

PRODUKTÜBERSICHT 2018

BRANDMELDETECHNIK



1	Allgemeine Hinweise	3-22
	Vorwort	3
	Ihre Ansprechpartner	4-17
	Ansprechpartner	18
	Verwendete Symbole	19
	Abkürzungen	20
	Kompatibilitätsliste	21
	Meldertausch-Programm	22
2	Kompaktzentrale	24-28
	ES Line	24-26
	Compact	27-28
3	System IQ8Control	30-48
	IQ8Control C	30-35
	IQ8Control M	36-39
	IQ8Control C/M	40-48
4	System FlexES Control	50-68
	FlexES Control	50-53
	Netzteilerweiterung	54-57
	Modulträger	58
	FlexES Control im Einbauschrank	59-64
	Module	65-66
	Zubehör FlexES Control	67-68
5	Löschmittel-Ansteuereinrichtung	70-73
	8010 - Wandmontage	70
	8010 - Rackmontage	71-73
6	Anzeige- und Bedienteile	76-97
	System IQ8Control	76-82
	System ES Line, Compact, FlexES Control	83-94
	Feuerwehr Laufkarten Depot	95
	Fernwartung	96
	Protokolldrucker	97
7	Energieversorgungen	100-104
	Netzteile	100-101
	Spannungskonverter	102
	Akkumulatoren	103
	Zubehör	104
8	Schlüsseldepot	106-109
	Feuerwehrschlüsseldepot	106-109
9	Netzwerktechnik	112-118
	essernet®	112-116
	Multiprotokoll-Gateway	117-118
10	Managementsysteme	120-150
	WINMAG plus V5	120-132
	FlexES Guard	133-150
11	Automatische Melder	152-189
	Serie ES Detect	152-155
	Serie IQ8Quad	156-170
	Melder für Ex-Bereiche	171-174
	Sockel Serie IQ8Quad, ES Detect	175
	Zubehör	176-189

12	Handmelder	192-220
	Große Bauform – Kunststoff	192-197
	Große Bauform – Aluminium	198-200
	Große Bauform – Zubehör	201-205
	Kleine Bauform	206-212
	Kleine Bauform-Zubehör	213-215
	Sonderausführungen	216-220
13	Koppler	222-232
	esserbus®	222-232
14	Funk	234-241
	Funkkomponenten	234-241
15	Sondermelder	244-294
	Flammen- und Wärmestabmelder	244-247
	Lüftungkanalmelder	248-250
	Linienförmige Wärmemelder	251-252
	Linienförmiger Rauchmelder	253-263
	Ansaugrauchmelder	264-294
16	Alarmgeber	296-334
	Konventionell	296-302
	Konventionell ENscape	303-310
	IQ8Alarm Plus	311-332
	Fernanzeigen/Parallelanzeigen	333-334
17	Feststellanlagen (FSA)	336-347
	Anschaltbeispiele FSA	336-337
	Auslösevorrichtung	338
	Feststellvorrichtung	339-347
18	Installation & Service	350-359
	Installationsmaterial	350-355
	Gehäuse	356-358
	Dienstleistung	359
19	Anhang	362-379
	Projektierungsbeispiele	362
	Bestellformulare	363-368
	Artikelnummernverzeichnis	369-371
	Stichwortverzeichnis	372-377
	Allgemeine Geschäftsbedingungen	378-379

Sehr geehrte(r) Geschäftspartner(in),

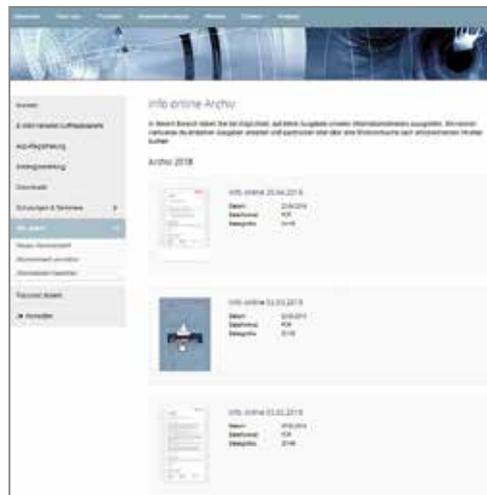
mit dieser neuen Ausgabe des ESSER Produktgruppenkataloges Brandmeldetechnik 2018 erhalten Sie in gewohnter Weise eine detaillierte Übersicht unseres umfangreichen Portfolios, in dem die aktuellen Produktneuheiten entsprechend kenntlich gemacht sind.

Seit der Firmengründung 1973 stehen unsere Kunden im Fokus unserer weltweiten Geschäftsaktivitäten. Kundenorientierung und Fachkompetenz bilden dabei von Beginn an für uns die Leitlinien, die wir konsequent umsetzen. Für die daraus resultierende hohe Kundenzufriedenheit stehen zahlreiche, namhafte Referenzen auf der ganzen Welt. Die Erfolge dieser oft außergewöhnlichen Projekte sind eng mit denen unserer Kunden verbunden.

Das umfangreiche Produktprogramm in den Bereichen Brandmeldetechnik, Sprachalarmierung, Notbeleuchtung und Gefahrenmanagement ermöglicht es, ein maßgeschneidertes und zuverlässiges Gesamtkonzept für nahezu jedes Objekt zu verwirklichen. Berücksichtigen Sie bitte stets, dass es sich rechnet, die Gewerke im Zusammenhang zu betrachten.

Haben Sie sich schon für den Informationsservice „info online Mitteilung“ registriert? So sind Sie stets auf dem aktuellen Stand und erhalten Neuigkeiten aus unserem Hause zeitnah und aus erster Hand.

Wir freuen uns auf eine weiterhin erfolgreiche Zusammenarbeit mit Ihnen
Ihr ESSER Team



Honeywell Building Products FIRE



Kompetenzzentrum Neuss

Brandmeldetechnik, Sprachalarmierung
und Notbeleuchtung

Geschäftsführung

Klaus Hirzel Geschäftsführer

Dieselstraße 2
41469 Neuss
klaus.hirzel@honeywell.com

Nadine Holz Assistentin der GF

Dieselstraße 2
41469 Neuss
Telefon 02131 40615-540
Telefax 02131 40615-275
nadine.holz@honeywell.com

Vertriebsleitung Deutschland/Schweiz/Luxemburg

Marc Boebé Vertriebsleiter Fire, Sprachalarmierung und Notbeleuchtung

Dieselstraße 2
41469 Neuss
marc.boebe@honeywell.com

Silke Michel Sales Support & Event Management

Dieselstraße 2
41469 Neuss
Telefon 02131 40615-251
Telefax 02131 40615-275
silke.michel@honeywell.com

Key Account Management

Region Süd/West/Luxemburg Jürgen Ungewiß

Zum Ommelstal 72
50259 Pulheim
Telefon 02238 92991-68
Telefax 02238 92991-69
Mobil 0172 2115704
hans-juergen.ungewiss@honeywell.com

Region Nord/Ost Sebastian Wilkens

Dieselstraße 2
41469 Neuss
Telefon 05931 8823490
Telefax 05931 8823491
Mobil 0175 4969704
sebastian.wilkens@honeywell.com

Region Schweiz Marc Boesch

Javastraße 2
8604 Volketswil, Schweiz
Telefon +41 32 5307290
Mobil +41 78 6963451
marc.boesch@honeywell.com

Produktlinie FFAST Business Development Manager Felix Heck

Dieselstraße 2
41469 Neuss
Mobil 0151 18965125
felix.heck@honeywell.com

Notbeleuchtung Business Development Manager Dominik Swenne

Dieselstraße 2
41469 Neuss
Telefon 02131 40615-575
dominik.swenne@honeywell.com

Vertriebsregionen

Marc Boebé
**Vertriebsleiter Fire,
Sprachalarmierung und
Notbeleuchtung**
Dieselstraße 2
41469 Neuss
marc.boebe@honeywell.com

In den Regionen stehen Ihnen unsere regionalen Vertriebsleiter und spezialisierte, technische Verkaufsberater zur Verfügung, die auf die jeweiligen Bereiche Brandmeldetechnik, Sprachalarmierung und Notbeleuchtungssysteme spezialisiert sind.

Vertriebsregionen Deutschland/Schweiz/Luxemburg

Region Nord
Regionaler Vertriebsleiter
Reiner Boll-Niggel
Anita-Sellenschloh-Ring 49c
22417 Hamburg
Telefon 040 79304800
Telefax 040 79304801
Mobil 0172 2625607
reiner.boll@honeywell.com

Region Ost
Regionaler Vertriebsleiter
Dirk Völkner
Buchenweg 34
37186 Moringen
Telefon 05554 998419
Telefax 05554 998420
Mobil 0171 6144288
dirk.voelkner@honeywell.com

Region Süd
Regionaler Vertriebsleiter
Klaus Dölker
Bühlstraße 1
72293 Glatten
Mobil 0172 1707850
klaus.doelker@honeywell.com

Region West
Regionaler Vertriebsleiter
Michael Dorré
Rehwinkel 6
58730 Fröndenberg
Mobil 0151 46752224
michael.dorre@honeywell.com

Region Schweiz/Luxemburg
Marc Boebé
Dieselstraße 2
41469 Neuss
Mobil 0172 2716318
marc.boebe@honeywell.com

Sprachalarmierung und Notbeleuchtung
Oliver Noerdlinger
Eichendorffstr.17
65307 Bad Schwalbach
Telefon 06124 72-49878
Mobil 0151 17494210
oliver.noerdlinger@honeywell.com



Vertriebsregion Nord

Vertriebsleitung

Regionaler Vertriebsleiter

Reiner Boll-Niggel

Anita-Sellenschloh-Ring 49c
22417 Hamburg
Telefon 040 79304800
Telefax 040 79304801
Mobil 0172 2625607
reiner.boll@honeywell.com



Brandmeldetechnik

PLZ 20-22

Carsten Friebel

Köthener Str. 15
21339 Lüneburg
Telefon 04131 6800152
Telefax 04131 6800153
Mobil 0160 91593472
carsten.friebel@honeywell.com

Markus Schmitz

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-643

PLZ 18-19/23-25

Henrik Elsner

Bergstraße 17
19372 Spornitz
Telefon 038726 225930
Telefax 038726 225931
Mobil 0172 2625610
henrik.elsner@honeywell.com

Elke Heiertz

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-352

PLZ 26-28/48-49

Michael Cordes

Spitzenkiel 4a
27777 Ganderkesee
Telefon 04223 9253313
Telefax 04223 9254151
Mobil 0151 40781179
michael.cordes@honeywell.com

Ursula Herbring

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-4404

PLZ 29-32/37-38

Bernd Pössel

Riedweg 7
31275 Lehrte
Telefon 051 75988380
Telefax 051 75988388
Mobil 0172 2625600
bernd.poessel@honeywell.com

Elke Heiertz

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-352

Sprachalarmierung und Notbeleuchtung

Key-Account Manager

Malte Wiedermann

Ziegeleiweg 14
21266 Jesteburg
Telefon 04183 97583-31
Telefax 04183 97583-32
Mobil 0173 3220692
malte.wiedermann@honeywell.com

Vertriebsregion Ost

Vertriebsleitung

Regionaler Vertriebsleiter

Dirk Völkner

Buchenweg 34
37186 Moringen
Telefon 05554 998419
Telefax 05554 998420
Mobil 0171 6144288
dirk.voelkner@honeywell.com

Brandmeldetechnik

PLZ 01-03/08-09

Mario Oertel

Adelsbergstraße 26
09126 Chemnitz
Telefon 0371 52048255
Telefax 0371 52048256
Mobil 0172 3435466
mario.oertel@honeywell.com

Daniela Serra

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-4213

PLZ 10/12-17

Bert Elstner

Weinbergweg 18
15834 Rangsdorf
Telefon 03370 844-0841
Telefax 03370 844-1395
Mobil 0172 2596814
bert.elstner@honeywell.com

Daniela Serra

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-4213

PLZ 07/98-99

Maik Grottel

August-Bebel-Straße 15
06628 Bad Kösen
Telefon 0 34463 622203
Mobil 0151 16839563
maik.grottel@honeywell.com

Petra Weber

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-5414



PLZ 04/06/39

Ronald Tschentscher

Eilenburger Straße 3
04317 Leipzig
Telefon 0341 99666-42
Telefax 0341 99666-50
Mobil 0172 2625604
ronald.tschentscher@honeywell.com

Petra Weber

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-5414

Sprachalarmierung und Notbeleuchtung

Key-Account Manager

Nico Wolff

Kühlebornweg 19
12167 Berlin
Telefon 030 31015-375
Telefax 030 31015-380
Mobil 0151 61349753
nico.wolff@honeywell.com

Vertriebsregion Süd

Vertriebsleitung

Regionaler Vertriebsleiter

Klaus Dölker

Bühlstraße 1
72293 Glatten
Mobil 0172 1707850
klaus.doelker@honeywell.com



Brandmeldetechnik

PLZ 73/86-87/89

Roman Goseberg

Ludwig-Ernst-Str. 16
85221 Dachau
Telefon 08131 66830-10
Telefax 08131 66830-11
Mobil 0151 10513836
roman.goseberg@honeywell.com

Stefan Hummen

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-317

PLZ 80-85

Andreas Reimann

Gartenstraße 7
85395 Wolfersdorf
Telefon 08168 999 13-58
Telefax 08168 999 13-59
Mobil 0172 2625611
andreas.reimann@honeywell.com

Stefan Hummen

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-317

PLZ 90-96

Kurt Sikora

Hugo-Wolf-Straße 21
85057 Ingolstadt
Telefon 0841 97122-70
Telefax 0841 97122-71
Mobil 0172 2616729
kurt.sikora@honeywell.com

Stefan Hummen

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-317

PLZ 70-71/74-76/97

Ingo Schiek

Schwalbenweg 9
71686 Remseck
Telefon 07146 99259-42
Telefax 07146 99259-43
Mobil 0175 4313121
ingo.schiek@honeywell.com

Petra Weber

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-5414

PLZ 72/77-79/88

Ralf Karbstein

Amselstraße 21
72336 Balingen-Streichen
Telefon 07433 27743-64
Telefax 07433 27743-65
Mobil 0162 2613538
ralf.karbstein@honeywell.com

Daniela Serra

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-4213

Sprachalarmierung und Notbeleuchtung

Key-Account Manager

Harald Bachsteffel

Rauberstr. 32
93053 Regensburg
Telefon 0941 70601097
Mobil 0175 4313138
harald.bachsteffel@honeywell.com

Vertriebsregion West

Vertriebsleitung

Region West

Regionaler Vertriebsleiter

Michael Dorré

Rehwinkel 6
58730 Fröndenberg
Mobil 0151 46752224
michael.dorre@honeywell.com

Brandmeldetechnik

PLZ 40-42

Mark Reineke

Bökel 18 a
47877 Willich
Telefon 02156 9109560
Telefax 02131 40615-324
Mobil 0172 2500990
mark.reineke@honeywell.com

Michaela Büchel

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-441

PLZ 44-47

Daniel Näther

Von-der-Leyen-Strasse 55
51069 Köln
Telefon 0221 6920-111
Telefax 0221 6920-221
Mobil 0171 8298316
daniel.naether@honeywell.com

Michaela Büchel

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-441

PLZ 55/64/66-69

Gerhard Florig

Sandbuckelgasse 40
69488 Birkenau
Telefon 06201 3902-86
Telefax 06201 3902-78
Mobil 0172 2625609
gerhard.florig@honeywell.com

Martina Schlenso

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-3604

PLZ 33-35/57-59

Herbert Dreser

Arndtstrasse 26
42327 Wuppertal
Telefon 0202 69542985
Telefax 0202 69542986
Mobil 0172 2625618
herbert.dreser@honeywell.com

Andreas Förster

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615 -4934

PLZ 50-54/56

Marcel Hohmann

Südstraße 66
42697 Solingen
Telefon 0212 645467-50
Telefax 0212 645467-53
Mobil 0173 7256067
marcel.hohmann@honeywell.com

Martina Schlenso

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615-3604

PLZ 36/60-61/63/65

Mustafa Manderbach

Brunnenberg 3
65307 Bad Schwalbach
Telefon 06124 72426-27
Telefax 06124 72426-28
Mobil 0172 4005191
mustafa.manderbach@honeywell.com

Andreas Förster

(Auftragsbearbeitung)
Tel. 02131 40615 -4934



Sprachalarmierung und Notbeleuchtung

Key-Account Manager

Oliver Noerdlinger

Eichendorffstr. 17
65307 Bad Schwalbach
Telefon 06124 72-49878
Mobil 0151 17494210
oliver.noerdlinger@honeywell.com

Vertriebsregion Luxemburg

Vertriebsleitung

Marc Boebé
Dieselstraße 2
41469 Neuss
marc.boebe@honeywell.com

Key Account Manager

Jürgen Ungewiß
Zum Ommelstal 72
50259 Pulheim
Telefon 02238 92991-68
Telefax 02238 92991-69
Mobil 0172 2115704
hans-juergen.ungewiss@honeywell.com

Vertriebsinnendienst

Brandmeldetechnik
Michaela Büchel
Tel. 02131 40615-441



Vertriebsregion Schweiz

Vertriebsleitung

Marc Boebé
Dieselstraße 2
41469 Neuss
marc.boebe@honeywell.com

Key Account Manager

Region Schweiz
Marc Boesch
Javastraße 2
8604 Volketswil, Schweiz
Telefon +41 32 5307290
Mobil +41 78 6963451
marc.boesch@honeywell.com

Vertriebsinnendienst

Brandmeldetechnik
Heike Tempel
Tel. 02131 40615-284



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

Vertriebsinnendienst Angebotsbearbeitung

Leitung Stefan Dietzen

Telefon 02131 40615-3609

stefan.dietzen@honeywell.com

Angebotsbearbeitung und Erstellung von Leistungsverzeichnissen Brandmeldetechnik und Notbeleuchtungssysteme

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:

Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr und Freitag von 8:00 Uhr bis 14:00 Uhr

Ansprechpartner für die Annahme von Anfragen

Kevin Ackermann

Tel. 02131 40615-4938

Kirsten Langemann

Tel. 02131 40615-261

Sabrina Heubgen

Tel. 02131 40615-518

Nadine Ostrowski

Tel. 02131 40615-2974

Sammel-E-Mail:

angebot_esser@honeywell.com

Ansprechpartner für die Ausarbeitung von Angeboten und Erstellung von Leistungsverzeichnissen

Stefan Jung

Tel. 02131 40615-6237

Reinhold Welter

Tel. 02131 40615-4401

Frank Dohrenbusch

Tel. 02131 40615-3608

Michael Mörs

Tel. 02131 40615-4936

Sven Ladra

Tel. 02131 40615-4935

Sammel-E-Mail:

angebot_esser@honeywell.com

Sales Support

Frank Dohrenbusch

Tel. 02131 40615-3608

Sammelfax 02131 40615-3600

Angebotsbearbeitung und Erstellung von Leistungsverzeichnissen Sprachalarmanlagen

Ansprechpartner

Gerrit Deppe

Tel. 02131 40615-2393

Boris Rosteck

Tel. 02131 40615-3295

Sammelfax:

02131 40615-2397

Vertriebsinnendienst Auftragsbearbeitung

Leitung Stefan Dietzen

Telefon 02131 40615-3609

stefan.dietzen@honeywell.com

Auftragsbearbeitung Brandmeldetechnik, Sprachalarmierung und Notbeleuchtungssysteme

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:

Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr und Freitag von 8:00 Uhr bis 14:00 Uhr

Region	Auftragsbearbeitung	Telefon	Fax	Mail	Außendienst
Nord	Markus Schmitz	02131 40615-643	02131 40615-324	auftrag_esser_nw@honeywell.com	C. Friebel
Nord	Elke Heiertz	02131 40615-352			B. Pössel, H. Elsner
Nord	Ursula Herbring	02131 40615-4404			M. Cordes
West	Michaela Büchel	02131 40615-441			M. Reineke, D. Näther
West	Andreas Förster	02131 40615-4934			H. Dreser, M. Manderbach
West	Martina Schlensog	02131 40615-3604			G. Florig, M. Hohmann
Süd	Stefan Hummen	02131 40615-317	02131 40615-324	auftrag_esser_so@honeywell.com	K. Sikora, R. Goseberg, A. Reimann
Süd/Ost	Petra Weber	02131 40615-5414			M. Grottel, R. Tschentscher, I. Schiek
Süd/Ost	Daniela Serra	02131 40615-4213			M. Oertel, B. Elstner, R. Karbstein
LU	Michaela Büchel	02131 40615-441	02131 40615-324	auftrag_esser_nw@honeywell.com	H.-J. Ungewiß
CH	Heike Tempel	02131 40615-284	02131 40615-218	export.neuss@honeywell.com	M. Boesch

Technischer Service Vertriebs-/Projektunterstützung

Leitung Thomas Zohren

Telefon 02131 40615-2399
thomas.zohren@honeywell.com

Vertriebs- und Projektunterstützung Brandmeldetechnik, Sprachalarmierung und Notbeleuchtungssysteme

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:

Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 12:00 Uhr und 13:00 Uhr bis 16:00 Uhr und Freitags 8:00 Uhr bis 14:00 Uhr

Leitung Michael Steinborn Telefon: 02131 40615-545 Sammelfax: 02131 40615-528

Brandmeldetechnik

Dennis Schoofs
Tel. 02131 40615-573

James Brampton
Tel. 02131 40615-6792

Sprachalarmierung

Dieter Schmitz
Tel. 02131 40615-2394

Technischer Service Kundendienst

Leitung Thomas Zohren

Telefon: 02131 40615-2399
thomas.zohren@honeywell.com

Kundendienst Brandmeldetechnik, Sprachalarmierung und Notbeleuchtungssysteme

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:

Montag bis Donnerstag von 7:30 Uhr bis 17:00 Uhr und Freitags 7:30 bis 15:00 Uhr

Einsatzplanung über Kundenbetreuungscenter (KBC), Telefon 02131 40615-600, Fax 02131 40615-606

Zur Unterstützung bei der Fehlersuche und Instandsetzung steht Ihnen unser Service-Team während folgender Geschäftszeiten zur Verfügung:
Montag bis Donnerstag 7:30 Uhr bis 17:00 Uhr und Freitags 7:30 bis 15:00 Uhr. Bitte nennen Sie bei Inanspruchnahme Ihre Kundennummer.

Technische Hotline Tel. 02131 40615-395

E-Mail: hotline.esser@honeywell.com
Michael Kurth, Chris Muchewicz, Frank Seel

Retouren/Reparaturen

Leitung Eleonore Helms

Telefon 02137 17-638
eleonore.helms@honeywell.com

Abwicklung Reparaturen und Tauschbaugruppen Brandmeldetechnik, Sprachalarmierung und Notbeleuchtungssysteme

Falls einmal Beanstandungen auftreten sollten, können Sie sich direkt an unsere freundlichen Servicemitarbeiter für Reparaturen und Tauschbaugruppen wenden. Sie kümmern sich um alle Arten der Schadensbehebung, ob Reparatur oder Gerätetausch. Gemeinsam mit Ihnen finden sie die für Sie am besten geeignete Lösung - zu Ihrer Zufriedenheit.

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:

Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr und Freitag von 8:00 Uhr bis 14:00 Uhr

Sammelruf 02137 17-396 Sammelfax 02137 17-232
E-Mail: acsnovar.retouren@honeywell.com

Technischer Service FAQ/Reklamationen

Leitung Thomas Zohren

Telefon 02131 40615-2399
thomas.zohren@honeywell.com

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

Technischer Service Software Solutions

Leitung Thomas Zohren

Telefon 02131 40615-2399
thomas.zohren@honeywell.com

Vertriebs- und Projektunterstützung Software und Managementsysteme

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:

Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 17:00 Uhr und Freitags 8:00 bis 15:00 Uhr

Leitung

Bernd Schmitz
Tel. 02131 40615-539

David Hutsch
Tel. 02131 40615-5417

Olaf Karrasch
Tel. 02131 40615-6475

Axel Hillmann
Tel. 02131 40615-4520

Gabriele Urbanietz
Tel. 02133 262244

Schulungen

Leitung **Thomas Zohren**

Telefon 02131 40615-2399
thomas.zohren@honeywell.com

Sicherheit braucht Know-how. Aus diesem Grund unterstützen wir Sie mit all unserem Fachwissen. Mit regelmäßigen Schulungen und praxisorientierten Weiterbildungsmaßnahmen bringen wir Sie immer auf den neuesten Stand der Technik. Weitere Fragen zu Terminen, Anmeldeformalitäten oder unserem Bonusprogramm beantworten Ihnen unsere Mitarbeiter und Trainer jederzeit gerne.

Schulungen Brandmeldetechnik, Sprachalarmierung, Managementsysteme und Notbeleuchtungssysteme

Schulungsorganisation

Birgit Kurth

Dieselstraße 2
41469 Neuss
Tel. 02131 40615-303
Tel. 02131 40615-695
training-esser@honeywell.com

Schulungsorganisation

Silke Schmitz

Dieselstraße 2
41469 Neuss
Tel. 02131 40615-6532
Tel. 02131 40615-695
training-esser@honeywell.com

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

Abwicklung Reparaturen und Tauschbaugruppen

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:

Montag bis Donnerstag 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr und Freitag 8:00 Uhr bis 14:00 Uhr

Sandra Ulbrich, Stefan Patten

Sammelruf: 02137 / 17-396

Sammelfax: 02137 / 17-232

E-Mail: acsnovar.retouren@honeywell.com



Bitte beachten Sie unsere separate Tauschbaugruppen-Preisliste, die im Kundenbereich unseres Internetauftritts herunter geladen werden kann.

Verpackung / Versand

Die Verpackungs- und Versandkosten werden nach dem Warenwert berechnet. Je größer der Warenwert pro Bestellung, um so günstiger werden die Verpackungs- und Versandkosten.

Tarife für Normalversand:

0,00 €	bis	1.000,00 €	3 % Versandkosten
1.001,00 €	bis	2.500,00 €	1,50 % Versandkosten
2.501,00 €	bis	5.000,00 €	0,50 % Versandkosten
5.001,00 €	und mehr		frei Haus

Teillieferungen werden nach dem Faktor für den Warenwert der gesamten Bestellung berechnet.

Wichtige Informationen zum Versand

- Grundsätzlich erfolgt die Versendung der Ware auf die für uns kostengünstigste Versandart.
- Spezielle Express-Versandarten (wie z. B. UPS-Express) erfolgen nur auf speziellen Wunsch des Kunden. Diese speziellen Versandkosten, zum günstigen Haustarif, hat der Besteller (Empfänger) selbst zu tragen.

Hinweis zu den Verpackungseinheiten VPE:

Bei allen nicht gekennzeichneten Artikeln gilt eine Verpackungseinheit von 1 Stück.

Wenn die Verpackungseinheit größer als 1 Stück ist, dann gilt:

1. Der Artikel wird nur in Verpackungseinheiten verkauft.
2. Die zu bestellende Menge bezieht sich immer auf die Anzahl der Verpackungseinheiten, nicht auf die Anzahl der einzelnen Artikel.
3. Der im Katalog genannte Preis ist immer der Preis für die Verpackungseinheit, nicht der Preis für den einzelnen Artikel.

Beispiel Ersatzglasscheiben:

VPE = 10 Stück, Listenpreis = 21,10 €.

Eine Bestellung von z.B. Anzahl 3 bedeutet die Bestellung von 3 Verpackungseinheiten.

Bei einem Bestellwert unter 50,00 € netto ist Novar berechtigt einen Bearbeitungszuschlag von 25,00 € zu erheben.

Das entspricht einer bestellten Stückzahl von 30 Ersatzglasscheiben,

deren Listenpreis beträgt somit $3 \times 21,10 \text{ €} = 63,30 \text{ €}$.

Mindermengenzuschlag

Bei einem Bestellwert unter 50,00 € netto ist Novar berechtigt, einen Bearbeitungszuschlag von 25,00 € zu erheben.

Verwendete Symbole



= Lieferumfang des Artikels, Aufzählung mitgelieferter, nicht abgebildeter Bauteile



= Lieferzeit des Artikels, falls diese von der Regellieferzeit (1 bis 7 Tage) abweicht



= Information, wichtige Hinweise z. B. Sonderversionen, Abhängigkeiten etc.



= Verpackungseinheit

Die IP-Schutzart

Die Schutzart gibt die Eignung von elektrischen Betriebsmitteln (zum Beispiel Geräte, Leuchten und Installationsmaterial) für verschiedene Umgebungsbedingungen an, zusätzlich den Schutz von Menschen gegen potentielle Gefährdung bei deren Benutzung.

Die nachfolgenden Tabellen zeigen die Bedeutung der Ziffern.

Schutzgrade für Berührungs- und Fremdkörperchutz (1. Ziffer)

Ziffer	Schutz gegen Berührung	Schutz gegen Fremdkörper
0	kein Schutz	kein Schutz
1	Schutz gegen großflächige Körperteile (Durchmesser 50 mm)	große Fremdkörper (Durchmesser ab 50 mm)
2	Fingerschutz (Durchmesser 12 mm)	mittelgroße Fremdkörper (Durchmesser ab 12,5 mm, Länge bis 80 mm)
3	Werkzeuge und Drähte (Durchmesser ab 2,5 mm)	kleine Fremdkörper (Durchmesser ab 2,5 mm)
4	Werkzeuge und Drähte (Durchmesser ab 1 mm)	körnformige Fremdkörper (Durchmesser ab 1 mm)
5 (K)	Drahtschutz (wie IP 4) staubgeschützt	Staubablagerung
6 (K)	Drahtschutz (wie IP 4) staubdicht	kein Staubeintritt

Schutzgrade Wasserschutz (2. Ziffer)

Ziffer	Schutz gegen Wasser
0	kein Schutz
1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
2	Schutz gegen schräg (bis 15°) fallendes Tropfwasser
3	Schutz gegen fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte
4	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
5	Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel
6	Schutz gegen starkes Strahlwasser (Überflutung)
7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
8	Schutz gegen dauerndes Untertauchen

Beispiel:

Schutzart IP64: vollständig gegen Staub geschützt, und geschützt gegen allseitiges Spritzwasser – nahezu dicht.

Abkürzungen

Durch die angestrebte Kompaktheit dieser Liste wurde bei den Artikelbezeichnungen teilweise mit Abkürzungen gearbeitet. Zu Ihrer Orientierung hier eine Aufstellung der häufigsten Abkürzungen (Legende).

abschl. =	abschliessbar	LCD =	Liquid-Cristal-Display (Anzeige)
AM =	Auslaufmodell	LED =	Light Emitting Device
aP =	Aufputz	LKM =	Lüftungskanalmelder
AÜE =	Alarmübertragungseinrichtung	LMST =	Löschmittel-Ansteuereinrichtung
ARM =	Ansaugrauchmelder	LWL =	Lichtwellenleiter
BMA =	Brandmeldeanlage	MCP =	Manual Call Point / Hand(feuer)melder
BMC =	Brandmelde-Computer	MF =	Multifunktional
BMT =	Brandmeldetechnik	MG =	Meldergruppen
BMZ =	Brandmelderzentrale	MPA =	Melderparallelanzeige
DFÜ =	Datenfernübertragung	MPG =	Multiprotokoll-Gateway
DIBt =	Deutsches Institut für Bautechnik	PAM =	Prozessanalogmelder
EB =	esserbus®	PDM =	Prozessdiagnosemelder
EDP =	ESSER Datenprotokoll	PIN =	Persönliche-Identifizierungs-Nummer
EOL =	End-of-Line Module	RAS =	Rauchalarmschalter
ESK =	Einschaltkontrolle	RWT =	Rettungswegtechnik
FAT =	Feuerwehrranzeigetableau	SDA =	Schlüsseldepotadapter
FBF =	Feuerwehrbedienfeld	SFR =	Schließfolgeregler
FSA =	Feststellanlage	TAL =	Technischer Alarm
FSD =	Feuerwehrschlüsseldepot	TM =	Technische Maßnahme
FSE =	Freischaltelement	TWG =	Telefonwählgerät
GEA =	Gruppeneinzelanzeige	uP =	Unterputz
GLR =	Gebäudeleitrechner	ÜSS =	Überspannungs-Schutz
HE =	Höheneinheit/en		
HF =	Hochfrequenz		

VdS-Systemanerkennungsnummern

S 294050 – System 8000

S 209207 – System FlexES Control

Alle zugelassenen Geräte des Systems IQ8Control, des Systems 8000 und des Systems FlexES Control sind in den VdS-Systemanerkennungen zusammengefasst.

Die kompletten Zertifikate können Sie im Kundenbereich unseres Internetauftritts herunterladen.

Informationen zu unserem Melderaustausch-Programm

Melderaustausch bei Reinigungsbedarf oder zyklischem Tausch gem. DIN 14675

Unsere hochwertigen Brandmelder der Serie IQ8Quad mit integrierter Alarmierungseinrichtung erhalten Sie ab sofort im Austauschverfahren zum Sonderpreis!

Beispiel:

Einen O²T/So-Melder erhalten Sie im Austausch zum Preis eines reinen O²T-Melders. Wodurch Ihnen als Betreiber und Instandhalter **keine Mehrkosten** an den Geräten für den Austausch der Alarmierungseinrichtung entstehen.

Eine Verrechnung erfolgt nach Rücksendung der ausgetauschten Brandmelder an unsere Retourenstelle.

Für Rückfragen zur Bestellung und Verrechnung von Brandmeldern mit integrierter Alarmierungseinrichtung steht Ihnen unsere Retourenstelle zur Verfügung:

Ansprechpartner:

Sammelruf: 02137 / 17-396

Sammelfax: 02137 / 17-232

E-Mail: acsnovar.retouren@honeywell.com

Montag bis Donnerstag 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr und Freitag 8:00 Uhr bis 14:00 Uhr

Für folgende Meldertypen erhalten Sie die Ersatzmelder zum Sonderpreis:

Art.Nr.	Bezeichnung
802382	O/So
802383	O ² T/F
802384	O ² T/So
802385	O ² T/FSp
802385.SV98	O ² T/FSp
802385.SV99	O ² T/FSp
802386	O ² T/Sp
802386.SV98	O ² T/Sp (mit Sondersprache)
802386.SV99	O ² T/Sp (mit kundenspezifischen Texten oder Tönen)





Kompaktzentrale

ES Line
Compact

24-26
27-28



Leistungsmerkmale

- 8 Meldergruppen mit bis zu 30 Meldern pro Meldergruppe
- Grosses LCD-Display mit 8 Zeilen x 40 Zeichen
- Meldergruppeneinzelanzeige integriert
- Optimierte Inbetriebnahme, Wartung und Bedienung
- Einfache Konfiguration und Programmierung über Bedieneinheit - ohne Service-PC
- 4 Relais, frei programmierbar, nicht überwacht, potenzialfrei, 30 V DC/2 A oder 60 V DC/1 A
- 2 Ausgänge zum Anschluss akustischer bzw. optischer Signalgeber gem. EN 54-13 (je 29 V DC/max. 500 mA)
- 1 Schnittstelle zu einer Alarmübertragungseinrichtung (AÜE) für Brandmeldungen (12 V DC/max. 200 mA)
- 1 Schnittstelle zu einer Übertragungseinrichtung (ÜE) für Störungsmeldungen (12 V DC/max. 200 mA)
- 1 Standard-Schnittstelle Löschen für Brandfallsteuerung Typ C gem. DIN EN 54-2
- RS485-Schnittstelle zum Anschluss von Feuerwehrbedienfeld und Feuerwehranzeigetableau
- 1 Ausgang UBext 29 V/0,5 A-, zur Spannungsversorgung externer Teilnehmer
- 72 h Notstromüberbrückung (abhängig vom Ausbau)
- Funktion "Verzögerung der Weiterleitung" (gem. DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen, Verzögern / Erkunden)
- Funktion "Zwei-Meldungs-Abhängigkeit" (gem. DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen), alternativ programmierbar als Alarmzwischenspeicherung oder Zweigruppenabhängigkeit zwischen den Meldergruppen
- Alarmzähler für bis zu 10.000 Auslösungen
- Ereignisspeicher bis zu 10.000 Ereignisse

VdS-Anerkennung: G 212165

Die ES Line ist eine kompakte, leistungsfähige, professionelle Brandmelderzentrale zur Überwachung von kleinen Objekten. Sie unterstützt bis zu 8 konventionelle Meldergruppen und verfügt über eine integrierte Meldergruppeneinzelanzeige. Über die Bedieneinheit lässt sie sich leicht programmieren und bedienen. Das durchdachte Konfigurationskonzept ist selbsterklärend und ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme ohne Programmierung mit dem PC. Dadurch bietet die ES Line hohe Flexibilität in der Zuordnung der zahlreichen Ein-/Ausgänge und Steuerfunktionen.

Die ES Line ist gemäß den Normen DIN EN 54-2,-4, und den VdS-Richtlinien zugelassen. Über die integrierte RS485-Schnittstelle ist die Anschaltung der Feuerwehrperipherie (FBF, FAT) möglich. Ideal geeignet für Objekte wie Kindergärten, Kanzleien, Dienstleistungsbetriebe, Gastronomie, Handwerksbetriebe, Arztpraxen, Apotheken oder Einzelhandel.

Zur normenkonformen Überwachung der Meldergruppeneingänge wird das Abschlusselement EOL-I (Art.-Nr. 808626, optional) eingesetzt und bei angeschalteten Alarmgebern das EOL-O (Art.-Nr. 808624, optional).

Technische Daten

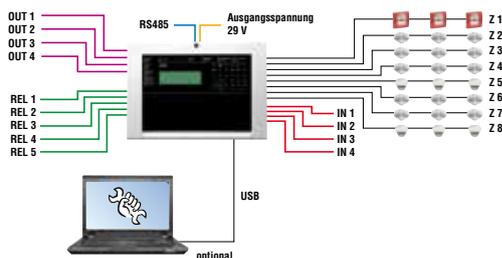
Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,84 A
Ausgangsspannung	29 V DC
Ruhestrom	ca. 100 mA
Akkukapazität	max. 2 x 12 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-5 °C ... 50 °C
Ref. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V-0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 5 kg (ohne Akku)
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-21233141217



Zentrale komplett mit Systemsoftware, inklusive Montagematerial, Installations-, Inbetriebnahme- und Bedienungsanleitung, Betriebsbuch für BMA, jedoch ohne Akkumulatoren.

Zubehör

808624	EOL-O Abschlusselement für Alarmgeber
808626	EOL-I Abschlusselement für Meldergruppen
804900	Standard Handmelder Elektronikmodul
804901	Standard Handmelder Elektronikmodul mit zweitem Mikroschalter
804970	Standard Handfeuermelder, kompakt
804950	Standard MCP Elektronikmodul
804951	Standard MCP Elektronikmodul, mit zweitem Mikroschalter
704477.10	Elektronikmodul Serie 9000 mit zweitem Mikroschalter
800171	Thermomaximalmelder ES Detect
800177	Thermodifferentialmelder Klasse B ES Detect
800271	Thermodifferentialmelder ES Detect
800371	Optischer Rauchmelder ES Detect
800375	OTblue Multisensormelder ES Detect
800374	O ² T Multisensormelder ES Detect
803271	Thermodifferentialmelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner
803371	Optischer Rauchmelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner
803374	O ² T Multisensormelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner
FX808382	Feuerwehrbedienfeld FBF 2003-EDP-Protokoll RS485
FX808383	Feuerwehrbedienfeld FBF 2003-EDP-Protokoll RS232
784713	Feuerwehrbedienfeld FBF 4000
784714	Feuerwehrbedienfeld FBF 4000uC
FX808380	Feuerwehranzeigetableau FAT 3000-EDP-Protokoll für FlexES Control
785078	Schlüsseldepotadapter SDA 3000
FX808460	Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (aP) für FlexES Control
FX808461.10	Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (uP) für FlexES Control



Anschaltbeispiel

809041.01



Brandmelderzentrale ES Line, 8 Gruppen, deutsch

Mit 8 Meldergruppen, Folie: Deutsch.

Technische Daten

Abmessungen B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm

809041.02

Brandmelderzentrale ES Line, 8 Gruppen, englisch



Mit 8 Meldergruppen, Folie: Englisch.



Leistungsmerkmale

- esserbus®-PLus integriert
- Kurzschluss- und unterbrechungstoleranter Ringleitungsbetrieb mit Sticheleitungsabgängen
- Betrieb von busversorgten, synchron gesteuerten Alarmgebern (optisch / akustisch / Sprache) in verschiedenen Alarmierungsbereichen via esserbus®-PLus
- Länge der Ringleitung (esserbus®) bis zu 3,5 km
- Bis zu 127 esserbus®-Teilnehmer (Brandmelder bzw. Handmelder) /Meldergruppen
- Bis zu 32 esserbus®-Koppler
- Bis zu 30 IQ8Quad Melder mit integrierten Signalgebern
- Bis zu 20 IQ8Alarm-Signalgeber
- Betrieb von ATEX Meldern für explosionsgefährdete Bereiche
- Optimierte Inbetriebnahme, Wartung und Bedienung
- Einfache Konfiguration und Programmierung der BMZ Funktionen über Display
- 4 Relais, frei programmierbar, nicht überwacht, potenzialfrei, max. 30 V DC/2 A oder 60 V DC/1 A
- 2 Ausgänge zum Anschluss akustischer bzw. optischer Signalgeber gem. EN 54-13 (je 29 V DC/max. 500 mA) bzw. EN 54-23
- 1 Schnittstelle zu einer Alarmübertragungseinrichtung (AÜE) für Brandmeldungen (12 V DC/max. 200 mA)
- 1 Schnittstelle zu einer Übertragungseinrichtung (ÜE) für Störungsmeldungen (12 V DC/max. 200 mA)
- 1 Standard-Schnittstelle Löschen für Brandfallsteuerung Typ C gem. DIN EN 54-2
- Schnittstelle RS485 zum Anschluss von Feuerwehrbedienfeld und Feuerwehranzeigetableau
- 1 Ausgang UBext 29 V/0,5 A-, zur Spannungsversorgung externer Teilnehmer
- 72 h Notstromüberbrückung (abhängig vom Ausbau)
- Meldergruppeneinzelanzeige integriert
- Funktion "Verzögerung der Weiterleitung" (gem. DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen, Verzögern / Erkunden)
- Funktion "Zwei-Meldungs-Abhängigkeit" (gem. DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen), alternativ programmierbar als Alarmzwischenspeicherung, Mehrgruppenabhängigkeit oder Mehrmelderabhängigkeit
- Alarmzähler für bis zu 10.000 Auslösungen
- Ereignisspeicher für 10.000 Ereignisse

VdS-Anerkennung: G 214072

Die Compact ist eine leistungsfähige, professionelle 1-Ring Brandmelderzentrale zur Überwachung von kleinen bis mittleren Objekten mit erhöhten Anforderungen an die Ausfallsicherheit – Redundanz durch Ringverdrahtung. Sie ermöglicht gleichzeitige Detektion, Steuerung und Alarmierung sowohl auf dem Ringbus inklusive Stiche als auch mit den in der Zentrale integrierten Ein- und Ausgängen z.B. Feuerwehrschnittstellen, Schnittstelle für Brandfallsteuerung, Ausgänge für konventionelle Signalgeber und weitere Relais für individuelle Steuerungen.

Die Compact verfügt über einen kurzschluss- und unterbrechungstoleranten esserbus®-PLus Ringbus, auf dem bis zu 127 intelligente und einzeladressierbare Busteilnehmer unterstützt werden.

Inbetriebnahme und Konfiguration von kundenspezifischen Systemdaten erfolgt mit der bewährten Programmiersoftware tools 8000.

Über die integrierte Schnittstelle RS485 lässt sich die Feuerwehrperipherie (FBF, FAT) oder abgesetztes Bedienteil betreiben.

Ideal geeignet für Objekte wie Schulen, Kindergärten, Altenheime, Arztpraxen, Baumärkte, kleine Hotels, Ladengeschäfte, kleinere Gewerbebetriebe und Produktionsstätten oder Einzelhandel.

Technische Daten

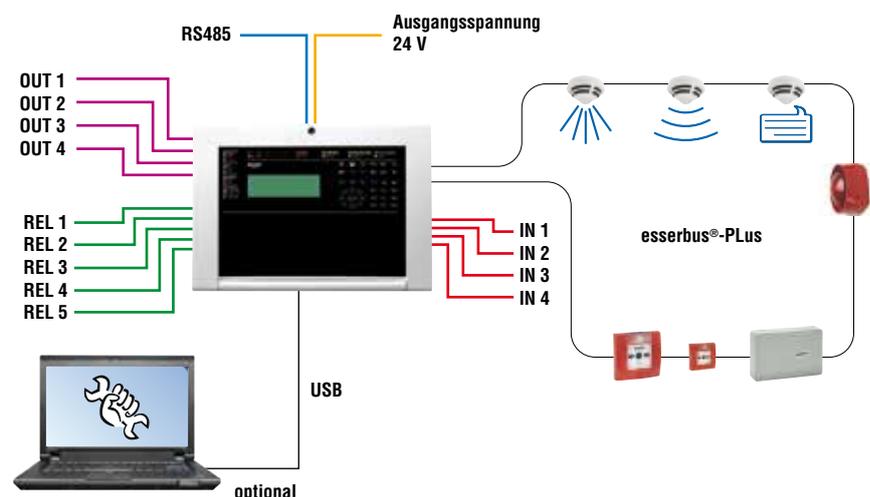
Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,84 A
Ausgangsspannung	29 V DC
Ruhestrom	ca. 100 mA
Akkukapazität	max. 2 x 12 V/12 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-5 °C ... 50 °C
Ref. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V-0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 5 kg (ohne Akku)
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-21390140811

 Die Compact wird mit der Programmiersoftware tools 8000 (Art.-Nr. 789861) direkt via USB programmiert. Der integrierte Ringbus unterstützt esserbus® / esserbus®-PLus Teilnehmer, jedoch zurzeit noch ohne Funktechnik IQ8Wireless (im späteren Release vorgesehen). An der RS485 wird die Feuerwehrperipherie (FBF, FAT) FX808382, FX808380, FX808383 oder das abgesetzte Bedienteil FX808460 bzw. FX808461.10 betreiben.

 Zentrale komplett mit Systemsoftware, inklusive Montagematerial, Installations-, Inbetriebnahme- und Bedienungsanleitung, Betriebsbuch für BMA, jedoch ohne Akkumulatoren.

Zubehör

FX808382	Feuerwehrbedienfeld FBF 2003-EDP-Protokoll RS485 für FlexES Control
FX808383	Feuerwehrbedienfeld FBF 2003-EDP-Protokoll RS232 für FlexES Control
784713	Feuerwehrbedienfeld FBF 4000
784714	Feuerwehrbedienfeld FBF 4000uC
FX808380	Feuerwehranzeigetableau FAT 3000-EDP-Protokoll
785078	Schlüsseldepotadapter SDA 3000
FX808460	Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (aP)
FX808461.10	Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (uP)



809051.01

Brandmelderzentrale Compact, 1 Ring, deutsch



Brandmelderzentrale Compact mit deutscher Frontfolie.

809051.02

Brandmelderzentrale Compact, 1 Ring, englisch



Brandmelderzentrale Compact mit englischer Frontfolie.



System IQ8Control

IQ8Control C
 IQ8Control M
 IQ8Control C/M

30-35
 36-39
 40-48

IQ8Control C

Leistungsmerkmale

- Max. zwei Mikromodule
- Max. zwei Ringmodule esserbus®
- Kurzschluss- und unterbrechungstoleranter Ringleitungsbetrieb mit Stichleitungsabgängen
- Ringbus-Installation über Fernmeldekabel I-Y(ST) Y 0,8 mm bis zu einer max. Länge von 3,5 km
- Bis zu 127 esserbus®-Teilnehmer (Brandmelder bzw. Handmelder)/Meldergruppen pro Ringbus
- Bis zu 32 esserbus®-Koppler pro Ringbus/Betrieb von Funkkomponenten (siehe Kapitel 15)
- Betriebsarten TM und PM nach DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen
- Feuerwehrbedienfeld- und AÜE-Interface auf dem Peripheriemodul integriert
- Drei Sammelrelais, frei programmierbar, überwacht, potenzialfrei bis 24 V DC (auf dem Peripheriemodul)
- TTY oder RS485-Schnittstelle, RS 232 optional
- Vernetzbar im kurzschluss- und unterbrechungstoleranten essernet® mit bis zu 30 weiteren BMZ
- Anschluss an grafische Managementsysteme
- Bedienteil mit alphanumerischer Anzeige
- Ereignisspeicher für 10.000 Ereignisse
- Alle Mikromodule des Systems 8000 kompatibel
- Druckschnittstelle für internen Drucker
- Zwei Akkumulatoren überwacht anschließbar
- Überwachungseingang für externes Netzteil

Zusätzliche Leistungsmerkmale für esserbus®-PLus

- Max. 2 Ringmodule esserbus®-PLus
- Busversorgte, synchron gesteuerte, akustische Alarmierungseinrichtungen nach DIN EN 54-3 mit Alarmton gemäß DIN 33404
- Optische Alarmgeber gem. EN 54-23
- Busversorgte Warntongebler und Signalgeber pro Ringbus (Konfiguration gemäß Projektierungsbeispiel esserbusPLus im Kataloganhang)
- Wiedereinschaltung der Signalgeber im Alarmfall nach einem Kurzschluss innerhalb von 5 Sekunden von VdS-Schadenverhütung geprüft und bestätigt.

VdS-Anerkennung: G 205129

VdS-Systemanerkennung: S 294050

Die IQ8Control C als leistungsfähige Brandmelderzentrale zur Objektüberwachung von kleinen bis mittleren Objekten ermöglicht gleichzeitige Detektion, Steuerung und Alarmierung sowohl auf dem Ring als auch auf Stichabgängen.

In der multifunktionalen IQ8Control C kann der Betrieb esserbus® oder esserbus®-PLus über eine Steckbrücke auf dem Zentralennetzteil frei gewählt werden.

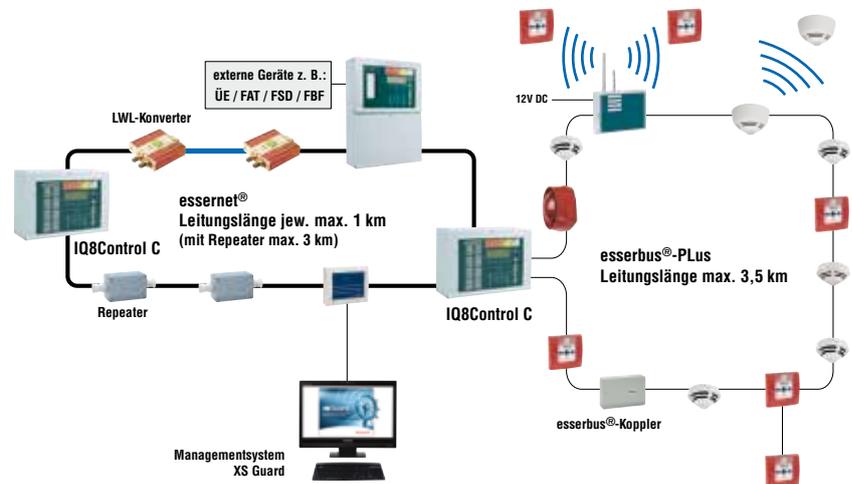
Für den jeweiligen Ringleitungsbetrieb wird lediglich das/die entsprechende/n Ringmodul/e eingesetzt.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,35 A (Standard); 0,7 A (esserbus®-PLus)
Ausgangsspannung	12 V DC
Ruhestrom	ca. 215 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 230 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	2 A
Akkukapazität	2 x 12 Ah, 2 x 24 Ah im Erweiterungsgehäuse
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-5 °C ... 50 °C
Ref. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	blau, ähnlich Pantone 546
Gewicht	ca. 6,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

 Die IQ8Control kann ausschließlich mit der Programmiersoftware tools 8000 (Art.-Nr. 789861) via USB programmiert werden.

In Kombination mit den FSA-Kopplern (Art.-Nr. 808619 oder 808619.10) kann die BMZ zur Ansteuerung von Feststellanlagen gemäß den Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) verwendet werden.



Anschaltungsbeispiel

Aufbau- und Bestellschema IQ8Control C

1. Auswahl der Gehäuseausführung



Wandgehäuse 808003

19" Standschrank-Variante 808139

Steckplatz für 1 Mikromodul serienmäßig vorhanden

2. Auswahl der Zentralenmodule
(nur jew. ein Modul einzusetzen)



772478
Erweiterungsmodul mit
einem zusätzlichen
Mikromodulsteckplatz

772479
Peripheriemodul

772477
Peripheriemodul mit
einem zusätzlichen
Mikromodulsteckplatz

3. Auswahl der Mikromodule



804382.D0
Analogring-Modul esserbus®-PLus

784382.D0
Analogring-Modul

784385
ÜE_Ansteuer-Modul

784840.10
essernet®-Modul 62,5 kBd

787531
3-Relais-Modul

784842
RS232/TTY-Modul

784841.10
essernet®-Modul 500 kBd

787532
3-Relais-SaS-Modul

4. Auswahl der Bedienteilfront
Lieferbare Sprachcodes:
01 Deutsch
02 Englisch



7860__
Bedienteilfront

7861__
Bedienteilfront
mit GEA 64 MG

788093
GEA-Front 192 MG
f. 19"-Einbau

786000
GEA-Front 192 MG
f. Wandgehäuse

786100
neutrale
Wechselfront

Alle Bedienteilfronten, außer GEA 192 MG, passen für beide Gehäusevarianten
*Nur noch 1 Akku einbaubar **Nur im Paket mit Zusatzgehäuse möglich

5. Auswahl eines Erweiterungsgehäuses (optional)



789300
Erweiterungsgehäuse f. Akkus

789302
Erweiterungsgehäuse f. GEA-192 MG

789301
Erweiterungsgehäuse f. Akkus und GEA-192 MG

Bitte beachten Sie die lieferbaren Zentralenpakete!

Zentrale

808003

Brandmeldecomputer IQ8Control C



Grundausbau

Technische Daten

Abmessungen

B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm



Die gewünschte Bedienteilfront muss separat bestellt werden.



Gehäuse mit Standardrückwand und Frontrahmen für Bedienteilfronten, Interfaceboard, Netzteilmodul, Systemsoftware.

808139

Brandmeldecomputer IQ8Control C Einbau 19"



Wie 808003, jedoch 19"-Ausführung (7 HE) für Einbauschrank.



Die gewünschte Bedienteilfront muss separat bestellt werden.



BMZ 808003 IQ8Control C, inkl. Montagerahmen und Flachkabel 750707.

Zubehör BMZ IQ8Control C

789300

Erweiterungsgehäuse für Akkus



Erweiterungsgehäuse für zusätzliche Akkus.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V - 0
Gewicht	ca. 5 kg (ohne Akku)
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm

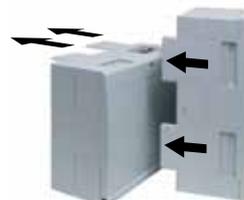


Akkus sind nicht enthalten und müssen separat bestellt werden.

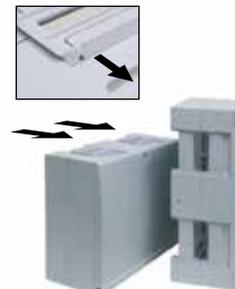


Gehäuse komplett mit Akkurückwand, Anschlusskabel für Akku, Stellplatz für zwei Akkus 12 V/24 Ah, Neutralfront und Material zur Befestigung an das vorhandene Zentralengehäuse, Akku-Anschlusskabel.

Montage der Gehäuseteile

Die 4 serienmässigen
Abdeckplatten entfernen.

1.

Die 2 speziellen
Verbindungselemente in das
untere Gehäuse einsetzen.

2.

Beide Gehäuse
aufeinander setzen und
zusammenschieben.

3.

Verbindung zwischen Gehäuse und Erweiterungsgehäuse

789301

Erweiterungsgehäuse für Akkus und GEA 192 MG



Technische Daten

Ruhestrom	ca. 5 mA
Stromaufnahme	je angesteuerte LED 1,5 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	blau, ähnlich Pantone 546
Gewicht	ca. 5,5 kg (ohne Akku)
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm



Einsatz/Verwendung ist nicht möglich, wenn bereits eine Bedienteilfront mit Gruppeneinzelanzeige für 64 Gruppen eingesetzt wird. Akkus sind nicht enthalten und müssen separat bestellt werden. Der Einsatz einer GEA ist nur in Verbindung mit einer Bedienteilfront möglich.



Gehäuse komplett mit Akkurückwand, Anschlusskabel für Akku, Stellplatz für zwei Akkus 12 V/24 Ah, GEA-Front für 192 Meldergruppen, Material zur Befestigung an das vorhandene Zentralengehäuse

789302

Erweiterungsgehäuse für GEA 192 MG

Auf die Standardrückwand können zusätzliche Baugruppen, beispielsweise esserbus®-Koppler, montiert werden.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 5 mA
Stromaufnahme	je angesteuerte LED 1,5 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	blau, ähnlich Pantone 546
Gewicht	ca. 5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm



Einsatz/Verwendung ist nicht möglich, wenn bereits eine Bedienteilfront mit Gruppeneinzelanzeige für 64 Gruppen eingesetzt wird.
Der Einsatz einer GEA ist nur in Verbindung mit einer Bedienteilfront möglich.



Gehäuse komplett mit Standardrückwand, GEA-Front für 192 Meldergruppen, Material zur Befestigung an das vorhandene Zentralgehäuse

Zentralenpakete

808133

Paket 1 für Brandmeldecomputer IQ8Control C

Mit einem Mikromodulsteckplatz, VdS- und Feuerwehroption.



Aufnahme für max. 2 Akkus 12V/12 Ah (Art.-Nr. 018011).
Die Bedienteilfront muss gesondert bestellt werden, ist aber im Preis enthalten.



1 x Zentrale im Gehäuse ohne Front 808003
1 x Bedienteilfront 7860xx
1 x Peripheriemodul 772479

808134

Paket 2 für Brandmeldecomputer IQ8Control C

Mit einem Mikromodulsteckplatz, GEA (64-Gruppen), VdS- und Feuerwehroption.



Aufnahme für max. 2 Akkus 12V/12 Ah (Art.-Nr. 018011).
Die Bedienteilfront muss gesondert bestellt werden, ist aber im Preis enthalten.



1 x Zentrale im Gehäuse ohne Front 808003
1 x Bedienteilfront 7861xx
1 x Peripheriemodul 772479

808135

Paket 3 für Brandmeldecomputer IQ8Control C

Mit zweitem Mikromodulsteckplatz, VdS- und Feuerwehroption.



Aufnahme für max. 2 Akkus 12V/12 Ah (Art.-Nr. 018011).
Die Bedienteilfront muss gesondert bestellt werden, ist aber im Preis enthalten.



1 x Zentrale im Gehäuse ohne Front 808003
1 x Bedienteilfront 7860xx
1 x Peripheriemodul 772477

808136

Paket 4 für Brandmeldecomputer IQ8Control C

Mit zweitem Mikromodulsteckplatz, GEA (64 Gruppen), VdS- und Feuerwehroption.



Aufnahme für max. 2 Akkus 12V/12 Ah (Art.-Nr. 018011).
Die Bedienteilfront muss gesondert bestellt werden, ist aber im Preis enthalten.



1 x Zentrale im Gehäuse ohne Front 808003
1 x Bedienteilfront 7861xx
1 x Peripheriemodul 772477

IQ8Control M

Leistungsmerkmale

- Max. fünf Mikromodule, mit Peripheriemodul 772477
- Max. sieben Ringmodule esserbus®, mit Erweiterungsmodul 772476
- Kurzschluss- und unterbrechungstoleranter Ringleitungsbetrieb mit Stickleitungsabgängen
- Ringbus-Installation über I-Y(ST)Y 0,8 mm Fernmeldekabel bis zu einer max. Länge von 3,5 km
- Bis zu 127 esserbus®-Teilnehmer (Brandmelder bzw. Handmelder)/Meldergruppen pro Ringbus
- Bis zu 32 esserbus®-Koppler pro Ringbus/Betrieb von Funkkomponenten (siehe Kapitel 10)
- Betriebsarten TM und PM nach DIN VDE 0833-2 zur Vermeidung von Falschalarmen
- Feuerwehrbedienfeld- und AÜE-Interface auf dem Peripheriemodul integriert
- Drei Sammelrelais, frei programmierbar, überwacht, potentialfrei bis 30 V DC (auf dem Peripheriemodul)
- TTY oder RS485-Schnittstelle, RS 232 optional
- Vernetzbar im Kurzschluss- und unterbrechungstoleranten essernet® mit bis zu 30 weiteren BMZ
- Anschluss an grafische Managementsysteme
- Rechnergestützte Ferndiagnose
- Bedienteil mit alphanumerischer Anzeige
- Ereignisspeicher für bis zu 10.000 Ereignisse
- Alle Mikromodule des Systems 8000 kompatibel
- Druckerschnittstelle für int. Drucker
- Zwei Akkumulatoren überwacht anschließbar
- Überwachungseingang für externes Netzteil

Zusätzliche Leistungsmerkmale bei esserbus®-PLus

- Max. 6 Ringe esserbus®-PLus
- Busversorgte, synchron gesteuerte, akustische Alarmierungseinrichtungen nach DIN EN 54-3 mit Alarmton gemäß DIN 33404
- Optische Alarmgeber gem. EN 54-23
- Busversorgte Warntongebler und Signalgeber pro Ringbus (Konfiguration gemäß Projektierungsbeispiel esserbusPLus im Kataloganhang)
- Wiedereinschaltung der Signalgeber im Alarmfall nach einem Kurzschluss innerhalb von 5 Sekunden von VdS-Schadenverhütung geprüft und bestätigt.

VdS-Anerkennung: G 205129

VdS-Systemanerkennung: S 294050

Die IQ8Control M als leistungsfähige Brandmelderzentrale zur Objektüberwachung von mittleren bis großen Objekten ermöglicht gleichzeitige Detektion, Steuerung und Alarmierung sowohl auf dem Analogring als auch auf den Stichen.

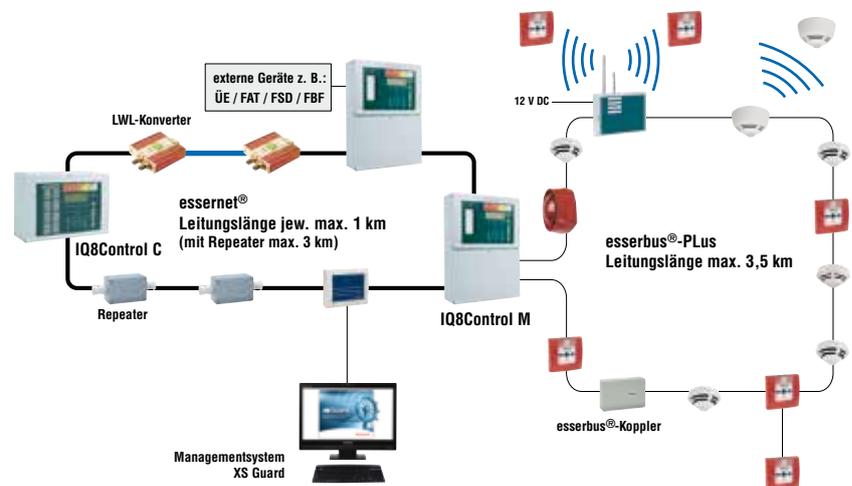
In der multifunktionalen IQ8Control M kann der Betrieb esserbus® oder esserbus®-PLus über eine Steckbrücke auf dem Zentralenetzteil frei gewählt werden. Für den jeweiligen Ringleitungsbetrieb wird lediglich das/die entsprechende/n Ringmodul/e eingesetzt.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,35 A (Standard); 0,7 A (esserbus®-PLus)
Ausgangsspannung	12 V DC
Ruhestrom	ca. 215 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 230 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	2 A
Akkukapazität	max. 2 x 12 V/24 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	blau, ähnlich Pantone 546
Gewicht	ca. 11,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 640 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20827130701

 Die IQ8Control kann ausschließlich mit der Programmiersoftware tools 8000 (Art.-Nr. 789861) und dem Feldbusinterface (Art.-Nr. 789862.10) oder direkt via USB programmiert werden.

In Kombination mit den FSA-Kopplern (Art.-Nr. 808619 oder 808619.10) kann die BMZ zur Ansteuerung von Feststallanlagen gemäß den Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) verwendet werden.



Anschaltungsbeispiel

Aufbau- und Bestellschema IQ8Control M Grundausbau

1.
Auswahl der
Gehäuseausführung



Steckplatz für 1 Mikromodul serienmäßig vorhanden

2.
Auswahl der
Zentralenmodule
2 Erweiterungsmodule
oder
1 Erweiterungsmodul
+
1 Peripheriemodul
einzusetzen



3.
Auswahl der
Mikromodule



4.
Auswahl der
Bedienteilfront
Lieferbare Sprachcodes:
01 Deutsch
02 Englisch



Alle Bedienteilfronten, außer GEA 192 MG, passen für beide Gehäusevarianten
*Nur im Paket mit Zusatzgehäuse möglich

5.
Auswahl eines
Erweiterungs-
gehäuses
(optional)



Bitte beachten Sie die lieferbaren Zentralenpakete!

Zentrale

808004



Brandmeldecomputer IQ8Control M

Grundausbau



Die gewünschte Bedienteilfront muss separat bestellt werden.



Gehäuse mit Standardrückwand und Frontrahmen für Bedienteilfronten, Interfaceboard, Netzteilmodul und Systemsoftware.

808219



Brandmeldecomputer IQ8Control M 19"-Einbau

Wie 808004, jedoch 19"-Ausführung (7HE) für Einbauschrank.



Die gewünschte Bedienteilfront muss separat bestellt werden.



BMZ IQ8Control M (Art.-Nr. 808004), inkl. Montagerahmen und Flachkabel (Art.-Nr. 750707).

Zentralenpakete IQ8Control M

808214



Paket 1 für Brandmeldecomputer IQ8Control M

Mit 4 Mikromodulsteckplätzen.



Aufnahme für max. 2 Akkus 12 V/24 Ah (Art.-Nr. 018006).

Die Bedienteilfront muss gesondert bestellt werden, ist aber im Preis enthalten.



1 x Zentrale 808004
1 x Bedienteilfront 7860xx
1 x Neutralfront 786100
1 x Erweiterungsmodul 772476

808215



Paket 2 für Brandmeldecomputer IQ8Control M

Mit 4 Mikromodulsteckplätzen und 64 Gruppeneinzelanzeigen.



Aufnahme für max. 2 Akkus 12 V/24 Ah (Art.-Nr. 018006).

Die Bedienteilfront muss gesondert bestellt werden, ist aber im Preis enthalten.



1 x Zentrale 808004
1 x Bedienfrontteil 7861xx
1 x Neutralfront 786100
1 x Erweiterungsmodul 772476

808217



Paket 4 für Brandmeldecomputer IQ8Control M

Mit 4 Mikromodulsteckplätzen und 192 Gruppeneinzelanzeigen.



Aufnahme für max. 2 Akkus 12 V/24 Ah (Art.-Nr. 018006).

Die Bedienteilfront muss gesondert bestellt werden, ist aber im Preis enthalten.



1 x Zentrale 808004
1 x Bedienteilfront 7860xx
1 x GEA Front 192 786000
1 x Erweiterungsmodul 772476

808218



Paket 5 für Brandmeldecomputer IQ8Control M

Mit 4 Mikromodulsteckplätzen ohne Bedienteilfront.

 Aufnahme für max. 2 Akkus 12 V/24 Ah (Art.-Nr. 018006). Ein essernet®-Mikromodul ist im Preis enthalten, muss aber gesondert bestellt werden.

 1 x Zentrale 808004
 2 x Neutralfront 786100
 1 x Erweiterungsmodul 772476
 1 x essernet®-Mikromodul wahlweise 62,5 kBd (Art.-Nr. 784840.10) oder 500 kBd (Art.-Nr. 784841.10)

Frontblenden IQ8Control C/M

786000



GEA-Front für 192 Meldergruppen

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 5 mA
Stromaufnahme	je angesteuerte LED 1,5 mA

 inkl. Einlegefolien

786100



Neutrale Wechselfront für IQ8Control C/M

Neutrale Wechselfront für IQ8Control C/M.

788093



Einbausatz 19" für GEA 192 Meldergruppen

7 HE für Einbauschränk.

Technische Daten

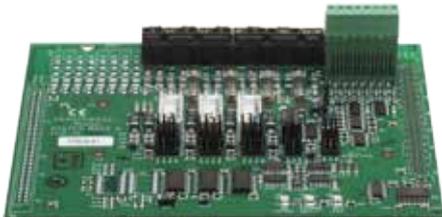
Ruhestrom	ca. 5 mA
Stromaufnahme	je angesteuerte LED 1,5 mA

 Montagerahmen 772445, GEA-Front für 192 Meldergruppen 786000, inkl. Einlegefolien mit länderspezifischen Versionen

Zentralenmodule für IQ8Control C/M

772479

Peripheriemodul



Das Peripheriemodul enthält ein Feuerwehrbedienfeldinterface sowie ein AÜE-Interface und drei frei programmierbare, wahlweise überwachte oder bis 30 V DC potenzialfreie Sammelrelais. Das Peripheriemodul kann ausschließlich auf dem Systemstecker 1 des Interfaceboards der Zentrale verwendet werden.

Technische Daten

Ruhestrom ca. 15 mA



Es kann jeweils nur ein Modul 772477/78/79 auf das Interfaceboard gesteckt werden.

772477

Peripheriemodul mit einem zusätzl. Mikromodulsteckplatz



Das Peripheriemodul enthält ein Feuerwehrbedienfeldinterface, ein AÜE-Interface, drei frei programmierbare, wahlweise überwachte oder bis 30 V DC potenzialfreie Sammelrelais sowie einem zusätzlichen Steckplatz für Mikromodule.

Das Peripheriemodul kann ausschließlich auf dem Systemstecker 1 des Interfaceboards der Zentrale verwendet werden.

Technische Daten

Ruhestrom ca. 15 mA (ohne Mikromodul)



Es kann jeweils nur ein Modul 772477/78/79 auf das Interfaceboard gesteckt werden.

772478

Erweiterungsmodul mit einem zusätzl. Mikromodulsteckplatz



Das Erweiterungsmodul wird auf das Interfaceboard der Zentrale gesteckt. Das Erweiterungsmodul kann ausschließlich auf den Systemstecker 1 des Interfaceboards der Zentrale verwendet werden.

Technische Daten

Ruhestrom ca. 5 mA (ohne Mikromodul)



Es kann jeweils nur ein Modul 772477/78/79 auf das Interfaceboard gesteckt werden.

Zubehör

804382.D0

Micromodule esserbus-Plus

784840.10

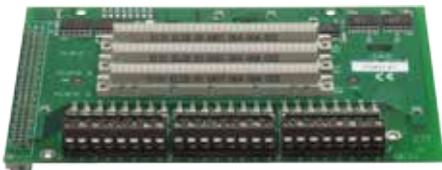
Micromodule essernet 62,5kBd

784842.F0

Micromodule d'interface série RS232/TTY

772476

Erweiterungsmodul mit drei zusätzl. Mikromodulsteckplätzen



Das Erweiterungsmodul wird auf das Interfaceboard der Zentrale gesteckt. Dieses Erweiterungsmodul kann auf den Systemsteckern 1 und 2 des Basismoduls der Zentrale verwendet werden.

Technische Daten

Ruhestrom ca. 5 mA (ohne Mikromodul)



Das Erweiterungsmodul 772476 kann nur in der BMZ IQ8Control M eingesetzt werden.

Mikromodule für die Brandmeldecomputer IQ8Control C/M

784382.D0

Ringmodul



1-fach Ringlinien-Modul für max. 127 Prozessanalogmelder Serie 9200 und IQ8Quad unterteilbar in 127 Gruppen.

Technische Daten

Ruhestrom ca. 60 mA

804382.D0

Ringmodul esserbus®-PLus



1-fach Ringlinien-Modul für max. 127 Busteilnehmer. Prozeßanalogmelder Serie 9200 und IQ8Quad bzw. esserbus®-Koppler mit Art.-Nr. 80XXXX oder adressierbare Warntongebler und Signalsockel esserbus®-PLus.

Technische Daten

Ruhestrom ca. 60 mA



esserbus®-PLus nur in IQ8Control möglich.

784385

AÜE-Ansteuer-Modul



1-fach Interface-Modul für Alarmübertragungseinrichtung (AÜE), zur Ansteuerung und Verarbeitung der Rückmelde- und Quittiersignale für Übertragungseinrichtungen, programmierbare ÜE-Ansteuerung dauernd oder gepulst.

Technische Daten

Ruhestrom ca. 15 mA

784842

RS 232/TTY-Modul



Serielles Interface-Modul wahlweise mit RS 232 oder TTY Format, zum Betrieb von externen Geräten wie externe Drucker, Modem für Ferndiagnose.

Technische Daten

Ruhestrom ca. 35 mA (RS 232)
ca. 55 mA (TTY)

787531

3-Relais-Modul



3-fach Relais-Modul mit programmierbaren Ausgangsfunktionen wahlweise als Öffner- oder Schließerkontakt, 3 x bistabil "überwachte" Relaisausgänge.

Technische Daten

Ruhestrom ca. 5 mA
Kontaktbelastung Relais max. 30 V DC/1 A

787532

3-Relais SaS-Modul



3-fach Relais-Modul mit fest vorgegebenen Funktionen wie Sammelstörung, 2 x bistabil "überwachte" Relaisausgänge frei programmierbar.

Technische Daten

Ruhestrom ca. 15 mA
Kontaktbelastung Relais max. 30 V DC/1 A

Zubehör für IQ8Control C/M

736235

**Druckerpapier für Drucker 736233/736234**

Druckerpapier für Drucker ohne Aufwickelvorrichtung (736233) und mit Aufwickelvorrichtung (736234).

Technische Daten

Abmessungen

L: 2500 mm B: 58 mm

736264

**Druckerpapier für Drucker 736259**

Druckerpapier für Drucker mit Aufwickelvorrichtung (736259).

Technische Daten

Abmessungen

L: 2500 mm B: 60 mm

744444

**Tragschienen für Wandmontage**

Montage- und Tragegestell für die Wandmontage von Brandmelderzentralen IQ8Control, ES Line, Compact und FlexES Control mit jeweils drei Gehäuseteilen. Einfaches Ausrichten und Befestigen an einer Tragwand durch horizontale Abstandsstreben, die nach der Montage entfernt werden können, um die Kabelführung hinter den Gehäusen zu vereinfachen.

Durch zusätzliche Kabeleinführungen können Leitungen seitlich aus Kabel- und Installationskanälen hinter die BMZ geführt werden.

Die BMZ-Gehäuse werden mit metrischen Schrauben am Gestell untereinander befestigt.

Die Anordnung der Käfigmuttern entspricht den Befestigungspunkten für IQ8Control, ES Line, Compact und FlexES Control.



- 1 x Traverse links
- 1 x Traverse rechts
- 2 x Abstands-Streben
- 12 x Käfigmuttern

789303

Erweiterungsgehäuse



Auf die Standardrückwand können zusätzliche Baugruppen wie z.B. esserbus®-Koppler montiert werden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % Glasfaser verstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm

Leistungsmerkmale

- Zum Einbau von bis zu 6 Alarmierungskopplern und LWL-Konvertern mit Einbausatz 788605.



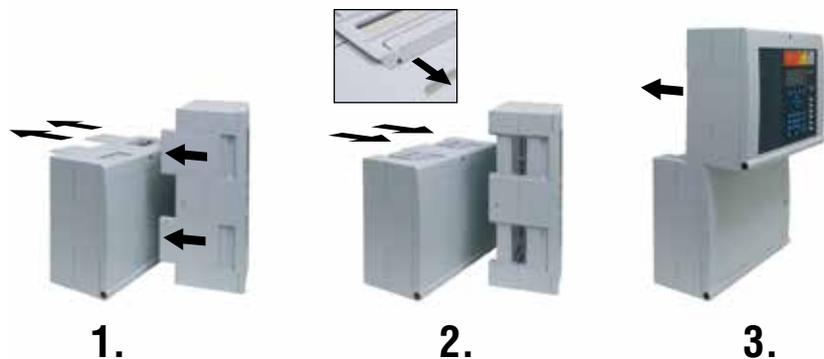
Gehäuse komplett mit Standardrückwand, Neutralfront und Material zur Befestigung an das vorhandene Zentralgehäuse.

Montage der Gehäuseteile

Die 4 serienmässigen Abdeckplatten entfernen.

Die 2 speziellen Verbindungselemente in das untere Gehäuse einsetzen.

Beide Gehäuse aufeinander setzen und zusammenschieben.



Verbindung zwischen Gehäuse und Erweiterungsgehäuse

FX808338

Erweiterungsgehäuse mit 2 DIN-Schienen



Zentralerweiterungsgehäuse mit 2 DIN-Schienen zur Aufnahme von essernet®-Umschaltern, LWL-Konvertern, esserbus®-Kopplern in Hutschienengehäusen etc. Zur anwendungsorientierten Ergänzung und Erweiterung von Brandmelderzentralen.

Technische Daten

Abmessungen	L: 350 mm (Hutschiene)
-------------	------------------------

772445

Montagerahmen 19" IQ8Control C/M



inkl. Installationsmaterial



Rahmen inkl. Montagmaterial und 1,20 m Flachbandkabel

769163

Einbauschränk



Mit Vollsichtscheibe und Schwenkebelverschluss (PHZ) zur Aufnahme des Systems IQ8Control als 19"-Einbauversion.

Schränkgestell mit geschweißtem Sockel (100 mm, mit Bohrungen) für Bodenbefestigung. Rückwände und Seitenwände abnehmbar, Kabeleinführung im Dach mit Bürstenleiste und Abdeckblech. 40 HE Schwenkrahmen zur Aufnahme des Bedienteils und Verblendung mit Blindplatten.

Technische Daten

Gewicht	ca. 150 kg
Abmessungen	B: 800 mm H: 2000 mm T: 600 mm



Standschrank nicht geeignet für die Löschmittelsteuerung 788014, 788015, 788024, 788025.



Inkl. 1x 584925 Türkontakt

769164

Einbauschränk inkl. Montage



Wie 769163, jedoch komplett vormontiert zur Aufnahme einer Brandmelderzentrale.

743212

Schlüssel 1 D 9



Für die Standschränke 769163 und 769164.



Zwei Schlüssel

743245

Hebelschloss Typ 17 für Schlüssel Nr. 801



Um die HMI der Brandmelderzentrale 2001, IQ8Control C/M, 8000 M/C, 8007, 8008 zu- und aufzusperren.



Zwei Schlüssel mit einem Hebelschloss.

769914

Schlüssel 801



Für die Zentralen 2001, IQ8Control, 8000 C/M, 8007, 8008 für Bedienfeld und Drucker.



Zwei Schlüssel.

743248

Hebelschloss Typ für Schlüssel Nr. 901



Zum Sperren und Entsperren der Gehäuserahmen von Brandmelderzentralen IQ8Control C / M, 8000 M / C und FlexES.



Zwei Schlüssel mit einem Hebelschloss.

769915

Schlüssel 901

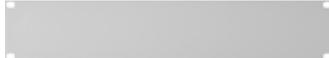


Für die Zentralen 2001, IQ8Control, 8000 C/M, 8008 für Drucker und Gehäuse.

 Zwei Schlüssel.

744030

Blindplatte 19", 2 HE



Zum Abdecken von freien Einbauplätzen in Einbauschränken und Wandgehäusen, 2 HE.

Technische Daten

Material	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538

 Eine Höheneinheit (HE) entspricht 44,45 mm.

744027

Blindplatte 19", 3 HE



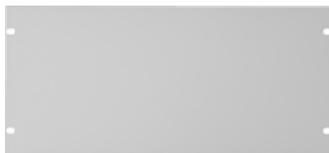
Wie 744030, jedoch 3 HE.

Technische Daten

Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
-------	---------------------------

744028

Blindplatte 19", 5 HE



Wie 744030, jedoch 5 HE.

744029

Blindplatte 19", 9 HE



Wie 744030, jedoch 9 HE.

Service und Prüfgeräte

789861



Leistungsmerkmale

Eine Software für alle Panels:

- Start-up
- Programmierung
- Ringleitungsdiagnose
- Diagnosesoftware

Programmiersoftware tools 8000

Komfortable Windows-Programmiersoftware auf CD zur Programmierung der Brandmelderzentralen 8000 C/M, 8008, IQ8Control, FlexES Control, Gateway sowie erweiterter Zusatztext im 1/4-VGA-Display.
Inkl. Fernwartungssoftware zur Bedienung und Zustandsabfrage bei IQ8Control-Brandmelderzentrale.

Zur Programmierung wird das Feldbus- und ZentraleninterfacePLUS 789862.10 benötigt.

-  Systemvoraussetzungen:
BMZ 8000 C/M, BMZ 8008 oder IQ8Control C/M ab Softwarestand V2.20
PC/Notebook ab Windows XP, aber kein Windows NT (fehlender USB Support)
Empfohlener Ausbau: 512 MB RAM, 500 MHz CPU

Diese Software ist auch für die LCD-Tableaus 785101 und 785103 zu verwenden

789860.10



Erstausrüsterpaket tools 8000 PLus

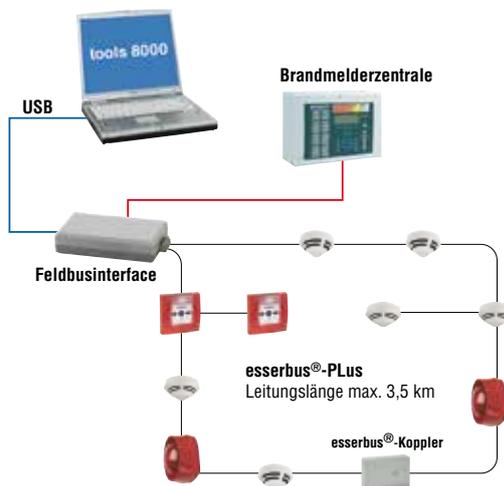
Komplettpaket zur Programmierung der Brandmelderzentralen 8007, 8000 C/M, 8008, Gateway und ABIGA über PC oder Notebook.

-  Das Feldbusinterface dient als Programmierschnittstelle zwischen der BMZ und dem PC/Notebook. Des Weiteren ermöglicht das Feldbusinterface den direkten Anschluss einer Ringbusleitung zur komfortablen Überprüfung einer fertiggestellten Installation und der Beseitigung möglicher Verkabelungsfehler.

-  789861 Programmiersoftware für System 8000 und IQ8Control
789862.10 Feldbus- und Zentraleninterface PLus
789863 USB-Kabel
789864 Serielles Anschlusskabel

Zubehör

- BME2Z002 Schaltnetzteil mit Rundstecker
789866 Anschlusskabel zur USB-Programmierung der LMST 8010



Applikationsbeispiel

789862.10



Feldbus- und Zentraleninterface PLus

Interface zur Programmierung der Brandmelderzentralen 8007, 8000 C/M, 8008, Gateway, ABIGA und Löschmittel-Ansteuereinrichtungen 8010 oder zum direkten feldseitigen Anschluss einer einzelnen installierten Ringleitung. Mit dem optionalen Schaltnetzteil (Art.Nr. BME2Z002) können busversorgte Alarmierungseinrichtungen zentralenunabhängig über den direkten Anschluss an das Feldbusinterface 789862.10 getestet werden. Dazu ist die Programmiersoftware tools 8000 ab V1.12 erforderlich.

Technische Daten

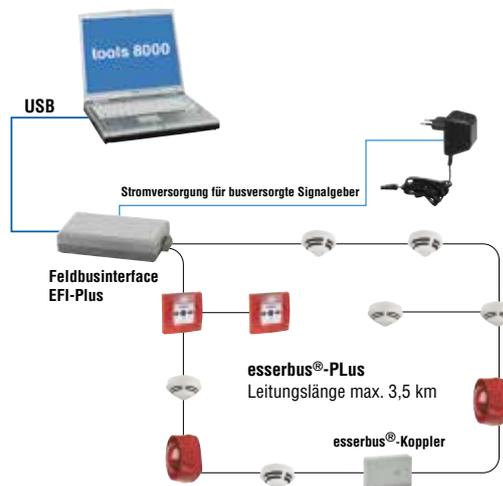
Umgebungstemperatur	5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	0 °C ... 50 °C
Schutzart	IP 40
Gehäuse	Kunststoff, PS (Polystyrol)
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010/grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 300 g
Abmessungen	B: 68 mm H: 30 mm T: 135 mm

 Verbindungskabel 789863 und 789864 sind nicht im Lieferumfang enthalten.

 Interface und zwei 6-pol. Stecker.

Zubehör

BME2Z002 Schaltnetzteil mit Rundstecker



Applikationsbeispiel

789863



USB-Kabel

Hi-Speed USB 2.0 Industriekabel 28AWG/1P+20AWG/2C (Modell CU-2820-18) mit verstärkten Poweradern zum Anschluss des Feldbus- und Zentraleninterface PLus an den Service-PC oder das Notebook - nur dieses Kabel ist für diesen Zweck zu verwenden.

Technische Daten

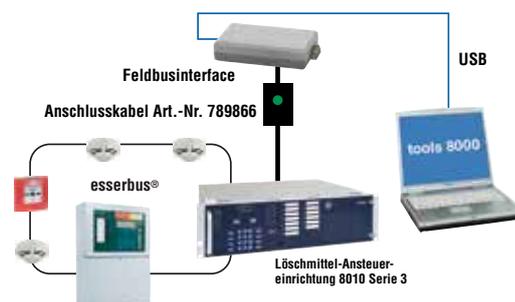
Kabellänge	1,8 m
------------	-------

789866



Anschlusskabel zur USB-Programmierung der LMST 8010

Zur Programmierung der Löschmittel-Ansteuereinrichtung 8010 via USB.



789864



Seriellles Anschlusskabel BMZ

Zum Anschluss des Feldbus- und Zentraleninterface an den BMZ 8007, 8000 C/M, 8008, Gateway, ABIGA und IQ8Control. Mit 4-poligem Spezialstecker.

Technische Daten

Kabellänge	1,9 m
------------	-------

BME2Z002



Schaltnetzteil mit Rundstecker

Technische Daten

Ausgangsspannung	12 V DC
Ausgangsstrom	1 A



System FlexES Control

FlexES Control	50-53
Netzteilerweiterung	54-57
Modulträger	58
FlexES Control im Einbauschränk	59-64
Module	65-66
Zubehör FlexES Control	67-68

FlexES Control FX2

FX808392

FlexES Control Variante FX2



Leistungsmerkmale

- Kombinierbare Ring-/Stichleitungstechnik mit dezentraler Intelligenz
- Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten Module
- Erhöhte Verfügbarkeit durch Notredundanzfunktion der Ringmodule
- Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis 48.000 m² oder mehr als 512 Brandmelder
- Schnittstellen: essernet®, USB, Ethernet, 2 x RS485, TTY
- Betrieb von ringbusversorgten Alarmgebern (optisch / akustisch / Sprache) in verschiedenen Alarmierungsbereichen via esserbus®-PLus
- Kaskadierbare Energieversorgung bis 450 W gemäß EN 54-4
- Länge der Ringleitung (esserbus®) bis zu 3,5 km
- Betrieb von verschiedenen Eingangs-/ Ausgangsbuskopplern
- Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der erforderlichen Feuerwehrperipherie, z.B. Feuerwehrranzeigetafel, Feuerwehrrbedienfeld
- Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen
- Betrieb von VdS-erkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung
- Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung direkt via USB
- Galvanische Trennung der Ringe möglich
- Moduleinbau im laufenden Betrieb möglich

In Verbindung mit Anzeige- und Bedienteil

- Anzeige- und Bedienfeld mit farbfähigem 5,7"-TFT-Display
- Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü

VdS-Anerkennung: G 209207

VdS-Systemanerkennung: S 209207

Basisvariante zum Aufbau einer Brandmelderzentrale mit Ausbau für max. zwei Modulsteckplätze.

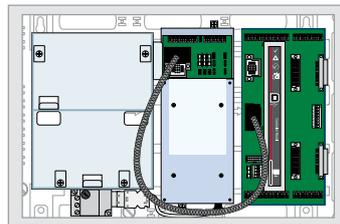
Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,8 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 192 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 348 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	2 x 12 V / 12 Ah (max. 4 x 12 V / 24 Ah)
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 6,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20903130701

 Wahlweise müssen das Anzeige- und Bedienteil FX808324 oder die Neutralfront FX808325 separat bestellt werden.

 Ausbau inklusive 1 x Energieversorgungsmodul, 1 x EV-Anschlussmodul, 1 x Gehäuserückwand, 1 x Steuerungsmodul, 1 x Gehäuserahmen und 1 x Basis-Modulträger.

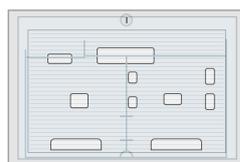
FlexES Control FX2



**Bitte separat bestellen:
Anzeige- und Bedienteil
oder Neutralfront**



Erweiterungsgehäuse inklusive Neutralfront



max. 2 x 12 V/24 Ah

FlexES Control FX10



Leistungsmerkmale

- Kombinierbare Ring-/Stichleitungstechnik mit dezentraler Intelligenz
- Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten Module
- Erhöhte Verfügbarkeit durch Notredundanzfunktion der Ringmodule
- Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis 48.000 m² oder mehr als 512 Brandmelder
- Schnittstellen: essernet®, USB, Ethernet, 2 x RS485, TTY
- Betrieb von ringbusversorgten Alarmgebern (optisch / akustisch / Sprache) in verschiedenen Alarmierungsbereichen via esserbus®-PLus
- Kaskadierbare Energieversorgung bis 450 W gemäß EN 54-4
- Länge der Ringleitung (esserbus®) bis zu 3,5 km
- Betrieb von verschiedenen Eingangs-/ Ausgangskopplern
- Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der erforderlichen Feuerwehrperipherie, z.B. Feuerwehrranzeigetafel, Feuerwehrbedienfeld
- Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen
- Betrieb von VdS-erkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung
- Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung direkt via USB
- Galvanische Trennung der Ringleitungen möglich
- Moduleinbau im laufenden Betrieb möglich

In Verbindung mit Anzeige- und Bedienteil

- Anzeige- und Bedienfeld mit farbfähigem 5,7"-Grafikdisplay
- Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü

FX808393

Hardware FlexES Control FX 10 - 5 Ringleitungen

Hardware FlexES Control FX10 im Grundausbau, mit Softwareunterstützung für 5 Ringe.

FX808394

Hardware FlexES Control FX 10 - 10 Ringleitungen

Hardware FlexES Control FX10 im Grundausbau, mit Softwareunterstützung für 10 Ringe.

VdS-Anerkennung: G 209207

VdS-Systemanerkennung: S 209207

Basisvariante zum Aufbau einer Brandmelderzentrale. Ausbau für max. zehn Modulsteckplätze.

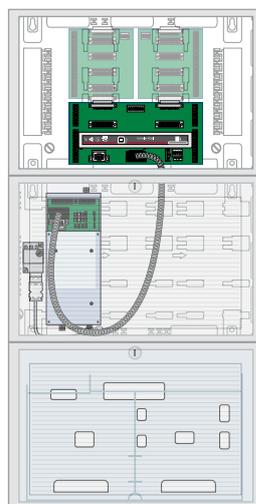
Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,8 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 192 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 348 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	4 x 12 V / 24 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 15,1 kg (inkl. Neutralfront) ca. 17 kg (inkl. Bedienteil)
Abmessungen	B: 450 mm H: 960 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20903130701

- Ausbaubar auf max. zehn Modulsteckplätze durch optionale Erweiterungsmodulträger.
- Notwendige Akkumulatoren finden in einem oder mehreren Erweiterungsgehäusen Platz.

Wahlweise müssen das Anzeige- und Bedienteil FX808324 oder die Neutralfront FX808325 separat bestellt werden.

- Ausbau inklusive 1 x Energieversorgungs-Modul, 1 x EV-Anschluss-Modul, 1 x Gehäuserückwand, 1 x Steuerungs-Modul, 1 x Gehäuserahmen und 1 x Basis-Modulträger.

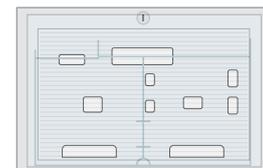


FlexES Control FX10

**Bitte separat bestellen:
Anzeige- und Bedienteil
oder Neutralfront**



**Erweiterungsgehäuse
inklusive Neutralfront**



Max. 2 x 12 V/24 Ah

FlexES Control FX18



Leistungsmerkmale

- Kombinierbare Ring-/Stichleitungstechnik mit dezentraler Intelligenz
- Frei konfigurierbare Funktionalität der eingesetzten Module
- Erhöhte Verfügbarkeit durch Notredundanzfunktion der Ringmodule
- Integrale Notredundanz für Überwachungsflächen bis 48.000 m² oder mehr als 512 Brandmelder
- Schnittstellen: essernet®, USB, Ethernet, 2 x RS485, TTY
- Betrieb von ringbusversorgten Alarmgebern (optisch / akustisch / Sprache) in verschiedenen Alarmierungsbereichen via esserbus®-PLus
- Kaskadierbare Energieversorgung bis 450 W gemäß EN 54-4
- Länge der Ringleitung (esserbus®) bis zu 3,5 km
- Betrieb von verschiedenen Eingangs-/ Ausgangskopplern
- Integrierte Schnittstellen zum Betrieb der erforderlichen Feuerwehrperipherie, z.B. Feuerwehrranzeigetafel, Feuerwehrtastfeld
- Ereignisspeicher mit 10.000 Einträgen
- Betrieb von VdS-erkannten Funkkomponenten mit komfortabler Feldstärkemessung
- Parametrierung, Kalibrierung und Programmierung via USB direkt
- Galvanische Trennung der Ringleitungen möglich
- Moduleinbau im laufenden Betrieb möglich

In Verbindung mit Anzeige- und Bedienteil

- Anzeige- und Bedienfeld mit farbfähigem 5,7"-Grafikdisplay
- Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü

VdS-Anerkennung: G 209207

VdS-Systemanerkennung: S 209207

Basisvariante zum Aufbau einer Brandmelderzentrale. Ausbau für max. 18 Modulsteckplätze.

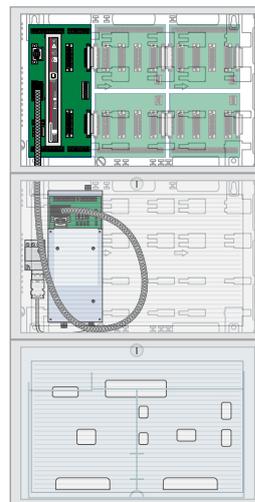
Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,8 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 192 mA (Grundausbau ohne Bedienteil) ca. 348 mA (Grundausbau mit Bedienteil)
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	4 x 12 V / 24 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 15,1 kg (inkl. Neutralfront) ca. 17 kg (inkl. Bedienteil)
Abmessungen	B: 450 mm H: 960 mm T: 185 mm
Leistungserklärung	DoP-20903130701

- Ausbaubar auf max. 18 Modulsteckplätze durch optionale Erweiterungsmodulträger.
- Notwendige Akkumulatoren finden in einem oder mehreren Erweiterungsgehäusen Platz.

Wahlweise müssen das Anzeige- und Bedienteil FX808324 oder die Neutralfront FX808325 separat bestellt werden.

- Ausbau inklusive 1 x Energieversorgungs-Modul, 1 x EV-Anschluss-Modul, 1 x Gehäuserückwand, 1 x Steuerungs-Modul, 1 x Gehäuserahmen und 1 x Basis-Modulträger.

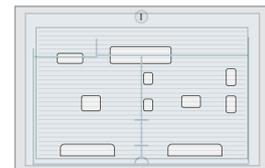


FlexES Control FX18

**Bitte separat bestellen:
Anzeige- und Bedienteil
oder Neutralfront**



**Erweiterungsgehäuse
inklusive Neutralfront**



Max. 2 x 12 V/24 Ah

FX808395

Hardware FlexES Control FX 18 - 5 Ringleitungen

Hardware FlexES Control FX18 im Grundausbau, mit Softwareunterstützung für 5 Ringe.

FX808396

Hardware FlexES Control FX 18 - 10 Ringleitungen

Hardware FlexES Control FX18 im Grundausbau, mit Softwareunterstützung für 10 Ringe.

FX808397

Hardware FlexES Control FX 18 - 18 Ringleitungen

Hardware FlexES Control FX18 im Grundausbau, mit Softwareunterstützung für 18 Ringe.

Bedienteilfronten

FX808324



Leistungsmerkmale

- Kapazitive Tastatur zur berührungssensitiven Bedienung
- Programmgesteuertes Nachtdesign mit interaktivem Tastaturmenü
- Zugangsebenen über Accesscode
- Frei programmierbare Funktionstasten mit Bedienmarkos für Zusatzfunktionen
- 5,7"-Grafikdisplay

Anzeige- und Bedienteil 5,7"-Grafikdisplay

Bedienteilfront inklusive Montagerahmen und Gehäuseschloss zur Anzeige und Bedienung der Brandmelderzentrale oder eines Brandmeldesystems. Kapazitive Tasten und hintergrundbeleuchtete Zustandsanzeigen zur intuitiven Bedienung bei Statuswechsel. Bedienfreigabe durch Zugangscodes für alle Ebenen, mit menügeführter Anzeige in unterschiedlichen Bedienebenen.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 156 mA
Auflösung	320 x 240 Pixel
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Farbe	schwarz, ähnlich RAL9005
Gewicht	ca. 1 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 30 mm



Bitte beachten Sie:

Der Lieferung der Bedieneinheit liegen zukünftig sämtliche landesspezifische Einschubfolien bei. Um wertvolle Ressourcen zu sparen, werden Installations- und Bedienungsanleitungen zukünftig in verschiedenen Landessprachen auf einem USB-Datenträger mitgeliefert, nur eine Kurzbedienungsanleitung und das Betriebsbuch werden weiterhin in Papierform beigelegt.



Eingebaut in Frontrahmen inklusive Gehäuseschloss, Scharniereinheit und Befestigungsmaterial.

FX808325



Neutralfront

Neutralfront zur Verblendung der Gehäuseöffnung als Ersatz für ein Bedienteil.

Technische Daten

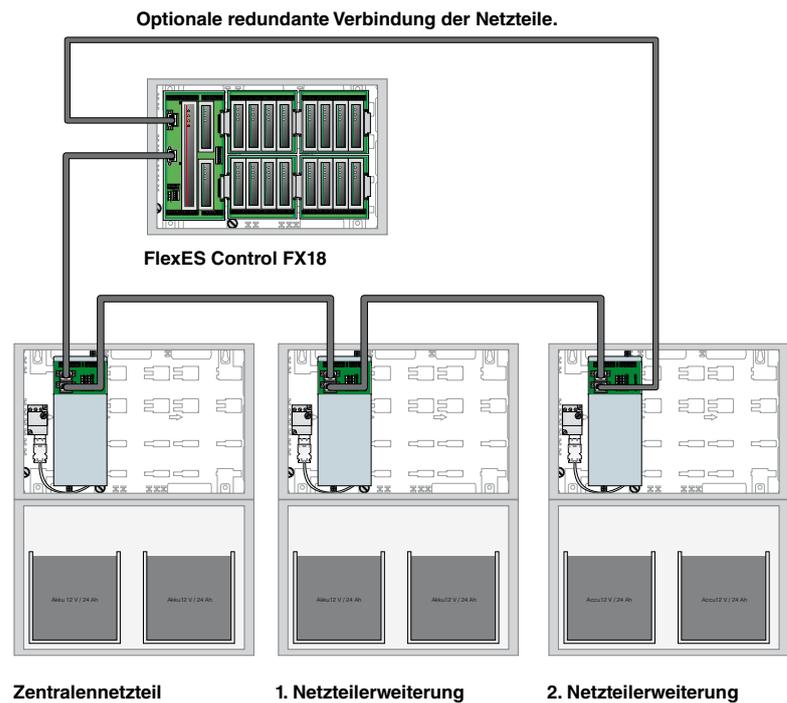
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 0,3 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 30 mm



Eingebaut in Frontrahmen inklusive Gehäuseschloss, Scharniereinheit und Befestigungsmaterial.

Durch eine „Kaskadierung“ der Energieversorgungsmodule kann eine maximale Leistung von 450 W (bei nominal 24 V) pro Zentrale zur Verfügung gestellt werden. Jedes Netzteil kann für die erforderliche Notstrom-Überbrückungszeit 2 x 2 Akkumulatoren 12 V/24 Ah oder 12 V/12 Ah überwachen und nachführen. Daraus ergibt sich pro Netzteil eine maximale Akkukapazität von 24 V/48 Ah, die auf bis zu 144 Ah mit drei Netzteilen erhöht werden kann. Dadurch verfügt das System über ausreichende Energiereserven für Alarmierungsbereiche, Brandschutz- und Anzeigeeinrichtungen, linienförmige Rauch- und Wärmemelder sowie andere Detektions- und Steuereinrichtungen des Systems.

Zudem kann durch eine ringförmige Verdrahtung die Energieversorgung redundant ausgelegt werden. Auch eine „Drei-Phasen-Versorgung“ (400 V) ist so möglich, sodass der Vorteil für eine separate Phasenabsicherung für jedes Netzteil entsteht. Auch bei Verlust einer Phase versorgen zwei Netzteile zuverlässig das System weiter.



FX808363

Netzteilenerweiterung 24 V/12 Ah



Zusatz-Netzteil zur Erweiterung der systeminternen Energieversorgung. Über eine steckbare Leitungsverbindung ergänzt das Zusatz-Netzteil das vorhandene Zentralnetzteil mit zusätzlichen 150 W. Zwei Akkumulatoren 12 V/12 Ah finden in dem Gehäuse Platz. Über ein Zusatzgehäuse FX808314 können zwei weitere 12-Ah-Akkumulatoren angebunden werden.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,7 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max. 6 A (gesamt)
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	4 x 12 V / 12 Ah (max. 4 x 12 V/12 Ah)
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 6,2 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm

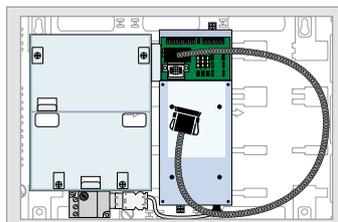
 **Optionale Baugruppen:**
 018011 Akkumulatoren, max. 2 x 12 V/12 Ah (24 V/12 Ah)
 FX808314 Akku-Erweiterungsgehäuse für 4 x 12 V/12 Ah
 An ein Energieversorgungs-Modul dürfen ausschließlich gleiche Akkutypen (Hersteller, Herstellungsdatum, Kapazität, Ladezustand) angeschlossen werden.

 **Ausbau inklusive** 1 x Gehäuserückwand, 1 x Gehäuserahmen, 1 x Akkuhalterung für 2 x 12 V/12 Ah (inkl. Halterung EVA), 1 x Energieversorgungs-Modul 24 V DC/150 W, 1 x Neutralfront (Gehäusefront ohne Anzeige- und Bedienelemente) und 1 x steckbares Verbindungskabel.

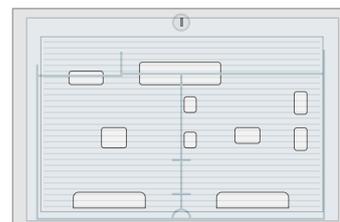
Zubehör

FX808330 3-Wege-Stecker
 FX808455 Kabel EV-Kaskadierung 2,5 m

Netzteilenerweiterung 24 V/12 Ah



Option: Erweiterungsgehäuse inklusive Neutralfront



Max. 2 x 12 V/12 Ah

FX808364

Netzteilenerweiterung 24 V/24 Ah



Zusatz-Netzteil zur Erweiterung der systeminternen Energieversorgung. Über eine steckbare Leitungsverbindung ergänzt das Zusatznetzteil das vorhandene Zentralnetzteil mit zusätzlichen 150 W. Zwei Akkumulatoren 12 V/24 Ah finden in dem unteren Gehäuse Platz. Über ein Zusatzgehäuse FX808313 können zwei weitere 24-Ah-Akkumulatoren angebunden werden. Im Netzteilgehäuse können zusätzlich Komponenten auf Hutschienen montiert werden.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,8 A
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max.6 A
Strom für ext. Verbraucher	3 A
Akkukapazität	4 x 12 V / 24 Ah (max. 4 x 12 V / 24 Ah)
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 10,3 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 640 mm T: 185 mm

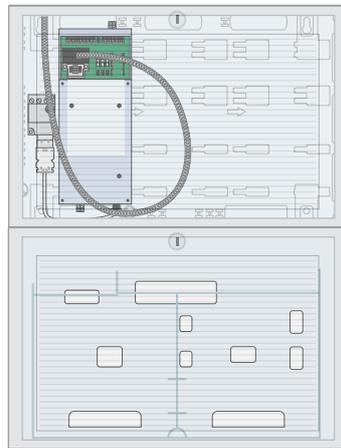
 **Optionale Baugruppen:**
 018006 Akkumulatoren, max. 2 x 12 V/24 Ah (24 V/24 Ah)
 FX808313 Akku-Erweiterungsgehäuse für 2 x 12 V/24 Ah
 An ein Energieversorgungs-Modul dürfen ausschließlich gleiche Akkutypen (Hersteller, Herstellungsdatum, Kapazität, Ladezustand) angeschlossen werden.

 **Ausbau inklusive** 1 x Gehäuserückwand, 1 x Gehäuserahmen, 1 x Energieversorgungsmodul 24 V DC / 150 W, 1 x Neutralfront (Gehäusefront ohne Anzeige- und Bedienelemente), 1 x Erweiterungsgehäuse für zwei Akkumulatoren inkl. Neutralfront und 1 x steckbares Verbindungskabel.

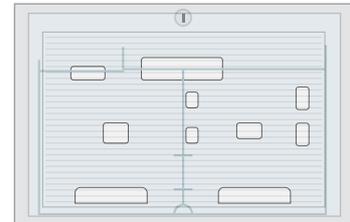
Zubehör

FX808330 3-Wege-Stecker
 FX808455 Kabel EV-Kaskadierung 2,5 m

Netzteilenerweiterung 24 V/24 Ah



Option: Erweiterungsgehäuse inklusive Neutralfront



Max. 2 x 12 V/24 Ah

FX808330

3-Wege-Stecker



Verbindungsstecker zur Kaskadierung von bis zu drei Energieversorgungs-Modulen (EVM). Über diesen Verbindungsstecker können bis zu drei Netzteile an eine Netzspannungs-Zuleitung angebunden werden.

Technische Daten

Kabellänge 0,6 m

 Inkl. Anschlusskabel

Leistungsmerkmale

- Steckverbinder mit Arretierung
- Anschlussleitung zur steckbaren Verbindung an Energieversorgungs-Modul

FX808455

Kabel EV-Kaskadierung 2,5 m



Steckbare Verbindungsleitung zur ringförmigen Verdrahtung von bis zu drei Energieversorgungs-Modulen.

Technische Daten

Kabellänge 2,5 m

FX808313

Akku-Erweiterungsgehäuse für 2 x 12 V/24 Ah



Komplettes Kunststoffgehäuse zur Aufnahme von zwei Akkumulatoren 12 V / 24 Ah.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 4,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm



Lieferung inkl. Befestigungsmaterial ohne Akkumulatoren.

FX808314

Akku-Erweiterungsgehäuse für 4 x 12 V/12 Ah



Wie FX808313, jedoch 4 x 12 V / 12 Ah.

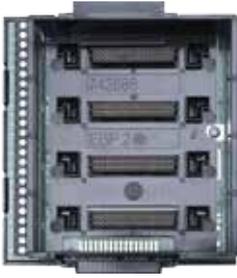
Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10% glasfaserverstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 4,5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm



Lieferung inkl. Befestigungsmaterial ohne Akkumulatoren.

FX808322



Erweiterungs-Modulträger 1

Modulträger in Kunststoff-Montagewanne zur Aufnahme von bis zu vier Modulen mit steckbaren Anschlussklemmen. Die Module arretieren während des Aufsteckens automatisch und können ohne Hilfsmittel ausgetauscht werden. Bei der Verwendung des Erweiterungsmodulträgers 1 in waagerechter Montage zeigen die Anschlussklemmen nach oben, bei senkrechter Montage nach links.

Technische Daten

Gewicht	ca. 175 g
Abmessungen	B: 170 mm H: 120 mm T: 25 mm



FX808323



Erweiterungs-Modulträger 2

Modulträger in Kunststoff-Montagewanne zur Aufnahme von bis zu vier Modulen mit steckbaren Anschlussklemmen. Die Module arretieren während des Aufsteckens automatisch und können ohne Hilfsmittel ausgetauscht werden. Bei der Verwendung des Erweiterungsmodulträgers 2 in waagerechter Montage zeigen die Anschlussklemmen nach unten, bei senkrechter Montage nach rechts.

Technische Daten

Gewicht	ca. 175 g
Abmessungen	B: 140 mm H: 120 mm T: 25 mm



Der industrie-typische Aufbau des neuen Schrankbausystems bietet die Möglichkeit, die Brandmelderzentrale FlexES Control für alle vorstellbaren Anwendungen platzsparend zu konzipieren.

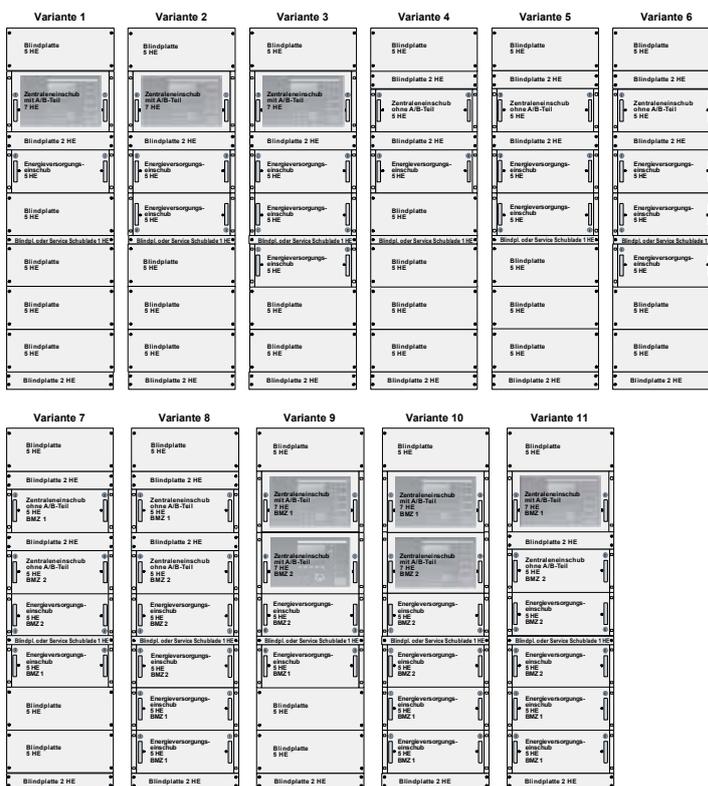
Bedingt durch die Vielzahl möglicher Aufbauten kann jedoch keine allgemeingültige Herstellerkonformität ausgeführt werden. Aus diesem Grund wurden insgesamt elf verschiedene Aufbauvarianten vordefiniert. Diese sind bereits vorgeprüft und müssen in dieser Form realisiert werden, um eine Herstellerkonformität gemäß Bauproduktenrichtlinie zu erfüllen.

Werden die Komponenten durch einen Errichter selbstständig in einem Einbauschrank verbaut, muss dieser die Konformität erklären. Dazu erhält der Errichter von uns ein Zertifizierungsformular, welches ausgefüllt an den Betreiber ausgehändigt werden muss.

Für die Bestellung eines Einbauschrankes - unabhängig davon, ob die Montage von ESSER oder durch den Errichter ausgeführt wird - muss die Bestellung über ein entsprechendes Formular erfolgen. Dieses steht Ihnen unter der Bezeichnung „Bestellformular FlexES“ im geschützten Kundenbereich unserer Internetseiten www.esser-systems.de als Download zur Verfügung und wird Ihnen gerne durch unseren Vertrieb zugesendet. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir zwecks Einhaltung der Bauproduktenrichtlinie nur Aufträge für 19-Zoll Einbauschränke bearbeiten können, die zusammen mit dem ausgefüllten Bestellformular bei uns vorliegen.

Folgende elf Aufbauvarianten können in dem zuvor beschriebenen Bestellformular ausgewählt werden:

 Verfügbarkeit und Preis bei allen nachfolgenden Artikeln auf Anfrage!

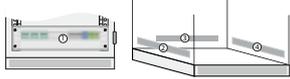


FlexES Control im Einbauschrank

Bestellung
BMZ FlexES Control
für Einbauschrank und Rackmontage

Kundendaten
Objekt / Kommission _____
Kundennummer _____
Errichter _____
Bestelldatum _____
Gewünschter Liefertermin _____

Montage der Anschlussterminals
Bitte wählen Sie den gewünschten Montageplatz der Anschlussterminals im Bodenbereich des Einbauschranks.



Montageplatz: _____

ESSER
by Honeywell

Zentralentypen
BMZ 1 FlexES Control FX10
BMZ 2 ohne

Einbauschrank
Typ inkl. Einbauschrank 769166 mit Montage

Service Schublade ja

essernet®-Anschluss ja

Beschriftungssatz FX808401 Deutschland

Ausbauvarianten
Bitte wählen Sie auf den nächsten Seiten eine Ausbauvariante. Die folgenden Varianten sind durch den Hersteller zugelassen und dürfen nicht verändert werden. Abweichungen im Aufbau führen zum Verlust der CE-Zulassung.
Gewähle Variante: **Bitte auf nächster Seite wählen**

Novar GmbH a Honeywell Company
Dieselstraße 2 | D-41469 Neuss
Internet: www.esser-systems.de | E-Mail: info@esser-systems.de

Objektdaten und Zentralentypen wählen

Standschrankvariante wählen

Bestellung
BMZ FlexES Control
für Einbauschrank und Rackmontage

ESSER
by Honeywell

Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
<input type="button" value="Variante 1 wählen"/>	<input type="button" value="Variante 2 wählen"/>	<input type="button" value="Variante 3 wählen"/>	<input type="button" value="Variante 4 wählen"/>	<input type="button" value="Variante 5 wählen"/>	<input type="button" value="Variante 6 wählen"/>

Bestellung
BMZ FlexES Control
für Einbauschrank und Rackmontage

ESSER
by Honeywell

Variante 7	Variante 8	Variante 9	Variante 10	Variante 11
<input type="button" value="Variante 7 wählen"/>	<input type="button" value="Variante 8 wählen"/>	<input type="button" value="Variante 9 wählen"/>	<input type="button" value="Variante 10 wählen"/>	<input type="button" value="Variante 11 wählen"/>

Automatische Erfassung aller Komponenten

Bestellung BMZ FlexES Control für Einbauschrank und Rackmontage		
Komponenten für Einbauschränke	Höheinheiten	Art.-Nr.
- Anzeige- und Bedienteil FlexES Control inkl. Frontschirm	7 HE	FX808324.19
- Schwerlastschublade inkl. Softwarefolie für bis zu 10 Ringe	5 oder 7 HE	FX808430.18R
- Schwerlastschublade inkl. Softwarefolie für bis zu 18 Ringe	5 oder 7 HE	FX808430.18R
- Schwerlastschublade für Energieversorgung	5 oder 7 HE	FX808431
- Erweiterungs-Modultreiber 1 für ext. Anschlusstechnik (max. 4 Stück pro Einbauschrank)	---	FX808432
- Erweiterungs-Modultreiber 2 für ext. Anschlusstechnik (max. 4 Stück pro Einbauschrank)	---	FX808433
- Trageschienset für Anschlussterminals	---	FX808434
- Anschlussterminal für 1 bis 4 Modultripolitze	---	FX808435
- Anschlussterminal für essernet®-Anschluss	---	FX808436
- Anschlussterminal für Energieversorgung-Modul (ULBox, 24 V)	---	FX808437
- Anschlussterminal Netzanschluss 230V AC	---	FX808438
- Service Schublade	1 HE	FX808439
- Blindplatte für Schwerlastschublade	5 HE	FX808440
- Einbauschrank mit Montage	42 HE	769166
- Einbauschrank ohne Montage	42 HE	740059
- Blindplatte	1 HE	740096
- Blindplatte	2 HE	744030
- Blindplatte	5 HE	744028
1 Beschriftungssatz "Deutschland"	---	FX808401
Module	---	---
0 essernet®-Modul	---	FX808331
0 essernet®-Modul GT	---	FX808332
0 essernet®-Modul 62,5 VdB	---	FX808340
0 essernet®-Modul 500 VdB	---	FX808341
0 Steuerungs-Modul 2 (Redundanz)	---	FX808328.RE
Dienstleistung	---	---
- Montage mit Schrankbestellung	---	FX808444

1 HE = 114mm (Innen-Depth) + 44,45 mm
2 HE = 228,9 mm

Novar GmbH a Honeywell Company
Dieselstraße 2 | D-41469 Neuss
Internet: www.esser-systems.de | E-Mail: info@esser-systems.de

FX808430.10R

Schwerlastschublade mit Softwarefreigabe, 10 Ringleitungen



Auf kugelgelagerten Metallschienen laufende Schublade inkl. Basismodulkarte und Steuerungsmodul zur Aufnahme von bis zu vier Erweiterungsmodulträgern. Das Steuerungsmodul ist für einen Ausbau von maximal 10 Ringleitungsmodulen ausgelegt.

 Anzeige- und Bedienteil muss separat bestellt werden.

 1 x Schwerlastschublade inkl. Installationszubehör, 1 x Steuerungsmodul für 10 Ringleitungsmodulen.



Applikationsbeispiel mit HMI

FX808430.18R

Schwerlastschublade mit Softwarefreigabe, 18 Ringleitungen



Auf kugelgelagerten Metallschienen laufende Schublade inkl. Basismodulkarte und Steuerungsmodul zur Aufnahme von bis zu vier Erweiterungsmodulträgern. Das Steuerungsmodul ist für einen Ausbau von maximal 18 Ringleitungsmodulen ausgelegt.

 Anzeige- und Bedienteil muss separat bestellt werden.

 1 x Schwerlastschublade inkl. Installationszubehör, 1 x Steuerungsmodul für 18 Ringleitungsmodulen.



Applikationsbeispiel mit HMI

FX808431

Schwerlastschublade für Energieversorgung 5 HE



Auf kugelgelagerten Metallschienen laufende Schwerlastschublade incl. Energieversorgungsmodul.
Vorbereitet zur Aufnahme von bis zu vier Akkumulatoren 12 V / 24 Ah. eines Energieversorgungs-Moduls und bis zu vier Akkumulatoren 12 V / 24 Ah.



Blindabdeckung für Schwerlastschublade Netzteil 5 HE muss separat bestellt werden.



1 x Schwerlastschublade inkl. Installationszubehör, 1 x Netzteilermweiterungsmodul



Applikationsbeispiel mit Neutralfront

FX808432

Erweiterungsmodulträger 1 für abges. Anschluss



Modulträger in Kunststoff-Montagewanne zur Aufnahme von bis zu vier Modulen. Der verlagerte Anschluss erfolgte über eine steckbare Verbindung per vorkonfektioniertem Kabel an abgesetzten Anschluss terminals.



Es können maximal zwei Erweiterungsmodulträger 1 eingesetzt werden.

FX808433

Erweiterungsmodulträger 2 für abges. Anschluss



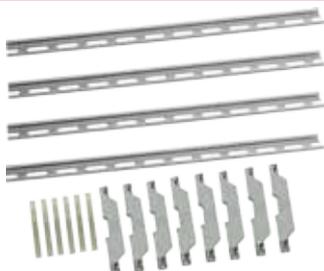
Modulträger in Kunststoff-Montagewanne zur Aufnahme von bis zu vier Modulen. Der verlagerte Anschluss erfolgte über eine steckbare Verbindung per vorkonfektioniertem Kabel an abgesetzten Anschluss terminals.



Es können maximal zwei Erweiterungsmodulträger 2 eingesetzt werden.

FX808434

Tragschienenenset für Anschluss terminals



Vier abgelängte Hutschienen zur Montage von Anschluss terminals, Kopplern, Sicherungselementen etc. im Einbauschränk

Technische Daten

Abmessungen

L: 485 mm (Hutschiene)



Lieferung inkl. Montagmaterial zur Befestigung der Tragschienen im Einbauschränk.

FX808435

Anschlussterminal für 4 Modulsteckplätze



Abgesetztes Anschlussterminal zum Anschluss der Peripherie von bis zu vier Modulen eines Erweiterungsmodulträgers.



Inkl. 2 m langer Anschlussleitung (steckbar) zwischen einem Erweiterungs-Modulträger und dem Anschlussterminal.

FX808436

Anschlussterminal für essernet®-Anschluss

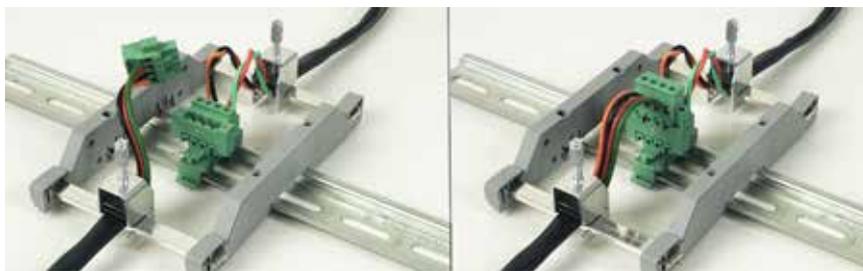


Abgesetztes Anschlussterminal für den essernet®-Anschluss mit 62,5 kBd oder 500 kBd Übertragungsgeschwindigkeit.



Inkl. 2 m langer Anschlussleitung (steckbar) zwischen einem Erweiterungs-Modulträger und dem Anschlussterminal.

Für die Integration einer BMZ FlexES Control im Einbauschränk in ein essernet® ist nur ein Anschlussterminal erforderlich!



FX808437

Anschlussterminal für ext. Spannungsversorgung



Zur externen Spannungsversorgung der Peripherie über Schraubklemmen.



Inkl. 2 m langer Anschlussleitung (steckbar) zwischen Energieversorgungsmodul und dem Anschlussterminal.

FX808438

Anschlussterminal für Netzanschluss 230 V AC u. 400 V AC



Zum Netzanschluss gemäß VDE 0100 für die ein- und dreiphasige Versorgung von bis zu drei Energieversorgungs-Modulen im gleichen Einbauschränk.

FX808324.19

Anzeige- und Bedienteil für Einbauschränk 7 HE



Bedienteilfront inklusive klappfähigem Montagerahmen zur Anzeige und Bedienung der Brandmelderzentrale oder eines Brandmeldesystems. Kapazitive Tasten und hintergrundbeleuchtete Zustandsanzeigen zur intuitiven Bedienung bei Statuswechsel. Bedienfreigabe durch Zugangs-codes für alle Ebenen, mit menügeführter Anzeige in unterschiedlichen Bedienebenen.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 156 mA
Auflösung	320 x 240 Pixel
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Farbe	schwarz, ähnlich RAL9005
Gewicht	ca. 1 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 30 mm



Bitte beachten Sie:

Der Lieferung der Bedieneinheit liegen zukünftig sämtliche landesspezifische Einschubfolien bei. Um wertvolle Ressourcen zu sparen, werden Installations- und Bedienungsanleitungen zukünftig in verschiedenen Landessprachen auf einem USB-Datenträger mitgeliefert, nur eine Kurzbedienungsanleitung und das Betriebsbuch werden weiterhin in Papierform beigelegt.

FX808439

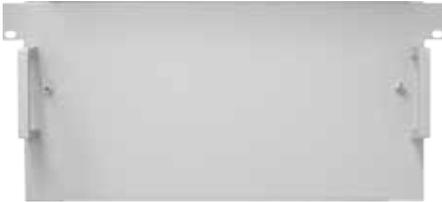
Serviceschublade 1HE



Platzsparende kugelgelagerte Schublade zur Ablage von Programmierereinrichtungen im Servicefall.

FX808440

Blindplatte EV, 5 HE



Zur Verblendung der Schwerlastschublade einsetzbare Blindplatte, inkl. Befestigungsmaterial mit 5 Höheneinheiten.

769166

Einbauschrank 800 mm Tiefe, 42 HE inkl. Montage



Mit Vollsichtscheibe und Schwenkebelverschluss (PHZ) zur Aufnahme des Systems FlexES Control 19"-Einbauversion. Schrankgestell mit geschweißtem 100 mm Sockel und Bohrungen für Bodenverankerung. Rückwand und Seitenwände sind abnehmbar. Kabeleinführung im Dach mit Bürstenleiste und Abdeckblech sowie im Schrankboden. 42 HE Starrahmen zur Aufnahme des Bedienteils und Verblendung mit Blindplatten.



Der Standschrank wird entsprechend der gewählten Ausbauvariante aufgebaut und verkabelt. Anschließend erforderliche Funktions- und Sicherheitsprüfung gemäß VDE 0100.

FX808444

Montage mit Schrankbeistellung

Montage der Einbaukomponenten in einen beigeestellten Einbauschrank anderen Fabrikats. Vollständige Verkabelung inklusive erforderlicher Funktions- und Sicherheitsprüfungen gemäß VDE 0100.

FX808331



Leistungsmerkmale

- Für max. 127 Busteilnehmer (Prozessanalogmelder IQ8Quad, Serie 9200, esserbus®-Koppler oder optional für busversorgte Signalgeber)
- bis zu 3,5 km Ringleitungslänge
- Verknüpfungen sind über Baugruppen und Netzwerkzentralen hinaus möglich
- Verwaltung von Funkkomponenten
- Permanente Überwachung aller angeschalteten Melder, Koppler und Alarmierungseinrichtungen
- Überwachung der Ringleitungen auf Kurzschluss, Drahtbruch und Störung
- Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Anzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes
- Integrierte Leitungsisolatoren für beidseitigen Leitungsschutz im Fall eines Kurzschlusses

esserbus®/esserbus®-PLus Modul

Interface im Kunststoff-Schutzgehäuse zum Anschluss einer Ringleitung. In einer Brandmelderzentrale ist der Mischbetrieb von esserbus® und esserbus®-Plus-Modulen möglich. Abhängig vom Zentralenausbau bzw. von der Anzahl verfügbarer Modulsteckplätze sind bis zu 18 Ringe in einer Brandmelderzentrale realisierbar.

Bis zu vier Module ohne galvanische Trennung können in der Brandmelderzentrale eingesetzt werden. Ab dem fünften Ringleitungsmodul ist der Modultyp mit galvanischer Trennung (GT) erforderlich, d.h. ein Mischbetrieb der Modultypen mit/ohne galvanische Trennung innerhalb einer Zentrale ist problemlos möglich.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 17 mA
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen	B: 27 mm H: 93 mm T: 112 mm

FX808332



Leistungsmerkmale

- Für max. 127 Busteilnehmer (Prozessanalogmelder IQ8Quad, Serie 9200, esserbus® Koppler oder optional für busversorgte Signalgeber)
- bis zu 3,5 km Ringleitungslänge
- Verknüpfungen sind über Baugruppen und Netzwerkzentralen hinaus möglich
- Verwaltung von Funkkomponenten
- Permanente Überwachung aller angeschalteten Melder, Koppler und Alarmierungseinrichtungen
- Überwachung der Ringleitungen auf Kurzschluss, Drahtbruch und Störung
- Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Anzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes
- Integrierte Leitungsisolatoren für beidseitigen Leitungsschutz im Fall eines Kurzschlusses
- Die galvanische Trennung ist ab einem FlexES Control Ausbau von mehr als vier Ringen erforderlich

esserbus®/esserbus®-PLus Modul GT

VdS-Anerkennung: FM, EN54

Interface im Kunststoff-Schutzgehäuse zum galvanisch getrennten Anschluss einer Ringleitung. Ein optionales Update ermöglicht den wirtschaftlichen esserbus®-PLus-Betrieb zur Verwendung von busversorgten Alarmierungseinrichtungen. Abhängig vom Zentralenausbau bzw. von der Anzahl verfügbarer Modulsteckplätze sind bis zu 18 Ringe in einer Brandmelderzentrale realisierbar.

Bis zu vier Module ohne galvanische Trennung können in der Brandmelderzentrale eingesetzt werden. Ab dem fünften Ringleitungsmodul ist dieser Modultyp mit galvanischer Trennung (GT) erforderlich, d.h. ein Mischbetrieb der Modultypen mit/ohne galvanische Trennung innerhalb einer Zentrale ist problemlos möglich.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 30 mA
Gewicht	ca. 140 g
Abmessungen	B: 27 mm H: 93 mm T: 112 mm

FX808340



essernet®-Modul 62,5 kBd

Netzwerk-Interface-Modul für max. 16 Netzwerkteilnehmer. Protokoll ähnlich DIN 19245-1 (Profibus). Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Anzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes.

Topologie: Ringstruktur, Unterbrechungs- und Kurzschluss-toleranz.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 37 mA
Gewicht	ca. 100 g
Kabellänge	1000 m
Kabel	Fernmeldekabel I Y (St) Y n x 2 x 0,8 mm
Abmessungen	B: 27 mm H: 93 mm T: 112 mm

FX808341

essernet®-Modul 500 kBd



Netzwerk-Interface-Modul für max. 31 Netzwerkteilnehmer. Protokoll ähnlich DIN 19245-1 (Profibus). Kunststoff-Schutzgehäuse mit LED-Betriebsanzeigen zur schnellen Indikation des Betriebszustandes.

Topologie: Ringstruktur, Unterbrechungs- und Kurzschlussstoleranz.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 37 mA
Gewicht	ca. 100 g
Kabellänge	1000 m
Kabel	IBM Typ 1 oder vergleichbar
Abmessungen	B: 27 mm H: 93 mm T: 112 mm

FX808328.RE

Redundantes Steuerungsmodul



Steuerungsmodul für den redundanten Ausbau zur erhöhten Verfügbarkeit der FlexES Control gem. DIN VDE 0833-2, ÖNORM F3000 sowie TRVB S123.

Automatische Umschaltung relevanter Funktionen bei Ausfall der zentralen Auswerteeinheit.

Technische Daten

Gewicht	ca. 270 g
Abmessungen	B: 27 mm H: 202 mm T: 112 mm



EMV-Abstrahlung: Bei redundantem Betrieb wird die Klasse A für individuelle Anwendungen gemäß EMV-Richtlinie 2004/108/EG erfüllt.

744444



Tragschienen für Wandmontage

Montage- und Tragegestell für die Wandmontage von Brandmelderzentralen IQ8Control, ES Line, Compact und FlexES Control mit jeweils drei Gehäuseteilen. Einfaches Ausrichten und Befestigen an einer Tragwand durch horizontale Abstandsstreben, die nach der Montage entfernt werden können, um die Kabelführung hinter den Gehäusen zu vereinfachen.

Durch zusätzliche Kabeleinführungen können Leitungen seitlich aus Kabel- und Installationskanälen hinter die BMZ geführt werden.

Die BMZ-Gehäuse werden mit metrischen Schrauben am Gestell untereinander befestigt. Die Anordnung der Käfigmuttern entspricht den Befestigungspunkten für IQ8Control, ES Line, Compact und FlexES Control.



- 1 x Traverse links
- 1 x Traverse rechts
- 2 x Abstands-Streben
- 12 x Käfigmuttern

789303



Erweiterungsgehäuse

Auf die Standardrückwand können zusätzliche Baugruppen wie z.B. esserbus®-Koppler montiert werden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	ABS, 10 % Glasfaser verstärkt, V - 0
Farbe	grau, ähnlich Pantone 538
Gewicht	ca. 5 kg
Abmessungen	B: 450 mm H: 320 mm T: 185 mm

Leistungsmerkmale

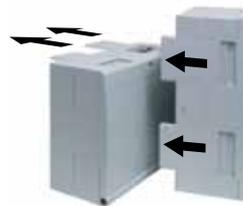
- Zum Einbau von bis zu 6 Alarmierungskopplern und LWL-Konvertern mit Einbausatz 788605.



Gehäuse komplett mit Standardrückwand, Neutralfront und Material zur Befestigung an das vorhandene Zentralerweiterungsgehäuse.

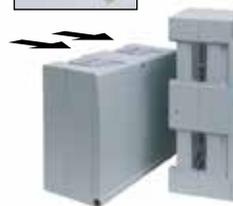
Montage der Gehäuseteile

Die 4 serienmässigen Abdeckplatten entfernen.



1.

Die 2 speziellen Verbindungselemente in das untere Gehäuse einsetzen.



2.

Beide Gehäuse aufeinander setzen und zusammenschieben.



3.

Verbindung zwischen Gehäuse und Erweiterungsgehäuse

FX808338



Erweiterungsgehäuse mit 2 DIN-Schienen

Zentralerweiterungsgehäuse mit 2 DIN-Schienen zur Aufnahme von essernet®-Umschaltern, LWL-Konvertern, esserbus®-Kopplern in Hutschienengehäusen etc. Zur anwendungsorientierten Ergänzung und Erweiterung von Brandmelderzentralen.

Technische Daten

Abmessungen	L: 350 mm (Hutschiene)
-------------	------------------------

769915

Schlüssel 901

Für die Zentralen 2001, IQ8Control, 8000 C/M, 8008 für Drucker und Gehäuse.



 Zwei Schlüssel.



Löschmittel-Ansteyereinrichtung

8010 - Wandmontage

70

8010 - Rackmontage

71-73



Leistungsmerkmale

- 1 Löschbereich für einen Brandabschnitt mit max. 1.600 m²
- 8 Meldergruppen für je max. 30 automatische Melder der Serie 9200 und IQ8Quad (bei ZMA max. 25 Melder)
- 1 Meldergruppe Handalarm
- 1 Meldergruppe Notstopp
- 1 Meldergruppe Nachflutung
- 1 Meldergruppe Störung Löschanlage
- 1 Meldergruppe Blockierung Löschanlage
- 1 Steuereingang Summer aus
- 1 Steuereingang Zentrale Rückstellen
- 8 Relais überwacht oder potenzialfrei 30 V DC/2 A
- 3 Relais potenzialfrei 30 V DC/2 A
- 2 Netzspannungsrelais potenzialfrei 230 V AC/2 A
- Alle Ausgänge sicherungsgeschützt

Ansteuereinrichtung mit integriertem Branderkennungsteil für einen Löschbereich nach VdS 2496 und EN 12094-1. Die Löschmittel-Ansteuereinrichtung 8010 ist eine elektrische Ansteuereinrichtung für Löschanlagen mit integriertem Branderkennungsteil. Sie ist kompatibel mit Meldern der Serie 9200 und IQ8Quad. Sie hat zusätzlich je eine Handalarm-, Nachflut- und Notstopmeldergruppe sowie zwei Meldergruppen für Störung Löschanlage. Mit den 13 Steuergruppen (Relais) können komplexe Steuerungskonzepte verwirklicht werden. Über die Kommunikationskoppler 808615 (Option) können bis zu 8 Löschbereiche auf einem esserbus® des Brandmeldesystems 8000 oder IQ8Control vernetzt werden.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,7 A
Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 100 mA
Akkukapazität	2 x 12 V/24 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau (ähnlich RAL 7035), blau (ähnlich RAL 5003)
Gewicht	ca. 18,3 kg (ohne Akku)
Abmessungen	B: 488 mm H: 625 mm T: 210 mm
Leistungserklärung	DoP-20223130701



Die kostenlose Programmiersoftware kann von unserer Website (Downloads) heruntergeladen werden. Die VdS-Anerkennung wurde verlängert, so dass die Löschmittelsteuereinrichtung 8010 weiterhin in einem Brandmeldesystem für einen Löschbereich eingesetzt wird. Die Steuereinrichtung gilt ab sofort als integraler Bestandteil einer Brandmelderzentrale. Wichtig ist, dass eine übergeordnete BMZ (IQ8Control oder FlexES Control) im gleichen Gehäuse oder unmittelbar daneben eingebaut ist, um die Anzeigeeinrichtung der Steuereinrichtung und der BMZ als gemeinsame, zentrale Informationseinheit im Alarmierungsfall auswerten zu können. Für VdS Anwendungen sind besondere Lösungsanweisungen in der Installationsanleitung beschrieben.

Zubehör

- 788400 Anzeige- und Bedienteil (im Stand-alone-Betrieb notwendig)
- 808615 esserbus®-Kommunikationskoppler
- 788016 Steuergruppenanzeige und Alarmzähler

788013.40

Löschmittel-Ansteuereinrichtung 8010 Serie 4 mit Bedienfeld



Leistungsmerkmale

- 8 Meldergruppen für maximal 30 automatische Brandmelder der Serie 9200 oder IQ8Quad je Meldergruppe (max. 25 Melder in Zwei-Melder-Abhängigkeit (ZMA))
- 1 Meldergruppe Handalarm
- 1 Meldergruppe Notstopp
- 1 Meldergruppe Nachflutung
- 1 Meldergruppe Blockierung Löschanlage
- 1 Steuereingang Summer aus
- 1 Steuereingang Zentrale rückstellen
- 8 überwachbare Relais 30 V DC/2A
- 3 potenzialfreie Relais 30 V DC/2A
- 2 Relais für Netzspannung 230 V (Anschluss auf Geräterückseite)
- Alle Ausgänge über Sicherungen geschützt
- Elektronisch geregelte Lüftersteuerung

Bedienteil:

- 13 LED-Anzeigen inkl. Beschriftungsfelder zur Anzeige angesteuerter Ausgänge
- Mechanischer Alarmzähler
- LED-Anzeigen für Meldergruppenzustände
- LED-Sammelanzeigen
- Intuitiv bedienbare Tastatur
- Schlüsselschalter zur Tastaturfreigabe
- Notstromversorgung 2 Akkus 12 V/12 Ah (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Der Einbauschränk entspricht den Anforderungen der EN 65-4/A2
- Für die Rackmontage ist ein Einbauschränk mit einer Mindestdiefe von 800 mm erforderlich (z. B. Art. Nr. 769165)

VdS-Anerkennung: G 205064

Steuereinrichtung gemäß EN 12094-1 zur Ansteuerung eines Löschbereichs nach VdS-2496, mit integriertem Branderkennungsteil und optionaler, komfortabler Bedien- und Anzeigeeinrichtung. Das Einschubkonzept ermöglicht eine platzsparende, ergonomische Rackmontage bei einer Einbauhöhe von nur 3 Höheneinheiten (13,34 cm). Der Anschluss der Peripherie erfolgt auf der Rückwand des Gehäuses über steckbare Kabelverbindungen an herausgeführten Anschlusskonsolen.

Dadurch ist eine bequeme Installation innerhalb der Umhausung möglich, bevor der Einschub integriert wird. Über den Kommunikationskoppler (Art.-Nr. 808615) können bis zu acht Löschmittel-Ansteuereinrichtungen auf einem esserbus® oder esserbus®-PLUS der Brandmeldesysteme 8000 oder IQ8Control vernetzt werden. Die Löschmittel-Ansteuereinrichtung wird softwaremäßig über die frontseitig steckbare Programmierschnittstelle (Art.-Nr. 789860) an die objektspezifischen Anforderungen angepasst und kann sämtliche Informationen über die Ringbusleitung an ein übergeordnetes Brandmeldesystem zur Visualisierung weiterleiten.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Nennstrom	0,7 A
Betriebsspannung	24 V DC
Ruhestrom	ca. 100 mA
Akkukapazität	2 x 12 V DC/12 Ah
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Abmessungen	B: 483 mm H: 132 mm T: 403 mm (ohne Griffe)
Leistungserklärung	DoP-20223130701

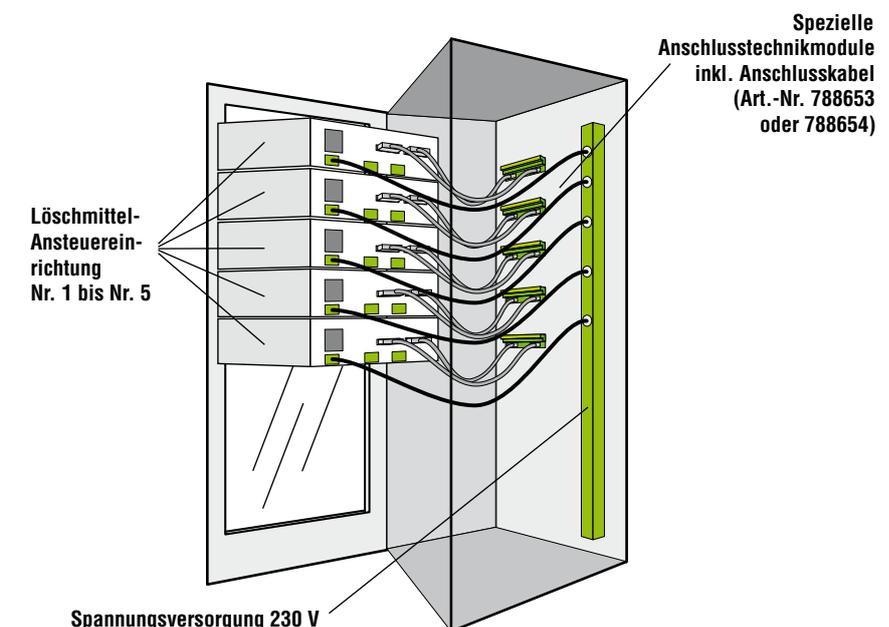
 Für den Einbau ist der Einsatz von Schwerlastschienen des jeweiligen Schrankherstellers unbedingt erforderlich.

Die VdS-Anerkennung wurde verlängert, so dass die Löschmittelsteuereinrichtung 8010 weiterhin in einem Brandmeldesystem für einen Löschbereich eingesetzt wird. Die Steuereinrichtung gilt ab sofort als integraler Bestandteil einer Brandmelderzentrale.

Wichtig ist, dass eine übergeordnete BMZ (IQ8Control oder FlexES Control) im gleichen Gehäuse oder unmittelbar daneben eingebaut ist, um die Anzeigeeinrichtung der Steuereinrichtung und der BMZ als gemeinsame, zentrale Informationseinheit im Alarmierungsfall auswerten zu können. Für VdS Anwendungen sind besondere Lösungsanweisungen in der Installationsanleitung beschrieben.

Zubehör

788653	Anschlussset für LMST 8010 in 19" (3 HE), 1 m
788654	Anschlussset für LMST 8010 in 19" (3 HE), 2 m
7884xx	Anzeige- und Bedieneinheit (Stand Alone Betrieb-Modus notwendig)
808615	esserbus®-Kommunikationskoppler
788016	Steuerguppenanzeige und Alarmzähler für LMST 8010
789866	Anschlusskabel zur USB-Programmierung der LMST 8010



Montage mehrerer Löschmittel-Ansteuereinrichtungen in einem Einbauschränk

788014.40

Löschmittel-Ansteuereinrichtung 8010 Serie 4 mit Bedienteil



Zubehör

788653

Anschlussset für LMST 8010, 1 m



Technische Daten

Abmessungen

B: 145 mm H: 60 mm T: 75 mm



Länge der steckbaren Verbindungsleitungen 1 m



2 x 50-polige Verbindungsleitungen 1m D-Sub50

1 x Anschluss technik für Hut- oder C-Schienenmontage mit D-Sub Stiftleiste

1 x Anschluss technik für Hut- oder C-Schienenmontage mit D-Sub Buchsenleiste

788654

Anschlussset für LMST 8010, 2 m



Wie 788653, jedoch Länge der steckbaren Verbindungsleitungen 2 m.

769165

Einbauschränk 800 mm Tiefe, 42 HE inkl. Montage



Mit Vollsichtscheibe und Schwenkhebelverschluss (PHZ) zur Aufnahme des Systems FlexES control 19"-Einbauversion. Schrankgestell mit geschweißtem 100 mm Sockel und Bohrungen für Bodenverankerung. Rückwand und Seitenwände sind abnehmbar. Kabeleinführung im Dach mit Bürstenleiste und Abdeckblech sowie im Schrankboden.

42 HE Starrahmen zur Aufnahme des Bedienteils und Verblendung mit Blindplatten.



Der Einbauschränk wird entsprechend Ihrer Vorgaben werksseitig gebaut und verkabelt. Anschließende erforderliche Funktions- und Sicherheitsprüfung gemäß VDE 0100.

788016

Steuergruppenanzeige und Alarmzähler für LMST 8010



Zusätzliche LED-Anzeigen der angesteuerten Steuerausgänge und mechanischer Alarmzähler. Zur Montage im Gehäuse der LMST 8010-Wandgehäuse (Art.Nr. 788013.40). Die Anschaltung erfolgt über das Anzeige- und Bedienteil.



Folie mit deutscher Beschriftung.

788023.10

Mehrbereichsinterface im Gehäuse



VdS-Anerkennung: G 212003

Zur Bildung einer Mehrbereichssteuerung können bis zu vier Löschmittel-Ansteuereinrichtungen 8010 (LMST) über ein Mehrbereichsinterface zusammengeschaltet werden.

Für eine Mehrbereichssteuerung von bis zu 10 Löschmittel-Ansteuereinrichtungen 8010 können max. drei Mehrbereichsinterface kaskadiert werden.

Technische Daten

Leistungserklärung

DoP-21170130701

769165

Einbauschränk 800 mm Tiefe, 42 HE inkl. Montage



Mit Vollsichtscheibe und Schwenkhebelverschluss (PHZ) zur Aufnahme des Systems FlexES control 19"-Einbauversion. Schrankgestell mit geschweißtem 100 mm Sockel und Bohrungen für Bodenverankerung. Rückwand und Seitenwände sind abnehmbar. Kabeleinführung im Dach mit Bürstenleiste und Abdeckblech sowie im Schrankboden.
42 HE Starrahmen zur Aufnahme des Bedienteils und Verblendung mit Blindplatten.



Der Einbauschränk wird entsprechend Ihrer Vorgaben werksseitig gebaut und verkabelt. Anschließend erforderliche Funktions- und Sicherheitsprüfung gemäß VDE 0100.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

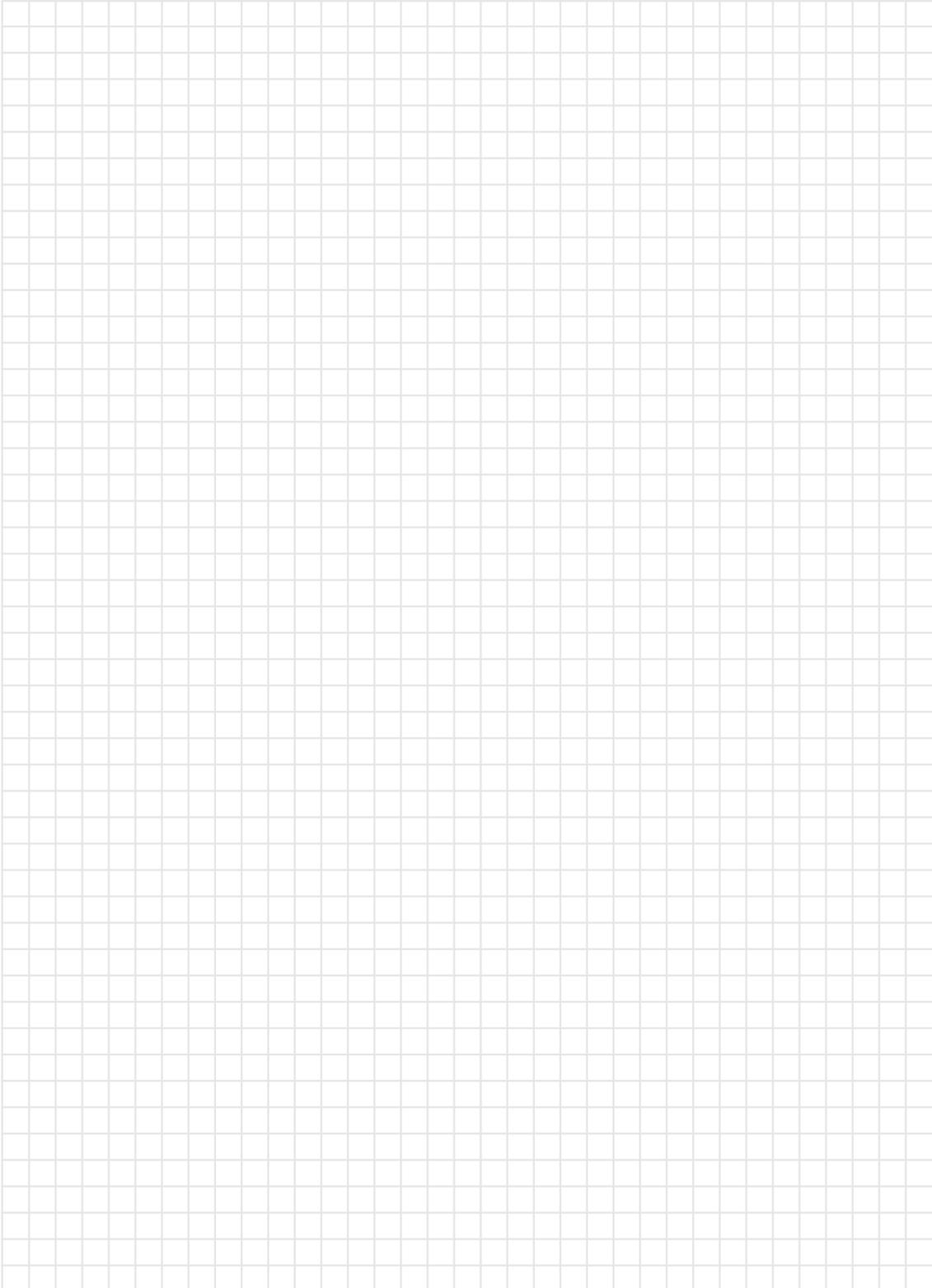
15

16

17

18

19





Anzeige- und Bedienteile

System IQ8Control	76-82
System ES Line, Compact, FlexES Control	83-94
Feuerwehr Laufkarten Depot	95
Fernwartung	96
Protokolldrucker	97

LED-Anzeigetableau

764790

LED-Parallelanzeigetableau



VdS-Anerkennung: G 200092

Zur Zusatzanzeige von bis zu 32 Alarm-, Störungs- und Sammelmeldungen. Anschluss erfolgt über die integrierte 32-polige Klemmleiste. Die Ansteuerung erfolgt von der Gefahrenmeldeanlage über Relaiskontakte oder Halbleiterausgänge mit Plus-Ansteuerung.

Mit Lampenprüftaste, integriertem Summer und servicefreundlicher Anschluss-technik. Formschönes Kunststoffgehäuse zur aP-Montage.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 15 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 1 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 380 mA (inkl. 32 LED und Summer)
Anzeige	32 LED, rot
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003), Front blau (ähnlich RAL 5003)
Gewicht	ca. 1000 g
Abmessungen	B: 270 mm H: 221 mm T: 71 mm



Dieses Anzeigetableau ist nicht zur Erstinformation der Feuerwehr geeignet. Zur Anbindung an die BMZ FlexES Control ist der DC/DC Spannungskonverter Art.Nr. 781336 erforderlich!

804791

Ringbus LED-Parallelanzeigetableau für 32 Meldungen



VdS-Anerkennung: G 200092

Wie 764790, jedoch mit integriertem und verdrahtetem esserbus®-Koppler 32 LED zum Betrieb als Parallelanzeigetableau für den esserbus®. Zum Anschluss an die esserbus®- und esserbus®-PLUS Ringleitung des Brandmeldesystems IQ8Control.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 15 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 1 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 380 mA (inkl. 32 LED und Summer)
Anzeige	32 LED, rot
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 40
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9003), Front blau (ähnlich RAL 5003)
Gewicht	ca. 1000 g
Abmessungen	B: 270 mm H: 221 mm T: 71 mm



Trenner (Art.-Nr. 788612) nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen.

Dieses Anzeigetableau ist nicht zur Erstinformation der Feuerwehr geeignet. Zur Anbindung an die BMZ FlexES Control ist der DC/DC-Spannungskonverter Art.Nr. 781336 erforderlich!

785103

LCD-Anzeigetableau, deutsch



Technische Daten

Betriebsspannung	8,5 ... 14 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 30 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 70 mA
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9001
Gewicht	ca. 750 g
Abmessungen	B: 206 mm H: 177 mm T: 48,5 mm



Dieses Anzeigetableau ist nicht zur Erstinformation der Feuerwehr geeignet.

Feuerwehrbedienfeld System 2003

784745

Feuerwehrbedienfeld seriell RS 485



Feuerwehr-Bedienfeld mit Mikroprozessor zum seriellen, überwachten und abgesetzten Betrieb an einer BMZ IQ8Control gemäß DIN 14661 in Verbindung mit der Adapterplatine Art.-Nr. 784755.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 25 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 60 mA
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 2,5 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm



784755

Adapterplatine PSW

784755

Adapterplatine PSW



Die Adapterbaugruppe ermöglicht das Absetzen des FBF entfernt vom Montageort der BMZ und die damit notwendige Überwachung gemäß DIN 14661:2011-02 und EN 54-13. Geeignet für den seriellen Anschluss eines FBF an ein paralleles Interface der IQ8Control. Befestigungsmaterial (Haftmagneten) für den Einbau in die BMZ ist Lieferbestandteil.

Feuerwehrbedienfeld System 3000

784710

Feuerwehrbedienfeld

**VdS-Anerkennung: G 299029**

Das Feuerwehrbedienfeld (gemäß DIN 14661) ist eine Zusatzeinrichtung für Brandmeldeanlagen mit Übertragungseinrichtungen zur Feuerwehr. Auf dem Feuerwehrbedienfeld (FBF) befinden sich die wesentlichen Anzeige- und Bedienelemente der Brandmelderzentrale. Dadurch kann die gesamte Alarmbehandlung durch die Feuerwehr ausschließlich über das FBF erfolgen. Eine detaillierte Einweisung der Feuerwehr in die Bedienung der Zentrale ist somit nicht erforderlich.

Geeignet zum Anschluss an IQ8Control.

Verschluss: Kastenschloss für bauseitigen Feuerwehr-Halbprofilzylinder (DIN 18252).

Technische Daten

Betriebsspannung	10,5 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 18 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 75 mA
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau (ähnlich RAL 7032)
Gewicht	ca. 3,4 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm



Dieses Feuerwehrbedienfeld ist nicht zum Anschluss an eine FlexES Control geeignet!



Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

764818

Feuerwehrbedienfeld, Österreich



Feuerwehr-Bedienfeld gemäß ÖNORM F 3031 (Ausgabe 2004)

- Klartextanzeige mit 2 Zeilen je 16 Zeichen und Beleuchtung
- 3 Sammelanzeigen/LED (Betrieb, Alarm, Störung/Abschaltung)
- 2 optionale Status-LED (BFS angest. Löschanlage ausgelöst)
- 3 Tasten für Rückwirkung auf BMZ
- Programmierung am FBF über serielle Schnittstelle
- Anzeige des Zusatztextes durch gleichzeitiges Drücken der Tasten Abschaltung & Störung

Technische Daten

Betriebsspannung	10,5 ... 30 V DC
Stromaufnahme	50 mA (mit Beleuchtung) 40 mA (ohne Beleuchtung)
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 2,5 kg
Abmessungen	B: 205 mm H: 300 mm T: 60 mm



Dieses Feuerwehrbedienfeld ist nicht zum Anschluss an eine FlexES Control geeignet!

Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

LCD-Anzeigetableau System 3000

784743

Feuerwehranzeigetableau FAT 3000



VdS-Anerkennung: G 205076

Mikroprozessorgesteuertes Feuerwehranzeigetableau nach DIN 14662 als zusätzliche Anzeige zur BMA. Serielle Kopplung an BMZ über variable Schnittstelle TTY, DUAL RS 485, RS232 u. ESPA 4.4.4 (on Board), konventionelle und redundante Anschaltung, Klartextanzeige mit 4 x 20 Zeichen, LED-Sammelanzeige (Alarm, Störung, Abschaltung). Einfache Bedienung mit 4 Tasten (Summer ab/Ebene/Scroll-Tasten), vom PC über serielle Schnittstelle programmierbarer Zusatztext (> 4.000 Texte), Ereignisspeicherfunktion. Redundanz durch Ringbusstruktur für bis zu 16 FAT, Versorgungsspannung und Signalweg werden auf Kurzschluss und Unterbrechung überwacht, volle Funktionalität bei Störung/Ausfall eines Leitungsweges. Die ESPA-Schnittstelle ermöglicht eine direkte Anbindung von TK- oder Personenrufsystemen.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 65 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 125 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,5 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm



Der Einsatz ist nur in Verbindung mit BMZ System 8000, IQ8Control möglich!
Dieses Feuerweh-Anzeigetableau ist nicht zum Anschluss an eine FlexES Control geeignet!



Einschließlich Programmiersoftware "FatProgWin".
Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert.
Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

Klartextanzeige- und Bedientableau System 3000

784725

FW-Info- & Bediensystem, Format A4/quer, sep. Schließung



Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse zur aP- oder uP-Montage mit zentraler Öffnung für beide Türflügel. Die rechte Gehäusetür kann einzeln durch ein integriertes CL1 Schloss geöffnet werden. Türöffnung durch Feuerwehrschießung (vorbereitet für Profilhalbzylindereinbau). Linke Gehäusehälfte beinhaltet ein Feuerwehr-Anzeigetableau 784743 sowie ein Feuerwehrbedienfeld 784710 und ist vorbereitet für die Aufnahme einer Übertragungseinrichtung bzw. Handfeuermelder. Das Feuerwehr-Anzeigetableau wird über die serielle Schnittstelle der Zentrale angesteuert. Das Feuerwehrbedienfeld wird an das Interface der Brandmelderzentrale angeschlossen. Vorbereitet für die Aufnahme von bis zu 2 x 80 Feuerwehrlaufkarten DIN A4/quer (abhängig von der Laminierungsstärke).

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 50 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 180 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	rot (ähnlich RAL 3000)
Gewicht	ca. 15 kg
Abmessungen	B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm

 Der Einsatz ist nur in Verbindung mit BMZ des Systems 8000, IQ8Control möglich. Für den redundanten Betrieb ist das Redundanzmodul ADP-N3E (Art. Nr. 784744) erforderlich. Dieses FIBS ist nicht zum Anschluss an eine BMZ FlexES Control geeignet!

 Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse, Feuerwehranzeigetableau 784743, Feuerwehrbedienfeld 784710
Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

784726

FW-Info- & Bediensystem, Format A3/quer, sep. Schließung



Wie 784725, jedoch vorbereitet für die Aufnahme von bis zu 80 Feuerwehrlaufkarten DIN A3 quer (abhängig von der Laminierungsstärke).

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 50 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 180 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	rot (ähnlich RAL 3000)
Gewicht	ca. 17 kg
Abmessungen	B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm

 Der Einsatz ist nur in Verbindung mit BMZ des Systems 8000, IQ8Control möglich. Für den redundanten Betrieb ist das Redundanzmodul ADP-N3E (Art.-Nr. 784744) erforderlich. Dieses FIBS ist nicht zum Anschluss an eine BMZ FlexES Control geeignet!

 Das Bediensystem wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.



784722

FW-Info- & Bediensystem DIN A4 quer

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem mit serieller FAT-FBF –Kombination. Zweiflügeliges Stahlblech-Gehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage Die Adapterbaugruppe ADP-N3E stellt einen redundanten Ring bereit und wandelt die parallelen FBF-Informationen in serielle Informationen um. Das FAT 3000 ist Teilnehmer des redundanten Rings und das „FBF 2003 seriell“ wird über das FAT 3000 angeschaltet. Gemäß DIN 14675 und VdS 2878 erfolgt die Anschaltung adernsparend und überwacht an der Brandmelderzentrale IQ8Control C oder M. Vorgefertigt zur Aufnahme von 2 x 75 Laufkarten in 2 Fächern (quer).

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 23 kg
Abmessungen	B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm



Feuerwehranzeigetableau FAT 3000
 Feuerwehrbedienfeld 2003
 Adapterbaugruppe ADP-N3E
 Adapterbaugruppe ADP-FBF
 Das Bediensystem wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

784723

FW-Info- & Bediensystem DIN A3 quer

Feuerwehr-Informations- und Bediensystem mit serieller FAT-FBF –Kombination. Zweiflügeliges Stahlblech-Gehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage Die Adapterbaugruppe ADP-N3E stellt einen redundanten Ring bereit und wandelt die parallelen FBF-Informationen in serielle Informationen um. Das FAT 3000 ist Teilnehmer des redundanten Rings und das „FBF 2003 seriell“ wird über das FAT 3000 angeschaltet. Gemäß DIN 14675 und VdS 2878 erfolgt die Anschaltung adernsparend und überwacht an der Brandmelderzentrale IQ8Control C oder M. Vorgefertigt zur Aufnahme von 100 Laufkarten (quer).

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 23 kg
Abmessungen	B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm



Feuerwehranzeigetableau FAT 3000
 Feuerwehrbedienfeld 2003
 Adapterbaugruppe ADP-N3E
 Adapterbaugruppe ADP-FBF
 Das Bediensystem wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

Adapter System 3000

784744

Adapterbaugruppe ADP-N3E

Mikroprozessorgesteuerte Baugruppe zum Einbau in die BMA des Systems 8000 oder IQ8Control. Gemäß DIN 14675 kann mit diesem Adapter die TTY-Schnittstelle der BMZ als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden, wenn das Feuerwehr-Anzeigetableau FAT 3000 zur Erstinformation der Feuerwehr genutzt wird. Vom PC über serielle Schnittstelle programmierbarer Zusatztext (> 4.000 Texte).

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 55 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Anschlussklemmen	max. 0,8 mm
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Gewicht	ca. 100 g
Abmessungen	B: 80 mm H: 150 mm T: 30 mm

Leistungsmerkmale

- Eingang: TTY von der internen BMZ-Schnittstelle
- Ausgang: DUAL RS 485 zur FAT-Schnittstelle



Zum Einbau kann der Hutschienen-Einbausatz (Art.-Nr. 788652) genutzt werden. Das Interface ist kompatibel mit dem FAT 3000 (784743). Die Spannungsversorgung erfolgt über die BMZ oder ein externes Netzteil. Maximale Datenleitungslänge 800 m. Dieser Adapter ist nicht zum Anschluss an eine BMZ FlexES Control geeignet!

784734

Adapterbaugruppe ADP-N3S



Wie 784744 jedoch zur Einbindung einer weiteren BMZ in einen vorhandenen redundanten Bus eines FAT 3000 an einer Adapterbaugruppe ADP-N3E. Im Unterschied zum ADP-N3E stellt die ADP-N3S keine Spannungsversorgung für den redundanten Betrieb bereit.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 60 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Anschlussklemmen	max. 0,8 mm
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Gewicht	ca. 100 g
Abmessungen	B: 80 mm H: 150 mm T: 30 mm



Dieser Adapter ist nicht zum Anschluss an eine BMZ FlexES Control geeignet!

784753

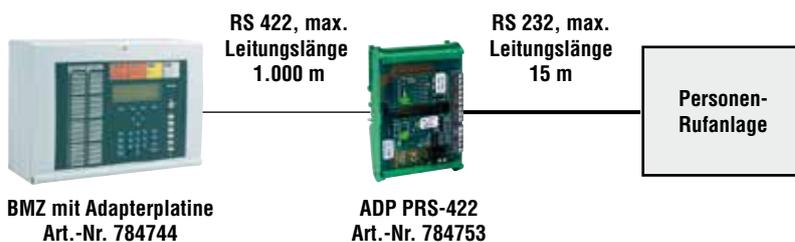
Adapterbaugruppe ADP-PRS-422



Zusatzmodul zur Anbindung einer Personenrufanlage an eine Brandmeldeanlage Serie 8000/IQ8Control mit ADP-N3E. Um das Personenrufsystem mit einer galvanisch getrennten RS-232-Schnittstelle anzubinden, wird eine ADP-PRS-422 verwendet.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 5 mA
Abmessungen	B: 100 mm H: 80 mm T: 20 mm



784754

Adapterbaugruppe ADP-PRS-232



Die Adapterbaugruppe ADP-PRS-232 ist ein Zusatzmodul zur galvanisch getrennten Anbindung einer Personenrufanlage an ein FAT 3000.

Die Programmierschnittstelle des FAT 3000 (RS-232-Klemme) wird zur Kommunikation mit dem Personenrufsystem verwendet.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 5 mA
Abmessungen	B: 100 mm H: 80 mm T: 20 mm



Die Baugruppe ADP-PRS-422 kann auch verwendet werden, um an das serielle Interface 784847 einen PC anzuschließen.



Anschaltungsbeispiel

Touchscreen

FX808460

Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (aP) für FlexES Control



Hochwertiges Anzeige- und Bedienteil für den Betrieb an einer Brandmelderzentrale FlexES Control. Die Bedienung des Systems erfolgt dialoggeführt und intuitiv über das berührungssensitive 7"-Farbdisplay. Individuelle Zugangsebenen können per Tastaturcode aktiviert werden. Die Montage erfolgt auf Putz.

An jeder RS-485-Schnittstelle der FlexES Control kann ein Touchscreen angeschaltet werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 500 mA
Auflösung	800 x 480 Pixel
Bildschirmdiagonale	17,78 cm
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	0 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	20 ... 85 %
Schutzart	IP 40
Gewicht	ca. 2050 g
Kabellänge	700 m
Abmessungen	B: 270 mm H: 221 mm T: 71 mm



Das Anzeige- und Bedienteil kann nicht an der Adapterbaugruppe ADP-N3E-EDP betrieben werden.

Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Russisch

FX808461.10

Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (uP) für FlexES Control



Wie FX808460, jedoch für Hohlwandeinbau.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 500 mA
Auflösung	800 x 480 Pixel
Bildschirmdiagonale	17,78 cm
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	0 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	20 ... 85 %
Schutzart	IP 65
Gewicht	ca. 2,2 kg
Kabellänge	700 m
Abmessungen	B: 203 mm H: 153 mm T: 5 mm (Frontplatte)



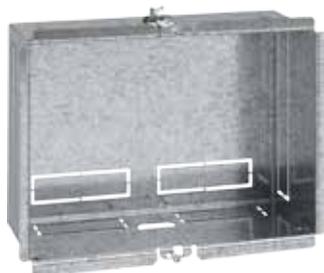
Das Anzeige- und Bedienteil kann nicht an der Adapterbaugruppe ADP-N3E-EDP betrieben werden.

Sprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Russisch

Zubehör

FX808462 Bausatz Hohlwandeinbau

FX808462

Bausatz Hohlwandeinbau

Verzinkter Blech-Einbaurahmen für Hohlwand- oder zum Podesteinbau zur Aufnahme des Touch-Bedienteils FX808461.10. Die Fixierung des Einbaurahmens erfolgt durch zwei Spanschrauben.

Technische Daten

Gewicht	ca. 230 g
Abmessungen	B: 195 mm H: 140 mm T: 79 mm

System 3000-EDP

Feuerwehrbedienfeld System 3000-EDP

FX808382

Feuerwehrbedienfeld seriell FBF 2003-EDP-Protokoll RS485 für FlexES Control**VdS-Anerkennung: G 205053**

Bedienfeld für Brandmeldeanlagen mit Übertragungseinrichtung zur Feuerwehr. Anschluss und Betrieb erfolgen über die RS485-Schnittstelle der Brandmelderzentrale FlexES Control. Ausführung nach DIN 14661: 1998-10.

Türschloss:

Kastenschloss, vorbereitet für die Aufnahme eines Halbzylinders nach DIN 18252.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom	ca. 15 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,4 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm



Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808383

Feuerwehrbedienfeld seriell FBF 2003-EDP-Protokoll RS232 für FlexES Control**VdS-Anerkennung: G 205053**

Bedienfeld für Brandmeldeanlagen mit Übertragungseinrichtung zur Feuerwehr. Anschluss und Betrieb erfolgen über die RS232-Schnittstelle des FAT 3000. Ausführung nach DIN 14661: 1998-10

Türschloss:

Kastenschloss, vorbereitet für die Aufnahme eines Halbzylinders nach DIN 18252.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom	ca. 15 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Schutzart	IP30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,4 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm



Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

LCD-Anzeigetableau System 3000-EDP

FX808380

Feuerwehranzeigetableau FAT 3000-EDP-Protokoll für FlexES Control



VdS-Anerkennung: G 205076

Mikroprozessorgesteuertes Feuerwehranzeigetableau nach DIN 14675 als zusätzliche Anzeigeeinrichtung einer FlexES Brandmelderzentrale. Serielle Anbindung an die Brandmelderzentrale über die RS485-Schnittstelle. Zusätzlich kann über RS232 ein serielles Feuerwehrbedienfeld angebunden werden. Sowohl konventioneller als auch redundanter Betrieb über Adapter ADP-N3E gemäß DIN 14675 möglich.

Die Sammelanzeigen und Bedientasten ermöglichen der Feuerwehr eine einheitliche Indikation der Zustände vor Ort. Bis zu 4.000 über PC programmierbare Zusatztexte, ein Ereignisspeicher und die Möglichkeit einer kurzschluss- und unterbrechungstoleranten Ringbus-Installation gewährleisten höchste Sicherheit. Die ESPA-Schnittstelle ermöglicht eine direkte, nicht galvanisch getrennte Anbindung an eine TK- oder Personenrufanlage. Ausführung nach DIN 14662: Z-2012

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom	ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 40 mA
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,5 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm



Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808384

Zentralen-Parallel-Anzeige ZPA 3000, aP für FlexES Control



Zentralen-Parallel-Anzeige im formschönen Kunststoff-Aufputzgehäuse als zusätzliche Anzeige zur Brandmeldeanlage. Die Ansteuerung erfolgt über die serielle Schnittstelle der Brandmelderzentrale.

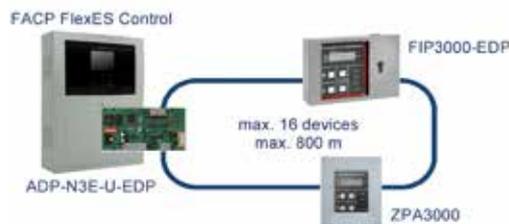
Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen, 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar. 4000 Texte (1300 bei selektivem Mode) sind programmierbar, bei fehlendem Zusatztext wird ein Standardtext generiert.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 50 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 100 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gewicht	ca. 1,5 kg
Kabellänge	700 m
Abmessungen	B: 223 mm H: 273 mm T: 54 mm



Inkl. Programmiersoftware



Applikationsbeispiel

FX808385

Zentralen-Parallel-Anzeige ZPA 3000 (uP) für FlexES Control

Zentralen-Parallel-Anzeige im formschönen Aluminium-Unterputzgehäuse als zusätzliche Anzeige zur Brandmeldeanlage. Die Ansteuerung erfolgt über die serielle Schnittstelle der Brandmelderzentrale.

Klartextanzeige mit 4 Zeilen je 20 Zeichen, 2 Meldungen gleichzeitig darstellbar. 4000 Texte (1300 bei selektivem Mode) sind programmierbar, bei fehlendem Zusatztext wird ein Standardtext generiert.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 50 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 100 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 30
Gewicht	ca. 3,5 kg
Kabellänge	700 m
Abmessungen	B: 193 mm H: 190 mm T: 60 mm (Einbau) B: 230 mm H: 230 mm T: 60 mm (Aussen)



Inkl. Programmiersoftware

Klartextanzeige- und Bedientableau System 3000-EDP

FX808386



FW-Info- & Bediensystem, Format A4

Feuerwehr- Informations- und Bediensystem mit redundantem FAT. Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet für Halbzylindereinbau. Beinhaltet die Aufnahmefächer für max. 2x75 Feuerwehrlaufkarten DIN A4. Türöffnung über Halbzylinder linke Tür oder Riegel. Schloss nur rechte Tür.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 23 kg
Abmessungen	B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm



FIBS inkl. FAT 3000 und FBF 3000
Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808387



FW-Info- & Bediensystem, Format A3

Feuerwehr- Informations- und Bediensystem mit redundantem FAT. Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet für Halbzylindereinbau. Beinhaltet die Aufnahmefächer für max. 100 Feuerwehrlaufkarten DIN A3. Türöffnung über Halbzylinder linke Tür oder Riegel. Schloss nur rechte Tür.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 25 kg
Abmessungen	B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm



FIBS inkl. FAT 3000 und FBF 3000
Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808389



FW-Info- & Bediensystem, Format A4

Feuerwehr- Informations- und Bediensystem mit redundantem FAT. Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet für Halbzylindereinbau. Beinhaltet die Aufnahmefächer für max. 2x75 Feuerwehrlaufkarten DIN A4. Türöffnung über Halbzylinder linke Tür oder Riegel. Schloss nur rechte Tür.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Farbe	Edelstahl
Gewicht	ca. 25 kg
Abmessungen	B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm



FIBS inkl. FAT 3000 und FBF 3000
Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808391



FW-Info- & Bediensystem, Format A3

Feuerwehr- Informations- und Bediensystem mit redundantem FAT. Zweiflügliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Zentrale Türöffnung beider Türflügel. Vorbereitet für Halbzylindereinbau. Beinhaltet die Aufnahmefächer für max. 100 Feuerwehrlaufkarten DIN A3. Türöffnung über Halbzylinder linke Tür oder Riegel. Schloss nur rechte Tür.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Farbe	Edelstahl
Gewicht	ca. 27 kg
Abmessungen	B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm



FIBS inkl. FAT 3000 und FBF 3000
Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

Adapter System 3000-EDP

FX808381



Leistungsmerkmale

- Eingang: EDP-Protokoll
- Ausgang: ESPA-Protokoll

Adapterbaugruppe ADP-N3EU-EDP für FlexES Control

Mikroprozessorgesteuerte Baugruppe zum Einbau in die Brandmelderzentrale FlexES Control. Gemäß DIN 14675 kann mit diesem Adapter die RS 485-Schnittstelle der Brandmelderzentrale als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden, wenn das Feuerwehranzeigetableau FAT 3000 zur Erstinformation der Feuerwehr benutzt wird. Zusatztexte können per Service-PC programmiert werden (> 4.000 Texte).

Die ESPA-Schnittstelle ermöglicht eine direkte, nicht galvanisch getrennte Anbindung an eine TK- oder Personenrufanlage.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom	ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 40 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/ 1 A
Anschlussklemmen	max. 2 x 0,8 mm
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Gewicht	ca. 100 g
Abmessungen	B: 80 mm H: 150 mm T: 32 mm

FX808379



Adapterbaugruppe ADP-N3S-EDP für FlexES Control

Wie FX808381 jedoch zur Einbindung einer weiteren BMZ in einen vorhandenen redundanten Bus eines FAT 3000 an einer Adapterbaugruppe ADP-N3EU-EDP. Im Unterschied zum ADP-N3EU-EDP stellt der ADP-N3S-EDP keine Spannungsversorgung für den redundanten Betrieb bereit. Bei einem redundanten System FlexES Control ist ein ADP-N3S-EDP zur redundanten Verwaltung der Feuerwehrperipherie erforderlich.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 60 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 30 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/ 1 A
Anschlussklemmen	max. 2 x 0,8 mm
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Gewicht	ca. 100 g
Abmessungen	B: 80 mm H: 150 mm T: 30 mm

System 4000

Gefahrenmeldetableau System 4000

FX808463

Gefahrenmeldetableau 4000 für FlexES Control, uP



Leistungsmerkmale

- Anschluss an RS485 Dualschnittstelle
- Kapazitive Bedientastatur
- Wahlweise für nichtredundante oder redundante Anschaltung
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen je 20 Zeichen
- Zusatztexte werden aus der BMZ übertragen
- 4 Taster für die Bedienung der Anzeige (Scroll auf/ab, Ebene rechts/links)
- 3 Taster für die Bedienung Summer ab, Test und Historie
- 1 Taster zur Eingabebestätigung bei Sonderfunktionen
- 4 LED-Sammelanzeigen (Betrieb, Alarm, Störung, Abschaltung)
- 6 frei programmierbare Tasten zur Makro-Bedienung, die eine frei konfigurierbare Abfolge von Bedienabläufen steuert. Z.B. MG1 bis MG50 Ein/Aus.
- 5 frei programmierbare Einzelanzeigen
- akustische Signalisierung
- Historie-Funktion
- Direkte Anbindung an BMZ über RS485-Schnittstelle
 - max. 1 Gerät
- Anbindung über ADP4000 – max. 16 Geräte

Das Unterputz-Gefahrenmeldetableau ist eine parallele Anzeige- und Bedieneinrichtung für die BMZ FlexES Control. Individuell programmierbare Bedientasten und LED-Anzeigen garantieren eine auf das Objekt-Schutzziel abgestimmte dezentrale Anzeige und Bedienung. Kapazitive Tasten ermöglichen eine ergonomische Bedienung und Abfrage von Systemzuständen. Die Klartextanzeige der Systemzustände erfolgt in einem grafikfähigen, sechszeiligen Display mit 20 Zeichen je Zeile.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 21 mA
Farbe	grau, ähnlich RAL 7024
Abmessungen	B: 263 mm H: 210 mm T: 61,5 mm

FX808464

Gefahrenmeldetableau 4000 für FlexES Control, aP



Leistungsmerkmale

- Anschluss an RS485 Dualschnittstelle
- Kapazitive Bedientastatur
- Wahlweise für nichtredundante oder redundante Anschaltung
- Grafikdisplay mit 6 Zeilen je 20 Zeichen
- Zusatztexte werden aus der BMZ übertragen
- 4 Taster für die Bedienung der Anzeige (Scroll auf/ab, Ebene rechts/links)
- 3 Taster für die Bedienung Summer ab, Test und Historie
- 1 Taster zur Eingabebestätigung bei Sonderfunktionen
- 4 LED-Sammelanzeigen (Betrieb, Alarm, Störung, Abschaltung)
- 6 frei programmierbare Tasten zur Makro-Bedienung, die eine frei konfigurierbare Abfolge von Bedienabläufen steuert. Z.B. MG1 bis MG50 Ein/Aus.
- 5 frei programmierbare Einzelanzeigen
- akustische Signalisierung
- Historie-Funktion
- Direkte Anbindung an BMZ über RS485-Schnittstelle
 - max. 1 Gerät
- Anbindung über ADP4000 – max. 16 Geräte

Das Aufputz-Gefahrenmeldetableau ist eine parallele Anzeige- und Bedieneinrichtung für die BMZ FlexES Control. Individuell programmierbare Bedientasten und LED-Anzeigen garantieren eine auf das Objekt-Schutzziel abgestimmte dezentrale Anzeige und Bedienung. Kapazitive Tasten ermöglichen eine ergonomische Bedienung und Abfrage von Systemzuständen. Die Klartextanzeige der Systemzustände erfolgt in einem grafikfähigen, sechszeiligen Display mit 20 Zeichen je Zeile.

Technische Daten

Betriebsspannung
Stromaufnahme @ 24 V DC
Farbe
Abmessungen

10 ... 30 V DC
ca. 21 mA
grau, ähnlich RAL 7024
B: 230 mm H: 200 mm T: 60 mm

System 4000

Feuerwehrbedienfeld System 4000

784713

Feuerwehrbedienfeld FBF 4000

**VdS-Anerkennung: G213057**

Feuerwehrbedienfeld nach DIN 14661 ausschließlich für den seriellen Anschluss an das Feuerwehrranzeigetableau FAT 4000 über SPI-Schnittstelle (im Lieferumfang enthalten), Spannungsversorgung und Steuerung direkt aus dem FAT 4000, nur bei Verwendung eines gemeinsamen Gehäuses für FAT und FBF, Reduzierung von Umgebungseinflüssen und stromsparendes Design durch kapazitive Tasten, in das System 4000 integrierbar.

Geeignet zum Anschluss über FAT 4000 an die BMZ ES Line, Compact und FlexES Control.

Technische Daten

Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 2 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 1 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 14 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP30
Gehäuse	in einem Gehäuse mit FAT 4000
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 0,8 kg
Abmessungen	B: 240 mm H: 170 mm T: 30 mm



Spannungsversorgung und Steuerung direkt aus dem FAT 4000.

784714

Feuerwehrbedienfeld FBF 4000uC

**VdS-Anerkennung: G213059**

Feuerwehrbedienfeld nach DIN 14661 mit Mikroprozessor für seriellen Anschluss direkt an die BMZ, Fronttürverschluss mit Kastenschloss für Profilhalbzylinder nach DIN 18252, Spannungsversorgung und Steuerung direkt aus der BMZ, Ankopplung über serielle Schnittstelle RS485, Reduzierung von Umgebungseinflüssen und stromsparendes Design durch kapazitive Tasten, in das System4000 integrierbar. Mit den entsprechenden Adaptern und Modulen geeignet zum Anschluss an BMZ IQ8Control sowie ohne Adapter an die BMZ ES Line, Compact und FlexES Control (siehe hierzu separate Broschüre Art.-Nr. 795969).

Verschluss: Kastenschloss für bauseitigen Feuerwehr-Halbprofilzylinder (DIN 18252).

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 35 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 60 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,4 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm



Das FBF wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

LCD-Anzeigetableau System 4000

784715

Feuerwehranzeigetableau FAT 4000



VdS-Anerkennung: G213058

Feuerwehranzeigetableau (FAT) gemäß DIN 14662 als zusätzliche Anzeige zur BMA. Mit den entsprechenden Modulen geeignet zum Anschluss an BMZ IQ8Control sowie ohne Adapter an die BMZ ES Line, Compact und FlexES Control (siehe hierzu separate Broschüre Art.-Nr. 795969). Zur redundanten Anschließung wird zusätzlich der Redundanz-Adapter ADP4000 benötigt. Grafikdisplay mit 6 x 20 Zeichen, LED-Sammelanzeige (Betrieb, Alarm, Störung, Abschaltung). Übernahme verfügbarer Zusatztexte aus dem Protokoll der BMZ FlexES Control oder manuelle Eingabe über die Programmiersoftware PROG4000 für BMZ IQ8Control. Redundant durch Ringbusstruktur für bis zu 20 FAT, Versorgungsspannung und Signalweg werden auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2 sowie auf schleichenden Kurzschluss und schleichender Unterbrechung nach EN 54-13 überwacht. Volle Funktionalität bei Störung eines Leitungsweges. Reduzierung von Umgebungseinflüssen und stromsparendes Design durch kapazitive Tasten. Programmiersoftware „PROG4000“ im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 16 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 45 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7032
Gewicht	ca. 3,5 kg
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 58 mm

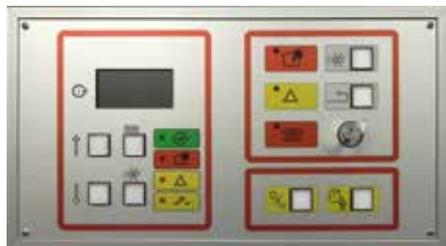


Programmiersoftware „PROG4000“

Das FAT wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

FX808465

Feuerwehrbedienfeld FBA Plus „Schweiz“



VdS-Anerkennung: G 205076

Als Bedien- und Anzeigetableau erfüllt das FBA Plus die Anforderungen des Schweizer Feuerwehrverbandes.

Das Feuerwehrbedien- und Anzeigetableau (FBA-Plus-ZT) zeigt bestimmte Betriebszustände der Brandmeldeanlage (BMA) in einheitlicher Erscheinungsform an und ermöglicht den Einsatzkräften der Feuerwehr eine definierte Anzeige und Bedienung der wichtigsten Funktionen.

Das FBA-Plus-ZT bietet neben den herkömmlichen Bedien- und Anzeigefunktionen ein zusätzliches Display sowie weitere Tasten (Tag/Nacht).

Es werden Funktionen eines Anzeigetableaus mit denen eines Bedienfeldes kombiniert. Somit können bestimmte Betriebszustände (Alarm, Störung, Abschaltung) der BMA als Sammelmeldung mittels LED sowie als Klartext auf einem grafikfähigen Display angezeigt werden.

Der Anschluss erfolgt über die RS485-Schnittstelle der FlexES Control.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 40 mA
Abmessungen	B: 390 mm H: 215 mm T: 39 mm

Klartextanzeige- und Bedientableau System 4000

784720

FW-Info- & Bediensystem, Format A4, sep. Schließung



Zweiflügeliges Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage, zentrale Türöffnung für beide Türflügel durch Feuerweherschließung (vorbereitet für Profilhalbzylindereinbau). Die rechte Gehäusetür kann einzeln durch ein integriertes Schloss geöffnet werden. Linke Gehäusenhälfte beinhaltet Feuerwehranzeigetabellau (FAT 4000) sowie ein Feuerwehrtbedienfeld (FBF 4000) und ist vorbereitet für die Aufnahme eines Handfeuermelders. Das Feuerwehranzeigetabellau wird über die serielle Schnittstelle der Zentrale angesteuert. Das Feuerwehrtbedienfeld wird wahlweise über das FAT 4000 oder über die BMZ gesteuert.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 80 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 31 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 105 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 15 kg
Abmessungen	B: 710 mm H: 560 mm T: 100 mm



Das Bediensystem wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

784721

FW-Info- & Bediensystem, Format A3, sep. Schließung



Wie 784720, jedoch vorbereitet für die Aufnahme von bis zu 100 Laufkarten DIN A3.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 80 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 31 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 105 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 17 kg
Abmessungen	B: 830 mm H: 560 mm T: 100 mm



Das Bediensystem wird ohne Schließzylinder (DIN 18252) ausgeliefert. Die Beschaffung sollte in Absprache mit der regionalen Feuerwehr erfolgen.

Adapter System 4000

784716

Redundanz-Adapter ADP 4000



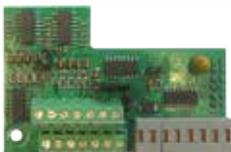
Adapterbaugruppe zum Einbau in die BMA zur Bereitstellung des redundanten Anschlusses für ein FAT 4000, ZPA4000, GMT4000 oder FBF4000uC ausgehend vom seriellen Interface der BMZ FlexES Control. Gemäß EN 54-2/DIN 14675 kann mit diesem Adapter die Schnittstelle der BMA als redundanter Übertragungsweg ausgeführt werden, wenn das Feuerwehrtanzeigetableau FAT 4000 zur Erstinformation der Feuerwehr dient. Versorgungsspannung und Signalweg des Ringes werden auf Kurzschluss und Unterbrechung nach EN 54-2 sowie auf schleichenden Kurzschluss und schleichende Unterbrechung nach EN 54-13 überwacht. Volle Funktionalität bei Störung bzw. Ausfall eines Leitungsweges ist gewährleistet und es können bis zu 20 redundante FAT in einem Ring geschaltet werden. Für Fehlersuche, Wartung und Inbetriebnahme vorhandene USB-Schnittstelle on Board. Über die beim FAT 4000 beiliegende Programmiersoftware „PROG4000“ ist es möglich, den Adapter den objektspezifischen Bedingungen anzupassen (Master-/ Slavebetrieb). Siehe hierzu separate Broschüre Art.-Nr. 798962.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 30 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 45 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 25 mm H: 115 mm T: 90 mm

784717

Adapter ADP-FBF



Aufsteckbare Adapterbaugruppe zur Erweiterung der Redundanz-Adapter ADP-N3E, ADP-N3S oder ADP4000, sofern die FBF-Informationen nicht Bestandteil des seriellen Protokolls der BMZ sind. Ermöglicht den Anschluss serieller Feuerwehrtanzeigefelder an BMZ mit parallelem FBF-Anschluss (Umwandlung paralleler Informationen der BMZ 8000 und IQ8Control in serielle) Stromversorgung über Redundanz-Adapter ADP-N3E, ADP-N3S oder ADP4000.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 44 mm H: 67 mm T: 28 mm

784870

Modul mit Schnittstelle RS232



Technische Daten

Betriebsspannung	3,3 V DC
Stromaufnahme	< 20 mA
Abmessungen	B: 27 mm H: 53 mm T: 15 mm

Leistungsmerkmale

- mit galvanischer Trennung



784871

Modul mit Schnittstelle wahlweise mit RS422 oder RS485



Technische Daten

Betriebsspannung	3,3 V DC
Stromaufnahme	< 35 mA
Abmessungen	B: 27 mm H: 53 mm T: 15 mm

Leistungsmerkmale

- mit galvanischer Trennung

784872

Modul mit Schnittstelle 4-Draht-TTY



Technische Daten

Betriebsspannung	3,3 V DC
Stromaufnahme	< 20 mA
Abmessungen	B: 27 mm H: 53 mm T: 15 mm

784731

Laufkartengehäuse für Erweiterung DIN-A3

Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Türöffnung durch Feuerwehrschißung. Vorbereitet für Halbzylindereinbau.

Technische Daten

Abmessungen

B: 491 mm H: 560 mm T: 100 mm



Beinhaltet 1 Aufnahmefach für 100 Stück
Feuerwehrlaufkarten im A3-Format
Tür mit Beschriftung „Feuerwehrlaufkarten“

784732

Laufkartengehäuse für Erweiterung DIN-A4

Stahlblechgehäuse für Aufputz- und Unterputzmontage. Türöffnung durch Feuerwehrschißung. Vorbereitet für Halbzylindereinbau.

Technische Daten

Abmessungen

B: 371 mm H: 560 mm T: 100 mm



Beinhaltet 2 Aufnahmefächer für 100 Stück
Feuerwehrlaufkarten im A4-Format
Tür mit Beschriftung „Feuerwehrlaufkarten“

FX808080



Leistungsmerkmale

- Programm- und Datenspeicherung auf Server-Box im Objekt
- Energieversorgung der Server-Box über BMZ, separates Steckernetzteil oder Power over Ethernet
- Anschaltung über FAT 4000 oder ADP 4000
- Visualisierung der BMZ-Zustände über App und/oder Browser
- Grafische Darstellung einer FAT-Oberfläche
- FBF-Darstellung mit FBF-Funktionalität (selektierbare Tastenfunktion)
- Administration über Browser durch Betreiber oder Wartungsfirma (Zugriffsberechtigung)
- Anzeige von BMZ-Nr., Meldergruppe, Melder in der Übersicht
- Meldungsanzeige nach konfigurierbarer Codetabelle (Feuer, Störung, Abschaltung, Technische Alarme u.a.)
- Darstellung von objektspezifischen Feuerwehr-Laufkarten (PDF, JPG)
- Darstellung von zusätzlichen Objektinformationen (Text, PDF, JPG)
- Benachrichtigung mittels Notification (bei Verwendung der App)
- Anzeige kommandierender und gehender Ereignisse im autarken Ereignisspeicher
- Verknüpfung mit vorhandenen IP-Netzwerkcameras zur Anzeige in der App oder im Browser
- Revisionsmode zur Wartungsunterstützung mit Datierung, Standortkontrolle, Warnungshinweisen, Dokumentenversand, Langzeitspeicher, Memofunktion, Erstellung Wartungsprotokoll gem. DIN14675
- Objektdaten im Offline-Modus verfügbar
- Integrierte Objektverwaltung

ESSER Remote Access - ERA für FlexES Control

Die webbasierte Meldungsverwaltung ermöglicht die Anzeige von Meldungen aus der Brandmelderzentrale auf dem PC oder auf mobilen Endgeräten wie Tablet oder Smartphone. Alarme, Störungen, Abschaltungen und technische Alarme werden in Form von Texten und/oder Grafiken dargestellt. Die App ist ab sofort für Android und iOS verfügbar.

Systemvoraussetzung:

- Serielle Schnittstelle von der BMZ über Feuerwehr-Peripherie
- Netzwerkzugang (LAN)
- Internetzugang (DSL) bei Bedarf
- Mobilfunkzugang (GSM) bei Bedarf
- Mobilfunkdienst (geschlossene Benutzergruppe) bei Bedarf
- Erreichbarkeit der Server-Box aus dem Internet bei Bedarf

Optional:

- ADP4000 / FAT4000 als Gateway
- UMTS-Router

Technische Daten

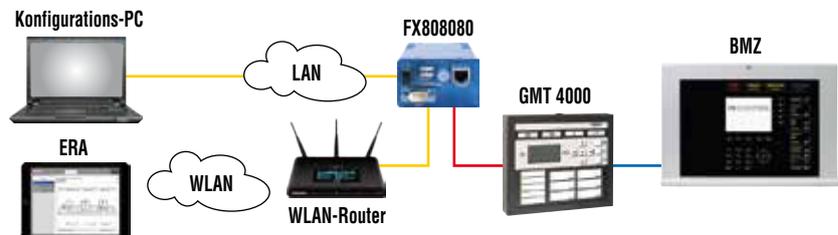
Betriebsspannung	24 ... 48 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 60 mA
Übertragungsrate	50 ... 230.400 Baud
Umgebungstemperatur	0 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 85 °C
Montage	Hutschiene
Gewicht	ca. 140 g
Abmessungen	B: 45 mm H: 75 mm T: 105 mm

Für eine volle Funktionalität ist der Mobilfunkdienst „Geschlossene Benutzergruppe“ notwendig. Der USB-Stick kann gleichzeitig zum Import von Feuerwehr-Laufkarten verwendet werden.

inkl. Steckernetzteil 230 V AC, Hinweisblatt, USB-Stick mit Dokumentation und Software

Zubehör

FX808380	Feuerwehr-Anzeigetableau FAT3000-EDP
FX808384 / FX808385	Zentralen-Parallel-Anzeige ZPA3000
784715	Feuerwehr-Anzeigetableau FAT4000
FX808081	Redundanz-Adapter ADP4000



FX808081



Adapterbaugruppe ADP-4000 vorkonfektioniert für ESSER Remote Access

Adapterbaugruppe zum Anschluss des ERA-Webservers FX808080 an eine BMZ FlexES Control.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 40 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 30 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 45 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Abmessungen	B: 25 mm H: 115 mm T: 90 mm

FX808353

Kompakter Zentralendrucker MEFA RS422

Endlospapierdrucker als parallele Registriereinrichtung an einer Brandmelderzentrale FlexES Control.

Die Energieversorgung erfolgt über ein externes Stecker-Netzteil.

Der Drucker kann sowohl als Tischdrucker oder anhand der mitgelieferten Halterung an der Wand, neben der BMZ montiert werden.

Der Anschluss erfolgt über die RS485-Schnittstelle der FlexES Control.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 4 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 900 mA
Gewicht	ca. 0,55 kg
Abmessungen	B: 110 mm H: 85 mm T: 155 mm

Zubehör

FX808355 Thermopapier 57 mm x 30 m

FX808354

Kompakter Zentralendrucker MEFA TTY

Endlospapierdrucker als parallele Registriereinrichtung an einer Brandmelderzentrale FlexES Control.

Die Energieversorgung erfolgt über ein externes Stecker-Netzteil.

Der Drucker kann sowohl als Tischdrucker oder anhand der mitgelieferten Halterung an der Wand, neben der BMZ montiert werden.

Der Anschluss erfolgt über die TTY-Schnittstelle der FlexES Control.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 4 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 900 mA
Gewicht	ca. 0,55 kg
Abmessungen	B: 110 mm H: 85 mm T: 155 mm

Zubehör

FX808355 Thermopapier 57 mm x 30 m

FX808355

Thermopapier 57 mm x 30 m

Thermopapierrolle für die kompakten Zentralendrucker der Serie MEFA.



Steckernetzteil
Schnittstellen-Anschlusskabel
Thermopapier 57 mm x 30m





Energieversorgungen

Netzteile	100-101
Spannungskonverter	102
Akkumulatoren	103
Zubehör	104

805683

Externes Netzteil DCU 2403

**Leistungsmerkmale**

- Umschaltbare Ausgangsspannung 12 V DC oder 24 V DC
- Einfache Integration in den esserbus®/esserbus®-PLus
- Interne Service-LED-Anzeigen
- Vier potentialfreie Relaisausgänge
- Überwachung der Netzspannung mit wählbarer Verzögerungszeit
- Einzelüberwachung der Akkumulatoren zur Notstromversorgung
- Abschaltbare Erdschlussüberwachung
- Gehäusetür mit Deckelkontakt
- EN 54-4 (A2) konform
- Einsetzbar im Bereich Sprachalarmierung zur Versorgung von abgesetzten Komponenten, beispielsweise über LWL abgesetzte Sprechstellen

VdS-Anerkennung: G 210052

Externes Netzteil im kompakten Metallgehäuse zur Aufnahme von bis zu zwei 12 V / 24 Ah Batterien zum Einsatz in Brand- und Sprachalarmierungssystemen. Das Netzteil ermöglicht eine unterbrechungsfreie Stromversorgung. Anbindung an die Brandmelderzentralen IQ8Control und FlexES Control über steckbare Adapterkarte (Art.-Nr. 805684.10). Die Adapterkarte dient der Aufnahme eines esserbus®-Alarmierungskopplers (Art.-Nr. 808623). Zur Übertragung von Störungen (Netzstörung, Erdschluss, Akkustörung und Sammelstörung) stehen vier potentialfreie Relaisausgänge zur Verfügung. Externe LED-Anzeige für Betrieb und Sammelstörung an der abschließbaren Fronttür, interne LEDs zur detaillierten Erkennung von Notstrombetrieb, Einzelüberwachung Akku-Störung und Störung Erdschluss.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Ausgangsspannung	12 V DC / 24 V DC; $\pm 1\%$ (temperaturgeführt)
Ausgangsstrom	6 A @ 12 V DC / 3 A @ 24 V DC
Akkukapazität	max. 48 Ah @ 12 V DC/max. 24 Ah @ 24 V DC
Kontaktbelastung Relais	max. 125 V/1,5 A/60 VA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 45 °C
Ref. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 23 kg inkl. 2 Akkumulatoren je 12 V DC/24 Ah
Abmessungen	B: 310 mm H: 410 mm T: 211 mm
Leistungserklärung	DoP-20960130701

 Die eingesetzten Akkus müssen geprüft und durch den VdS anerkannt sein. Es dürfen bei Parallelschaltung von Akkus nur typengleiche Akkus gleichen Alters und aus der gleichen Fertigungsreihe verwendet werden. Weiterhin sind die Bestimmungen gemäß DIN VDE 0833-1 zu beachten.

 Vorkonfektionierte Kabel zum Anschluss von 12 V / 24 Ah Akku Typ z.B. SB (Art.-Nr. 018006)
 Gehäuseschloss mit Schlüssel
 Gerätebeipack enthält: Blindabdeckung, Einlegebrücke für Bereitschaftsklemme, Gerätesicherungen, Steckbrücke zur Einstellung der Ausgangsspannung

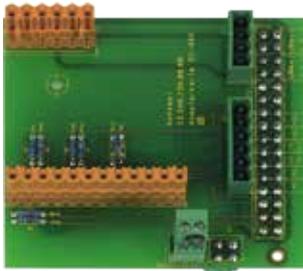
Zubehör

805684.10
808623

Adapterkarte für DCU 2402
esserbus® Alarmierungskoppler

805684.10

Adapter für DCU 2403

**Leistungsmerkmale**

- Montage von Adapterkarte und esserbus®-Koppler auf das externe Netzteil DCU 2403
- Automatische Vorbelegung der Kopplereingänge zur Weiterleitung von Störungen an die BMZ

Steckbare Adapterkarte für das externe Netzteil (Art. Nr. 805683) zur Integration in den esserbus®/esserbus®-PLus.

Die Adapterkarte dient der Aufnahme eines esserbus®-Alarmierungskopplers (Art.-Nr. 808623). Durch Aufstecken des esserbus®-Kopplers auf die Adapterkarte werden die Meldergruppen automatisch zur Störungsmeldung vorbelegt. Die Relaisausgänge stehen zur freien Verfügung und können wahlweise überwacht zur normenkonformen Ansteuerung von konventionellen Alarmgebern verwendet werden.

805685

NEU



Energiebox 2401

Zulassung: EN54-4/A2

Energieverteiler zur Stromversorgung einzelner Alarmierungs- und Meldebereiche. Im Gehäuse können zwei Akkumulatoren bis max. 2,1Ah und ein optionaler Alarmierungskoppler Art.Nr. 808623 untergebracht werden.

Der optionale Alarmierungskoppler kann direkt auf der Adapterplatine gesteckt und die Meldergruppen zur Störungsüberwachung genutzt werden. Der Alarmierungskoppler meldet Störungen der Netz- oder Akkuversorgung über den esserbus an die Brandmelderzentrale.

Die Energie der Energiebox kann über die zwei Relais des Kopplers direkt, überwacht nach EN54-13, auf konventionelle Alarmierungseinrichtungen geschaltet werden.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	47 ... 63 Hz
Nennstrom	0,4 A
Ausgangsspannung	27 V DC
Ausgangsstrom	max. 1,4 A
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 45 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Aluminium
Gewicht	ca. 3 kg inkl. 2 Akkumulatoren 12 V DC/2,1 Ah
Abmessungen	B: 205 mm H: 218 mm T: 88 mm



Energiebox 2401 einschließlich 2 Akkumulatoren 12 V/2,1 Ah



voraussichtlich Q4 / 2018

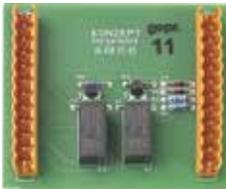
Zubehör

805686

Störungsrelais 2401

805686

NEU



Störungsrelais 2401

Aufsteckplatine für Energiebox 805685 zur konventionellen Weiterleitung der Meldungen „Netzstörung“ und „Akkustörung“ (z.B. an eine BMZ über eine Grenzwertmeldegruppe oder über die Meldergruppen eines Kopplers).



voraussichtlich Q4 / 2018

781335

Spannungskonverter 12 V / 24 V DC



Leistungsmerkmale

- Jeder Ausgang einzeln abgesichert

VdS-Anerkennung: G 201024

Der Konverter stellt eine 24-V-Spannungsversorgung für Sondermelder zur Verfügung. Die Eingangsspannung beträgt 12 V und wird aus der Brandmelderzentrale oder einem externen 12-V-Netzteil zugeführt. Beim Einbau in die BMZ (mit Einbausatz 788605) kann das Modul bis zu vier Sondermelder mit je maximal 125 mA versorgen oder optional einen Sondermelder mit bis zu 500 mA. Das Modul kann in die Gehäuse 120240, 788600, 788601, 788650.10 und 788651.10 integriert werden.

Bei der Projektierung bitte auf die primäre (12 V) Stromaufnahme bei Netzausfall achten.

Technische Daten

Betriebsspannung	9 ... 15 V DC
Ausgangsspannung	24 V DC \pm 10 %
Ausgangsstrom	max. 500 mA (oder 4 x 125 mA)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-15 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 150 g
Abmessungen	B: 65 mm H: 72 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-20616130701

781336

Spannungskonverter 12 V DC



Leistungsmerkmale

- Galvanische Trennung von Gleichspannungspotenzialen
- Spannungsinterface beispielsweise für den 12 V DC Betrieb von Kopplern an einer Löschmittel-Ansteuer-einrichtung 8010 Serie 3
- Anschlussklemmen bis max. 1,5 mm²
- Kurzschlussfest

VdS-Anerkennung: G 206006

Der Konverter stellt eine galvanisch getrennte 12 V Spannungsversorgung für einen Sondermelder zur Verfügung. Die Eingangsspannung beträgt 12 V und wird aus der Brandmelderzentrale oder einem externen Netzteil zugeführt. Das Modul kann in die Gehäuse 120240, 788600, 788601, 788603, 788650.10 und 788651.10 integriert werden.

Bei der Projektierung bitte auf die primäre (12 V) Stromaufnahme bei Netzausfall achten.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Ausgangsspannung	12 V DC \pm 10 %
Ausgangsstrom	max. 800 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-15 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 70 g
Abmessungen	B: 65 mm H: 72 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-20617130701



Das Modul kann auch zur galvanischen Trennung der Spannungsversorgung der esserbus®-Koppler in Ex-Bereichen verwendet werden.

781337

Spannungskonverter 24 V DC



Leistungsmerkmale

- Galvanische Trennung von Gleichspannungspotenzialen
- Anschlussklemmen bis max. 1,5 mm²
- Kurzschlussfest

VdS-Anerkennung: G 206006

Der Konverter stellt eine galvanisch getrennte 24-V-Spannungsversorgung für einen Sondermelder zur Verfügung. Die Eingangsspannung beträgt 12 V und wird aus der Brandmelderzentrale oder einem externen Netzteil zugeführt. Das Modul kann in die Gehäuse 120240, 788600, 788601, 788603, 788650.10 und 788651.10 integriert werden.

Bei der Projektierung bitte auf die primäre (12 V) Stromaufnahme bei Netzausfall achten.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Ausgangsspannung	24 V DC \pm 10 %
Ausgangsstrom	max. 400 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-15 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 70 g
Abmessungen	B: 65 mm H: 72 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-20617130701

Die aufgeführten Blei-Akkumulatoren sind wartungsfreie, verschlossene Akkumulatoren mit festem Elektrolyt. Sie sind bedingt lageunabhängig (sollten nicht auf dem Kopf stehend geladen werden), tiefentladesicher, zyklentest und langlebig (4 bis 5 Jahre). Die Ladespannung beträgt bei einer Umgebungstemperatur von +20 °C: 12 V DC (6 x 2,3 V pro Zelle) 13,8 Volt, diese kann Toleranzen unterliegen.

Die technischen Datenblätter der Akkus können über das KBC auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden oder optional über den Download-Bereich im Internet eingesehen werden.



Die Akkumulatoren entsprechen der Norm DIN VDE 0833-1 für Gefahrenmeldeanlagen und sind VdS-zugelassen.

018001

Akku 12 V DC/1,2 Ah Kapazität

018002

Akku 12 V DC/2,1 Ah Kapazität

018004

Akku 12 V DC/7 Ah Kapazität

018011

Akku 12 V DC/12 Ah Kapazität

2 x Fast-On Adapter von 6,3 mm auf 4,8 mm

018006

Akku 12 V DC / 24 Ah Kapazität

2 x Fast-On Adapter von M6 auf 6,3 mm jeweils 2 x M5 Sechskantschraube/Unterlegscheiben und Sprengring

018007

Akku 12 V DC/17 Ah Kapazität

2 x Fast-On Adapter von M6 auf 6,3 mm jeweils 2 x M5 Sechskant-Schraube, Unterlegscheiben, Sprengring und Mutter

018009

Akku 12 V DC/38 Ah Kapazität

2 x Fast-On Adapter von M6 auf 6,3 mm jeweils 2 x M6 Sechskant-Schraube/ 4 x Unterlegscheiben und Sprengring

785753

Bausatz für Akku



Polklemmen zum Anschluss von Akkumulatoren ab einer Kapazität über 12 Ah.
Der Netzteilanschluss erfolgt über Flachkabelstecker, die im Lieferumfang enthalten sind.

018051

9 V Alkali-Mangan-Batterie



805597

3,6 V-Lithium-Batterie



Vier Lithium-Batterien zum Einsatz im Funksockel (Art.-Nr. 805593.10), Funkgateway für Melder (Art.-Nr. 805594.10) und Funkinterface (Art.-Nr. 805601.10/805602.10).

 4 Stück



Schlüsseldepot

Feuerwehrschlüsseldepot

106-109

 Die Art der Schließung sind den technischen Anschaltbedingungen (TAB) der zuständigen Feuerwehren zu entnehmen. Bei Angabe Ihres Einbauortes liefern wir grundsätzlich nach der regionalen TAB.

785588

FW-Schlüsseldepot (FSD) Typ basic



Leistungsmerkmale

- Ausstattung des FSD nach Anforderung der regionalen Feuerwehr (Bitte Einbauort angeben)
- E-Öffner mit Rückmeldekontakt und Mikroschalter zur Außentürüberwachung
- Integrierter Spannungswandler, modulare Bauweise und einfache Montage
- Außentür mit Anbohrschutz und Heizung
- LED-Depotbeleuchtung und Objektschlüssel-Statusanzeige
- Anschlusskabel 10 m im Lieferumfang enthalten

VdS-Anerkennung: G 103133

FW-Schlüsseldepot (FSD) nach DIN 14675 Klasse 3 mit VdS-Anerkennung. Für den schnellen und gewaltfreien Objektzutritt im Alarmfall. Außentür mit Anbohrschutz und Heizung sowie Seitenteil mit integrierter LED-Depotbeleuchtung. Die modulare Bauweise ermöglicht eine schnelle Ausführung von Wartungsarbeiten. Alle Bauteile sind mit Steckverbindern ausgestattet, daher keine Lötarbeiten vor Ort notwendig. Die komplette Elektronik sowie die Anschlüsse befinden sich auf einer Platine. Ansteuerbar in 12 oder 24 Volt durch integrierten Spannungswandler. Mit 1 bis 4 Schlüsselüberwachungen lieferbar. Einfacher Tausch oder Erweiterung von Schlüsselüberwachungen auch nach dem Einbau.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 330 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 150 mA
Schutzart	IP 44
Gewicht	ca. 14 kg
Abmessungen	B: 190 mm H: 170 mm T: 157 mm



Innentür inkl. KRUSE VdS-Umstellenschloss (G 10 50 01) oder vorgerichtet für Profilzylinder, Blendrahmen, Montageflansch, 10 m Anschlusskabel, Hilfszylinder für Schlüsselüberwachungen, Objektschlüssel-Statusanzeige, KRUSE Schlüssel-Plombe, Schwerlastdübel und Montageanleitung

785590

FW-Schlüsseldepot (FSD) Typ basic mit Rundum-Sabotageschutz



VdS-Anerkennung: G 103133

Wie 785588, jedoch mit Rundum-Sabotageschutz für den Einbau des FSD in Hohlsäulen oder Leichtbaufassaden.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 330 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 150 mA
Schutzart	IP 44
Gewicht	ca. 14 kg
Abmessungen	B: 190 mm H: 170 mm T: 157 mm



Innentür inkl. KRUSE VdS-Umstellenschloss (G 10 50 01) oder vorgerichtet für Profilzylinder, Blendrahmen, Montageflansch, 10 m Anschlusskabel, Hilfszylinder für Schlüsselüberwachungen, Objektschlüssel-Statusanzeige, KRUSE Schlüssel-Plombe, Schwerlastdübel und Montageanleitung.

785078

Schlüsseldepotadapter SDA 3000



VdS-Anerkennung: G 106003

Stellt die Verbindung zwischen FSD und BMZ her. Adapter zum Anschluss eines FSD Typ basic an eine Brandmeldezentrale.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 35 mA
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 20 mA
Anschlussklemmen	max. 1.5 mm ²
Schutzart	IP30
Abmessungen	B: 150 mm H: 180 mm T: 45 mm

784790

Freischaltelement (FSE) Typ PZ**VdS-Anerkennung: G 199083**

Das FSE dient als zusätzliches Entriegelungselement zum Öffnen des FSD durch manuelle Auslösung der BMZ durch die Einsatzkräfte z. B. bei Sichtfeuer oder Wasserrohrbruch. Zur Unterputzmontage oder zum Einbau in Säulen, vorgefertigt zur Aufnahme eines Profilhalbzylinders in 30 mm Länge, einschließlich 10 m Anschlussleitung. Optional: 50 m Anschlussleitung, Distanzplatte zur Aufnahme einer PZ in 35 mm Länge.

Technische Daten

Gewicht	ca. 1,2 kg
Abmessungen	B: 80 mm H: 80 mm T: 70 mm

784791

Freischaltelement K**VdS-Anerkennung: G 192034**

Das FSE dient als zusätzliches Entriegelungselement zum Öffnen des FSD durch manuelle Auslösung der BMZ durch die Einsatzkräfte z. B. bei Sichtfeuer oder Wasserrohrbruch. Zur Unterputzmontage oder zum Einbau in Säulen, inkl. Spezial-Verschlusszylinder der regionalen Feuerwehr, Putzblende mit Staubschutzscheibe und 10 m Anschlussleitung. Optional: 50 m Anschlussleitung.

Technische Daten

Gewicht	ca. 1,2 kg
Rückseitige Bodenplatte	44 mm
Abmessungen	Ø: 38 mm T: 80 mm

785592

Edelstahlsäule zum Ausgießen für FSD Typ basic

Edelstahlsäule zum Ausgießen für das FSD basic. Zur freistehenden Montage des FSD und FSE. Nach DIN 14675 mit VdS-Anerkennung. Für die Anwendung bei schwierigen Einbaubedingungen. Die abnehmbare Rückwand ermöglicht eine leichte und schnelle Montage von FSD und FSE. Wechselbare Halterung für FSE Typ KRUSE oder PZ. Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohe Witterungsresistenz. Deckelbefestigung mit vandalismussicherem Clipverschluss. Anschlussdose mit Deckelkontakt zur sicheren Verdrahtung im Säulenkorpus.

Technische Daten

Gehäuse	Edelstahl
Gewicht	ca. 32 kg (nur Säule) ca. 46 kg (inkl. FSD)
Abmessungen	B: 350 mm H: 1295 mm T: 237 mm

 Deckel mit oder ohne Bohrung für Blitzleuchte, Halterung FSE Typ KRUSE oder PZ - ansonsten Blindplatte, Anschlussdose mit Deckelkontakt, Moniereisen, Befestigungsmaterial und Montageanleitung.

785591

Edelstahlsäule als Hohlsäule für FSD Typ basic

Schnellmontage-Hohlsäule mit Deckelüberwachung für das FSD basic mit Rundum-Sabotageschutz. Zur freistehenden Montage des FSD und FSE. Nach DIN 14675 in Anlehnung an den VdS. Für die Anwendung bei schwierigen Einbaubedingungen. Die abnehmbare Rückwand ermöglicht eine leichte und schnelle Montage von FSD und FSE. Wechselbare Halterung für FSE Typ KRUSE oder PZ. Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohe Witterungsresistenz. Deckelbefestigung mit vandalismussicherem Clipverschluss. Einfache Montage durch chemische Anker. Anschlussdose mit Deckelkontakt zur sicheren Verdrahtung im Säulenkorpus. FSD und FSE werden bei gleichzeitiger Bestellung in Säule vormontiert.

Technische Daten

Gehäuse	Edelstahl
Gewicht	ca. 32 kg (nur Säule) ca. 46 kg (inkl. FSD)
Abmessungen	B: 350 mm H: 1295 mm T: 237 mm

 Deckel mit oder ohne Bohrung für Blitzleuchte, Halterung FSE Typ KRUSE oder PZ - ansonsten Blindplatte, Kabelschutz, Anschlussdose mit Deckelkontakt, Chemische Anker, Befestigungsmaterial, Montageanleitung.

785598

NEU**Edelstahl-Wandsäule K10 für FSD Typ basic**

Schnellmontage-Wandsäule für das FSD Typ basic mit Rundum-Sabotageschutz. Nach DIN 14675 mit VdS-Anerkennung. Zur Montage von FSD und FSE in einer Aufputz-Säule auf Beton/Mauerwerk, ohne Fundamentarbeiten. Einfache Befestigung durch zweiteilige Konstruktion. Erst Montage von Rückwand inkl. Bodenplatte auf Mauerwerk, danach Befestigung Vorderteil an Rückwand sowie Verankerung im Mauerwerk. Wandverankerung mittels chemischer Anker M 12. Wechselbare Halterung für FSE Typ KRUSE oder PZ. Hochwertige Verarbeitung aus Edelstahl mit geschliffener Oberfläche für edle Optik und hohe Witterungsresistenz. Abgeschrägter Deckel fördert den Ablauf von Spritzwasser. Inkl. umfangreichem Montagematerial. Optional: Blitzleuchte und Regenschutz.

Technische Daten

Gehäuse	Edelstahl
Gewicht	ca. 25 kg (nur Säule) ca. 0 kg



Adapterplatte mit oder ohne Bohrungen für Blitzleuchte, Halterung für FSE Typ KRUSE oder PZ – ansonsten Blindplatte, Kabelschutz, Chemische Anker, Befestigungsmaterial für Betonwände, Montageanleitung.

Zubehör

785599

NEU**Überspannungsschutz-Verteiler Edelstahl-Standsäule**

Schutz der BMZ vor Überspannungen durch Anschlussleitungen freistehender Edelstahlsäulen. Als Aufputz-Verteiler mit Zulassung VdS-Klasse C. Gehäuse inkl. Deckelkontakt verschleiß- und plombierbar. Zur Aufnahme der notwendigen Ableiter ausgeführt als Fein- und Grobschutz bis 6A. Bestückt mit allen notwendigen Ableitern für FSD, FSE und Blitzleuchte. Als Überspannungs- und Blitzstromableiter inkl. Erdungsblock.

Technische Daten

Gewicht	ca. 2,2 kg
---------	------------



Fein- und Grobschutz, Erdungsblock, Aufputz-Befestigungsadapter, Befestigungsmaterial, Montageanleitung.

785594

**Blitzleuchte für Edelstahlsäule / Wandsäule**

LED-Blitzleuchte in witterungsbeständiger IP67-Ausführung. Mit farbiger Kalotte nach den technischen Anschlagbedingungen der zuständigen Feuerwehr. Leistung ca. 2 Watt, integrierter Spannungswandler (Versorgungsspannung 12–30 Volt).

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 25 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 20 mA
Blitzfrequenz	ca. 1,5 Hz
Blitzenergie	ca. 2 Watt
Schutzart	IP67
Abmessungen	Ø: 72 mm H: 45 mm



Bestellung in Verbindung mit einer Edelstahl-Standsäule oder Wandsäule

785596

**Regenschutz für FSD Typ basic**

Zubehör für FSD Typ basic als Alternative zum Standard-Blendrahmen. Der Blendrahmen mit Regenschutz schützt das FSD optimal vor Schlagregen und Spritzwasser. Die Mauerfuge wird sauber abgedeckt. Nachträglicher Tausch ohne Maurerarbeiten möglich. Verwendbar auch in Kombination mit einer Edelstahlsäule.

785597

Vormontage der Edelstahlsäule zum Ausgießen Art.-Nr. 785592



Zubehör für die Edelstahlsäule zum Ausgießen. Werkseitige Vormontage der Komponenten (nur Dienstleistung – Einbaukomponenten müssen separat bestellt werden). Leistung bei Hohl säule inklusive.



Gilt nicht für FSD-Säule (Art.-Nr. 785591), die grundsätzlich vormontiert angeliefert wird.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19



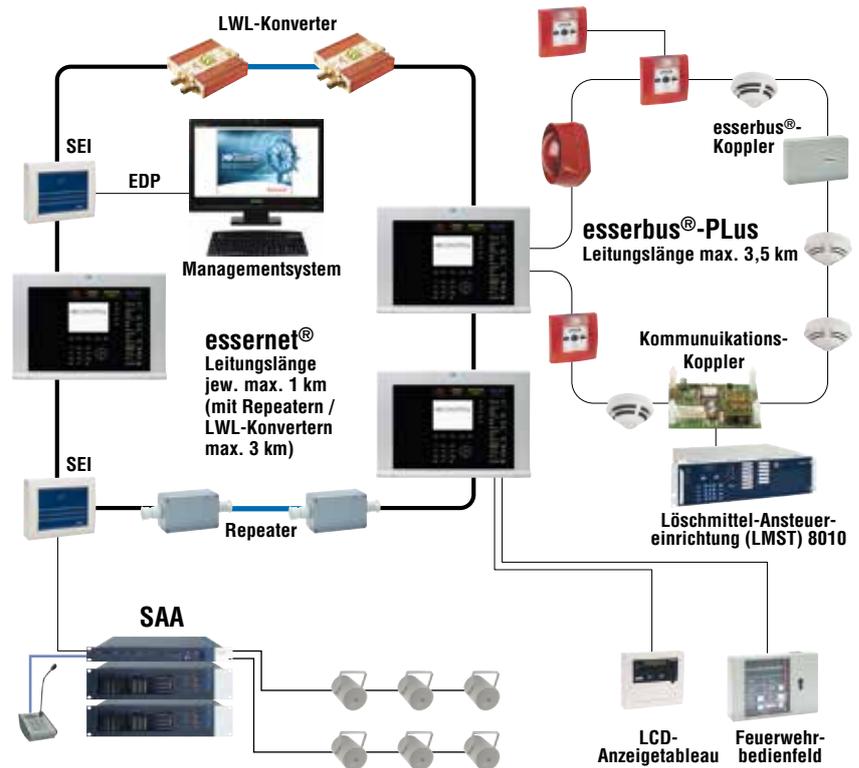


Netzwerktechnik

essernet®
Multiprotokoll-Gateway

112-116
117-118

Das essernet® ist ein kurzschluss- und unterbrechungstoleranter 2-adriger Systemringbus zur Vernetzung von Brandmelde- und Einbruchmeldecomputern der Produktlinie Esser. Das essernet® erlaubt sowohl eine hierarchiebehafte als auch eine hierachiefreie Programmierung der Zentralen. Das essernet® ist VdS geprüft und anerkannt. Die Hardwarekomponenten sind in den jeweiligen Geräteanerkennungen der BMZ gelistet. Pro Systemringbus können bis zu 31 Zentralen miteinander vernetzt werden. Eine Programmierung übergeordneter und Zentralen übergreifender Funktionen ist möglich. Der komplette Systemzustand lässt sich wahlweise an einer oder bis zu allen Zentralen ablesen. Ebenso ist die komplette Bedienung des Systems von einer Zentrale aus möglich. Die Vernetzung kann über ein Fernmeldekabel, z. B. IY-ST-Y 2 x 0,8 mm, mit 784840.10 oder mittels Datenkabel, z. B. IBM Typ 1 sowie CAT5 Kabel mit Modul 784841.10 erfolgen. Mit den essernet®-Repeatern sind Kabelstrecken von bis zu 3.000 m zwischen zwei Zentralen möglich. Eine LWL-Verbindung ist mit den ebenfalls zugelassenen Konvertern möglich. Einen Anbindung von Fremd- oder Managementsystemen (z. B. FlexES Guard) erfolgt über das serielle essernet®-Interface.



Applikationsbeispiel

784840.10



essernet®-Modul, 62,5 kBd

Netzwerk-Interface-Modul für max. 16 Netzwerkteilnehmer. Protokoll: ähnlich DIN 19245-1 (Profibus) Topologie: Ringstruktur, Unterbrechungs- und Kurzschluss-toleranz.

Technische Daten

Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 150 mA
Kabel	Fernmeldekabel I Y (St) Y n x 2 x 0.8 mm
Kabellänge	1000 m (max. zwischen 2 Teilnehmern)

784841.10



essernet®-Modul, 500 kBd

Netzwerk-Interface-Modul wie essernet®-Ringbus-Modul Art.-Nr. 784840, jedoch für max. 31 Netzwerkteilnehmer.

Technische Daten

Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 150 mA
Kabel	IBM Typ 1 oder vergleichbar
Kabellänge	1000 m (f. Kabel IBM Typ 1, 2 oder 6 zwischen 2 Teilnehmern)

784865

essernet®-Repeater, 62,5 kBd



VdS-Anerkennung: G 202058

Der essernet®-Repeater ermöglicht es, im essernet® die max. Leitungslänge zwischen zwei Brandmelderzentralen um max. 1.000 m zu erhöhen. Es können bis zu zwei Repeater nacheinander eingesetzt werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 18 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 100 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 80 °C
Kabel	Fernmeldeleitung IY (St) Y n x 2 x 0,8 mm
Schutzart	IP 65
Gehäuse	Alu-Druckguss
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Farbe	grau
Gewicht	ca. 520 g
Leistungserklärung	DoP-20619130701
Abmessungen	B: 125 mm H: 60 mm T: 80 mm



Das entsprechende essernet®-Modul Art.-Nr. 784840.10 muss separat bestellt werden.

784843

essernet®-Repeater, 500 kBd



VdS-Anerkennung: G 202058

Wie 784865, jedoch 500 kBd Baudrate.
Als Verbindungsleitungen werden Kabel IBM-Typ 1, -Typ 2 oder -Typ 6 eingesetzt.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 18 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 100 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 80 °C
Kabel	IBM-Typ 1, 2 oder 6
Schutzart	IP65
Gehäuse	Alu-Druckguss
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Farbe	grau
Gewicht	ca. 520 g
Leistungserklärung	DoP-20619130701
Abmessungen	B: 125 mm H: 60 mm T: 80 mm



Das entsprechende essernet®-Modul Art.-Nr. 784841.10 muss separat bestellt werden.

784767

Multimode LWL-Konverter ST für essernet®

NEU



VdS-Anerkennung: beantragt

Je nach verwendeter Glasfaser sind Entfernungen bis zu 3 km möglich. Geeignet für Multimodefasern 50/125 µm und 62,5/125 µm.

Technische Daten

Betriebsspannung	20,5 ... 30 Vcc
Anwendungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 75 °C
Wellenlänge	850 nm
LWL-Anschluss	ST
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Aluminium unlackiert
Gewicht	ca. 320 g
Abmessungen	B: 67 mm H: 100 mm T: 22 mm B: 90 mm H: 100 mm T: 22 mm (inkl. Befestigungsösen)

Leistungsmerkmale

- Zwei Multimodefasern je Netzwerkabchnitt erforderlich
- Glasfaser G50 / 125 µm: Dämpfung max. 10 dB, Entfernung bis zu 4000 m
- Glasfaser G62.5 / 125 µm: Dämpfung max. 10 dB, Entfernung bis zu 4000 m



Die Stromversorgung des LWL-Wandlers muss durch die Zentrale oder mit einem Spannungswandler 781337 erfolgen.



- 1x LWL Konverter 784767
- 1x Zentralen-Erweiterungsgehäuse
- 1x Verbindungskabel Konverter - essernet-modul

784766



Leistungsmerkmale

- Die Fasern müssen ohne Unterbrechung direkt verbunden werden
- (z. B. keine Anschaltung über Multiplexer zulässig)
- Fasertyp E9/125 µm
- max. zulässige Dämpfung 17 dB entspricht einer Länge von ca. 20 km oder
- Fasertyp E10/125 µm
- max. zulässige Dämpfung 17 dB entspricht einer Länge von ca. 20 km
- Bis zu 16 LWL-Strecken pro essernet®-Netzwerk bei einer Übertragungsrate von 62,5 kBd möglich
- Bis zu 31 LWL-Strecken pro essernet®-Netzwerk sind bei einer Übertragungsrate von 500 kBd möglich

LWL-Konverter für essernet®, Monomode

Zur Vernetzung von Brandmelderzentralen (BMZ) über LWL ist pro BMZ ein essernet®-Modul sowie mindestens ein LWL-Konverter erforderlich. Der LWL-Konverter muss direkt in das Gehäuse bzw. im Einbauschrank der BMZ montiert werden. Hierzu wird dieser, ohne weitere Befestigungsmittel, direkt auf einer Hutschiene montiert.

Technische Daten

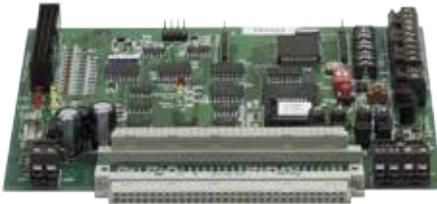
Betriebsspannung	9 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 70 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 35 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 55 °C
Wellenlänge	1300 nm
LWL-Anschluss	F-ST
Schutzart	IP 40
Gehäuse	Aluminium
Montage	Hutschiene
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Gewicht	ca. 200 g
Abmessungen	B: 105 mm H: 55 mm T: 24 mm

 Max. Dämpfung pro LWL-Segment (20 km):
E9/125 µm: 17 dB, E10/125 µm: 17 dB

Zubehör

788602 bzw. 788652 Hutschienenset

784855



Leistungsmerkmale

- Serielle Datenrate: 19,2 kBd, 8n1
- RS-485-Schnittstelle on Board (2-Draht)

Seriell esernet®-Interface EDP, unidirektional

Das serielle essernet®-Interface ist ein Gateway zur Ankopplung von Rechnersystemen, die das EDP (ESSER-Daten-Protokoll) unterstützen. Die Variante EDP (unidirektional) stellt nur Informationen aus dem essernet® zur Verfügung, eine Fernwirkung ist nicht möglich. Es besitzt einen Steckplatz für ein essernet®-Ringbusmodul und ist damit ein vollständiger Teilnehmer im kurzschluss- und unterbrechungstoleranten essernet®.

Technische Daten

Betriebsspannung	10,5 ... 28 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 60 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %

 Das essernet®-Mikromodul und das Interface-Modul sind nicht enthalten und müssen entsprechend dem essernet®-Typ bzw. der seriellen Übertragungsart separat bestellt werden.

Zubehör

788606 Gehäuse-Kit
772386 Interface-Modul RS232/V24
772387 Interface-Modul TTY/CL 20mA
784840.10 essernet®-Mikromodul (62,5 KBd)
784841.10 essernet®-Mikromodul (500 KBd)

784856

Serielles essernet Interface-EDP, bidirektional



Das serielle essernet®-Interface ist ein Gateway zur Ankopplung von Rechnersystemen, die das EDP (ESSER-Daten-Protokoll) unterstützen. Die Variante EDP (bidirektional) stellt Informationen aus dem essernet® zur Verfügung und eine Fernwirkung ist möglich. Es besitzt einen Steckplatz für ein essernet®-Ringbusmodul und ist damit ein vollständiger Teilnehmer im kurzschluss- und unterbrechungstoleranten essernet®.

Technische Daten

Betriebsspannung	10,5 ... 28 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 60 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %

 Bei der Verwendung von virtuellen Steuergruppen ist auf der Seite der BMA ein Hardwareausgang pro virtueller Steuergruppe vorzusehen, z.B. durch den Ausgang eines esserbus Kopplers. Das essernet®-Mikromodul und das Interface-Modul sind nicht enthalten und müssen entsprechend dem essernet®-Typ bzw. der seriellen Übertragungsart separat bestellt werden.

Zubehör

788606	Gehäuse-Kit
772386	Interface-Modul RS232/V24
772387	Interface-Modul TTY/CL 20mA
784840.10	essernet®-Mikromodul (62,5 kBd)
784841.10	essernet®-Mikromodul (500 kBd)

Zubehör

788606

Gehäuse-Kit



Gehäuse für das serielle essernet®-Interface.

Technische Daten

Schutzart	IP31
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003 und Front blau, ähnlich RAL 5003
Abmessungen	B: 270 mm H: 221 mm T: 71 mm

772386

Interface-Modul RS232 / V24



Für das serielle essernet®-Interface.

772387

Interface-Modul TTY / CL 20mA



Für das serielle essernet®-Interface.



Gateway für die Protokollumsetzung des essernet®-Datenprotokolls zu verschiedenen Standard-Softwareprotokollen

Die Multiprotokoll-Gateways sind eine Gerätefamilie, die speziell für die Umsetzung des essernet®-Datenprotokolls zu Standard-Softwareprotokollen optimiert wurden. Hierbei stehen insbesondere die Kommunikation zu übergeordneten Gebäudeleittechniken sowie zu Geräten anderer Hersteller im Fokus. Die Projektierung der Geräte erfolgt auf Basis von je einer Textdatei pro Protokolltreiber sowie einer weiteren Textdatei, welche die Verknüpfungen von essernet®-Objektzuständen zu denen eines anderen Protokolls festlegt. Hierdurch ergibt sich insbesondere bei Einhaltung von Namenskonventionen im Zielprotokoll der Vorteil einer einfachen Überarbeitung bei kleinen Änderungen. Die Grundkonfiguration wird unter Angabe des Zielprotokolls durch Konvertieren eines Projektdatenexports der Programmiersoftware tools 8000 erzeugt und liegt dann in einem für das Gateway ladbaren Format vor. Das Gateway besitzt eine zugriffsgeschützte Web-Benutzeroberfläche mit eigener Benutzerverwaltung. Dadurch wird das Hochladen der Projektdaten, eine Ferndiagnose, die Zustandsabfrage aller Datenpunkte und beim Einsatz entsprechender Esser-Baugruppen das Schalten über das Gateway ohne zusätzliche Software ermöglicht. Es stehen je nach Projektanforderungen unterschiedlich leistungsfähige Hardwaregeräte zur Verfügung. So kann je nach Art des Zielprotokolls und Anzahl geforderter Verknüpfungen vom essernet®-Datenprotokoll die für die Anwendung kostengünstigste Variante gewählt werden.

Dienstleistung für Errichter

Rund um das Gateway werden eine Vielzahl von Dienstleistungen angeboten. Diese reichen von der Unterstützung bei Kalkulation der Datenpunkte für die Auswahl der passenden Hardware bis hin zur Erstellung von ladbaren Projektierungen für die Gateways Erstellung von projektspezifischen Programmierungsmakros sowie Inbetriebnahme Vorort beim Betreiber durch unseren Vertragspartner die Firma MBS in Krefeld. Für die weitere Betreuung der installierten Gateways, können bei Bedarf Schulungen vom Hersteller angeboten werden. Dieses ermöglicht eine Wartung oder Erweiterung/Umprogrammierung im Objekt durch geschultes Fachpersonal, falls beispielweise eine Anlage erweitert wurde und die so entstandenen neuen Datenpunkte in das Zielprotokoll übermittelt werden sollen.

Die Gatewayprodukte sowie alle Dienstleistungen für Inbetriebnahme und Service sind vom Errichter direkt von der MBS GmbH zu beziehen:

Kontakt:
 MBS GmbH
 Römerstraße 15
 D-47809 Krefeld
 Tel. +49 2151 7294-0
 Fax +49 2151 7294-50
 info@mbs-software.de

Zurzeit verfügbare Gateway-Varianten:

Von Esser-Daten-Protokoll (EDP) auf:

- BACnet Client oder Server
- OPC-Server
- MODBUS IP
- EIB/Instabus
- LONTalk
- PROFIBUS-DP

Hinweis: Für den Einsatz des Esser-Daten-Protokoll (EDP) ist eine projektspezifische Freigabe durch die Novar GmbH erforderlich.

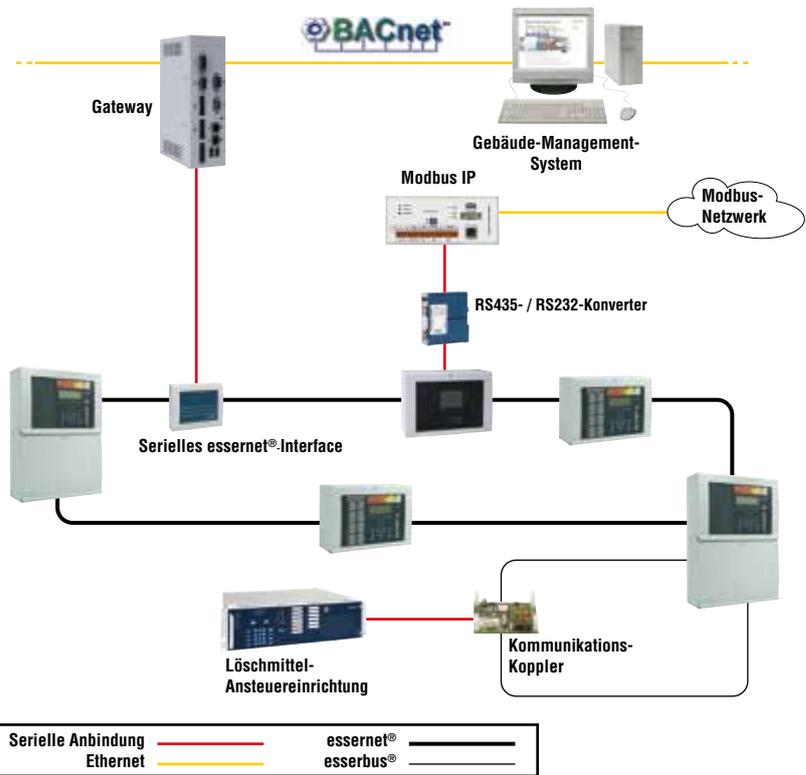
i Bei Einsatz eines Gateways für die Umsetzung von EDP auf OPC-Server erfordert die OPC-DCOM-Kommunikation für die Server-Komponente einen PC im Netzwerk mit Betriebssystem Windows XP oder höher. Diese OPC-Server-Komponente ist im Lieferumfang dieser Gateway-Variante enthalten.

Bitte beachten Sie, dieser Artikel ist nicht stornierbar und vom Umtausch ausgeschlossen!

Zusätzliche Hardware für die Aufschaltung des bei der Bestellung angegebenen Standard-Softwareprotokolls ist bei der entsprechenden Gateway-Variante im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

- 784855 Serielles essernet®-Interface EDP (unidirektional)
- 784856 Serielles essernet®-Interface EDP (bidirektional)
- 772386 Interface-Modul RS232/V24
- 784840.10 essernet-Mikromodul Serie 2, 62,5 KBD/TELEFONKABEL
- 784841.10 essernet-Mikromodul Serie 2, 500 KBD/DATENKABEL
- 788606 Gehäuse-Kit
- 764852 Konverter RS 232/RS 485



Applikationsbeispiel



Managementsysteme

WINMAG plus V5
FlexES Guard

120-132
133-150



Leistungsmerkmale

Kompatibel mit:

- Windows XP Professional (SP3) 32-Bit Version-
Windows Server 2003 32-/64-Bit Version- Windows
Vista 32-/64-Bit Version- Windows Server 2008 32-/
64-Bit Version (Foundation-Version nicht möglich)-
Windows 7 32-/64-Bit Version
- Modularer Aufbau und freie Programmierbarkeit
- Direkte Steuerung der Teilnehmer im Netzwerk
- Maßnahmenkatalog für Einsatzkräfte
- Individuelle Vergabe von Nutzungsrechten inkl. Priori-
tätensteuerung
- Simulations-Funktionen integriert
- Umfangreiche Protokollierung der Ereignisse und
Bedienungen
- Visualisierung von Meldungen
- Bis zu 12 aktive Grafiken gleichzeitig darstellbar
- Integration von Videosequenzen möglich
- Informationsausgabe über Druckmanager von
Windows auf mehrere Drucker etc.
- Zeitprogramme/Kalenderfunktion
- Standardmäßig mit integrierter Datenbank
- Aktivierung anderer Programme aus WINMAGplus
heraus möglich
- Leistungsfähige Programmiersprache SIAS zur
kundenspezifischen Anpassung der Oberfläche und
Abläufe im Alarmfall
- Über Modem auch Fernbedienung möglich (Option)
- 10 Drucker pro Arbeitsplatz möglich
- Multi-Monitor-Betrieb; 4 aus 8 Bildschirmen
auswählbar

Windows-Managementsystem für Gefahrenmeldeanlagen

WINMAGplus ist ein speziell für die Anforderungen der Gefahrenmeldetechnik entwickeltes Alarm-Managementssystem auf PC-Basis. WINMAGplus verwaltet und visualisiert die Anwendungsbereiche Brandmeldetechnik, Sprachalarmierung, Einbruchmeldetechnik, Zutrittskontrolltechnik, Videotechnik, Rettungswegtechnik/Fluchttürsteuerung, Personensicherungs- und Ortungssysteme, Zaunüberwachung unter einer einheitlichen Benutzeroberfläche. Neben den sicherheitstechnischen Systemen können auch eine Vielzahl von Gewerken aus der Gebäudeleittechnik mit WINMAGplus verwaltet und visualisiert werden. Dies kann z. B. die Beleuchtung, die Aufzugssteuerung, das Störmeldesystem bzw. die Steuerung von Türen/Toren/Schranken sein.

Datenbank und Benutzeroberfläche sind nach gängigen Standards aufgebaut. Meldungen werden grafisch und in Textform angezeigt. Die anwendungstechnischen Möglichkeiten von WINMAGplus sind vielfältig. Sie reichen von übersichtlich dargestellten Meldungen bis zur aktiven Steuerung aller Meldekomponenten. Auf Basis unserer Sicherheitsnetzwerke ist WINMAGplus die professionelle und komfortable visuelle Informations- und Verwaltungslösung.

Das Programm:

Durch den modularen Aufbau bietet WINMAGplus für jede Anlagengröße und jeden Anwendungsbereich die geeignete Software. Die Palette reicht vom WINMAGplus Einplatzsystem mit der Anschaltung eines Gewerkes bis zum WINMAGplus Mehrplatzsystem mit der Anschaltung einer großen Anzahl von Gewerken. Die Lizenzierung schaltet die erworbenen Programmoptionen frei und legitimiert zur Nutzung des Programms. Mit der Lizenz ist ein Kopierschutzstecker (Dongle) verbunden, der auf einen USB-Port des WINMAGplus-Rechners aufgesteckt wird. Im Mehrplatzsystem ist für jeden Rechner, der Kopplungen enthält, ein Kopierschutzstecker erforderlich. Arbeitsstationen ohne eigene Aufschaltungen benötigen keinen Kopierschutzstecker. Die Lizenz bezieht sich auf einen Versionsstand (bis einschließlich Version 5). Bei Updates von Versionen vor V6.0 wird basierend auf der bestehenden Lizenz und konfigurierten Datenpunkten eine neue Lizenz erstellt. Wird im laufenden Betrieb der Kopierschutzstecker entfernt, läuft WINMAGplus noch maximal 72 Stunden im Online-Modus.

Die neue Programmstruktur stellt ihre verschiedenen Funktionalitäten in 3 unterschiedlichen Software-Modulen bereit:

- **Der Leitstand:** Hierbei handelt es sich um die Oberflächen-Applikation, mit der der Anwender arbeitet.
- **Das Konfigurations-Modul:** Hier wird die komplette Systemadministration, von Benutzer- und Rechteverwaltung, Treiber- und Datenpunktmanagement bis hin zu Lizenzierung und Client-Verwaltung umgesetzt.
- **Das Kommunikations-Modul:** Dieses Modul dient zur Kommunikation der angeschlossenen System und der Datenweiterleitung an die Oberflächen-Applikation. Dieses Modul läuft als Service im Hintergrund und ist unabhängig von der graphischen Oberfläche.

Die Dienstleistung für Errichter:

Von der Meldepunkteingabe bis zur Grafikerstellung bieten wir in Verbindung mit WINMAGplus eine Vielzahl von Dienstleistungen an. Wir stellen dem Betreiber WINMAGplus vor, erarbeiten mit ihm zusammen das Pflichtenheft, erstellen SIAS-Programme, erstellen Komplettapplikationen, schulen das Bedienpersonal und begleiten die Installation bis zur Übergabe/Abnahme. Im täglichen Betrieb können wir über ein Fernwartungstool bei Bedarf tätig werden.

Schnittstellen/Treiber:

Neben den im Katalog aufgeführten Treibern für unsere sicherheitstechnischen Systeme können wir eine große Anzahl weiterer Treiber für die verschiedensten Gewerke und Hersteller anbieten. Da die Anzahl der verfügbaren Treiber ständig zunimmt, kann eine aktuelle Treiberliste bei Bedarf abgerufen werden. Sollte der benötigte Treiber nicht zur Verfügung stehen, kann dieser von uns entwickelt werden. Alternativ besteht die Möglichkeit, Gewerke über die standardisierten Schnittstellen OPC oder BACnet anzuschalten. Hierbei handelt es sich um internationale Standards, der von einer Vielzahl von Herstellern aus den unterschiedlichsten Bereichen unterstützt werden. Zur Entwicklung eigener Treiber bieten wir ein Entwicklungspaket an. Hiermit können eigene Treiber für WINMAGplus umgesetzt werden.

 **Hardware- und Softwarevoraussetzungen:**

- Intel I5 oder höher
- min. 8 GB RAM
- min. 100 GB freier Festplattenspeicher
- Standard Grafikkarte
- Monitor mit min. 1024x768 Bildpunkten
- Soundkarte mit externen Lautsprechern

kompatibel mit:

- Windows Server 2008 32-/64-Bit Version (Foundation-Version nicht möglich)
- Windows Server 2008 R2
- Windows 7 32-/64-Bit Version (nicht Home Edition)
- Windows 8/8.1 (ohne RT)
- Windows Server 2012 (Foundation-Version nicht möglich)
- Windows 10 32-/64-Bit Version
- Internet Explorer ab Version 7.0

Zur Installation wird ein nicht eingeschränkter Admin Account benötigt.

Bei Bestellung von WINMAG plus und/oder zusätzlichen Lizenzen, benutzen Sie bitte das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com zu findende Bestellformular.

Basis-Lizenzen

013610

DVD Leitstellen-Software WINMAG plus Basispaket



DVD der WINMAG plus Leitstellen-Software für Gefahrenmeldeanlagen, ohne Lizenz. Kompatibel mit: Windows Server 2008 32-/64-Bit Version (Foundation-Version nicht möglich), Windows Server 2008 R2, Windows 7 32-/64-Bit Version (nicht Home Edition), Windows 8/8.1 (ohne RT), Windows Server 2012 R2 (Foundation-Version nicht möglich), Windows 10 32-/64-Bit Version

Mit Hilfe dieser Basissoftware und der entsprechenden Lizenzen können Gefahrenmeldeanlagen über einen PC verwaltet und bedient werden. Gefahrenmeldungen werden in Textform und grafisch angezeigt.

 Das WINMAGplus Basispaket arbeitet ohne Lizenz zur Demonstration 20 Tage à 8 Stunden als Vollversion mit Zentralenanbindung und schaltet dann in den Offline-Modus zurück. Nach Ablauf der Testzeit besteht keine Verbindung zu angeschlossenen Komponenten mehr. Ein Start im Offline-Modus reduziert die Anzahl der Online-Testläufe nicht. Der Demo-Modus ist eine lauffähige Editierumgebung. Alle Komponenten funktionieren, mit Ausnahme der Übernahme von Meldungen. Über die Simulation kann auch im Demo-Modus jeder Ablauf getestet werden und es können alle Editierfunktionen benutzt werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Sie können diese Software auch kostenlos aus unserem geschützten Downloadbereich herunterladen.

013631

Basislizenz WINMAG plus USB-Port



Diese Basislizenz dient zur Freischaltung des Basispakets/Demoversion als unbegrenzte Visualisierungssoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Clients im Netzwerk. Zur Anschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe 013601-013606, 013608, 013611-013613, 013625).

 Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

 Kopierschutzstecker für USB-Port

Upgrade-Pakete

013616

WINMAG plus Upgrade V6 auf WINMAGplus

NEU



Upgrade einer WINMAG Installation ab Version 6 auf die neueste WINMAGplus Leitstellen-Software.

Bei Update WINMAG V1-V5 bitte Art.-Nr. 013617 unter Angabe der Lizenznummer im Bestellformular benutzen.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Lizenzdatei

013617

Upgrade einer WINMAG Installation kleiner Version 6



Upgrade einer WINMAG Installation auf die neueste WINMAGplus Leitstellen-Software.

Eine bestehende WINMAG Installation kleiner Version 6 kann auf die neueste WINMAGplus Leitstellen-Software erneuert werden. Für jede Installation mit Dongle (jeder PC mit Aufschaltung) muss separat ein Upgrade bestellt werden.

Bitte bei der Bestellung die Lizenznummer der Basislizenz angeben.
Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013636

WINMAGLite Upgrade auf WINMAG Vollversion



Sind die Systemgrenzen von WINMAGLite erreicht, ist ein Upgrade zur Vollversion problemlos möglich, da beide Systeme auf eine gemeinsame Datenbank zugreifen.

WINMAGplus Optionen sind nicht Bestandteil des Upgrades und müssen gesondert bestellt werden.
Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013645



Upgrade zur Basissoftware WINMAGplus. Der Austausch-Dongle ist erforderlich, da durch Tausch der Rechner-Hardware der Betrieb des Dongles nur noch über USB an Stelle der parallelen Schnittstelle möglich ist.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur über den ESSER Retourenprozess mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden. Eine Rücksendung des alten parallelen Dongles ist unbedingt erforderlich. Erfolgt dieses nicht, wird die Lizenz voll in Rechnung gestellt.
Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Gewerke-Erweiterungslizenzen

013609

WINMAG plus Leitstellen-Software nachträgliche Erweiterung



Diese Bestellnummer dient als Hilfsnummer für eine nachträgliche Optionserweiterung (z. B. zusätzlicher Client oder nachträgliche Anschaltung von Videotechnik) zu einer bestehenden WINMAG Installation ab V6.0. bis V10 und WINMAGplus. Die entsprechenden Lizenzen müssen zusätzlich bestellt werden. Das Einsenden des Kopierschutzsteckers ist nicht erforderlich.

Hinweis zu den jeweiligen Lizenzen:
Es ist jeweils nur eine Lizenz notwendig, um eine beliebige Anzahl von Meldezentralen an einen PC anzuschließen. Diese Lizenzen können separat (nachträglich) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.
Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.
Dieser Artikel muss bei Erweiterung angegeben werden und wird nicht berechnet.

013601



WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik

Option zur Basissoftware WINMAGplus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Einbruchmeldetechnik angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Leistungsmerkmale

- EMZ: Anzeige Konfigurationsänderung, Übernahme neue Konfiguration durch Neustart
- EMZ Sicherungsbereich: Einschalten, Intern/extern scharf/unscharf, Summer aus, Alarm rücksetzen
- EMZ Meldebereich: Ein/abschalten, Anzeige Sperrstatus
- EMZ Meldegruppe: Anzeige von Status, Alarmen, Sabotage und Störung
- EMZ Ausgang: aktivieren/deaktivieren

013643



WINMAG plus Option Galaxy EMT

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Einbruchmelderzentralen des Typs Honeywell Galaxy Dimension angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013626



WINMAG plus Option Brandmeldetechnik

Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Brandmeldetechnik angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Esser Brandmeldesysteme FlexES, IQ8Control, System 8000 1024 und 1016.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Leistungsmerkmale

- BMZ: Verzögert, aktiv/inaktiv, Rücksetzen, Akustik Ein/Aus, Erkunden, Reset, Zeit stellen
- BMZ Meldergruppe: Ab/Einschalten, O-,I-,T-Sensoren ab-/einschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Meldergruppe (Melder, Primärleitung): Ein-/abschalten, Sensor ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Steuergruppe: Ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Akust. Signalgeber, AE, ÜE: ein-/abschalten
- BMZ: Einschalten, Summer aus, Reset
- Alle BMZ: Akustik Ein/Aus, Konfiguration einlesen

013603



WINMAG plus Option Zutrittskontrolle

Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Zutrittskontrolltechnik (z. B. ACS 2 und ACS 8) angeschlossen werden sollen. Es ist die Software MultiAccess bzw. IQ MultiAccess notwendig.

Diese Lizenz kann separat nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden (als nachträgliche Optionserweiterung). Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Zutrittskontrollsysteme ACS und (IQ) MultiAccess.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Leistungsmerkmale

- Anzeige der Zustände von Ein- / Ausgängen
- Sperren von Lesern
- Zustandsanzeige von Lesern / Zentralen
- Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen
- Anzeige Personen im Bereich
- Zeit-/Wege-Plausibilität

013638

WINMAG plus Option Honeywell Video



Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Honeywell Videotechnik betrieben werden sollen. Die Geräte können Befehle wie Schwenken, Zoom, Neigen, Auswahl des Monitors, usw. je nach Modell ausführen.

Folgende Honeywell Video Geräte werden bisher unterstützt:

Honeywell MaxPro 32; Honeywell Fusion; VisiOprime; weitere Fabrikate auf Anfrage.



Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatesnummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013604

WINMAG plus Option Videotechnik



Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus Geräte der Videotechnik betrieben werden sollen. Die Kreuzschienen können Befehle wie Schwenken, Zoom, Neigen, Auswahl des Monitors usw. je nach Modell ausführen. Folgende Video-Kreuzschienen werden bisher unterstützt: Ernitec M 500 und M 1000, Honeywell MAXPRO 32; Philips LTC 8x00, Fusion Serie II/III, Geutebrück Vicrosoft, Geutebrück Multiscope, Honeywell Fusion, weitere Fabrikate auf Anfrage.



Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatesnummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

013619

WINMAG plus Option HeiTel Videoanbindung



Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus HeiTel Video-Systeme angeschlossen werden sollen.



Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatesnummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Leistungsmerkmale

- Plugin-Funktionalität
- Live: Live-Bild-Anzeige und / oder „Snapshot“-Speichern.
- Archiv: Archivsuche von Bildern und / oder Video-Sequenzen über komfortable Baumstruktur; Speichern von Einzelbild oder Videosequenz.
- PTZ-Funktionalität (Schwenk-Neige-Zoom-Funktion): PTZ-Steuerung via Monitor oder PTZ-Preset via Short-Cut (sofern von der Kamera unterstützt, vgl. HeiTel-Referenzliste)
- Alarm empfangen und quittieren

013620

WINMAG plus Option MaxPRO VMS



Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus ein Videosystem Honeywell MaxPRO VMS angeschlossen werden sollen.



Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatesnummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

013629



WINMAG plus Option Geutebrück Videoanbindung

Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus die Geutebrück Videosysteme Geviscope / Reporter angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

013632



WINMAG plus Option Dallmeier Videoanbindung

Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Videotechnik von Dallmeier betrieben werden sollen.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

013658



WINMAG plus Option SeeTec Videoanbindung

Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Videotechnik von SeeTec betrieben werden sollen.

Die Live Stream Verzögerung von Cayuga Viewer kann bis zu 20 Sekunden betragen. Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

013605



WINMAG plus Option Rettungswegtechnik/Fluchttürsteuerung

Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn mit WINMAG plus Geräte der Rettungswegtechnik/Fluchttürsteuerung (nur Honeywell Security) bedient werden sollen. Der Zustand von Fluchttüren wird grafisch dargestellt.

Diese Lizenz kann separat nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden (als nachträgliche Optionserweiterung). Die Updatenummer der Basislizenz muß angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Rettungswegtechnik/Fluchttürsteuerung.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Leistungsmerkmale

- Sperren / Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen
- Zustandanzeige Türen
- Störungsanzeige Türen und Zentralen

013623

WINMAG plus Lizenz Ankopplung DEZ 9000



Option zur Anbindung der Fernwirk-Zentrale DEZ 9000 an das WINMAG plus System. Die Anbindung ermöglicht zudem die Anschaltung von Anwendungen, die mit dem VdS-2465 Übertragungs-Protokoll arbeiten an das WINMAG plus System.



Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Leistungsmerkmale

- Meldungsquittierung
- Zustandsanzeige Energieversorgung, Rechner, Drucker, Leitstelle, ISDN/Analog und IP-Module
- Störungsanzeige der Telim-kompatiblen Objekte
- Steuerung der Kanäle

013646

WINMAG plus Option DS6750/DS7700



Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Übertragungsgeräte DS 6750 oder DS 7700 angeschlossen werden sollen. Ermöglicht Stand-Alone-Aufschaltung der Übertragungsgeräte (ohne Einbruchmelderzentrale) zur Adaption von Fremdgewerken. Bis zu 88/82 Ein-/Ausgänge möglich. Systeminformationen wie Zustand der Kommunikationsleitungen und Stromversorgung sowie Zustand der stehenden TCP/IP-Verbindungen zu Wach- und Videozentralen stehen ebenfalls zur Verfügung.



Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Leistungsmerkmale

- Anzeige des Verbindungsstatus
- Zustandsanzeige Energieversorgung, BUS-2 Module und der Modul-Eingänge
- Steuerung der Modul-Ausgänge

013608

WINMAG plus Option DFÜ



Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb von WINMAG plus über Modemstrecken mit DS 7600 / 7700 / 9500 / 9600 und DS 6600 /6750 an Honeywell EMT und Stand-alone Betrieb des DS 6750 und DS 7700.



Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013656

WINMAG plus Option Clino-Systeme



Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Rufsystemtechnik (z. B. Clino Systemevo) über das IPC-Protokoll angeschlossen werden sollen.



Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Leistungsmerkmale

- Überwachung und Anzeige von Störungen des IPC- und LRS-Moduls
- Sammellrufe/Zusammenschaltungen: Aktivitätsanzeige, Schaltung und Rücknahme
- Zustandsanzeigen: Anwesenheiten, verschiedenen Rufarten, Belegmeldungen von Sprechstellen, Störungen
- Bedienungen: Sprechverbindungen aufbauen, in Wartezustand versetzen und beenden,
- Auslösen der Rufarten Call+ und Diverse Auslösen von Störungen
- Rufgruppenorientiertes Alarmmanagement

Connection-Server

013606

WINMAG plus Lizenz ConnectionServer



Option zur Basissoftware WINMAG/WINMAGplus. Der ConnectionServer ist ein Software-Modul, das die Aufschaltung eines Fremdgerätes an WINMAG ermöglicht. Der ConnectionServer bietet eine komfortable Schnittstelle, mit der Daten und Steuerungen bidirektional im Meldepunktformat mit WINMAG ausgetauscht werden können.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013607

Entwicklungs-Paket ConnectionServer



Mit diesem Entwicklungs-Paket können für WINMAG/WINMAGplus Aufschaltungen zu Drittanbietern selbst programmiert werden. Dieses Paket beinhaltet das Developers Kit ConnectionServer inklusive der kompletten Dokumentation plus einen Tag Betreuung im Werk in Albstadt.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Dongle für USB-Port und Lizenzdatei

OPC und BACnet

013590

Universal Gateway für PC (Software)



Software Gateway als Stand-alone-Lösung für die Bereitstellung von Datenpunkten an übergeordnete Leitstellensysteme über OPC, ESPA 4.4.4.

Hardware- und Softwarevoraussetzungen:
Intel Dual Core oder höher, min. 2 GB RAM (4 GB empfohlen), min. 80 GB freier Festplattenspeicher, XGA-Grafikkarte mit min. 4 MB Videospeicher, Monitor mit min. 1024x768 Bildpunkten, Soundkarte mit externen Lautsprechern, kompatibel mit Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, XP Professional (SP3) nur 32 Bit und Windows Server 2003, Internet Explorer ab Version 6.0.

Der Artikel 013590 kann nur in Verbindung mit dem Artikel 013618 bestellt werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013618

Datenpunkte-Paket



Paket von 500 Datenpunkten für die projektbezogene Bereitstellung von OPC-Tags, BACnet-Objekten, ESPA-Datenpunkten usw.

Die Option Datenpunkte-Paket kann nur in Verbindung mit der Lizenz 013590 OPC-Server für PC, bzw. Lizenz 013611 OPC-Server, bzw. Lizenz 013627 BACnet-Server bestellt werden.

013611

WINMAG plus Lizenz OPC-Server



Option zur Basissoftware WINMAG/WINMAGplus. Ist erforderlich, wenn WINMAGplus als OPC-Server fungieren soll.

Die Lizenz OPC-Server kann nur in Verbindung mit der Lizenz 013618 bestellt werden. Die Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss dabei mit angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013612

WINMAG plus Lizenz OPC-Client



Option zur Basislizenz WINMAG/WINMAGplus. Ist erforderlich, wenn WINMAG Daten von Geräten mit OPC-Schnittstellen darstellen soll.

 Die Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss dabei mit angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013627

WINMAG plus Lizenz BACnet-Server



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus Daten über BACnet weitergeben soll. Für Gewerke der MB-Reihe sowie BMZ der Serie 800x, IQ8 und FlexES. Andere Gewerke auf Anfrage. Für Erstinbetriebnahme ist Support durch Honeywell notwendig.

 Die Lizenz OPC-Server kann nur in Verbindung mit der Option Datenpunkte-Paket (013618) bestellt werden.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Für Erstinbetriebnahme ist Support von Honeywell notwendig.

Dienstleistung BACnet-Server:

Zur Anbindung der Honeywell-Security-Produkte an Gebäude-Automations-Systeme mittels dem standardisierten Protokoll BACnet (ISO 16484-5) sprechen Sie mit unserem Team.

013628

WINMAG plus Option BACnet-Client



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus Daten über BACnet empfangen soll. Anzukoppelnde Gewerke müssen bei Honeywell anfragt werden. Für Erstinbetriebnahme ist Support durch Honeywell notwendig.

 Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Für Erstinbetriebnahme ist Support von Honeywell notwendig.

Dienstleistung BACnet-Client:

Zur Anbindung der Honeywell-Security-Produkte an Gebäude-Automations-Systeme mittels dem standardisierten Protokoll BACnet (ISO 16484-5) sprechen Sie mit unserem Team.

Optionen

013613

Option Notifikation



Option zur Basislizenz WINMAG/WINMAGplus. Ist erforderlich, wenn von WINMAG aus SMS, Fax oder E-Mail versendet werden sollen.

i Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Für die Option Notifikation sind ein ISDN-Anschluss (S0) sowie eine ISDN-Karte und eine Soundkarte erforderlich.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013650

Option Eskalation



Option zur Basislizenz WINMAG/WINMAGplus. Ist erforderlich, wenn von WINMAG aus versendete SMS quittiert werden sollen. Bei Nichtquittierung können programmierte Eskalationspläne gestartet werden.

i Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Voraussetzung für die Lizenz Eskalation ist die Lizenz Notifikation 013613. Für die Funktion ist im PC eine Soundkarte erforderlich.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013651

Option DTMF-Steuerungsmöglichkeit



Option zur Basislizenz WINMAG/WINMAGplus. Ermöglicht das Ausführen von Steuersequenzen per DTMF. Hier ist es z. B. möglich, per Handy Ausgänge der an WINMAG angeschalteten Anlage zu steuern.

i Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013652

Option Mandantenfähigkeit



Option zur Basislizenz WINMAG/WINMAGplus, die es ermöglicht, mehreren Bedienern jeweils individuelle Oberflächen und Rechte zuzuweisen.

i Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013653

WINMAG plus-Option 4-fach-Monitor-Unterstützung



Option zur Basislizenz WINMAGplus. Ermöglicht die Zuweisung von 4 Monitoren aus einer Auswahl von 8 Monitoren. Diese Option arbeitet nur unter WINMAGplus.

i Für diese Option wird eine spezielle Grafikkarte mit bis zu 8 Ausgängen in der WINMAG-Hardware benötigt.

Diese Option muss pro Arbeitsplatz, der die Multi-Monitor-Option nutzt, bestellt werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013660

Option WEBX



Option zur Basislizenz WINMAG/WINMAGplus. Ermöglicht die Darstellung aller Systemzustände über das Internet oder Intranet mit Hilfe von Standard-Browsern (max. 5 Browser).

i Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte das im Katalog abgedruckte Bestellformular nutzen.

013655

WINMAG plus – Option AutoCAD



Option zur Basislizenz WINMAGplus. Ermöglicht die Platzierung von Meldern und Gruppen direkt aus ACAD LT heraus. Die Zeichnungen werden als dxf-Datei gespeichert. Die Melder/ Gruppen werden als Hyperlink in der ACAD Zeichnung platziert und abgelegt. Bei Import dieser ACAD-Zeichnungen ins WINMAGplus werden die Symbole der Gewerke automatisch an die korrekte Position der Grafik platziert. Eine ACAD Lizenz ist bauseits zur Verfügung zu stellen.



Diese Option funktioniert nur unter WINMAGplus.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013624

Option Redundanz



Option zur redundanten Anbindung der Sicherheitsnetzwerke essernet® und IGIS-Loop an einen WINMAG-Server. Die redundante Netzwerkkopplung arbeitet im Master-/Backup-Betrieb und sichert die WINMAG-Objekte gegen Datenverlust bei Unterbrechung der Netzwerkverbindung durch Kabeldefekte oder Ausfall des COM-Ports ab.



Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013625

Option Client



Option zur Basislizenz WINMAG/WINMAGplus. Ermöglicht den Betrieb eines Clients in einem Computernetzwerk an einem Serverarbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clients ist jeweils nur die Software WINMAG notwendig. Für jeden Client wird jeweils eine Lizenz WINMAG Client benötigt.



Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013614

WINMAG plus – Option OEM



Option zur Basis-Software WINMAGplus zur Anpassung von WINMAGplus auf die individuellen kundenspezifischen Wünsche.

Hierbei können Symbole/Texte und das Front End geändert werden.



Hinweis zu den jeweiligen Lizenzen:

Es ist jeweils nur eine Lizenz notwendig, um eine beliebige Anzahl von Meldezentralen an einen PC anzuschließen. Diese Lizenzen können separat (nachträglich) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

013661

WINMAG plus Lizenz DTS System



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht die Anbindung des DTS-Systems.

Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!



Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte benutzen Sie das im Kundenbereich auf www.esser-systems.com hinterlegte Bestellformular.

Dienstleistung

013405.20

Hardware-Option TCP/IP-Konverter, Ethernet-RS232/RS485



Leistungsmerkmale

- Serielle Schnittstelle: RS232, RS422 oder RS485 (2- und 4-Draht), über Software konfigurierbar
- Übertragungsgeschwindigkeit: 50 Baud bis max. 921,6 kBaud, über Software konfigurierbar
- Serieller Anschluss: D-Sub 9, Buchse
- Ethernet-Schnittstelle: 10Base-T/100Base-TX
- Übertragungsgeschwindigkeit: 10/100 Mbps, auto MDI/MDIX
- Übertragungsart: halb-/voll-duplex oder automatisch, über Software konfigurierbar
- Netzwerkanschluss: RJ45
- Unterstützte Protokolle: ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP

Diese Hardware-Option dient zur Anbindung eines abgesetzten essernet® über ein beispielsweise firmenweites Ethernet-LAN an ein Managementsystem über TCP/IP. Hierbei wird das Gerät als Protokoll-Umsetzer zwischen dem auf dem essernet® befindlichen SEI und der im Ethernet-LAN vorhandenen Management-System eingesetzt.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 48 V DC
Umgebungstemperatur	0 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 75 °C
Gehäuse	Metall
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Gewicht	ca. 340 g
Leistungsaufnahme	1,5 W
Abmessungen	B: 52 mm H: 80 mm T: 22 mm (Gehäuse)
	B: 75.2 mm H: 80 mm T: 22 mm (mit Laschen)

Systemanforderungen für Betriebs- und Konfigurationssoftware: Windows® XP (SP3) oder höher.

Für den direkten Anschluss des Management-Systems über die PC Com-Schnittstelle an die interne Schnittstelle der FlexES Control Zentrale bitte den RS485/R232 -Konverter Art.-Nr. 784852 verwenden.



784830.20

Eingabe eines Meldepunkts



Objektbezogen nach schriftlicher Kundenangabe.

Der fällige Preis ist ein nicht rabattierbarer Nettopreis.

784832.20

Eingabe einer Textseite



Objektbezogen nach schriftlicher Kundenangabe.

Der fällige Preis ist ein nicht rabattierbarer Nettopreis.

784833.20

Eingabe einer Grafikseite



Objektbezogen nach schriftlicher Kundenangabe.

Der fällige Preis ist ein nicht rabattierbarer Nettopreis.

784839.20

Konvertierung einer Grafikseite

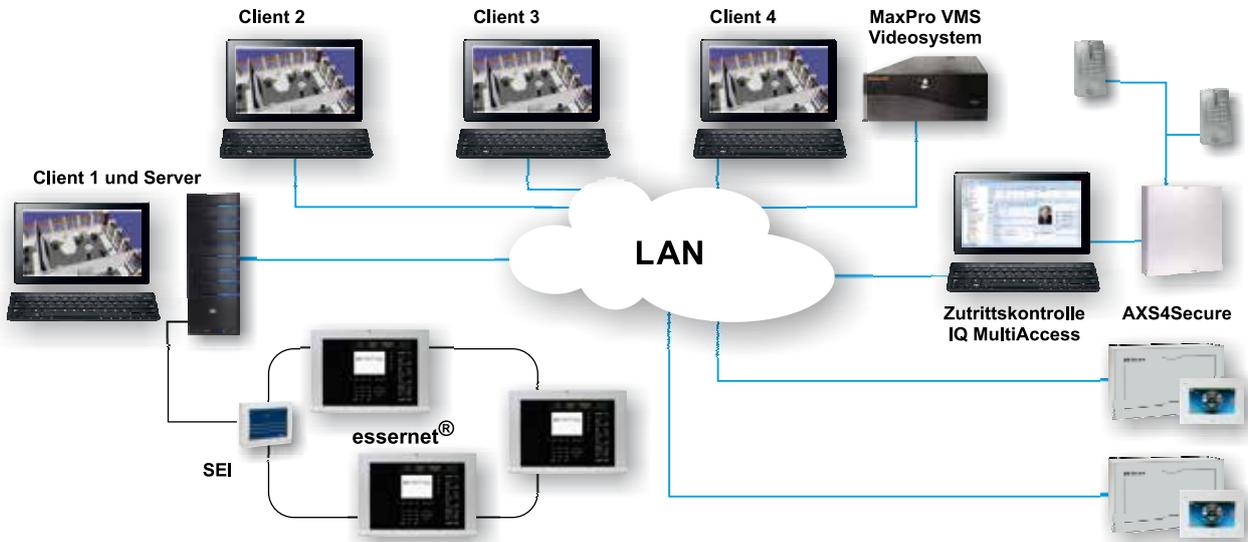


Konvertierung von verschiedenen Grafikformaten in ein für Management-Systeme gebräuchliches Format.

Der fällige Preis ist ein nicht rabattierbarer Nettopreis.

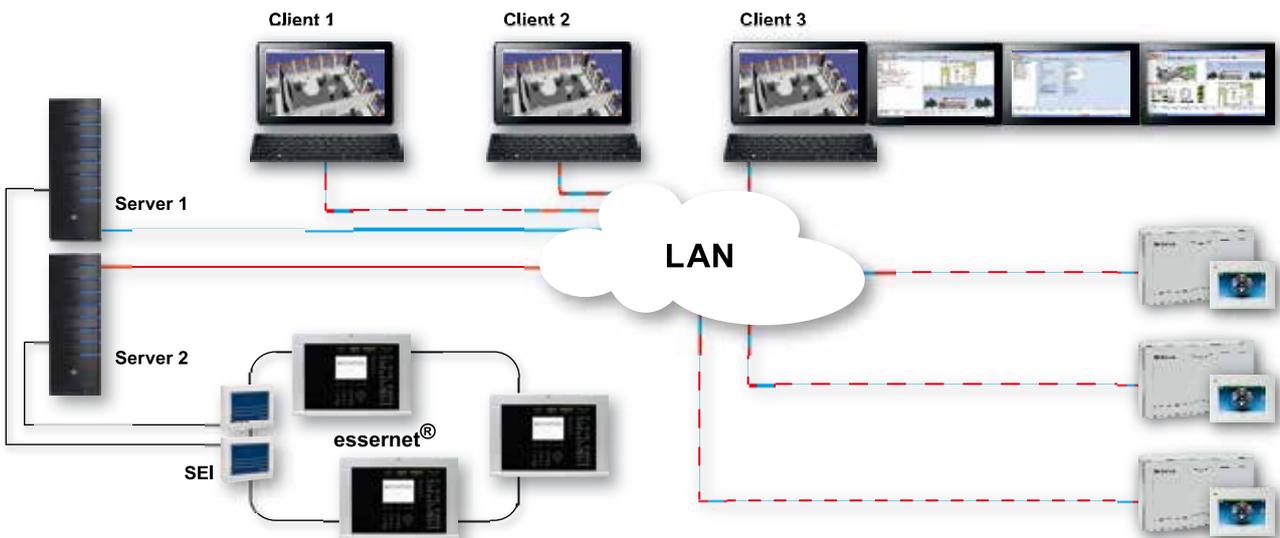
Anwendungsbeispiele

1. WINMAG plus Mehrplatzsystem mit 1 Server, 2 Client-Rechnern und mit Aufschaltung verschiedener Gewerke



- WINMAG plus-Softwarebedarf:**
- 1 x DVD Leitstellensoftware WINMAG plus Basispaket Art.-Nr. 013610
 - 1 x Basislizenz WINMAG plus Leitstellensoftware Art.-Nr. 013631
 - 1 x Lizenz Einbruchmeldetechnik Art.-Nr. 013601
 - 1 x Lizenz Brandmeldetechnik Art.-Nr. 013626
 - 1 x Lizenz Zutrittskontrolle Art.-Nr. 013603
 - 1 x Lizenz Honeywell MaxPro VMS Art.-Nr. 013620
 - 3 x Lizenz WINMAG Client Art.-Nr. 013625

2. WINMAG plus Mehrplatzsystem mit 1 Funktionsserver, 1 Redundanzserver, 3 Client-Rechnern und Aufschaltung über LAN



- WINMAGplus-Softwarebedarf:**
- | | | | |
|--|--|---|--|
| Server 1 | | Server 2 | |
| 1 x DVD Leitstellensoftware WINMAG plus Basispaket Art.-Nr. 013610 | | 1 x Basislizenz WINMAG plus Leitstellensoftware Art.-Nr. 013631 | |
| 1 x Basislizenz WINMAG plus Leitstellensoftware Art.-Nr. 013631 | | 1 x Lizenz Einbruchmeldetechnik Art.-Nr. 013601 | |
| 1 x Lizenz Einbruchmeldetechnik Art.-Nr. 013601 | | 1 x Lizenz Brandmeldetechnik Art.-Nr. 013626 | |
| 1 x Lizenz Brandmeldetechnik Art.-Nr. 013626 | | 4 x Lizenz WINMAG plus Client Art.-Nr. 013625 | |
| 4 x Lizenz WINMAG plus Client Art.-Nr. 013625 | | 1 x Lizenz Redundanz Art.-Nr. 013624 | |
| 1 x Lizenz Redundanz Art.-Nr. 013624 | | | |



Leistungsmerkmale

- Getrennte Client/Server-Architektur mit zentraler Update-Funktionalität
- Betriebssystemunabhängige Client-Funktion je nach Treiber (Plug-In)
- Modularer Aufbau mit offener Systemarchitektur
- Workstation-Client und / oder Web-Client
- Identische Benutzeroberfläche für Desktop- und Webclient
- Getrennte Editiermodule für die einzelnen Clients
- Darstellung der Systemzustände per Grafik, Text, Tabelle, Web- oder Videoview
- Multi-Monitor-Betrieb mit bis zu 9 Monitoren (max. 4 physisch, 5 virtuell)
- Alternativ: 1 physisch, 8 virtuell
- Serverbasierende Aufschaltung von Geräten
- Historisierung sämtlicher Meldungen, Interaktionen und Abläufe
- Initial-SQL-Datenbank H2, erweiterbar auf SQL-Server, Oracle, DB2
- Integrierte Übernahme von Datenstrukturen und Grafiken von Fremdsystemen
- Unterstützung von Multiprozessorsystemen
- Multiprocessing/Multithreaded-Architektur

FlexES Guard – Das Managementsystem für intelligente Sicherheit

Das Gefahren- und Alarm-Managementsystem FlexES Guard basiert auf Java™ und stellt damit eine plattformunabhängige Meldungsvisualisierung dar. Der Zugriff auf sämtliche Daten kann ortsunabhängig von verschiedenen Endgeräten (PC, Tablet, Smartphone) aus erfolgen. Die integrierte Rechteverwaltung ermöglicht individualisierte Ansichten und Funktionalitäten für unterschiedliche Anwender. Ein zusätzliches Plus stellt der Clientzugriff über den Web-Browser dar: Jeder Nutzer hat hiermit, beispielsweise bei gewünschter Multi-Monitor-Ansicht die Wahl, den Client im Web-Browser oder als Desktop-Programm zu starten. Durch den automatischen Abgleich der Software-Versionsstände zwischen Server und Clients sind alle Teilnehmer über das Netzwerk immer auf dem gleichen Stand. Außerdem sind sämtliche Funktionen unabhängig von der Art des Programmstarts (Browser oder Desktop) in vollem Umfang verfügbar. Die neue Programmstruktur stellt ihre verschiedenen Funktionalitäten in 3 unterschiedlichen Software-Modulen bereit:

Der Leitstand: Hierbei handelt es sich um die Applikation, mit der der Anwender arbeitet.

Das Konfigurations-Modul: Hier wird die komplette Systemadministration, von Benutzer- und Rechteverwaltung, Treiber- und Datenpunktmanagement bis hin zu Lizenzierung und Client-Verwaltung umgesetzt.

Der Grafikeditor-Client: Dieses Modul dient zur Einrichtung der Applikation für den Leitstand. Hier werden Grafiken und Meldepunkte platziert, Programme eingebunden, Layer für die verschiedenen Bedienebenen angelegt und alles bereitgestellt, was für einen Betrieb des Leitstandes an funktionalen grafischen Elementen benötigt wird.

Der Vorteil dieser Aufteilung ist, dass sowohl das Konfigurations-Modul als auch der Editor-Client in Standard-Web-Browsern, wie Microsoft Internet Explorer oder Mozilla Firefox, nicht nur gestartet, sondern auch in vollem Funktionsumfang genutzt werden können. Somit reichen ein Web-Browser, eine installierte Java Runtime und eine TCP/IP-Verbindung aus, um mit einem Client-Rechner den Server zu administrieren und Änderungen an der Applikation vorzunehmen. Die Steuerung der Zugriffe übernimmt komplett der Server. Weiter ist es möglich, sowohl Änderungen an der Applikation als auch administrative Aufgaben weitestgehend im Online-Betrieb von FlexES Guard durchzuführen, wodurch die Stillstandszeiten verringert und die Systemverfügbarkeit deutlich erhöht werden.

Schnittstellen

FlexES Guard bietet ein stetig wachsendes Portfolio an proprietären Schnittstellen für Gewerke aus den Bereichen der Brand- und Einbruchmeldetechnik, Sprachalarmierung, Rufsystemtechnik, Zutrittskontrolle und Videotechnik.

An Schnittstellenstandards stehen neben OPC und ESPA auch BACnet Client und Modbus IP Client / Serial Master zu Verfügung. Dadurch lässt sich neben der bidirektionalen Kopplung mit der Gebäudeleittechnik und der Prozess- und Automationstechnik auch ein Datenaustausch mit der Kommunikationstechnik realisieren.

Zur Einbindung der Daten, die von ausgesuchten Fremddatenbanken zur Verfügung gestellt werden, bietet FlexES Guard einen eigenen Connector, der einen einfachen und zuverlässigen Zugriff auf diese Daten ermöglicht.

Dienstleistungsprogramm

Rund um FlexES Guard bieten wir ein umfangreiches Dienstleistungsprogramm für Errichter an, das begleitend zu einem FlexES Guard-Projekt in den verschiedenen Phasen der Umsetzung die jeweils passende Unterstützung leistet. Das Spektrum der Dienstleistungen erstreckt sich von der Systempräsentation bei Kunden über die Unterstützung bei der Pflichtenhefterstellung, der Eingabe von Meldepunkten und Grafikseiten sowie der Programmierunterstützung bis hin zur Schulung von Bedienpersonal und Unterstützung bei Systemübergabe/-abnahme. Unterstützung bei Wartung und Erweiterung von Bestandsystemen runden das Service-Programm ab.



Hardware- und Softwarevoraussetzungen:

Hardware:

Server: Intel Core i7 oder höher,
min. 16 GB RAM, min. 300 GB freier Festplattenspeicher; im Leitstandbetrieb 24/7-betrieb geeignete Hardware-Komponenten

Client: Intel Core i5 oder höher, min. 8 GB RAM, min. 150 GB freier Festplattenspeicher

- XGA Dual-Head Grafikkarte mit min. 512 MB Videospeicher,

- Monitor mit min. 1024×768 Bildpunkten,

- Soundkarte mit externen Lautsprechern

Betriebssysteme:

Windows 7 64-Bit-version

Windows 8/8.1

Windows Server 2008 R2

Windows 2012 R2

Softwarevoraussetzungen:

Java Runtime 7, Internet Explorer ab Version 8, Mozilla Firefox ab Version 40

Zur Bestellung von FlexES Guard und/oder zusätzlichen Lizenz-Optionen verwenden Sie bitte das FlexES Guard Lizenzierungstool (XSGuardSKG) oder das entsprechenden PDF-Bestellformular im Kundenbereich auf www.esser-systems.com.

Für weitere Informationen steht Ihnen Ihr technischer Verkaufsberater zur Verfügung.

FlexES Guard

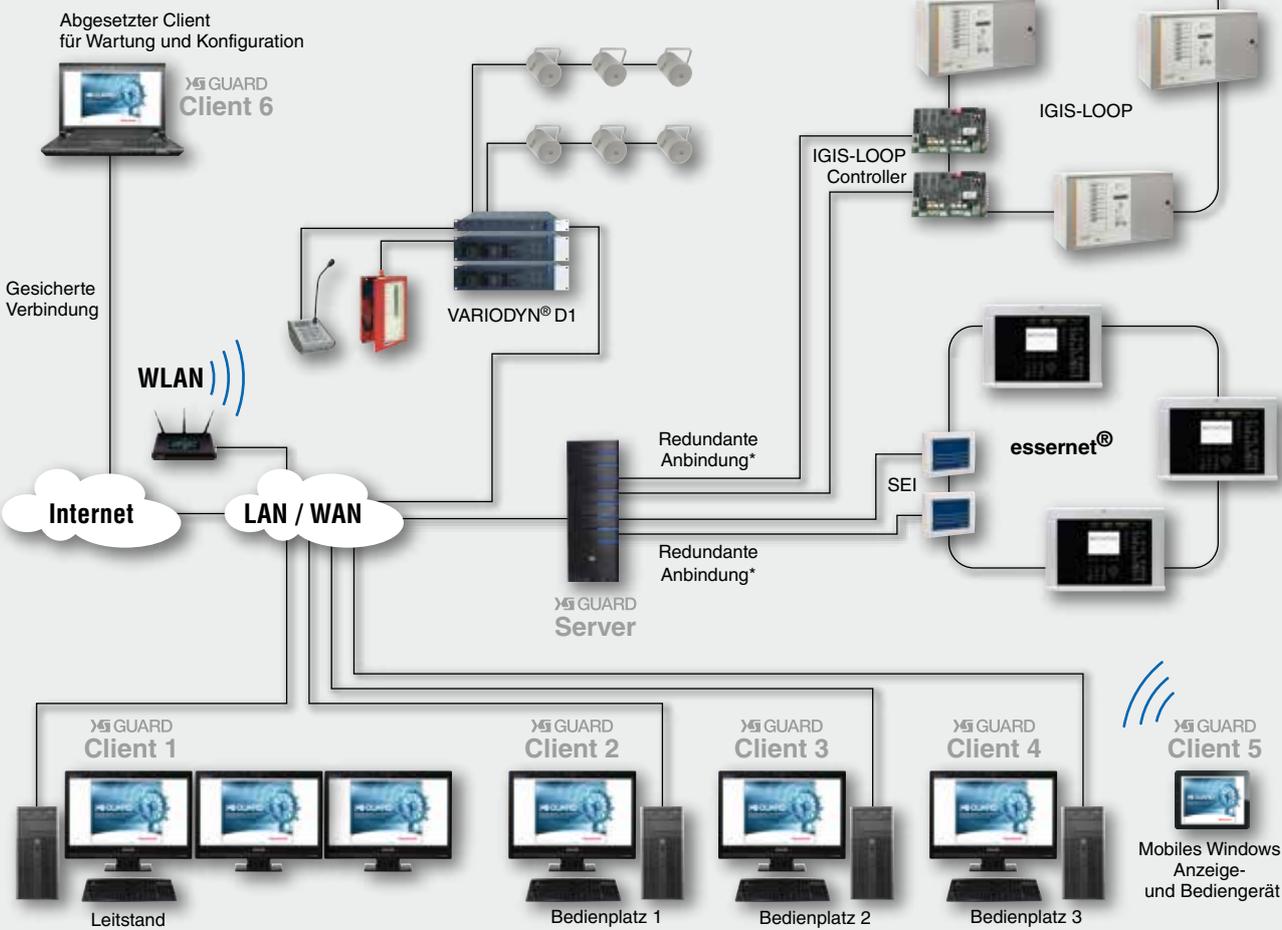
1. FlexES Guard, kleiner Ausbau



Systemkonfiguration:
 FlexES Guard Lizenzpaket, bestehend aus:
 1 x Server-Lizenz
 2 x Client-Lizenz*
 1 x Treiber ESSER BMT
 1 x Datenpunktpaket ESSER BMT

*Zum Betrieb von Server und Client auf einer Hardware sind Server- und Client-Lizenz erforderlich!

2. FlexES Guard, großer Ausbau



Systemkonfiguration:
 FlexES Guard Lizenzpaket, bestehend aus:
 1 x Server-Lizenz
 1 x Client-Lizenz Paket 5 Lizenzen
 1 x Client-Lizenz einzel
 1 x Option redundante Treiber
 1 x Treiber Sprachalarmierung
 1 x Datenpunktpaket(e) SAA
 1 x Treiber ESSER BMT
 1 x Datenpunktpaket(e) BMT
 1 x Treiber Honeywell Security EMT
 1 x Datenpunktpaket(e) EMT

*Für die redundante serielle Treiber-Kopplung ist eventuell Zusatz-Hardware erforderlich. Eine Verteilung der Schnittstellen auf einen zweiten PC (Schnittstellenserver) ist ebenfalls möglich.

Basis-Lizenzen

Das Gefahren- und Alarm-Managementsystem FlexES Guard nutzt für die Freischaltung der Funktionen des Basissystems, der Erweiterungen wie auch der Treiber und deren Datenpunkte ein reines Software-Lizenzierungsverfahren. Die Lizenzen werden zentral auf dem Server verwaltet und sind über einen Maschinenschlüssel (Seriennummer) an dessen Hardware gebunden. Die Angabe der Seriennummer ist für die Bestellung der Lizenzen für die Erstinstallation wie auch bei Upgrades unbedingt erforderlich. Die Installation und der Testbetrieb des Software-Paketes (Art.-Nr. MX50000) können auch ohne Lizenzierung erfolgen. Im unlicenzierten Betrieb sind das Konfigurations- und das Grafikeditor-Modul zum Erstellen von Applikationen im vollen Umfang nutzbar. Der Leitstand-Testbetrieb ist zeitlich auf eine Stunde Server-Laufzeit beschränkt. Danach muss der FlexES Guard Server angehalten und neu gestartet werden.

Der Bestellvorgang für FlexES Guard erfolgt über die Art.-Nr. MX50050 Lizenzpaket FlexES Guard und MX50055 Lizenzpaket Upgrade.

Bitte berücksichtigen Sie, im Falle einer FlexES Guard Anwendung auf einer Virtuellen Maschine (VM) eine Kontaktaufnahme mit dem lokalen ESSER Vertriebsmitarbeiter, da hierfür ein spezielles Training benötigt wird.



Bitte beachten Sie für das Erstellen der Seriennummer die Hinweise in der Installationsanleitung.

"Bitte verwenden Sie bitte das FlexES Guard Lizenzierungstool (XSGuardSKG) oder das entsprechende Bestellformular im Kundenbereich auf www.esser-systems.com."



Die Software-Lizenzschlüssel für das Lizenzpaket FlexES Guard (MX50050) wie auch FlexES Guard Upgrade (MX50055) werden auf einem USB-Stick ausgeliefert.



MX50100

Server-Lizenz



Die Server-Lizenz dient zur Freischaltung des FlexES Guard Gefahren- und Alarmmanagementsystem Servers als unbegrenzte Visualisierungs- und Bediensoftware. Für den Betrieb der Client-Software als Leitstand auf der Server-Hardware wie auch an einem beliebigen Ort im gleichen LAN/WAN wie der Server ist mindestens eine Client-Lizenz notwendig. Zur Anschaltung von Sub-Systemen (z.B. Zentralen) an den Server sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe Treiber, Art.-Nr. MX53000-MX53900.DP).



Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com



USB-Stick mit Lizenzdatei

MX50250

Client-Einzellizenz



Option zur Server-Lizenz FlexES Guard. Berechtigt zum gleichzeitigen Betrieb einer Leitstand-Client-Software an dem FlexES Guard Server. Dabei kann wahlweise festgelegt werden, ob der Client nur von einer bestimmten Hardware oder von einem beliebigen PC im Netzwerk z.B. über Web-Browser gestartet wird. Sollen Leitstand-Client und -Server auf nur einer Hardware betrieben werden, ist zusätzlich zur Serverlizenz mindestens eine Clientlizenz erforderlich. Diese Position wird pro genutztem Client benötigt.

 Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX50255

Client-Lizenz Paket, 5 Stk.



Option zur Server-Lizenz FlexES Guard. Berechtigt zum gleichzeitigen Betrieb von 5 Leitstand-Client-Lizenzen auf dem FlexES Guard Server. Dabei kann wahlweise festgelegt werden, ob der Client nur von einer bestimmten Hardware oder von einem beliebigen PC im Netzwerk z.B. über Web-Browser gestartet wird.

 Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX50260

Client-Lizenz Paket, 10 Stk.



Option zur Server-Lizenz FlexES Guard. Berechtigt zum gleichzeitigen Betrieb von 10 Leitstand-Client-Lizenzen auf dem FlexES Guard Server. Dabei kann wahlweise festgelegt werden, ob der Client nur von einer bestimmten Hardware oder von einem beliebigen PC im Netzwerk z.B. über Web-Browser gestartet wird.

 Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX50270

Client-Lizenz Paket, 20 Stk.



Option zur Server-Lizenz FlexES Guard. Berechtigt zum gleichzeitigen Betrieb von 20 Leitstand-Client-Lizenzen auf dem FlexES Guard Server. Dabei kann wahlweise festgelegt werden, ob der Client nur von einer bestimmten Hardware oder von einem beliebigen PC im Netzwerk z.B. über Web-Browser gestartet wird.

 Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

Lizenzen Sonderversion

MX50410

FlexES Guard Gateway



Die FlexES Guard Gateway Lizenz berechtigt zum Betrieb des Servers ohne grafische Visualisierung. Auf diese Weise können Meldepunktinformationen von angeschalteten Gewerken (z.B. ESSER Brandmeldetechnik) für übergeordnete Leittechniken über OPC und ESPA bereitgestellt werden.

Für den Betrieb des FlexES Guard Gateways sind neben einer Gewerke-Lizenz plus Datenpunktpakete (z.B. MX53000 + MX53000.DP) nur noch die entsprechenden Datenpunktpakete OPC-Server und/oder ESPA erforderlich. Das Grafikeditor-Modul steht bei dieser Software-Lizenz nicht zur Verfügung und der Leitstand kann nicht als grafische Benutzeroberfläche gestartet werden. Funktionen wie Einrichtung, Logging oder die Anzeige der Zustände und das Bedienen von Meldepunkten zu Test-, Einrichtungs- und Wartungszwecken werden über das Konfigurationsmodul bereitgestellt.



Diese Lizenz kann nur in Verbindung mit der Art.-Nr. MX53700.DP Datenpunktpaket OPC-Server und/oder MX53620.DP Datenpunktpaket ESPA bestellt werden. Für zusätzliche Datenpunktpakete zu einem bestehenden Gateway ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

Erweiterungen

MX51000

Mandantenfähigkeit



Erweiterung zur FlexES Guard Server-Lizenz, die es ermöglicht, über Mandanten die Nutzung des Systems zu strukturieren. In den Mandanten werden jeweils mehrere Bediener mit individuellen Oberflächen und Rechten zusammengefasst. Die Mandantenfähigkeit gewährleistet, dass FlexES Guard von verschiedenen Benutzergruppen (z.B. unterschiedlichen Kunden) bedient werden kann, ohne dass diese gegenseitigen Einblick in ihre Daten erhalten.

i Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX51100

Multi-Monitor



Erweiterung zur FlexES Guard Server-Lizenz zur systemweiten Freischaltung von Multi-Monitor Client-Arbeitsplätzen. Ermöglicht es, die Inhalte von 9 möglichen Monitoren pro PC auf bis zu 4 physische Monitore mit unterschiedlichen Anzeigen auszugeben. Stehen die für den Benutzer definierten physischen Monitore nicht zur Verfügung (z.B. wenn der Client über einen Web-Browser gestartet wurde), werden die Anzeigen automatisch auf virtuelle Bildschirme umgelenkt, die dann per Tab auswählbar sind.

i Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben. Die für einen 4-fachen Monitorbetrieb benötigte PC-Hardware ist separat zu bestellen.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX51200

Notifikation



Erweiterung zur FlexES Guard Server-Lizenz für den Versand und Empfang von E-Mail und SMS sowie der Notifikation durch Fax-Versand mit Grafiken. Der E-Mail-Versand bietet auch die Möglichkeit, Dateianhänge (z.B. Alarmgrafiken) zu versenden. Der Eingang von SMS wie auch Emails ist über den Alarmstapel nachvollziehbar. Es ist möglich, eingehende Meldungen inhaltlich auszuwerten und individuell anpassbare Workflows zu starten.

i Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben. Die erforderliche Hardware SMS- und Fax-Versand ist separat zu bestellen. Für die Nutzung der E-Mail-Notifikation muss die Nutzung eines E-Mail-Servers per SMTP und IMAP/POP3-Protokoll vom FlexES Guard Server aus möglich sein.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX51400

Treiber-Redundanz



Erweiterung zur FlexES Guard Server-Lizenz für die systemweite Freischaltung der Treiber-Redundanz. Die Treiber-Redundanz ermöglicht es, zu einer bestehenden Verbindung zu einem Sub-System (z.B. essernet) eine zweite unabhängige, überwachte Verbindung zum Sub-System aufzubauen (z.B. über ein zweites SEI im essernet). Tritt eine Verbindungsstörung an einer der beiden Verbindungen auf, übernimmt die redundante Verbindung die Kommunikation und es wird eine Fehlermeldung ausgegeben. Diese Erweiterung stellt insbesondere bei seriell gekoppelten Gewerken einen einfachen Weg dar, die Ausfallsicherheit der Anbindung deutlich zu erhöhen.

i Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben. Die erforderliche Hardware zur Dopplung der Anbindung an Sub-Systeme (z.B. zusätzliches SEI) muss separat bestellt werden.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX51600

Benutzerschnittstelle Windows-Authentifizierung



Erweiterung zur FlexES Guard Server-Lizenz, die es ermöglicht, für die Anmeldung am FlexES Guard Gefahren- und Alarmmanagementsystem den Benutzernamen und das Passwort des Windows-Netzwerks zu verwenden. Auf diese Weise ist es für Administratoren des FlexES Guard nicht mehr notwendig, im FlexES Guard Benutzer mit eigenen Passwörtern zu verwalten. Es werden nur noch die Windows-Netzwerkbenutzer im FlexES Guard angelegt. Die Authentifizierung erfolgt dann über Windows-Netzwerkmechanismen. Der Vorteil einer solchen Anmeldung ist der geringere Verwaltungsaufwand für Login- und Passwort-Informationen der Benutzer von FlexES Guard und dass gegebenenfalls für das Windows-Netzwerk bestehende Passwortrichtlinien automatisch Beachtung finden.

 Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben. Diese Erweiterung erfordert entsprechende Berechtigungs freigaben für die Active Directory Benutzer-Authentifizierung in der IT-Umgebung des FlexES-Guard Servers. Für die Einrichtung dieser Erweiterung sind IT- Kenntnisse Umgang mit Directory Services erforderlich.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

Treiber

MX53000

Schnittstellentreiber ESSER Brandmeldetechnik

Leistungsmerkmale

- BMZ: Verzögert, aktiv/inaktiv, Rücksetzen, Akustik Ein/Aus, Erkunden, Reset, Zeit stellen
- BMZ Meldergruppe: Ab/Einschalten, O-,I-,T-Sensoren ab-/einschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Meldergruppe (Melder, Primärleitung): Ein-/abschalten, Sensor ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Steuergruppe: Ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Akust. Signalgeber, AE, ÜE: ein-/abschalten
- BMZ: Einschalten, Summer aus, Reset,
- Alle BMZ: Akustik Ein/Aus, Konfiguration einlesen

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung von ESSER BMA-Zentralen am essernet. Es werden automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank angelegt, die über Filterfunktionen angezeigt werden können.

Der Treiber unterstützt die ESSER BMA Serie 8000x, IQ8C/M und FlexES über essernet. Hierzu wird das serielle essernet Interface mit Mikromodul benötigt. (Art.-Nr. 784856).

 Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53000.DP

Datenpunkte ESSER Brandmeldetechnik, 500 Stk.



Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber ESSER Brandmeldetechnik. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.

 Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53100

Schnittstellentreiber ESSER EMZ 5008



Leistungsmerkmale

- EMZ: Summer aus, freigeben Fernprog.,EMZ Netzteil/FB8, Koppler ausblocken, EMZ Drucker ein-/abschalten
- EMZ Bereich einschalten, intern/extern scharf/unscharf, Gehtest, Löschen, Errichter löschen, Auslösung abfragen
- EMZ Steuer- und Meldergruppe: Ein/abschalten, ausblocken

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung von ESSER EMZ-Zentralen am essernet. Dieser Treiber legt automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, welche über Filterfunktionen angezeigt werden können.

Dieser Treiber unterstützt die ESSER EMA 5008 über essernet. Hierzu wird das serielle essernet Interface mit Mikromodul benötigt. (Art.-Nr. 784856).

 Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53100.DP

Datenpunkte ESSER EMZ 5008, 500 Stk.



Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber ESSER EMZ 5008. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.

 Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53110

Schnittstellentreiber IGIS MB/HB Serie



Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung von EMZ-Zentralen im IGIS-LOOP Netzwerk. Die Meldepunkte können über eine Importfunktion in der FlexES Guard Datenbank angelegt werden. Dieser Treiber unterstützt die Honeywell EMA HB / MB Serie über IGIS Loop mit der überwachten RS232-Kopplung.

Leistungsmerkmale

- EMZ: Summer aus, freigeben Fernprog., EMZ Netzteil/Koppler: ausblocken, EMZ Drucker ein-/abschalten,
- EMZ Bereich: Einschalten, Intern/extern scharf/unscharf, Gehtest, löschen, Errichter löschen, Auslösung abfragen,
- EMZ Steuer- und Meldergruppe: Ein/abschalten, ausblocken

Hierzu wird der IGIS Loop Controller benötigt (Art.-Nr. 013330.10, 013331.10, 013332.10).



Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53110.DP

Datenpunkte IGIS MB/HB Serie, 500 Stk.



Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber IGIS MB/HB Serie. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.



Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53200

Schnittstellentreiber SAA VARIODYN® D1



Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Anbindung von ESSER/Honeywell Sprachalarmierungsanlagen VARIODYN® D1 per TCP/IP. Dieser Treiber kann zur Inbetriebnahme die Gerätekonfiguration des VARIODYN® D1-Netzwerks auslesen und automatisch in die Gerätekonfiguration von FlexES Guard übernehmen. Hierzu wird ein freier Port am DOM der VARIODYN® D1-Anlage benötigt.



Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

Leistungsmerkmale

- Einlesen der Konfiguration aus dem VARIODYN® D1 Netzwerk
- Übernahme der Änderungen bei unterschiedlicher Programmierung von FlexES Guard und VARIODYN® D1 Netzwerk
- Störungs- und Statusanzeigen der Systemkomponenten
- Anzeige und Einstellung von Audiosignalpegeln
- Anzeige und Bedienung (digitaler) Steuerausgänge
- Mikrofon-Durchschaltung auf vorwählbare oder fixe Ziele für live-gesprochene Durchsagen
- Abspielen von vorgespeicherten Durchsagen auf vorwählbare oder fixe Ziele
- Anzeige der Betriebszustände von Durchsagezielen und -quellen sowie der Durchsagen selbst

MX53200.DP



Datenpunkte SAA VARIODYN® D1, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber SAA VARIODYN® D1. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53300



Schnittstellentreiber IPC Clino Systevo

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung von Ackermann Rufsystemen. Dieser Treiber unterstützt die Systeme Clino Systevo und Clino 99plus über das IPC-Modul.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

Leistungsmerkmale

- Überwachung und Anzeige von Störungen des IPC- und LRS-Moduls
- Sammelrufe/Zusammenschaltungen: Aktivitätsanzeige, Schaltung und Rücknahme
- Zustandsanzeigen: Anwesenheiten, verschiedenen Rufarten, Belegmeldungen von Sprechstellen, Störungen
- Bedienungen: Sprechverbindungen aufbauen, in Wartezustand versetzen und beenden,
- Auslösen der Rufarten Call+ und Diverse Auslösen von Störungen
- Rufgruppenorientiertes Alarmmanagement

MX53300.DP



Datenpunkte IPC Clino Systevo, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber IPC-Ackermann-ILC. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53130



Schnittstellentreiber Treiber Telenot complex 400H

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Aufschaltung der Einbruchmeldetechnik des Herstellers Telenot. Die Meldepunkte können über den Administrations-Client in der FlexES Guard Datenbank angelegt werden. Unterstützt werden die Telenot Einbruchmeldezentralen des Typs complex 400H mit Aufschaltung mittels einer überwachten RS232-Kopplung.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden.

Bitte benutzen Sie für die Erst-Bestellung wie auch ein Upgrade die im Downloadbereich unter www.esser-systems.com erhältliche Software Serial-Key-Generator (SKG).

Leistungsmerkmale

- EMZ: Anzeige Konfigurationsänderung, Übernahme neue Konfiguration durch Neustart.
- EMZ Sicherungsbereich: Einschalten, Intern/extern scharf/unscharf, Summer aus, Alarm rücksetzen.
- EMZ Meldebereich: Ein/abschalten, Anzeige Sperrstatus.
- EMZ Meldegruppe: Anzeige von Status, Alarmen, Sabotage und Störung.
- EMZ Ausgang: aktivieren/deaktivieren, Anzeige Status.

MX53130.DP



Datenpunkte Telenot complex 400H, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber Telenot complex 400H. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.



Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden.

Bitte benutzen Sie für die Erst-Bestellung wie auch ein Upgrade die im Downloadbereich unter www.esser-systems.com erhältliche Software Serial-Key-Generator (SKG).

MX53400



Schnittstellentreiber Geutebrück Reporter/Geviscope

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Anbindung von Geutebrück Videotechnik Reporter/Geviscope. Er legt automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, die über Filterfunktionen angezeigt werden können.



Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken
- Festpositionen je nach Kamera

MX53400.DP



Datenpunkte Geutebrück Reporter/Geviscope, 100 Stk

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber Geutebrück Reporter/Geviscope. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.



Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53410



Schnittstellentreiber Milestone CCTV-System

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Anbindung von Milestone CCTV-Produkten. Er legt automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, die über Filterfunktionen angezeigt werden können.



Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen anzeigen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken und Festpositionen, je nach Kamera.

MX53410.DP



Datenpunktpaket Milestone CCTV-System, 100 Stk.

Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber Milestone CCTY-System. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.



Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53420

Schnittstellentreiber Mobotix IP-Kamera



Leistungsmerkmale

- Störungen anzeigen
- Zoom, Schwenken und Festpositionen, je nach Kamera
- Aufzeichnungen starten
- Kamera ein- / ausschalten

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung von Mobotix IP-Kameras am FlexES Guard. Dieser Treiber legt, soweit vom Protokoll/aufgeschalteter Hardware unterstützt, automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, welche über Filterfunktionen angezeigt werden können.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53420.DP

Datenpunkte Mobotix-IP Kamera, 100 Stk.



Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber Mobotix IP-Kamera. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53450

Schnittstellentreiber HeiTel Videotechnik



Leistungsmerkmale

- Plugin-Funktionalität:
- Live: Live-Bild-Anzeige und / oder „Snapshot“-Speichern.
- Archiv: Archivsuche von Bildern und / oder Video-Sequenzen über komfortable Baumstruktur; Speichern von Einzelbild oder Videosequenz.
- PTZ-Funktionalität (Schwenk-Neige-Zoom-Funktion): PTZ-Steuerung via Monitor oder PTZ-Preset via Short-Cut (sofern von der Kamera unterstützt, vgl. HeiTel-Referenzliste)

Dieser Treiber ermöglicht den Betrieb von HeiTel-Geräten am FlexES Guard.. Unterstützte Typen sind: CamTel, CamServer, CamDisc, CamMobile
Dieser Treiber kann zur Inbetriebnahme die Gerätekonfiguration des HeiTel Videosystems auslesen und automatisch in FlexES Guard übernehmen. Die Kommunikation erfolgt via Ethernet. Die clientseitige Bedienung der Geräte erfolgt über Plugin.
Hinweis: Zum Betrieb des Plugins ist keine Cam-Control-Server-Lizenz notwendig.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden.

Bitte benutzen Sie für die Erst-Bestellung wie auch ein Upgrade die im Downloadbereich unter www.esser-systems.com erhältliche Software Serial-Key-Generator (SKG).

MX53450.DP

Anzahl DP Pakete a 100 Stk



Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber HeiTel Videotechnik. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden.

Bitte benutzen Sie für die Erst-Bestellung wie auch ein Upgrade die im Downloadbereich unter www.esser-systems.com erhältliche Software Serial-Key-Generator (SKG).

MX53510

Schnittstellentreiber ZK primeWebSystems



Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung der Zutrittskontrolle PRIMION Prime Web am FlexES Guard. Dieser Treiber legt automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, welche über Filterfunktionen angezeigt werden können.



Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

Leistungsmerkmale

- Anzeige der Zustände von Ein- / Ausgängen
- Sperren von Lesern
- Zustandsanzeige von Lesern / Zentralen
- Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen

MX53510.DP

Datenpunkte ZK primeWebSystems, 100 Stk



Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber ZK primeWebSystems. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.



Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53600

Schnittstellentreiber TDM NIS Notrufsystem



Dieser Treiber ermöglicht die Aufschaltung des Notruf- und Informationssystem (NIS) der Firma Trans Data Management AG (TDM) an den FlexES Guard Server. Der Treiber dient zur Zustandsanzeige sowie der Steuerung der Verbindungen von einzelnen Bedien- bzw. Telefoniegeräten des TDM Notruf- und Informationssystem. Die Kommunikation mit dem FlexES Guard Server erfolgt je nach Funktionalität über die CTI (CSTA)- und SNMP-Schnittstelle.



Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

Leistungsmerkmale

- Anzeige der Betriebs- und Fehlerzustände von Bedien- und Telefoniegeräten in Lageplänen
- Anzeige und Steuerung der Verbindungen der einzelnen Bedien- und Telefoniegeräten.
- Unterstützte Funktionen:
- Aufbau von Sprachverbindungen zu anderen Teilnehmern
- Ankommende Gespräche annehmen
- Gespräche in Haltung nehmen, wieder aktivieren und beenden
- Weitervermittlung und Konferenzschaltung

MX53600.DP

Datenpunkte TDM NIS Notrufsystem, 100 Stk.



Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber TDM Notruf- und Informationssystem (NIS). FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.



Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53610

Schnittstellentreiber RWT Bus-Controller 925



Leistungsmerkmale

- Sperren / Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen
- Zustandanzeige Türen
- Störungsanzeige Türen und Zentralen

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung der Rettungswegtechnik am FlexES Guard.
Dieser Treiber legt automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, welche über Filterfunktionen angezeigt werden können.
Dieser Treiber unterstützt das Produkt Bus-Controller 925 der Assa Abloy Rettungswegtechnik.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53610.DP

Datenpunkte RWT Bus-Controller 925, 100 Stk.



Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber RWT Bus-Controller 925. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53615

Schnittstellentreiber RWT Bus-Controller 970



Leistungsmerkmale

- Sperren / Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen
- Zustandanzeige Türen
- Störungsanzeige Türen und Zentralen

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung der Rettungswegtechnik am FlexES Guard.
Dieser Treiber legt automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, welche über Filterfunktionen angezeigt werden können.
Dieser Treiber unterstützt das Produkt Bus-Controller 970 der Assa Abloy Rettungswegtechnik.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53615.DP

Datenpunkte RWT Bus-Controller 970, 100 Stk.



Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber RWT Bus-Controller 925. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53620

Schnittstellentreiber ESPA-Endgeräte



Leistungsmerkmale

- Senden von Textnachrichten
- Empfangen von Nachrichten mit über Goovy frei programmierbarer Alarmzuordnung

Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung des Protokolls ESPA 4.4.4 zur Verteilung von Nachrichten auf mobile Endgeräte wie Pager / DECT-Telefone.
Zur Kopplung kann wahlweise die serielle oder Ethernet TCP/IP-Schnittstelle genutzt werden.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53620.DP

Datenpunkte ESPA-Endgeräte, 10 Stk.



Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber ESPA-Endgeräte. FlexES Guard zählt die verwendeten ESPA-Anbindungen im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 10 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53640

Schnittstellentreiber Datenbanken



Dieser Treiber ermöglicht es mit FlexES Guard eine Anbindung für den lesenden Zugriff auf SQL Datenbanken zu realisieren. Dadurch ist es möglich Tabelleninhalte aus Third Party Datenbanken in FlexES Guard zu sichten und gefiltert anzuzeigen. Der Treiber unterstützt die Anbindung der Datenbanken MS SQL, Oracle und DB2. Für weitere Datenbankformate und sowie genauere Angaben zu den Versionen der oben genannten Datenbanken wenden Sie sich bitte an das TSC.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden.

Bitte benutzen Sie für die Erst-Bestellung wie auch ein Upgrade die im Downloadbereich unter www.esser-systems.com erhältliche Software Serial-Key-Generator (SKG).

Leistungsmerkmale

- Anzeige des Verbindungsstatus zur Datenbank und Tabellen
- Anzeige von Änderungen der Tabellen auf Datensatzzebene
- Abfrage und Filterung der Datensätze der Tabellen per SQL Statements

MX53640.DP

Datenpunkte Datenbank-Treiber, 10 Stk.



Datenpunktpaket zum Datenbank-Treiber. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der System-Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Bei diesem Treiber entspricht ein Datenpunkt einer Tabelle einer Fremddatenbank auf die zugegriffen werden soll. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 10 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden.

Bitte benutzen Sie für die Erst-Bestellung wie auch ein Upgrade die im Downloadbereich unter www.esser-systems.com erhältliche Software Serial-Key-Generator (SKG).

MX53699

Schnittstellentreiber Fremdwerke



Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung von Fremdwerken am FlexES Guard. Der Treiber legt je nach Protokoll automatisch neue Meldepunkte in der FlexES Guard Datenbank an, welche über Filterfunktionen angezeigt werden können.

Dieser Treiber unterstützt Fremdprodukte, deren Protokoll mittels einer kundenspezifischen Programmierung des Schnittstellen-SDK aufgeschaltet werden können. Die kundenspezifische Programmierung ist nicht Bestandteil der Treibers und muss separat nach Aufwand angeboten werden.

Leistungsmerkmale

- Festlegung gemäß Kundenanforderung im Lastenheft

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53699.DP

Datenpunkte Fremdgewerke, 100 Stk.



Datenpunktpaket zum Schnittstellentreiber Fremdgewerke. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 100 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53700

OPC server



Dieser Treiber zum FlexES Guard Server ermöglicht die Nutzung von OPC Server zur Weitergabe der Daten an Drittsysteme.

Dieser Treiber unterstützt die OPC-Protokolle Data Access 1.0, Data Access 2.04, Data Access 2.05, Data Access 3.0 sowie Alarm & Event 1.10.

Informationen zu den unterstützten Objekt- und Datentypen, wie auch zur Einrichtung des OPC-Clients finden Sie in der weiterführenden Dokumentation. Bei weiteren Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an unser TSC.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53700.DP

Datenpunkte OPC Server, 500 Stk.



Datenpunktpaket zu OPC Server. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53710.DP

Datenpunkte OPC Client, 500 Stk.



Datenpunktpaket zum OPC Client. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden. Hierzu ist das Bestellformular MX50055 FlexES Guard Upgrade zu verwenden. Die Seriennummer (Maschinenschlüssel) des Systems ist bei jeder Erweiterung anzugeben.

Bitte verwenden Sie den FlexES Guard Serial-Key-Generator (SKG) im Kundenbereich unter www.esser-systems.com

MX53810

BACnet Client



Dieser Treiber ermöglicht die Nutzung des FlexES Guard Server als BACnet Client zur Übernahme von Daten aus Drittsystemen.

Dieser Treiber unterstützt die Datenübernahme über BACnet IP. Einfache Datenpunktübernahme durch integrierten BACnet Browser.

Informationen zu den unterstützten Objekt- und Datentypen, wie auch zur Einrichtung der Modbus Schnittstelle finden Sie in der weiterführenden Dokumentation. Bei weiteren Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an unser TSC.

Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden.

Bitte benutzen Sie für die Erst-Bestellung wie auch ein Upgrade die im Downloadbereich unter www.esser-systems.com erhältliche Software Serial-Key-Generator (SKG).

MX53810.DP

Datenpunkte BACnet Client, 500 Stk.



Datenpunktpaket zum BACnet Client. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.



Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden.

Bitte benutzen Sie für die Erst-Bestellung wie auch ein Upgrade die im Downloadbereich unter www.esser-systems.com erhältliche Software Serial-Key-Generator (SKG).

MX53900

Modbus IP Client /Serial Master



Dieser Treiber ermöglicht die Nutzung des FlexES Guard Server als Modbus Client zur Übernahme von Daten aus Drittsystemen.

Dieser Treiber unterstützt die Datenübernahme über Modbus IP Client sowie seriell (RS232/RS485)-über Modbus Serial Master.

Informationen zu den unterstützten Objekt- und Datentypen, wie auch zur Einrichtung der Modbus Schnittstelle finden Sie in der weiterführenden Dokumentation. Bei weiteren Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an unser TSC.



Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden.

Bitte benutzen Sie für die Erst-Bestellung wie auch ein Upgrade die im Downloadbereich unter www.esser-systems.com erhältliche Software Serial-Key-Generator (SKG).

MX53900.DP

Datenpunkte Modbus Client, 500 Stk.



Datenpunktpaket zum Modbus Client. FlexES Guard zählt die verwendeten Datenpunkte im Treiber und in der Datenbank. Hierzu muss die Software mit den Treibern und der Anzahl der Datenpunkte freigeschaltet werden. Die Lizenzierung erfolgt in Schritten von jeweils 500 Datenpunkten.



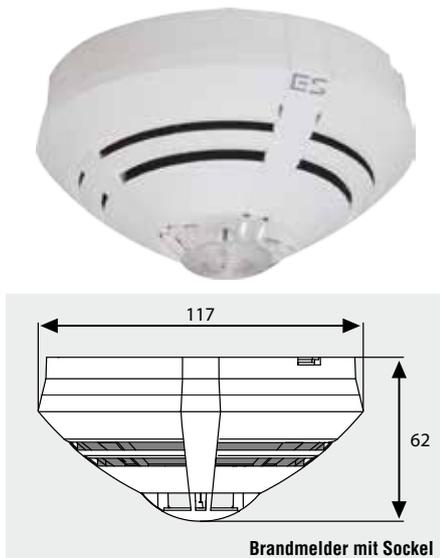
Diese Lizenz kann auch separat als Erweiterung zu einem FlexES Guard Bestandssystem erworben werden.

Bitte benutzen Sie für die Erst-Bestellung wie auch ein Upgrade die im Downloadbereich unter www.esser-systems.com erhältliche Software Serial-Key-Generator (SKG).



Automatische Melder

Serie ES Detect	152-155
Serie IQ8Quad	156-170
Melder für Ex-Bereiche	171-174
Sockel Serie IQ8Quad, ES Detect	175
Zubehör	176-189



Leistungsmerkmale

System Nutzen:

- Optimal abgestimmt auf die BMZ ES Line.
- Mit Multisensordetektoren für die Erkennung aller Brände selbst unter schwierigsten Betriebsbedingungen
- Bis zu 30 Melder pro Meldergruppe.

Zuverlässige Detektion:

- Gleichmäßige Ansprechempfindlichkeit unterschiedlichen Brandarten
- Großer Abstand zwischen Signal- und Störungsgrößen durch spezielles Sensor- und Elektronikdesign zur Unterdrückung elektromagnetischer Einflüsse
- Automatische Anpassung an variierende Umwelteinflüsse
- Elektronische Kompensation von Langzeiteinflüssen bei Verschmutzung oder Alterung

Zuverlässige Täuschungsalarmunterdrückung:

- Hohe Täuschungsalarmsicherheit durch zeitliche Auswertung unterschiedlicher Sensorkriterien
- Ausgrenzung nicht brandtypischer Signalverläufe durch spezielle Filteralgorithmen
- Automatische Selbstüberwachung der Melderelektronik
- Automatische Selbstüberwachung der Sensoren auf Funktion und Zustand

Wartung:

- Kennzeichnung der Thermomelder durch einen schwarzen Ring auf dem Lichtleitteller
- Betriebsstunden-, Alarm- und Störungszähler in jedem Melder integriert
- Mit Standard-Service-PC und über Feldbusinterface Betriebsdatenabfrage aller Melder einer Gruppe
- Melder-LED für Alarmanzeige und als Identifikationsanzeige im Service (bei Wartung mit tools 8000)

Umfangreiches Zubehör:

- Standardsockel und Relaissockel
- Sockeladapter für Deckeneinbau
- Staubschutzkappen optional für Brandmelder und Meldersockel
- Bausatz für abgehängte Montage

Der automatische Melder ES Detect ist ein intelligenter nicht adressierbarer Melder speziell konzipiert für den Betrieb an konventionellen Meldergruppen z.B. der Brandmelderzentrale ES Line. Durch hochwertige Sensorik mit modernster Detektionstechnik setzt ES Detect im Bereich der konventionellen Technik neue Maßstäbe. Dazu zählen nicht nur die intelligenten Algorithmen zur Brandfrüherkennung sondern auch die breite Palette an unterschiedlichen Meldertypen inklusive Multisensormelder OT^{blue} und O²T. Der ES Detect hilft auch Kosten zu sparen, denn mit der implementierten Ruhewertnachführung darf ES Detect gem. DIN 14675 volle 8 Jahre, statt wie bei gewöhnlichen Standardmeldern 5 Jahre, betrieben werden. Zahlreiches Zubehör steht aus dem Programm der Melderserie IQ8Quad zur Verfügung. Zur optischen Differenzierung ist der ES Detect mit einem Logo ausgestattet. Die komfortable Wartung mit der Programmiersoftware tools 8000 rundet das vollwertige Leistungsspektrum von ES Detect ab, mit der die Betriebsdaten der Melder z.B. die Messwerte, Verschmutzung, Alarmzähler, Betriebsstundenzähler etc. ausgelesen und gespeichert werden können. Dabei bleiben die Melder an ihrem Installationsort wo sie sind, denn es kann die komplette Meldergruppe über das Feldbus- und Zentraleninterface (Art.-Nr. 789862.10) am PC angeschlossen und überprüft werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s (geprüft nach UL-Standard)
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)



Sonderfarben auf Anfrage!

Zur Wartung der ES Detect Melder ist die Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.24 in Verbindung mit dem roten Abschlusselement EOL-I (Art.-Nr. 808626) erforderlich.

Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, z. B. Typ 243-204 (0,5-1 mm) oder 273/104 (0,75-2,5 mm²), in den Meldersockel integriert werden.

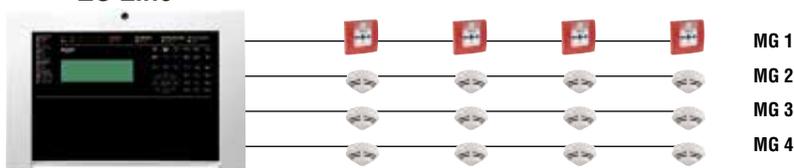


Melder ohne Sockel

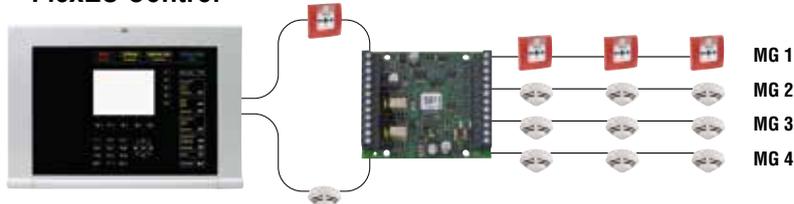
Zubehör

- 767800 Montagewinkel
- 805590 Meldersockel Standard
- 805591 Meldersockel mit Relaiskontakt

ES Line



FlexES Control



800171

Thermomaximalmelder ES Detect



VdS-Anerkennung: G 213068

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit ausgeprägter Wärmeentwicklung. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 25 µA
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 A1S

 Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleiteller: schwarzer Ring

800177

Thermomaximalmelder ES Detect, Klasse B



VdS-Anerkennung: G 213067

Wie 800171, jedoch für erhöhte Ansprechtemperatur gemäß EN 54-5 Klasse B.

Technische Daten

Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 25 µA
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 6 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 BS

 Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleiteller: schwarzer Ring

800271

Thermodifferentialmelder ES Detect



VdS-Anerkennung: G 213069

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierter Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 25 µA
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 A1R

 Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleiteller: schwarzer Ring

800371

Optischer Rauchmelder ES Detect



VdS-Anerkennung: G 213066

Streulicht-Rauchmelder zur sicheren Früherkennung von Bränden. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, automatischer Umweltpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 30 µA
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Melderspezifikation	EN 54-7

800375

OT^{blue} Multisensormelder ES Detect



VdS-Anerkennung: G 213065

Multisensormelder mit integriertem optischen Rauch- und Wärmesensor. Die optische Messkammer ist mit einer neuartigen Sensorik ausgestattet, welche die Detektion von offenen Bränden, Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung ermöglicht. Durch diese Detektionseigenschaften, insbesondere bei offenen Bränden, wird der klassische Ionisationsmelder ersetzt. Hierdurch ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen.. Der OTblue Multisensor ist ein Prozessanalogmelder mit zeitlicher Signalanalyse, gewichteter Verknüpfung der Sensordaten, dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, automatischer Umweltpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 35 µA
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 A2, CEA 4021

800374

O²T Multisensormelder ES Detect



VdS-Anerkennung: G 213070

Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensor-Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensordaten zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, beispielsweise durch Wasserdampf oder Staub. Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der O²T Multisensormelder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 45 µA
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 B, CEA 4021

800361.10

Optischer Rauchmelder ES Detect, 48 V DC Betrieb, mit Relaiskontakt



Der Grenzwertmelder mit Relaiskontakt 800361.10 besteht aus einem optischen Rauchmelder 800371 der Serie ES Detect und einem Meldersockel 805592, der einen direkten Anschluss an eine 48-V-DC-Spannungsversorgung ermöglicht. Der Melder muss somit nicht in Verbindung mit einer Brandmelderzentrale betrieben werden. Wenn der Melder einen Feueralarm detektiert, schaltet ein potentialfreier Relaiskontakt, über den der Alarm weitergeleitet werden kann. Der Relaiskontakt ist standardmäßig als „Öffner“ eingestellt, kann aber auch mit einer Lötbrücke auf der Sockelplatine als „Schließer“ konfiguriert werden. Eine typische Anwendung für diesen Melder ist die Überwachung von Mobilfunkstationen.

Technische Daten

Betriebsspannung	42 ... 58 V DC
Ruhestrom	ca. 0.051 mA (@ 48 V DC)
Stromaufnahme	max. 9 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC / 1A, 60 V DC / 0,45 A
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s (geprüft nach UL-Standard)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g (ca. 190 g inkl. Sockel)
Melderspezifikation	EN 54-7
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

 Ersatzartikel für Art.-Nr. 761306

Der Melder Art.-Nr. 800361.10 kann nur im Raster zu 5 Stück bestellt werden (z.B. 5, 10, 15, 20 usw.)

805592

Meldersockel mit Relaisausgang ES Detect, 48 V DC Betrieb



Meldersockel mit Relaiskontaktausgang, für Melderfamilie ES Detect. Geeignet für 48-V-DC-Betrieb. Kontakt: potentialfreier Öffner oder Schließer durch Kodierbrücke wählbar, werkseitige Einstellung: Öffner. Eine typische Anwendung für diesen Sockel mit ES Detect Melder ist die Überwachung von Mobilfunkstationen.

Technische Daten

Betriebsspannung	42 ... 58 V DC
Kontaktbelastung Relais	30 V DC / 1A, 60 V DC / 0,45 A
Anschlussklemmen	Ø 0,6 mm ... 2 mm ²
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 80 g
Kabeleinführung	seitlich oder durch Bodenplatte
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 24 mm (inkl. Melder 62 mm)



Kabeleinführung seitlich oder durch Bodenplatte.

Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, beispielsweise Typ 243-204 (Ø 0,5 mm-Ø 1,0 mm) oder 273-104 (0,75 mm²-2,5 mm²) verwendet werden.

Nicht für den Einsatz mit IQ8Quad Meldern verwendbar!

Nicht für den Einsatz im esserbus® und esserbus®-PLUS Ringbus verwendbar!

Enthalten in Art.-Nr. 800361.10.

Ersatzartikel für Art.-Nr. 781582

Automatische Prozessanalogbrandmelder (PAM) mit höchster Zuverlässigkeit für Objekte mit mittlerer bis höchster Wertkonzentration.

Leistungsmerkmale der Melderserie IQ8Quad:

- Optimal abgestimmt auf das System 8000, IQ8Control und FlexES Control
- Mit Multisensordetektoren für die Erkennung aller Brände selbst unter schwierigsten Betriebsbedingungen
- Melder mit und ohne Leitungstrenner

Frei wählbare Installation:

- Verdrahtung in Ring-/Stichleitungskombination
- Mit maximaler Melderanzahl für bis zu 3.500 m Kabellänge (I-Y(St)Yn x 2 x 0,8 mm)
- Bis zu 127 Melder und Meldergruppen je Ringbusinstallation
- Freie Verdrahtung von Anzeige und Steuerelementen mit softwaremäßiger Funktionszuordnung
- Bis zu 32 Melder pro Meldergruppe

Unterstützung bei der Inbetriebnahme:

- Wahlweise automatische oder interaktive Melder-Adressvergabe
- Feste Adresszuordnung zum Melderort auch nach Melderaustausch oder Erweiterung
- Zentrale Lokalisierung von Drahtbruch und Kurzschluss im Melderleitungsnetz
- Melder-LED für Alarmanzeige und als Identifikationsanzeige im Service
- Anpassung an wechselnde Betriebszustände
- Separate grüne Betriebs-LED
- Einzelabschaltung eines Melders oder einer Meldergruppe
- Einzelabschaltung eines oder mehrerer Meldersensoren innerhalb eines Multisensormelders, manuell oder tageszeitabhängig schaltbar

Automatische Anpassung an variierende Umwelteinflüsse:

- Kompensation der Änderung von Luftdruck, Feuchtigkeit, Gaskonzentration nach dem Doppelkammer-Messprinzip
- Elektronische Kompensation von Langzeiteinflüssen bei Verschmutzung oder Alterung

Zuverlässige Detektion:

- Gleichmäßige Ansprechempfindlichkeit des Melders bei unterschiedlichen Brandarten der Multisensormelder
- Großer Abstand zwischen Signal- und Störungsgrößen durch spezielles Sensor- und Elektronikdesign zur Unterdrückung elektromagnetischer Einflüsse

Zuverlässige Täuschungsalarmunterdrückung:

- Hohe Täuschungsalarmsicherheit durch zeitliche Auswertung unterschiedlicher Sensorkriterien
- Ausgrenzung nicht brandtypischer Signalverläufe durch spezielle Filteralgorithmen
- Automatische Selbstüberwachung der Melderelektronik
- Aufrechterhaltung der Leitungsüberwachung im Kurzschlussfall durch Abtrennen eines Leitungssegments
- Automatische Selbstüberwachung der Sensoren auf Funktion und Zustand

Erhöhte Betriebssicherheit:

- Kurzschluss- und Unterbrechungstoleranz
- Alarmentscheidung direkt im Melder und Weiterleitung der Alarme auch bei Ausfall sogenannter konzentrierter Verarbeitungsknoten
- Fail-safe-Schaltung bei Ausfall der Kommunikation

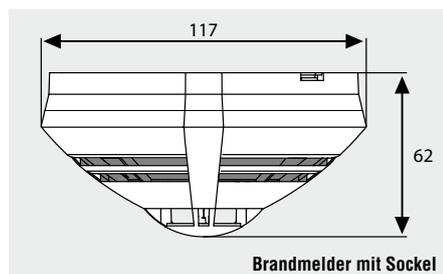
Wartung:

- Kennzeichnung der Thermomelder durch einen schwarzen Ring auf dem Lichtleiteller
- Kennzeichnung des Multisensor-Gasmelders durch einen goldenen Ring
- Betriebsstunden-, Alarm- und Störungszähler in jedem Melder
- Automatische, zyklische Leitungsnetzüberwachung
- Vollständige Zustandserkennung über die Zentrale möglich
- Mit Standard-Service-PC und über Feldbusinterface Betriebsdatenabfrage aller Melder eines Netzwerks auch ohne angeschlossene Brandmelderzentrale

Umfangreiches Zubehör:

- Standardsockel, Relaissockel und Funksockel
- Sockeladapter für Deckeneinbau
- Staubschutzkappen optional für Brandmelder und Meldersockel
- Bausatz für abgehängte Montage

Ohne integrierten Alarmgeber



Technische Daten

Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

 Sonderfarben auf Anfrage!

Die Melder Art.-Nr. 802271, 803271, 802371, 803371, 802373, 802374 und 803374 sind im Rahmen der DIBt Systemzulassungen für den Betrieb an einer Feststallanlage zugelassen.

Zur Ermittlung der Akkukapazität einer Brandmelderzentrale können die Melderdaten "Ruhestrom @ BMZ-Akku" addiert werden.

Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, z. B. Typ 243-204 (Ø 0,5-1 mm) oder 273/104 (0,75-2,5 mm²), in den Meldersockel integriert werden.

Brandmelder ausschließlich mit der Zentralensoftware ab V2.42R006 und der Programmiersoftware tools 8000 ab V1.05 in Betrieb nehmen, prüfen bzw. instandhalten!

 Melder ohne Sockel

Zubehör

- 767800 Montagewinkel
- 805590 Meldersockel Standard IQ8Quad
- 805591 Meldersockel mit Relaiskontakt IQ8Quad

802171

Thermomaximalmelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 204058

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit ausgeprägter Wärmeentwicklung. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige.

Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 µA ca. 220 µA @ 42 V
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 A1S/-17
Leistungserklärung	DoP-20102130701

 Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleiteller: schwarzer Ring.

803171

Thermomaximalmelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 204058

Wie 802171, jedoch ohne Leitungstrenner und für erweiterte Anwendungstemperatur bis -30 °C geeignet.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom	ca. 0.22 mA (@ 42 V DC)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 µA
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Anwendungstemperatur	-30 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 A1S
Leistungserklärung	DoP-20928130701

 Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleiteller: schwarzer Ring

802177

Thermomaximalmelder IQ8Quad, Klasse B



VdS-Anerkennung: G 208057

Wie 802171, jedoch für erhöhte Ansprechtemperatur gemäß EN 54-5 Klasse B.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 µA ca. 220 µA @ 42 V
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 6 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 BS/-17
Leistungserklärung	DoP-20411130701



Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitteller: schwarzer Ring.

802271

Thermodifferentialmelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 204059

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierter Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige.

Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 µA ca. 220 µA @ 42 V
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 A1R/-17
Leistungserklärung	DoP-20103130701



Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleitteller: schwarzer Ring

803271

Thermodifferentialmelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner



VdS-Anerkennung: G 204059

Wie 802271 jedoch ohne Leitungstrenner.

Der Melder kann zusätzlich an einer Standardmeldergruppe des FSA-Kopplers (Art.-Nr. 808619.10) als Feststellanlagenmelder betrieben werden. Der FSA-Koppler ist auch für den autarken Betrieb geeignet (siehe Kapitel Koppler).

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 µA
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 A1R
DIBt-Zulassung	Z-6.5-1764 System 8000-FSA Z-6.5-1759 System IQ8FSA 8619 Z-6.5-1808 System 8000-FSA-PLus
Leistungserklärung	DoP-20930130701

802371

Optischer Rauchmelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 204060

Streulicht-Rauchmelder zur sicheren Früherkennung von Bränden. Prozessanalogmelder mit integraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 µA ca. 280 µA @ 42 V
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-17
Leistungserklärung	DoP-20104130701

803371

Optischer Rauchmelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner



VdS-Anerkennung: G 204060

Wie 802371, jedoch ohne Leitungstrenner. Der Melder kann zusätzlich an einer Standardmeldergruppe des FSA-Kopplers (Art.-Nr. 808619.10) als Feststellanlagenmelder betrieben werden. Der FSA-Koppler ist auch für den autarken Betrieb geeignet (siehe Kapitel Koppler).

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 µA
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Melderspezifikation	EN 54-7
DiBt-Zulassung	Z-6.5-1764 System 8000-FSA Z-6.5-1759 System IQ8FSA 8619 Z-6.5-1808 System 8000-FSA-PLus
Leistungserklärung	DoP-20931130701

802375

OT^{blue} Multisensormelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 205071

Multisensormelder mit integriertem optischen Rauch- und Wärmesensor. Die optische Messkammer ist mit einer neuartigen Sensorik ausgestattet, welche die Detektion von offenen Bränden, Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung ermöglicht. Durch diese Detektionseigenschaften, insbesondere bei offenen Bränden, wird der klassische Ionisationsmelder ersetzt. Hierdurch ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen.

Der OTblue Multisensor ist ein Prozessanalogmelder mit zeitlicher Signalanalyse, gewichteter Verknüpfung der Sensordaten, dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, automatischer Umwelthanpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige und Softadressierung.

Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	9 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 µA ca. 280 µA @ 42 V
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 A2/-17, CEA 4021
Leistungserklärung	DoP-20113130701

802373

OT Multisensormelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 205070

Multisensormelder mit integriertem optischen Rauch und -Wärmesensor, mit zeitlicher Signalanalyse und gewichteter Verknüpfung der Daten beider Melderfunktionen zur Erkennung von Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, automatischer Umweltpassung, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige und Softadressierung. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	9 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 µA ca. 280 µA @ 42 V
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 A2/-17, CEA 4021
Leistungserklärung	DoP-20111130701

802374

O²T Multisensormelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 204061

Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensor Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensordaten zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, beispielsweise durch Wasserdampf oder Staub.

Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der O²T Multisensormelder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 60 µA ca. 330 µA @ 42 V
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 B /-17, CEA 4021
Leistungserklärung	DoP-20105130701

803374

O²T Multisensormelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner



VdS-Anerkennung: G 204061

Wie 802374, jedoch ohne Leitungstrenner.

Der Melder kann zusätzlich an einer Standardmeldergruppe des FSA-Kopplers (Art.-Nr. 808619.10) als Feststellanlagenmelder betrieben werden. Der FSA-Koppler ist auch für den autarken Betrieb geeignet (siehe Kapitel Koppler).

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 60 µA
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 B, CEA 4021
DIBt-Zulassung	Z-6.5-1764 System 8000-FSA Z-6.5-1759 System IQ8FSA 8619 Z-6.5-1808 System 8000-FSA-PLus
Leistungserklärung	DoP-20319130701

802473

OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad

**VdS-Anerkennung: G 205072**

Multisensormelder mit integriertem Rauch-, Wärme- und Gassensor (CO) zur präventiven Erkennung eines Brandes. Frühzeitige Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden durch die kombinierte Auswertung von Streulicht, Temperatur und Gas. Alarmauslösung bei einer für Menschen lebensbedrohlichen Konzentration von dem geruchlosen Gas Kohlenmonoxid (CO). Technischer Alarm (TAL) bei Überschreitung einer CO-Konzentration programmierbar. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert. Eine Melderparallelanzeige ist zusätzlich anschließbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 65 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 225 µA @ 27,5 V ca. 360 µA @ 42 V
CO-Voralarm	ca. 75 ppm
CO-Alarm	ca. 100 ppm
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 A2 /-17, CEA 4021
Leistungserklärung	DoP-20115130701



Wir empfehlen, den integrierten CO-Sensor mit unserem CO-Prüfgas (Art.-Nr. 805583) oder CO-Patrone (Art.-Nr. 805553) im Rahmen der Instandhaltungsmaßnahmen zu testen.

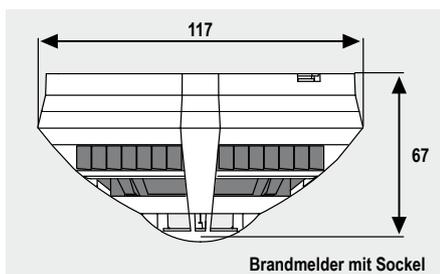
Standzeit Gassensor: min. 5 Jahre

TAL-Bereich CO: 10 ppm ... 150 ppm

Gassensoren (CO) reagieren hauptsächlich auf das bei einem Brand entstehende Kohlenmonoxid (CO). Sie besitzen aber auch eine Querempfindlichkeit auf andere Gase wie Wasserstoff (H₂), Acetylen (C₂H₂) oder Stickstoffmonoxid (NO).

Besondere Kennzeichnung für den Gasmelder auf dem Lichtleitler: goldener Ring.

Melder mit integrierten Alarmgebern



Die IQ8Quad Brandmelder mit integriertem Alarmgeber beinhalten, je nach Typ, bis zu vier unterschiedliche Funktionalitäten.

- Detektion von Rauch nach EN 54-7
- Integrierter Thermosensor nach EN 54-5
- Optische Alarmierung über Blitzleuchte
- Akustische Alarmierung über Warnton nach EN 54-3
- Akustische Alarmierung über Sprachdurchsage nach EN 54-3

Detektion

Optischer Rauchmelder oder O²T Multisensormelder. Der O²T verfügt über zwei integrierte optische Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermosensor-Auswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensordaten zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarman, beispielsweise durch Wasserdampf oder Staub. Der Leitungstrenner ist im Melder integriert.

Alarmierung

Die Aktivierung des jeweiligen Alarmgebers erfolgt über die Zentrale mit Hilfe eines Steuerausgangs. Es wird hierdurch keine weitere Kurzadresse belegt. Die Programmierung erfolgt mit Programmiersoftware tools 8000 ab Version 1.05.

Programmierung von Warnton/Sprachdurchsage

Bei dem Detektor mit Sprachdurchsage bzw. Warnton in bis zu fünf unterschiedlichen Landessprachen können bis zu vier Signale programmiert werden. Zwei dieser Signale sind für den Alarmierungs- und Evakuierungsfall bei Feuer reserviert. Zwei weitere Signale können auf andere Ereignisse programmiert werden.

Jedes Signal kann aus bis zu vier Teilsignalen zusammengesetzt werden. So ist es beispielsweise möglich, einen DIN-Ton (gemäß DIN33404) mit nachfolgenden Sprachdurchsagen in drei verschiedenen Landessprachen auf ein Signal zu programmieren.

Die Warntöne können aus einer Tabelle mit internationalen Tönen ausgewählt werden.

Speziell für den Einsatz in Schulen kann ein Pausenzeichen, passend zu den Pausenzeiten, aktiviert werden.

Signale/Teilsignale werden in der Grundeinstellung unendlich oft wiederholt, bis die Zentrale die Funktion unterbricht. Signale/Teilsignale können aber auch so programmiert werden, dass sie nur ein- bis dreimal wiederholt werden. So kann beispielsweise das Schulpausenzeichen gezielt nur einmal wiedergegeben werden. Ebenso könnte beispielsweise der DIN-Ton einmal, folgende Textdurchsagen bis zu dreimal und das gesamte Signal unendlich abgespielt werden.

Programmierung des Schallpegels

Der Schallpegel [dB(A)] kann von ca. 64 dB (A) bis ca. 92 dB (A) in acht Stufen programmiert werden.

 Alle IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber können nur am esserbus[®]-Plus betrieben werden. Da aus physikalischen Gründen ein hoher Schallpegel die Leistungsaufnahme des Alarmgebers erhöht, muss bei der Berechnung der maximalen Anzahl der Alarmgeber auf dem Ring, der jeweilige Lastfaktor berücksichtigt werden. Insgesamt können weiterhin bis zu 127 Busteilnehmer pro Ringbus betrieben werden.

Die Ermittlung der erforderlichen BMZ-Notstromkapazität erfolgt über die Programmiersoftware tools 8000 bzw. über die Berechnung unter www.esser-systems.com.

Bitte beachten Sie bei den IQ8Quad mit integrierten Alarmgebern, dass eine separate Schulung erforderlich ist. Auf die Projektierung als auch auf die Inbetriebnahme wird innerhalb der Schulung näher eingegangen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Schulungsprogramm. Hinweise zur Berechnung finden Sie im Kapitel „Projektierungshilfe“.

Brandmelder ausschließlich mit der Zentralensoftware ab V2.42R006 und der Programmiersoftware tools 8000 ab V1.05 in Betrieb nehmen, prüfen bzw. warten!

Nicht geeignet zum Betrieb an der Löschmittelsteuerung 8010 und der BMZ 8008!

Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, z. B. Typ 243-204 (Ø 0,5 mm-1 mm) oder 273/104 (0,75 mm²-2,5 mm²) in den Meldersockel integriert werden.

Sonderfarben auf Anfrage!



Melder ohne Sockel

Zubehör

767800 Montagewinkel

805590 Meldersockel Standard

802382

O/So Optischer Rauchmelder



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Melder mit Alarmgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert

Detektion:

- Das bewährte Sensorprinzip für gleichmäßiges Ansprechverhalten bei höchster Täuschungsalarm-Sicherheit.

Warnongeber:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgeber Synchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignalwiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

VdS-Anerkennung: G 206090

O/So Optischer Rauchmelder IQ8Quad mit integriertem Warnongeber

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit optischem Rauchsensor ist im Melder ein Warnongeber integriert. Der Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 320 µA @ 42 V
Lastfaktor	2
Schallpegel	max. 92 dB (A) +/- 2 dB bei 1 m DIN-Ton
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7, EN 54-17
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20242130701



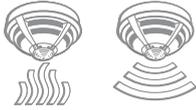
Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!



Melder ohne Sockel

802384

O²T/So Multisensormelder IQ8Quad



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Melder mit Alarmgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert

Detektion:

- Das bewährte O²T Multisensorprinzip für gleichmäßiges Ansprechverhalten bei höchster Täuschungsalarm-Sicherheit.

Warn tongeber:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgeber Synchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignalwiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/So Multisensormelder IQ8Quad mit integriertem Warn tongeber

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O²T-Multisensorprinzip ist im Melder ein Warn tongeber integriert.

Der Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 80 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 450 µA @ 42 V
Lastfaktor	2
Schallpegel	max. 92 dB (A) +/- 2 dB (A) bei 1 m DIN-Ton
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 B/-17, CEA 4021
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20192130701



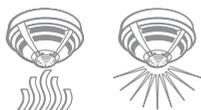
Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!



Melder ohne Sockel

802383

O²T/F Multisensormelder IQ8Quad



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Melder mit Alarmgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert

Detektion:

- Das bewährte O²T Multisensorprinzip für gleichmäßiges Ansprechverhalten bei höchster Täuschungsalarm-Sicherheit.

Blitzleuchte:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Hohe Blitzenergie

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/F Multisensormelder IQ8Quad mit optischem Alarmgeber

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O²T-Multisensorprinzip ist im Melder eine Blitzleuchte integriert.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 75 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 400 µA @ 42 V
Lastfaktor	2
Blitzenergie	ca. 3 J
Lichtstärke	max. 15,8 cd peak/2,63 cd effektiv
Blitzleuchte	rot
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 B/-17, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20193130701



Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!



Melder ohne Sockel

802386

O²T/Sp Multisensormelder IQ8Quad



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Melder mit Alarmgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert

Detektion:

- Das bewährte O²T Multisensorprinzip für gleichmäßiges Ansprechverhalten bei höchster Täuschungsalarm-Sicherheit.

Warn tongeber:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgeber Synchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignalwiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

Sprachdurchsage mit Warn tongeber:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgeber-Synchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignal Wiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Sprachausgabe in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- 5 vorprogrammierte Alarmtexte pro Landessprache

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/Sp Multisensormelder IQ8Quad mit integriertem Warn tongeber und Sprachalarmgeber

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O²T-Multisensorprinzip ist im Melder ein Sprachalarmgeber integriert. Der Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 90 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 500 µA @ 42 V
Lastfaktor	3
Schallpegel	max. 92 dB (A) +/- 2 dB (A) bei 1 m DIN-Ton
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 B/-17, CEA 4021
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20192130701



Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!



Programmiert mit 5 Standard Landessprachen (DE/GB/FR/ES/IT)

802386.SV98

O²T/Sp Multisensormelder IQ8Quad, Sondersprache



VdS-Anerkennung: G 205111

Wie 802386, jedoch mit individueller Zusammensetzung der Landessprachen.

 Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten "Bestellinformationen für IQ8Quad und IQ8Alarm" beachten.

 Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen

802386.SV99

O²T/Sp Multisensor IQ8Quad, kundenspezifisch



VdS-Anerkennung: G 205111

Wie 802386, jedoch mit individuellen Texten bzw. Tönen.

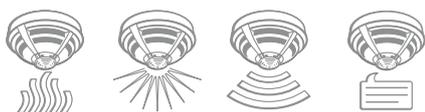
 Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten "Bestellinformationen für IQ8Quad und IQ8Alarm" beachten.

 Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

802385

O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Melder mit Alarmgeber
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Bis zu 48 Melder mit Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Leitungstrenner in jedem Melder integriert

Blitzleuchte:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgebersynchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Hohe Blitzenergie

Warntongebler:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgeber Synchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignalwiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

Sprachdurchsage mit Warntongebler:

- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Keine zusätzliche Kurzadresse
- Automatische Alarmgeber-Synchronisation von mehreren IQ8Quad Meldern
- Schallpegel bis 92 dB(A) bei 1m
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- Mehrere Teilsignale sind zu einem Signal verknüpfbar
- Signal- und Teilsignal Wiederholungsraten programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Sprachausgabe in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- 5 vorprogrammierte Alarmtexte pro Landessprache

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad mit integrierter Blitzleuchte, Warntongebler und Sprachalarmgeber

Zusätzlich zur Rauchdetektion mit dem bewährten O²T-Multisensorprinzip sind im Melder eine Blitzleuchte, ein Warntongebler sowie ein Sprachalarmgeber integriert. Der Schallpegel ist in acht Stufen programmierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 90 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 500 µA @ 42 V
Lastfaktor	3
Schallpegel	max. 92 dB (A) +/- 2 dB (A) bei 1 m DIN-Ton
Blitzenergie	ca. 3 J
Lichtstärke	max. 15,8 cd peak/2,63 cd effektiv
Blitzleuchte	rot
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25,4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 B/-17, CEA 4021
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20192130701



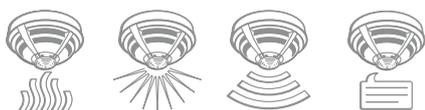
Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!



Programmiert mit 5 Standard-Landessprachen (DE/GB/FR/ES/IT).

802385.SV98

O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad



Leistungsmerkmale

VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad mit integrierter Blitzleuchte, Wartongeber und Sprachalarmgeber

Wie 802385, jedoch mit individueller Zusammensetzung der Landessprachen.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 90 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 500 µA @ 42 V
Lastfaktor	3
Schallpegel	92 dB (A), +/- 2db (A) op 1m bij slow-whoop toon
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Spezifikation	EN54-3,5,7,17
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)



Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten "Bestellinformationen für IQ8Quad und IQ8Alarm" beachten.

Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!



Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen

802385.SV99

O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad



VdS-Anerkennung: G 205111

O²T/FSp Multisensormelder IQ8Quad mit integrierter Blitzleuchte, Wartongeber und Sprachalarmgeber

Wie 802385, jedoch mit individuellen Texten bzw. Tönen.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 90 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 500 µA @ 42 V
Lastfaktor	3
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 145 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 59 mm Ø: 117 mm H: 67 mm (inkl. Sockel)



Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten "Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm" beachten.

Die Kosten für die Aufnahme der kundenspezifischer Texte bzw. Töne erhalten Sie auf Anfrage.

Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

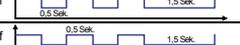
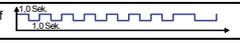
Nicht für den Einsatz im Relaissockel 805591 verwendbar!



Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung

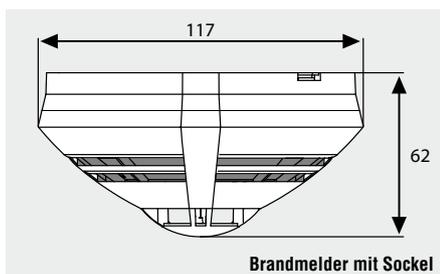
Länder-Code gem. ISO 3166 -Alpha-2	Sprachen-Code gem. ISO 639-1	Evakuierung 1	Evakuierung 2	Alarm	Testnachricht	Entwarnung
 Deutschland (DE)	de	Dies ist ein Feueralarm. Bitte verlassen Sie das Gebäude umgehend über die nächsten Fluchtwege. Die Feuerwehr ist alarmiert.	Achtung, Achtung! Dies ist eine Gefahrenmeldung. Bitte verlassen Sie das Gebäude über die nächsten Ausgänge.	Achtung, im Gebäude ist eine Gefahrensituation gemeldet worden. Bitte bleiben Sie ruhig, und warten Sie auf weitere Anweisungen.	Dies ist eine Testdurchsage.	Die Gefahrensituation ist jetzt behoben. Wir entschuldigen uns für jegliche Unannehmlichkeiten.
 England (GB)	en	This is a fire alarm. Please leave the building immediately by the nearest available exit.	Attention please. This is an emergency. Please leave the building by the nearest available exit.	An incident has been reported in the building. Please await further instructions.	This is a test message. No action is required.	The emergency is now cancelled. We apologise for any inconvenience.
 Frankreich (FR)	fr	Ceci est une alarme incendie, veuillez évacuer immédiatement les locaux par la sortie la plus proche.	Votre attention s'il vous plaît, ceci est une alarme. Veuillez évacuer les locaux par la sortie la plus proche.	Votre attention s'il vous plaît, ceci est une alarme. Veuillez évacuer les locaux par la sortie la plus proche.	Ceci est un test.	L'alarme est à présent annulée. Veuillez nous excuser pour le désagrément.
 Spanien (ES)	es	Esto es una alarma de incendio. Abandonen por favor el edificio inmediatamente por la salida de evacuación más cercana.	Atención. Esto es una emergencia. Por favor abandonen el edificio por la salida de evacuación más cercana.	Atención, se ha reportado un incidente en el edificio. Aguarden por favor otras instrucciones.	Esto es un mensaje de prueba. No se requiere ninguna acción.	La emergencia ha sido cancelada. Pedimos disculpas por las molestias causadas.
 Italien (IT)	it	Attenzione. Allarme incendio. Abbandonare l'edificio tramite l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. Allarme in corso. Vi preghiamo di recarvi presso l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. E' stato rilevato un allarme. Ulteriori disposizioni vi verranno comunicate appena possibile.	Attenzione. E' in corso una prova di allarme. Non è richiesta alcuna azione.	Attenzione. Cessato allarme. La situazione di normalità è stata ripristinata.

Standard Sprachdurchsagen der IQ8Quad Melder und IQ8Alarm Plus

Nr.	Beschreibung	Frequenz	Pulsrate
1	Schulglocke	Komplex	Komplex
2	FP 1063.1 Telecoms BS 5839 Pt1	Alternierend 800 / 970 Hz bei 2 Hz	
3	BS 5839 Pt1	Alternierend 800 / 970 Hz bei 1 Hz	
4	BS 5839 Pt1	Intermittierend 970 Hz bei 1Hz 0,5 Sek.	
5	BS 5839 Pt1	Intermittierend 2850 Hz bei 1Hz 0,5 Sek.	
6	BS 5839 Pt1	Intermittierend 970 Hz 1/4 Sek. an – 1 Sek. aus	
7	BS 5839 Pt1	Permanent 970 Hz	
8	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz bis 970 Hz bei 7 Hz	
9	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz bis 970Hz bei 1Hz	
10	DIN Ton DIN 33404 Part 3	1.200 - 500 Hz bei 1 Hz	
11	Franz. fire sound	554 Hz/100 ms + 440 Hz / 400 ms + 10 %	
12	NL - Slow Whoop	500 Hz - 1.200 Hz bei 3,5 Sek., Unterbrechung von 0,5 Sek.	
13	US - Horn	Permanent 485 Hz	
14	US - Horn with Temporal Pattern	Intermittierend 485 Hz (0,5 Sek. an; 0,5 Sek. aus; 3 Mal; 1,5 Sek. aus; Wiederholung)	
15	US - March Time	Alternierend 485 Hz (0,25 Sek. an; 0,25 Sek. aus; Wiederholung)	
16	US - Slow Whoop	Sweep tone 500 Hz bis 1.200 Hz (4,0 Sek. an; 0,5 Sek. aus; Wiederholung)	
17	US - Siren	Sweep tone 600 Hz bis 1200 Hz (1,0 Sek. an, Wiederholung)	
18	US - Hi/Lo	Alternierend 100 Hz / 800 Hz (0,25 Sek. an; Alternierend; 0,25 Sek. an, Alternierend; Wiederholung)	
19	US - NFPA Whoop	Sweep tone 422 Hz bis 775 Hz (aufwärts sweep 0,85 Sek.; 3 Mal; 1 Sek. aus; Wiederholung)	
20	IMO GA-Signal	Intermittierend 800 Hz (1,0 Sek. an; 1,0 Sek. aus; 7 Mal; 2,0 Sek. an; 2,0 Sek. aus; Wiederholung)	

Tontabelle der IQ8Quad Melder und IQ8Alarm Plus

Serie IQ8Quad Ex (i)



Technische Daten

Daten gemäß ATEX:

Max. Eingangsspannung (U _i)	21 V DC
Max. Eingangsstrom (I _i)	252 mA
Max. Ausgangsstrom (I _o)	10 mA
Max. innere Kapazität (C _i)	1 nF
Umgebungstemperatur (T _a)	-20 °C ... 70 °C
Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 09 ATEX 554910
Ex-Kategorie	II 2G (mit Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 bzw. 764744)
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 18 mA
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 43 (mit Sockel + Option)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

 Weitere Melder für den Ex-Bereich finden Sie in den Kapiteln Handmelder und Sondermelder. Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920.

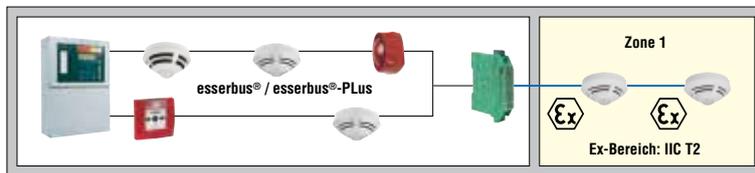
Alle nachfolgenden IQ8Quad Ex-Melder dürfen nur mit dem Sockel Art.-Nr. 805590 betrieben werden. Beim Betrieb an Standardgruppen ist keine Einzeladressierung möglich!

Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 muss beim Betrieb mit Einzeladressierung die Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 und beim Betrieb an Standardgruppen die Ex-Barriere Art.-Nr. 764744 verwendet werden! Die Ex-Barriere trennt eigensichere und nicht eigensichere Stromkreise vor dem zu überwachenden explosionsgefährdeten Bereich (Ex-Bereich).

Der Meldersockel ist nicht im Lieferumfang der Melder enthalten.

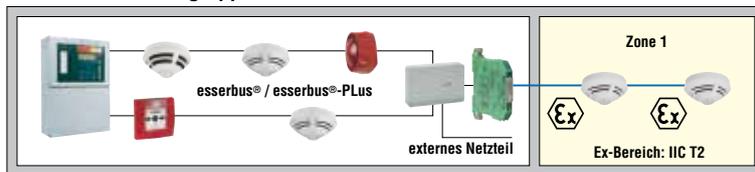
Zur Ermittlung der Akkukapazität einer Brandmelderzentrale können die Melderdaten "Ruhestrom @ BMZ-Akku" addiert werden.

Betrieb mit Einzeladressierung



 Ex-Barriere (Art.-Nr. 804744)

Betrieb an Standardgruppen



 Ex-Barriere (Art.-Nr. 764744)  esserbus®-Koppler 4 Gruppen / 2 Relais

Applikationsbeispiel

803271.EX



Thermodifferentialmelder IQ8Quad Ex (i)

VdS-Anerkennung: G 209223

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierter Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung und Alarmanzeige. Softadressierung und separate Betriebsanzeige nur im Betrieb an esserbus®/esserbus®-PLus möglich. IQ8Quad Melder ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Betrieb mit Einzeladressierung an der Ex-Barriere 804744 und als Standardmelder an der Ex-Barriere 764744.

Technische Daten

Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 µA
Überwachungsfläche	max. 30 m²
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Melderspezifikation	EN 54-5 A1R:2002
Leistungserklärung	DoP-20913130701



Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleiteller: schwarzer Ring

Zubehör

805590 Standardmeldersockel IQ8Quad

803371.EX



Optischer Rauchmelder IQ8Quad Ex (i)

VdS-Anerkennung: G 209224

Streulicht-Rauchmelder zur sicheren Früherkennung von Bränden. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige. Softadressierung und separate Betriebsanzeige nur im Betrieb an esserbus®/esserbus®-PLus möglich. IQ8Quad Melder ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Betrieb mit Einzeladressierung an der Ex-Barriere 804744 und als Standardmelder an der Ex-Barriere 764744.

Technische Daten

Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 µA
Überwachungsfläche	max. 110 m²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Melderspezifikation	EN 54-7:2006
Leistungserklärung	DoP-20914130701

Zubehör

805590 Standardmeldersockel IQ8Quad

803374.EX



O²T Multisensormelder IQ8Quad Ex (i)

VdS-Anerkennung: G 209225

Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensorauswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten. Vergleich der Rauchsensordaten zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, beispielsweise durch Wasserdampf oder Staub. Durch die hervorragenden Detektionseigenschaften ist der Melder auch in der Lage, die in der Normenreihe EN 54 beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der O²T Multisensormelder ist auch für höhere Anwendungstemperaturen bis +65 °C geeignet. Prozessanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Notredundanz, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige. Softadressierung und separate Betriebsanzeige nur im Betrieb an esserbus®/ esserbus®-PLus möglich. IQ8Quad Melder ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Betrieb mit Einzeladressierung an der Ex-Barriere 804744 und als Standardmelder an der Ex-Barriere 764744.

Technische Daten

Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 60 µA
Überwachungsfläche	max. 110 m²
Überwachungshöhe	max. 12 m
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 65 °C
Melderspezifikation	EN 54-7:2006/-5B:2000/A1:2002, CEA 4021
Leistungserklärung	DoP-20915130701

Zubehör

805590 Standardmeldersockel IQ8Quad

Ex-Zubehör

804744

Ex-Barriere für eigensichere Melder IQ8Quad Ex (i)



VdS-Anerkennung: G 210047

Baumusterprüfbescheinigung BAS 00 ATEX 7087

Ex-Barriere Typ KFD0-CS-EX1.56 (214912) zum Betrieb von eigensicheren Meldern der Serie IQ8Quad Ex (i) direkt am esserbus®/esserbus®-PLus mit Einzeladressierung in Verbindung mit dem Meldersockel 805590.
Maximal 4 Barrieren je Ringleitung!

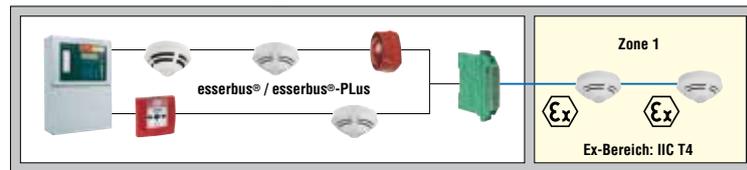
Technische Daten

Ex-Schutz	II (1) G [Ex ia] IIC
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP20
Gewicht	ca. 100 g
Spezifikation	EN 54-18:2005
Abmessungen	B: 20 mm H: 107 mm T: 115 mm

Eine Sicherheitsbarriere ersetzt keinen Überspannungsschutz nach IEC 801, DIN VDE 0185 und 0855.

Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb für Melder der Serie IQ8Quad Ex(i) finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920.

Betrieb mit Einzeladressierung



Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 (max. 10 Melder pro Barriere)

Applikationsbeispiel

764744

Ex-Barriere für Melder IQ8Quad Ex (i) an Standardgruppen



VdS-Anerkennung: G 210047

Baumusterprüfbescheinigung BAS 01 ATEX 7005

Ex-Barriere Typ Z969 (071945) für konventionellen Betrieb von eigensicheren Meldern der Serie IQ8Quad Ex (i) an Standardgruppen in Verbindung mit dem Meldersockel 805590.

Technische Daten

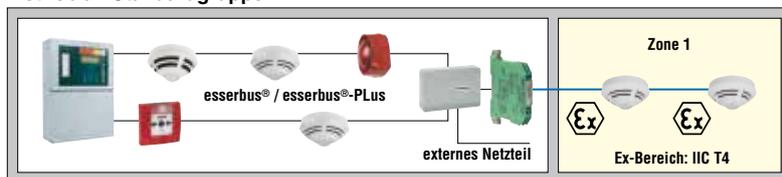
Umgebungstemperatur (Ta)	-20 °C ... 60 °C
Ex-Schutz	II (1) G [Ex ia] IIC
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Abmessungen	B: 12.5 mm H: 115 mm T: 110 mm

Eine Sicherheitsbarriere ersetzt keinen Überspannungsschutz nach IEC 801, DIN VDE 0185 und 0855.

Keine VdS-Zulassung erforderlich.

Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in den Dokumentationen
- Art.-Nr. 798920 für Melder der Serie IQ8Quad Ex (i)
- Art.-Nr. 798913 für Melder der Serie 9100 Ex (i).

Betrieb an Standardgruppen



Ex-Barriere (Art.-Nr. 764744) esserbus®-Koppler

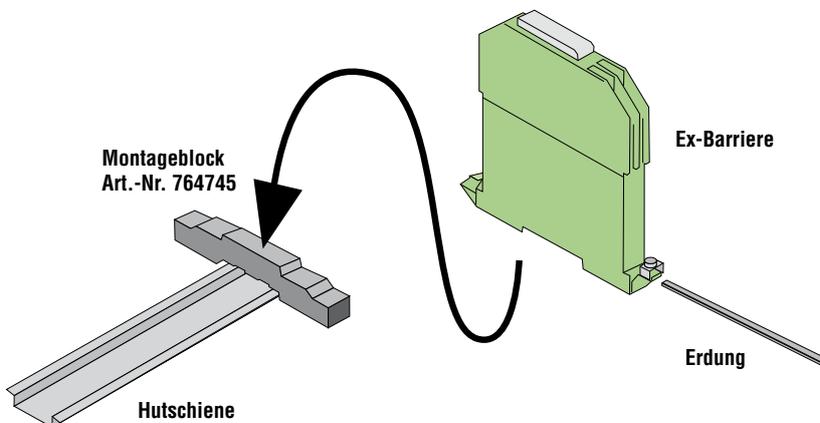
Applikationsbeispiel

764745

Isolations- und Montagebock



Zur isolierten (erdfreien) Montage der Barrieren 764744 auf einer Standard-Hutschiene.



764752

Gehäuse für Ex-Barriere



Polyester-Gehäuse für den Einbau von max. 10 Ex-Barrieren mit integrierter Hutschiene (ca. 240 mm) im Innenteil und inkl. Zubehör. Auch für Einsatz unter extremen Umweltbedingungen oder starken mechanischen Beanspruchungen geeignet. Gewinde und Kabelverschraubungen in metrischer Ausführung. Die Befestigung des Gehäuses erfolgt durch isolierte Schraubkanäle außerhalb des Dichtraums.

Technische Daten

Schutzart	IP66
Gehäuse	glasfaserverstärktes Polyester
Farbe	grau, ähnlich RAL 7000
Abmessungen	B: 255 mm H: 250 mm T: 160 mm

Leistungsmerkmale

- chemikalienbeständig
- temperaturbeständig
- schwer entflammbar
- korrosionsfest
- seewasserfest
- halogenfrei, UV-beständig



- Verschraubungen:
- 5 x M16 x 1,5, schwarz mit blauem Kopf (Art.-Nr. 764754)
 - 2 x M16 x 1,5, schwarz mit schwarzem Kopf
 - 1 x M20 x 1,5 schwarz mit schwarzem Kopf
 - 1 x M25 x 1,5 schwarz mit schwarzem Kopf
- Stopfen:
- 5 Stück für M16, 1 Stück für M20, 1Stück für M25

764754

Kabelverschraubung M16



Kabelverschraubung für Gehäuse 764752.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-40 °C ... 75 °C
Schutzart	IP 66 / IP68
Material	Polyamid, selbstverlöschend
Farbe	blau, ähnlich RAL 5015 schwarz, ähnlich RAL 9005
Kabeleinführung	4,5 ... 9 mm

805590

Meldersockel Standard IQ8Quad, ES Detect



Leistungsmerkmale

- Großzügiger Verdrahtungsraum
- Automatisches Schließen der Ringbusleitung bei Melderentnahme
- Melderentnahmesicherung im Sockel enthalten

Technische Daten

Anschlussklemmen	Ø 0,6 mm ... 2 mm ²
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 24 mm (inkl. Melder 62 mm)



Kabeleinführung seitlich oder durch Bodenplatte.

Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, beispielsweise Typ 243-204 (Ø 0,5 mm-Ø 1,0 mm) oder 273-104 (0,75 mm²-2,5 mm²) verwendet werden.

805591

Meldersockel mit Relaiskontakt IQ8Quad, ES Detect



Leistungsmerkmale

- Großzügiger Verdrahtungsraum
- Automatisches Schließen der Ringbusleitung bei Melderentnahme
- Melderentnahmesicherung im Sockel enthalten

Meldersockel mit Relaiskontaktausgang, für Melderfamilie IQ8Quad und ES Detect. Kontakt: potentialfreier Öffner oder Schließer durch Kodierbrücke wählbar, werkseitige Einstellung: Schließer.

Technische Daten

Stromaufnahme	5 µA (ohne Melder, Relais aktiv)
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Anschlussklemmen	Ø 0,6 mm bis 2 mm ²
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 80 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 24 mm (inkl. Melder 62 mm)



Kabeleinführung seitlich oder durch Bodenplatte.

Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, beispielsweise Typ 243-204 (Ø 0,5 mm-Ø 1,0 mm) oder 273-104 (0,75 mm²-2,5 mm²) verwendet werden.

Nicht für den Einsatz mit IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber Typ 802382, 802383, 802384, 802385 und 802386 sowie 802385.SVxx und 802386.SVxx verwendbar!

Zubehör Serie IQ8Quad, ES Detect

805588

Melderabdeckkappe für IQ8Quad ohne integrierten Alarmgeber, ES Detect



Die Abdeckkappe schützt die Melder IQ8Quad und ES Detect während der Bauphase oder bei Renovierungsarbeiten vor Verschmutzung.

 Die Abdeckkappen können nur für die IQ8Quad Brandmelder ohne integrierten Alarmgeber (Art.-Nr. 802171, 802271, 802371, 802374, 802375 und 802473) und für die ES Detect Brandmelder (Art.-Nr. 800171, 800177, 800271, 800371, 800375, 800374) eingesetzt werden!

 50 Stück

805587

Sockelabdeckung für IQ8Quad, ES Detect



Die Abdeckkappe schützt die IQ8Quad, ES Detect Meldersockel während der Bauphase oder bei Renovierungsarbeiten vor Verschmutzung.

 50 Stück

805589

Melderabdeckkappe für IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber



Die Abdeckkappe schützt die Melder IQ8Quad während der Bauphase oder bei Renovierungsarbeiten vor Verschmutzung.

 Die Abdeckkappen können nur für die IQ8Quad Brandmelder mit integriertem Alarmgeber eingesetzt werden! (Art.-Nr. 802382, 802283, 802384, 802386 und 802385)

 50 Stück

805571

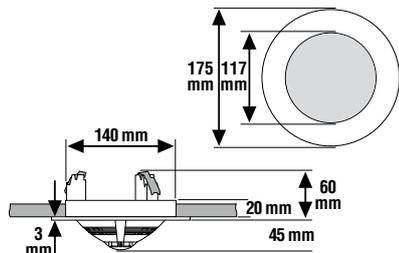
Unterputzgehäuse für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel



Das uP-Gehäuse für IQ8Quad Meldersockel wird zum Einbau des IQ8Quad und ES Detect Melders in abgehängte Decken eingesetzt oder dort, wo eine verdeckte Montage des Meldersockels (Art.-Nr. 805590, 805591) erforderlich ist. Der Meldersockel zur Aufnahme des IQ8Quad Melders wird in das uP-Gehäuse eingerastet und durch den aufgesetzten Abdeckring nach außen hin optisch abgeschlossen. Der Meldersockel ist somit nicht mehr sichtbar.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-20 °C ... 72 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40
Material	ABS, Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 165 g (mit Abdeckring)



Applikationsbeispiel

805574

Abdeckring inkl. Befestigungsösen f. IQ8Quad, ES Detect Meldersockel



Einsteckbare Befestigungsösen und Abdeckring für die Sockelmontage z.B. auf 4“-Einbaudosen.

Technische Daten

Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	Ø: 155 mm H: 19 mm (außen)

1 x Abdeckring und 2 x Befestigungsösen



Anwendungsbeispiel

805576

Beschriftungsfeld für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel



Das Beschriftungsfeld kann vor oder nach der Installation der Melder in der seitlichen Öffnung des IQ8Quad, ES Detect Meldersockels befestigt werden.

Zur Kennzeichnung des Brandmelders (gem. DIN 1450) mit der Melderadresse und Meldergruppe bei einer Deckenhöhe bis zu maximal 3 Meter!
Das Beschriftungsfeld ist ausgelegt für ein Einsteckschild wie PC-beschriftbare Blanko-Schildchen, SIGEL Art.-Nr. LP725-weiss (58 x 18 mm).
Zum Erstellen der Druckvorlagen gibt es im Download-Bereich der Website eine Hilfsdatei.

Verwendbar für Sockel 805590/91 mit 805570; für 805593.10, 805594.10.
Nicht verwendbar für Sockel 805590/91 in Kombination mit 805571, 805572, 805573, 805574.

10 Stück



Anwendungsbeispiel

805577

Montageadapter für Zwischendecken



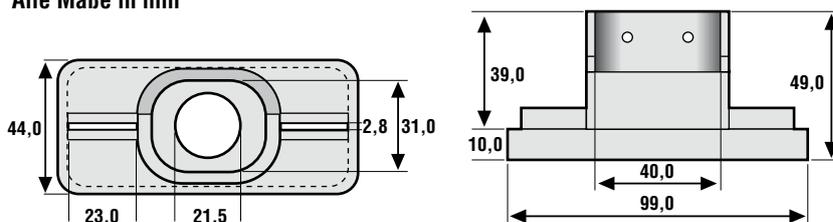
Der Montageadapter wird zur schnellen und sicheren Befestigung von Sockeln der Melderserien OPAL, 700, 800 und Eco 1000, Alarmgebern, Melderparallelanzeigen etc. an abgehängten Deckensystemen verwendet. Er erspart den Einsatz spezieller Hohlraumbefestigungen, denn die Befestigungsschrauben des Sockels werden direkt in die Schlitze des Montageadapters eingedreht. Zusätzliche Vorteile bietet der Montageadapter bei Fixierung der Kabel, starrer/flexibler Verlegerohre und Kabelverschraubungen.

Technische Daten

Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9001

 10 Stück

Alle Maße in mm



Applikationsbeispiel

767800

Montagewinkel für Sturzmelder FSA



Montagewinkel für alle Sockel/Melder der IQ8Quad-Gruppe, ES Detect, RAS 2103 und IQ8Alarm.

Die Distanz zwischen den Montagelöchern beträgt 6 cm und der Durchmesser beträgt ca. 5 mm.

Technische Daten

Material	Aluminium
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

 Montagewinkel und -material

805570

IP 42 Schutz für IQ8Quad Meldersockel, flache Bauform



Zur Installation in staubiger und feuchter Umgebung.

Der IP-Schutz schützt den IQ8Quad, ES Detect Meldersockel gegen Eindringen von Staub und Feuchtigkeit. Er erhöht den Schutz auf IP 42.

Zur einfachen Befestigung an der Oberseite des Sockels ist der IP-Schutz mit einer Klebefolie ausgestattet.

Technische Daten

Schutzart	IP 42
Material	SBR/NR
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 3 mm

 10 Stück

805572.50

IP 43 Feuchtraum-Sockeladapter aP für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel



Der Feuchtraum-Sockeladapter wurde speziell für die aP-Kabelzuführung durch Kabelschutzrohre konzipiert und verfügt über drei ausbrechbare Eingänge für M20 Kabelverschraubungen (optional). Geeignet für Meldersockel IQ8Quad, ES Detect. Der Feuchtraum-Sockeladapter hat eine Aufnahme für das Beschriftungsfeld 805576, um den Melder individuell zu kennzeichnen.

Technische Daten

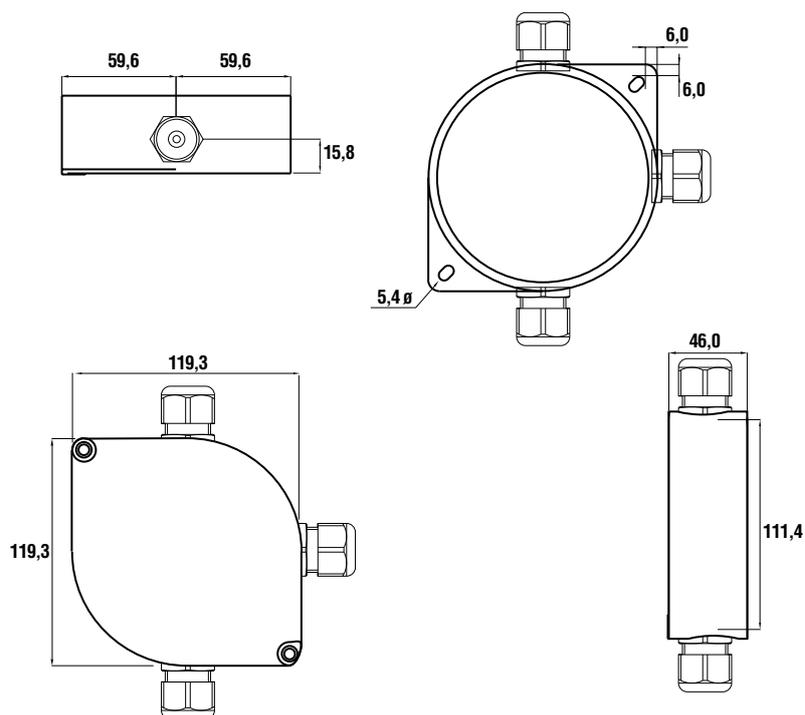
Schutzart	IP 43
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010



Montagehinweise auf dem Adapter beachten!
Ersatz für Art.-Nr. 805572

Zubehör

805576 Beschriftungsfeld



Applikationsbeispiel (Beschriftungsfeld und Kabelverschraubungen optional)

805573

IP 43 Schutz für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel, tiefe Bauform



Wie 805570, jedoch als Rundumschutz.
Schützt zusätzlich gegen seitliches Eindringen, zwischen Melder und Meldersockel, von Feuchtigkeit.

Technische Daten

Schutzart	IP 43
Material	Gummi
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010



5 Stück

805560

EMV-Abschirmung für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel



In Brandmeldeanlagen, in denen eine hohe EMV-Belastung (z. B. durch Leuchtstoffröhren oder elektrische Steuergeräte) zu erwarten ist, sollte die EMV-Abschirmung in den Meldersockel (Art.-Nr. 805590) der entsprechenden automatischen Brandmelder eingebaut werden.

 Die EMV-Abschirmung nur in Verbindung mit dem Meldersockel (Art.-Nr. 805590 ohne Relaisplatine) und den IQ8Quad Brandmeldern ohne integrierten Signalgeber (Art.-Nr. 802382 ... 802386 inkl. Sonderversionen) und ES Detect betreiben.

 10 Stück



Applikationsbeispiel

781482

Bausatz für abgehängte Montage



Bausatz für Meldersockel 7815xx, 801593 und 80559x zur abgehängten Montage, mit Pendelstabilisator, Kabeleinführung von oben, Zugentlastung über Kabel-Verschraubung, einschließlich Anschlussdose mit Klemmeneinsatz. Die Höhe des Melders ist durch die Kabellänge individuell einstellbar.

Technische Daten

Material	ABS
Montage	am Melderkabel hängend
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	Ø: 84 mm H: 15 mm (Alu-Stabilisator)

 Nicht für Meldersockel der Serie 3000 geeignet. Der Einsatz von Meldertestgeräten mit Teleskopstangen ist nur eingeschränkt möglich.

 wie abgebildet



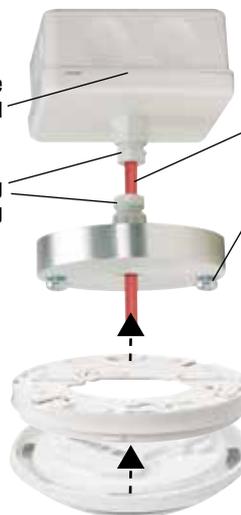
6-polige Anschlußklemme innenliegend

Normales Melderkabel

Kabelverschraubung mit Zugentlastung

Lochabstand passend für Meldertypen 78xxxx und 80xxxx

Der Meldersockel kann mit dem IP-Schutz 805570 oder 805573 ausgestattet werden



805579

Melder-Montagewinkel

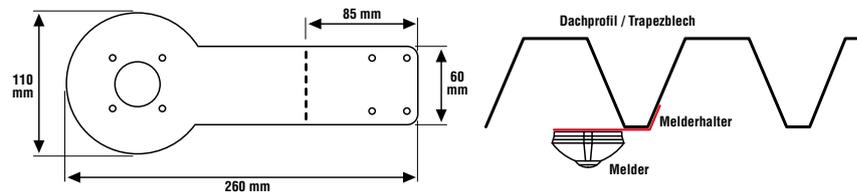


Leistungsmerkmale

- Variable Anpassung an Dachschrägen
- Montage an Wänden zur lotrechten Positionierung der Brandmelder

Verzinkter Stahlblechwinkel mit perforierter Abkantlinie zur werkzeuglosen Kaltverformung und Anpassung an Dachschrägen. Ebenso eignet sich der Winkel zur Montage von Sturzmeldern von Feststellanlagen. Vordefinierte Bohrungen zur Montage der Meldersockel 805590 oder 805591 sowie vier Bohrlöcher für die Decken- oder Wandmontage.

10 Stück



781550

Schutzkorb



Stahlkorb zum Schutz vor Beschädigung und gegen unbefugtes Entfernen des Gerätes.

Technische Daten

Material	Stahl mit Lackierung
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	Ø: 140 mm H: 115 mm

Geeignet für Melderserie IQ8Quad, ES Detect, 9x00, Funksockel, Funkgateway, IQ8Alarm mit flachem Sockel.

Nicht geeignet für den Einsatz in Kombination mit dem Signalgebersockel DBS1224B4W-D und den IQAlarm IP 65 Sockeln 806201 und 806202.



Anwendungsbeispiel mit IQ8Wireless Sockel und IQ8Alarm

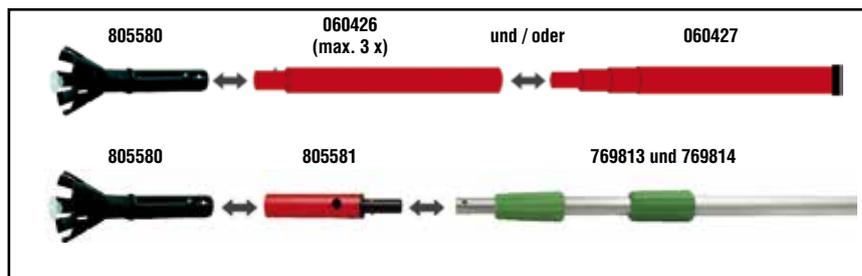
Prüfequipment für Meldererrien 9000, IQ8Quad und ES Detect

805580

Melderentnahmewerkzeug



Zur Entnahme der Brandmelder der Serie 9x00 sowie IQ8Quad und ES Detect. Durch die optionale Adaption eines Saugnapfes in die vorgesehene Einführung am Entnahmewerkzeug können zusätzlich die Melderabdeckkappen Art.-Nr. 805588 und 805589 von den Brandmeldern IQ8Quad und der Sockelabdeckung für IQ8Quad Art.-Nr. 805587 abgezogen werden. Das Melderentnahmewerkzeug kann an die Teleskopstangen Art.-Nr. 060426 und 060247 sowie mit 805581 an 769813 adaptiert werden.



Anwendungsbeispiel

805581

Adapter für Teleskopstange 769813



Der Adapter für die Teleskopstange 769813 ermöglicht die Aufnahme des Melderentnahmewerkzeugs Art.-Nr. 805580 und des Rauchmeldertestgeräts Art.-Nr. 805582.

805586

Tragetasche für Testausrüstung inkl. Futteral für Teleskopstangen



Die Tragetasche besitzt viele Taschen und Fächer, in denen die ESSER Rauchmeldertestgeräte, Prüfgasflaschen, alle Kabel und sonstiges Wartungszubehör Platz finden. Alles, was Sie für die Wartung brauchen, ist so immer an einem Ort verfügbar. Der gepolsterte, verstellbare Schulterriemen sorgt dafür, dass sich die Tasche kinderleicht transportieren lässt. Ein weiterer Vorteil: Die Tasche schützt vor Schmutz und Feuchtigkeit.

Technische Daten

Abmessungen

B: 480 mm H: 420 mm T: 260 mm (Tragetasche)



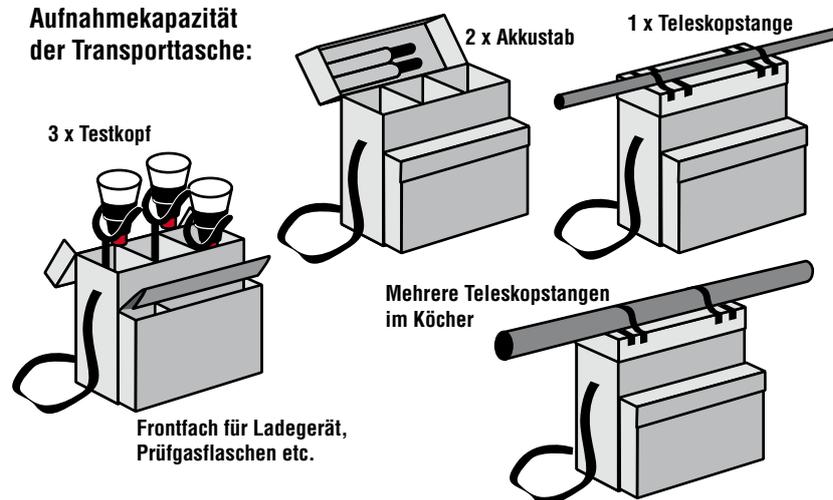
1 x Tragetasche und 1 x Futteral für Teleskopstangen/-verlängerungen

Leistungsmerkmale

- Außendeckel mit Klettverschluss-Transportriemen für Teleskopstangen und -Verlängerungen
- Innenseite des Deckels mit 2 Aufbewahrungsfächern für Akkustäbe 060431
- Innenfach mit bis zu drei optionalen Einteilungen
- Mit großem Vorfach, mit bis zu zwei optionalen Einteilungen
- Breiter Trageriemen mit verschiebbarem Schulterpolster und zusätzliche Tragegriffe
- Futteral mit Trageriemen für max. 4 Teleskopstangen 060427 bzw. -verlängerungen 060426



Aufnahmekapazität der Transporttasche:



Aufnahmekapazität der Transporttasche

060427

Kunststoff-Teleskopstange



Ausziehbare Melderpflockstange aus glasfaserverstärktem Kunststoff zur Adaption des Melderentnahmewerkzeugs Art.-Nr. 805580 sowie der Prüfgeräte Art.-Nr. 060429 und 805582.

Technische Daten

Material
Länge

Fiberglas
4.5 m

Leistungsmerkmale

- 1,26 m Länge im eingeschobenen Zustand
- 4-stufig arretierbar

060426

Teleskopverlängerung

Teleskopverlängerung für Kunststoff-Teleskopstange Art.-Nr. 060427. Bis zu 3 Teleskopverlängerungen können an die Teleskopstange adaptiert werden. Die max. erreichbare Arbeitshöhe wird dadurch auf 9 m erhöht.



Technische Daten

Material	Fiberglas
Länge	1.13 m

Leistungsmerkmale

- Empfehlenswert bei der Melderwartung an hohen Decken
- Stabile Ausführung – wichtig für das Ein- und Ausdrehen von Meldern
- Sehr hohe Bruchdehnung aufgrund von Faser-Kunststoff-Verbund
- Totallock™ für die einfache und sichere Arretierung

805551

Multifunktionstestgerät für Brandmelder



Leistungsmerkmale

- Erzeugung von Rauch, Wärme und CO in einem einzigen Testgerät
- Entrauchung des Melders durch integrierten Ventilator für schnelleres Rücksetzen des Brandmelders
- Gleichzeitige oder aufeinanderfolgende Prüfung mit verschiedenen Auslösestoffen
- Geeignet für Melderserien IQ8Quad, ES Detect und 9x00
- Geeignet für Einkriterien- und Mehrkriterienmelder
- Geeignet für Rauch- und Gasmelder (CO)
- Gezielter Wärmestrahler sorgt für schnelle Aktivierung der Sensoren (bis zu 90 °C/194 °F bzw. umschaltbar bis zu 100 °C / 212 °F)
- Testaktivierung durch Infrarotschranke, keine mechanische Auslösung, kein Deckenkontakt notwendig
- Einfache, schnelle und effiziente Prüfung, da kein Testgeräthewechsel nötig
- Mehrsprachige und bedienerfreundliche Menüsteuerung
- Batterieversorgtes tragbares Gerät
- Umweltfreundlich und sicher durch Verwendung von Testpatronen anstatt Prüfgasflaschen

Testgerätekit Testifire 2001 zur Funktionsprüfung von punktförmigen Brandmeldern mit unterschiedlichen Sensoren. In diesem Prüfgerät werden die Auslösestoffe für Rauch, Wärme und CO (Kohlenmonoxid) erzeugt. Es ist damit kein Wechsel der Testgeräte bei unterschiedlichen Meldertypen mehr nötig.

Alle Brandmeldertypen können mit nur einem Testgerät überprüft werden. Das Prüfgerät ist geeignet für alle optischen Rauchmelder, Ionisationsmelder, CO-Melder und Wärmemelders. Es ermöglicht die schnelle und effektive Prüfung von Ein- und Mehrkriterienmeldern. Dabei kann die Prüfung der unterschiedlichen Sensoren nacheinander oder gleichzeitig für alle auf einmal erfolgen.

Die jeweiligen Prüfmittel werden zum Zeitpunkt der Prüfung aus der entsprechenden Patrone (Rauch oder CO) erzeugt.

Die Auswahl der Prüfmittel, und deren Kombination und Reihenfolge erfolgt menügesteuert über Tastatur und wird am Display dargestellt (mehrsprachig). So kann beispielsweise eine simultane oder eine serielle Prüfung oder auch eine Kombination davon auf einfachste Weise gewählt werden, die dann am Melder durchgeführt wird. Die Aktivierung des Testgeräts erfolgt automatisch, sobald der Melder die im Gerät integrierte Lichtschranke unterbricht. Zwischen den jeweiligen Prüfkriterien kann je nach Bedarf eine Reinigungsphase gewählt werden, damit die Sensorkammer für das nächste Prüfkriterium durch den integrierten Ventilator enträuchert wird.

Das jeweils aktive Kriterium wird durch eine mehrfarbige LED-Anzeige dargestellt und ist auch aus großer Entfernung deutlich erkennbar. Der Füllstand der jeweiligen Prüfmittelpatrone kann am Display angezeigt werden. Es werden automatisch Warnhinweise angezeigt, beispielsweise wenn eine Patrone bald leer ist. Die Patronen bieten im Vergleich zu Spraydosen eine viel höhere Ergiebigkeit.

Die Stromversorgung des Testkopfs erfolgt über NiMH-Akkus (Nickel-Metallhydrid-Akkumulator) im Adapter zwischen Testkopf und Teleskopstange. Die Ladung des Akkus erfolgt mit dem Ladegerät wahlweise am Netz (100-230 V AC) oder an 12 V DC (Kfz-Zigarettenanzünder).

Technische Daten

Akkuladung	75-90 Minuten
Ansprechschwelle Wärmemelders	bis zu 90 °C umschaltbar auf bis zu 100 °C
Umgebungstemperatur	5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 85 %

 Testifire informiert Nutzer standardmäßig über fällige oder überfällige optionale Wartungen, die gebührenpflichtig sind. Auf Wunsch können diese Erinnerungen am Gerät deaktiviert werden.

Testgerätekit Testifire 2001 bestehend aus:

Testkopf, Rauchpatrone, CO-Patrone, 2 Akkustäbe NiMH, Ladegerät

Zubehör

805552	Rauchpatrone für Multifunktionstestgerät 805550/51
805553	CO-Patrone für Multifunktionstestgerät (Testifire TC3)
060426	Teleskopverlängerung
060427	Kunststoff-Teleskopstange
060431	Ersatz-Akkustab



Beispiel für Prüfung mit nur einem Kriterium



Beispiel für eine Simultanprüfung (Rauch + Wärme gleichzeitig)



Beispiel für serielle Prüfung (alle Kriterien nacheinander)



Beispiel für Kombination aus simultaner und serieller Prüfung

Darstellung der Anzeige bei Wahl der unterschiedlichen Prüfkriterien

805550

Leistungsmerkmale

- Erzeugung von Rauch und Wärme in einem einzigen Testgerät
- Entrauchung des Melders durch integrierten Ventilator für schnelleres Rücksetzen
- Gleichzeitige oder aufeinanderfolgende Prüfung mit verschiedenen Auslösestoffen
- Geeignet für Einkriterien- und Mehrkriterienmelder
- Geeignet für Rauch- und Wärme-Melder
- Gezielter Wärmestrahler sorgt für schnelle Aktivierung der Wärmesensoren (bis zu 90 °C/194 °F bzw. umschaltbar bis zu 100 °C/212 °F)
- Testaktivierung durch Infrarotschranke, keine mechanische Auslösung, kein Deckenkontakt notwendig
- Einfache, schnelle und effiziente Prüfung, da kein Testgerätewechsel nötig
- Mehrsprachige und bedienerfreundliche Menüsteuerung
- Batterieversorgtes tragbares Gerät
- Umweltfreundlich und sicher durch Verwendung von Testpatronen anstatt Prüfgasflaschen

Multifunktionstestgerät für Brandmelder TF1001

Testgerätekit Testfire 1001 wie 805551, jedoch zur Funktionsprüfung von punktförmigen Brandmeldern mit Rauch- und Wärme-Sensoren. In diesem Prüfgerät werden die Auslösestoffe für Rauch und Wärme erzeugt.

Technische Daten

Akkuladung	75-90 Minuten
Ansprechschwelle Wärmemelder	bis zu 90 °C umschaltbar auf bis zu 100 °C
Anwendungstemperatur	5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 85 % (ohne Betauung)



Testfire informiert Nutzer standardmäßig über fällige oder überfällige optionale Wartungen, die gebührenpflichtig sind. Auf Wunsch können diese Erinnerungen am Gerät deaktiviert werden.

Testgerätekit Testfire 1001 bestehend aus:

Testkopf, Rauchpatrone, 2 Akkustäbe NiMH, Ladegerät

Zubehör

805552
060426
060427
060431

Rauchpatrone für Multifunktionstestgerät 805550/51
Teleskopverlängerung
Kunststoff-Teleskopstange
Ersatz-Akkustab



Beispiel für Prüfung mit nur einem Kriterium



Beispiel für eine Simultanprüfung (Rauch + Wärme gleichzeitig)



Beispiel für serielle Prüfung (alle Kriterien nacheinander)



Beispiel für Kombination aus simultaner und serieller Prüfung

Darstellung der Anzeige bei Wahl der unterschiedlichen Prüfkriterien

805552



Leistungsmerkmale

- Nicht brennbare, nicht giftige, nicht ätzende Stoffe
- Erzeugung von Prüfgas nur während der Prüfung
- Verursacht keine Rückstände in der Sensorkammer
- Geeignet für optische und Ionisationsmelder
- Keine Prüfgas-Speicherung unter Druck – kein Gefahrgut
- Viel höhere Ergiebigkeit im Vergleich zur Spraydose

Rauchpatrone für Multifunktionstestgerät 805550/51

Ersatz-Rauchpatrone (Testfire TS3) zur Überprüfung von Rauchmeldern mit optischen und/oder Ionisationssensoren der Serie IQ8Quad, ES Detect und 9x00. Passend für das Multifunktionstestgerät 805550/51.

805553



CO-Patrone für Multifunktionstestgerät 805551

Ersatz-CO-Patrone (Testifire TC3) zum Testen von Meldern mit Kohlenmonoxid-Sensoren (CO). Speziell für den IQ8Quad OTG Multisensormelder 802473 (mit CO-Sensor) geeignet. Passend für das Multifunktionstestgerät 805551.

-  Der IQ8Quad OTG Multisensormelder (CO) 802473 wird grundsätzlich entweder
 - mit dem Prüfgas 060430.10, passend für das Rauchmeldertestgerät 805582, oder
 - mit 805552, passend für das Multifunktionstestgerät 805551, getestet.

Der 802473 ist als Rauchmelder beim VdS zugelassen, das CO-Prüfgas wird zur zusätzlichen Auslösung der elektrochemischen CO-Gaszelle benötigt.

Leistungsmerkmale

- Nicht brennbarer CO-Auslösestoff
- Erzeugung von geringen CO-Mengen
- Erzeugung von CO nur während der Prüfung
- Keine Speicherung von CO unter Druck – kein Gefahrgut
- Viel höhere Ergiebigkeit im Vergleich zur Spraydose

805582



Rauchmeldertestgerät

Das Rauchmeldertestgerät dient der elektrischen Funktionskontrolle der Brandmelder IQ8Quad, ES Detect und Serie 9x00. Mit dem Prüfkopf wird durch Versprühen eines Aerosols die Messkammerfunktion des Rauchmelders geprüft.

Das Rauchmeldertestgerät wird an der Teleskopstange (Art.-Nr. 060427) adaptiert.

-  Lieferumfang ohne Teleskopstange

Zubehör

- 060426 Teleskopverlängerung
- 060427 Kunststoff-Teleskopstange

805583



CO-Prüfgas für Rauchmeldertestgerät 805582

Prüfgas zum Testen von Kohlenmonoxid CO-Meldern. Speziell für den OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad 802473, passend für das Rauchmeldertestgerät 805582.

Technische Daten

Inhalt 250 ml (je Flasche)

-  Der IQ8Quad OTG Multisensormelder (CO) 802473 wird grundsätzlich entweder
 - mit dem Prüfgas 060430.10, passend für das Rauchmeldertestgerät 805582, oder
 - mit 805552, passend für das Multifunktionstestgerät 805551, getestet.
 Der 802473 ist als Rauchmelder beim VdS zugelassen, das CO-Prüfgas wird zur zusätzlichen Auslösung der elektrochemischen CO-Gaszelle benötigt.

Bei diesem Artikel handelt es sich um ein Gefahrgut (Aerosole/Gase, nicht entflammbar, UN1950).

805584



Prüfgas für Rauchmeldertestgerät 805582

Für alle Melder IQ8Quad, ES Detect und Serie 9x00, passend für Rauchmeldertestgerät 805582.

Technische Daten

Inhalt 250 ml (je Flasche)

-  Geeignet auch für Ionisationsmelder der Serie 9000, 9100 und 9200. Bei dem Artikel handelt es sich um Gefahrgut (Aerosole/Gase, entflammbar, UN1950). Ersatz für Art.-Nr. 060430.10

805585



Prüfgas smokesabre für Rauchmelder

Smokesabre ist Prüfgas und Prüfgerät in einem. Das Prüfgas wird durch das ausziehbare Rohr, das auch zur Erhöhung der Reichweite dient, zum Melder geführt. Erleichtert die Auslösung der Rauchmelder in schwer zugänglichen Räumen, wie z.B. Zwischendecken/Böden und ist auch bei niedrigen Deckenhöhen anwendbar.

Für alle Melder der Serie IQ8Quad, ES Detect, 9x00 und Rauchansaugsysteme geeignet.

Technische Daten

Inhalt	150 ml (je Flasche)
Abmessungen	L: 193 mm L: 335 mm (mit ausgezogenem Rohr)

 Geeignet auch für Ionisationsmelder der Serie 9000, 9100 und 9200. Bei dem Artikel handelt es sich um Gefahrgut (Aerosole/Gase, entflammbar, UN1950).

 12 Stück



Applikationsbeispiel

060429



Testkopf für Thermomelder inklusive Akku und Ladegerät

Gerät zur Funktionsprüfung von Thermomaximal-, Thermodifferential-, und Kombimeldern im eingebauten Zustand. Ansprechschwelle bis 90 °C. Die Stromversorgung des Testkopfs erfolgt über NiMH-Akkus im Adapter zwischen Testkopf und Teleskopstange. Geeignet für Melderserien S-3000, 9x00, IQ8Quad und ES Detect. Die Ladung des Akkus erfolgt mit dem Ladegerät wahlweise am Netz (100-230 V AC) oder an 12 V DC (Kfz-Zigarettenanzünder).

Technische Daten

Akkuladung	75-90 Minuten (wenn vollständig entladen)
Umgebungstemperatur	5 °C ... 45 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 85 % (ohne Betauung)

 Testkopf, 2 Akkustäbe, Ladegerät

Zubehör

060426	Teleskopverlängerung
060427	Kunststoff-Teleskopstange
060431	Ersatz-Akkustab

Leistungsmerkmale

- Für die Funktionsprüfung ist kein Netzkabel erforderlich
- Energieversorgung über aufladbare NiMH-Akkus im Adapter der Teleskopstange
- Zeitgesteuerte Beendigung des Prüfvorgangs nach 120 Sekunden, zur Vermeidung von Schäden am Melder durch Hitzeeinwirkung
- Abschaltung des Melderkopfs nach einer Nichtnutzung von 5 Minuten
- Einstellbarer Neigungswinkel des Testkopfs für eine optimale Ausrichtung zum Prüfling
- Prüfhöhe bis 6 Meter mit Teleskopstange, unter Nutzung der Teleskop-Erweiterung bis zu 9 Meter
- Überstromschutz für Akku
- Anzeige des Betriebszustands des Testkopfs über Duo-LED (rot/grün)
- Ladung des Akkus über Netz oder über den KFZ-Zigarettenanzünder möglich

060431



Ersatz-Akkustab

Ersatz-Akkustab (NiMH) für Testkopf 060429 und 805550/51.

769813



Teleskopstange

Geeignet für Rauchmeldertestgerät 769870.20 (Länge 3,75 m, 3-teilig, arretierbar).

Technische Daten

Länge 3.75 m

769814



Teleskopverlängerung

Geeignet für Rauchmeldertestgerät 769870.20, Melderpflücker 769804 und Teleskopstange 769813 (Länge 4 m, 2-teilig, arretierbar).

Technische Daten

Länge 4 m

769080



Rauchwürfel zu Testzwecken

Rauchwürfel zur Erzeugung einer starken, hellen Rauchentwicklung. Zum Beaufschlagen von Meldern mit Testrauch zwecks Kontrolle der Auslösung und zur Überprüfung von Luftströmungen in Räumen. Entzündet werden die Rauchwürfel mit einer offenen Flamme (Streichholz, Feuerzeug etc.). Eine Löschung ist nicht notwendig. Es sollte allerdings darauf geachtet werden, dass eine feuerfeste Unterlage zur Verfügung steht. Nach dem Entzünden glüht der Rauchwürfel (keine Flammenbildung), bis Asche übrigbleibt.

Ölfrei

6 Stück

Leistungsmerkmale

- 40 s. Brennzeit je Rauchwürfel
- 18 m³ Rauch je Rauchwürfel

F-SP

NEU



Rauchstift

Stift mit Docht zum Erzeugen von leichtem Schwebrauch. Der Docht wird angezündet, dabei entsteht ein ungiftiger, schwebender Rauch der besonders geeignet ist zur Auslösung von Ansaugrauchmeldern. Einfache Handhabung, denn der Raucheinsatz kann mehrmals wieder angezündet werden. Zum Löschen wird einfach die mitgelieferte Schutzkappe aufgesteckt. 1 Raucheinsatz reicht für ca. 20-30 Minuten Dauerbetrieb.

Technische Daten

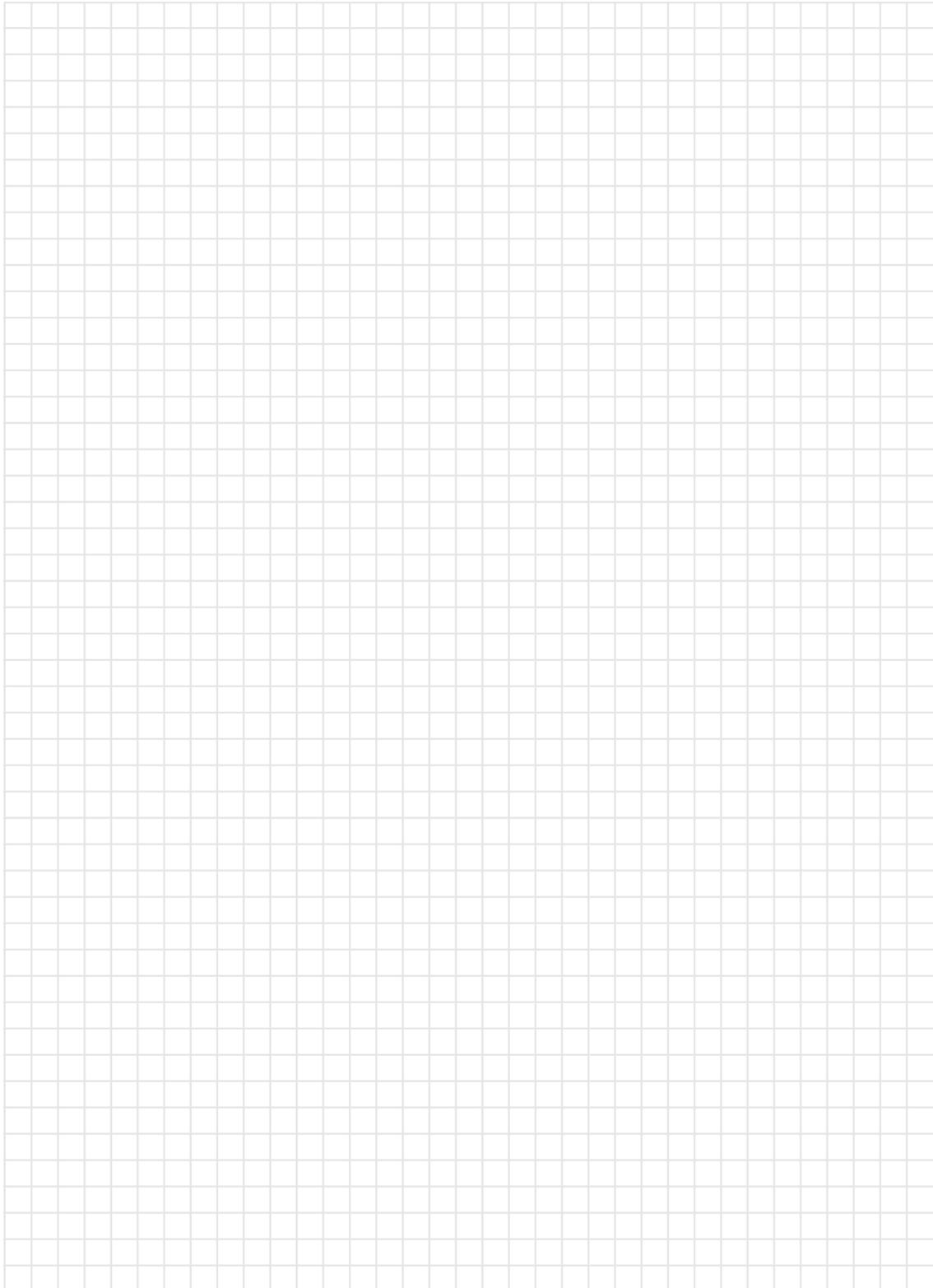
Material Kunststoff
Metall

Inklusive 6 Dochte zur Raucherzeugung

F-SP-REFILL

NEU

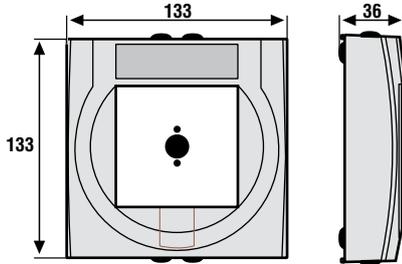
6 Ersatzdochte für Rauchstift F-SP





Handmelder

Große Bauform – Kunststoff	192-197	12
Große Bauform – Aluminium	198-200	
Große Bauform – Zubehör	201-205	
Kleine Bauform	206-212	13
Kleine Bauform-Zubehör	213-215	
Sonderausführungen	216-220	



Leistungsmerkmale

- Flache Bauform
- Steckbare Anschlussklemmen
- Optionale Stützpunktklemmen
- 2 x Kabeleinführungen jeweils oben, unten und rückseitig
- Befestigungsmöglichkeit auf Standard uP-Installationsdosen
- Serviceschlüssel mit dreifacher Funktion: Testen, Öffnen, Rücksetzen
- Standardschlüssel mit zweifacher Funktion: Öffnen, Rücksetzen
- "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der beiliegenden Bedienteilfrontfolie

Die neue Generation der Handmelder erfüllt die multikulturellen Anforderungen der EN 54-11 als Typ B (indirekte Auslösung) mit zerbrechlichem Element. Das formschöne Meldergehäuse in fünf verschiedenen RAL-Farben ist mit einem Piktogramm versehen, welches international und für Kinder gleichermaßen leicht verständlich ist. Entsprechend individuellen Anforderungen können optional Beschriftungsfeldfolien verwendet werden, die ohne Hilfsmittel leicht gegen das Piktogramm zu wechseln sind. Das Betätigungselement wird durch eine Glasscheibe geschützt und ist durch Pfeilsymbole gekennzeichnet. Der innovative Handmelder kann mit einfachen Mitteln geprüft werden, indem mit dem Serviceschlüssel der hinter einer Blende versteckte Auslösemechanismus betätigt wird. Die durchdachte Konstruktion ermöglicht eine vereinfachte Installation. Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

i Definition Typ B –indirekte Auslösung gem. EN 54-11 § 3.4.2 (Auszug aus der Norm): Handfeuermelder, bei dem der Wechsel in den Alarmzustand eine zusätzliche Betätigung des Benutzers erfordert, nachdem das zerbrechliche Element zerbrochen oder dessen Lage verändert wurde.

Nicht alle Kombinationsmöglichkeiten von Elektronikmodulen und Gehäusen sind durch den VdS zugelassen. Bei dem Einsatz der Handmelder als Handfeuermelder gemäß EN 54-11 muss zwingend ein rotes Gehäuse mit dem ausgelieferten Piktogramm verwendet werden. Bei Einsatz des Handmelders im Bereich des Wärmeabzugs oder der Löschtechnik müssen die durch die jeweils gültige Norm vorgeschriebenen Gehäusefarben genutzt werden.

Zum Durchschleifen vorhandener Adern können die WAGO-Klemmen, beispielsweise Typ 273-100 (0,5 mm²-1,5 mm²) oder 273-104 (0,75 mm²-2,5 mm²), verwendet werden.

Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.



Melder außer Betrieb



Statuswechsel des Melders durch einfaches Wenden der Frontfolie



Melder betriebsbereit

Anwendungsbeispiel

Elektronikmodul Standard

**Technische Daten**

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm ² (AWG 26-14)
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 44 (im Gehäuse), IP 55 (mit Zubehör)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Gewicht	ca. 236 g (mit Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm



Elektronikmodul mit bedruckter Folie "ESSER by Honeywell" und Drehscheibe "Out of Order" (Piktogramm).

804900

Standard-MCP-Elektronikmodul**VdS-Anerkennung: G 205001, G 205003 mit gelbem Gehäuse 704902**

Mit Alarmanzeige, zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Leistungserklärung	DoP-20482130701



Dieses Elektronikmodul ist zusammen mit dem gelben Gehäuse (Art.-Nr. 704902) als elektrische Ansteuerung für Gaslöschanlagen zugelassen.

Das Elektronikmodul 804900 im gelben Gehäuse entspricht der EN 12094-3 und kann somit als elektrische Ansteuerung für Gaslöschanlagen in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden.

Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

804901

Standard-MCP-Elektronikmodul mit zweitem Mikroschalter**VdS-Anerkennung: G 205001, G 205003 mit gelbem Gehäuse 704902**

Wie 804900, jedoch mit zweitem potentialfreien Mikroschalter.

Technische Daten

Kontaktbelastung	30 V DC/1 A
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Leistungserklärung	DoP-20482130701



Dieses Elektronikmodul ist zusammen mit dem gelben Gehäuse (Art.-Nr. 704902) als elektrische Ansteuerung für Gaslöschanlagen zugelassen.

Das Elektronikmodul 804901 im gelben Gehäuse entspricht der EN 12094-3 und kann somit als elektrische Ansteuerung für Gaslöschanlagen in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden.

Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

804902

Standard-MCP-Elektronikmodul ohne Rastung



VdS-Anerkennung: G 205114 mit blauem Gehäuse 704901

Wie 804900, jedoch ohne Rastung.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Leistungserklärung	DoP-20195130701

 Dieses Elektronikmodul ist nur zusammen mit dem blauen Gehäuse (Art.-Nr. 704901) als elektrischer Stopp-Taster für Gaslöschanlagen zugelassen. Das Elektronikmodul 804902 im blauen Gehäuse entspricht der EN12094-3 und kann somit als elektrischer Stopp-Taster für Gaslöschanlagen in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden.

Für den Einsatz des Handmelders in einer anderen Anwendung, beispielsweise als "HAUSALARM"-Taster, sind beim Handmeldergehäuse werkseitig bedruckte Einleger beige gestellt.

Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

Elektronikmodul IQ8MCP

804905



IQ8MCP Elektronikmodul

VdS-Anerkennung: G 205002

Zum Einsatz im esserbus® und esserbus®.PLus mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeige. Anschlussmöglichkeit für Standard-Handmelder. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie Standard-Handmelder.

Der Leitungstrenner ist im Handmelder integriert.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm ² (AWG 26-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 44 (im Gehäuse), IP 55 (mit Zubehör)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Gewicht	ca. 236 g (mit Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung	DoP-20489130701



Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

804906



IQ8MCP Elektronikmodul ohne Trenner, m. Relais

VdS-Anerkennung: G 205002

Wie 804905, jedoch mit Relais, ohne Leitungstrenner und ohne Anschlussmöglichkeit für Standard-Handmelder.

Der Relaisausgang wird mit dem Auslösen dieses Melders aktiviert. Der Relaisausgang kann in den Kundendaten der Brandmelderzentrale System 8000, IQ8Control und FlexES Control als Steuergruppe programmiert werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm ² (AWG 26-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 44 (im Gehäuse), IP 55 (mit Zubehör)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Gewicht	ca. 236 g (mit Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung	DoP-20488130701



Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

Kunststoffgehäuse - große Bauform



Gehäuse für Elektronikmodule 80490x.

Die Handmelder bestehen aus Gehäuse und Elektronikmodul. Diese sind jeweils separat zu bestellen.

Technische Daten

Schutzart	IP 44 (mit Elektronikmodul)
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Montage	aP
Gewicht	ca. 83 g (ohne Elektronikmodul)
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm



Gehäuse mit Glasscheibe (704910)
Kunststoffschlüssel (769910)

Zubehör

- 704910 Ersatzglasscheibe für Handmelder
- 769910 Ersatzschlüssel Kunststoff
- 769911 Metallschlüssel für Handmelder
- 769916 Serviceschlüssel
- 704917 IP55-Kit Schutzschlauch für große Handmelder 80490x
- 704911 Beschriftungsfeldfolie

704900**Gehäuse mit Glas, rot, ähnlich RAL 3020**

Das rote Handmeldergehäuse wird nur mit dem Piktogramm (wie abgebildet) gemäß EN 54-11 ausgeliefert.

Wir weisen darauf hin, dass gemäß EN 54-11 die Beschriftung des Handfeuermelders zwingend mit dem Symbol des brennenden Hauses zu erfolgen hat.

704901**Gehäuse mit Glas, blau, ähnlich RAL 5015**

Das Elektronikmodul 804902 im blauen Gehäuse entspricht der EN12094-3 und kann somit als elektrischer Stopp-Taster für Gaslöschanlagen in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden.

Für den Einsatz des Handmelders in einer anderen Anwendung, beispielsweise als „HAUSALARM“-Taster, sind werkseitig bedruckte Einleger beige gestellt.



Beschriftungsfoliensatz (weiß) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen

704902**Gehäuse mit Glas, gelb, ähnlich RAL 1021**

Das Elektronikmodul 804900 oder 804901 im gelben Gehäuse 704902 entspricht der EN12094-3 und kann somit als elektrische Hand-Auslöseeinrichtung für Gaslöschanlagen in trockenen, nicht explosionsgefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden.

Für den Einsatz des Handmelders in einer anderen Anwendung, beispielsweise als „HAUSALARM“-Taster, sind werkseitig bedruckte Einleger beige gestellt.



Beschriftungsfoliensatz (schwarz) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen

704903**Gehäuse mit Glas, orange, ähnlich RAL 2011**

Beschriftungsfoliensatz (schwarz) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen

704904

Gehäuse mit Glas, grün, ähnlich RAL 6002



Anwendungsbeispiel:

Als Nachfluttaster für Gaslöschanlagen mit der Beschriftung CO²-Nachflutung



Beschriftungsfoliensatz (weiß) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19



Nicht alle Kombinationsmöglichkeiten von Elektronikmodulen und Gehäusen sind vom VdS zugelassen. Die zugelassenen Kombinationen sind zu den entsprechenden Elektronikmodulvarianten im Feld VdS-Anerkennung angegeben.

Elektronikmodule Standardmelder Serie 9000

704477.10

Elektronikmodul Serie 9000 mit 2 Mikroschaltern



VdS-Anerkennung: G 27806 mit Gehäuse 704801.10

Mit Alarmanzeige; zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe.
Bedruckt mit Piktogramm gemäß EN 54-11

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Kontaktbelastung	30 V DC/1A
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	0,6 ... 1,5 mm ²
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (mit Alu-Druckgehäuse) IP54 (mit Alu-Druckgussgehäuse und Option 704070)
Gewicht	ca. 100 g (ohne Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B
Abmessungen	B: 95 mm H: 95 mm T: 25 mm
Leistungserklärung	DoP-20478130701

Elektronikmodule Prozessanalogmelder (PAM) Serie 9200

804473.10

Elektronikmodul Serie 9200 mit Gruppentrenner



VdS-Anerkennung: G 201047 mit Gehäuse 704801.10

Zum Einsatz im esserbus® und esserbus®.PLus, mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeige. Anschlussmöglichkeit für Standardmelder. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie ein Standardmelder.

Bedruckt mit Piktogramm gemäß EN 54-11

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Kontaktbelastung	30 V DC/1A
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe, 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	0,6 ... 1,5 mm ²
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (mit Alu-Druckgehäuse) IP54 (mit Alu-Druckgehäuse und Bausatz 704070)
Gewicht	ca. 100 g (ohne Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ B
Abmessungen	B: 95 mm H: 95 mm T: 25 mm
Leistungserklärung	DoP-20481130701

Alu-Druckguss-Gehäuse

**Technische Daten**

Schutzart	IP43, IP54 mit Bausatz 704070
Material	Alu-Druckguss
Montage	aP
Gewicht	ca. 600 g
Abmessungen	B: 126 mm H: 126 mm T: 42 mm



Gehäuse mit Glasscheibe und Kunststoffschlüssel, Befestigungsmaterial, 1x mehrsprachigen Papiereinleger "Außer Betrieb", 2x Würgenippel, 2x Blindstopfen

Zubehör

704910	Ersatzglasscheibe für MCP-Gehäuse 70490x, 7048xx und 761694
769910	Kunststoffschlüssel für Handmelder
769911	Metallschlüssel für Handmelder

704801.10

Gehäuse mit Glas, gem. EN 54-11, rot

Bedruckt mit Piktogramm gemäß EN 54-11.

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
-------	-----------------------

704801.11

Handfeuermeldergehäuse Alu, rot

Bedruckt mit Piktogramm und Feuerwehr gemäß EN 54-11.

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
-------	-----------------------

704804

Gehäuse mit Glas, Hausalarm-ESSER, rot**Technische Daten**

Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
-------	-----------------------

704854

Gehäuse mit Glas, Hausalarm-ESSER, blau**Technische Daten**

Farbe	blau, ähnlich RAL 5009
-------	------------------------

704874

Gehäuse mit Glas, Hausalarm-ESSER, gelb**Technische Daten**

Farbe	gelb, ähnlich RAL 1018
-------	------------------------

Alu-Druckguss-Gehäuse neutral, ohne Piktogramm

704800

Gehäuse Alu, rot

Technische Daten

Farbe

rot, ähnlich RAL 3000

704850

Gehäuse Alu, blau

Technische Daten

Farbe

blau, ähnlich RAL 5009

704870

Gehäuse Alu, gelb

Technische Daten

Farbe

gelb, ähnlich RAL 1018

704890

Gehäuse Alu, grau

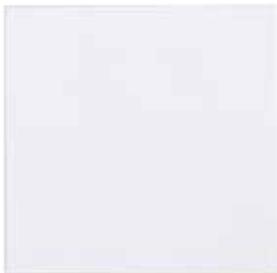
Technische Daten

Farbe

grau, ähnlich RAL 7035

704910

Ersatzglasscheibe MCP-Gehäuse 70490x/7048xx und 761694/97



Glasscheibe für Meldergehäuse in großer Bauform 70490x, 7048xx, 761694 und 761697 in der Ausführung gem. EN 54-11.

Technische Daten

Abmessungen B: 80 mm H: 80 mm

 10 Stück

701040

Ersatzglasscheibe für MCP-Gehäuse 7047xx und 7048xx, rot



Glasscheibe gemäß DIN 14655 - G mit aufgedruckten Kreisringvierteln rot, ähnlich RAL 3000, für alle Meldergehäuse in großer Bauform 7047xx und 7048xx.

Technische Daten

Abmessungen B: 80 mm H: 80 mm

 inkl. 10 Stück mehrsprachige Papiereinleger "Außer Betrieb"

 10 Stück

769921

Kunststoffschild "Außer Betrieb" für große Handmelder



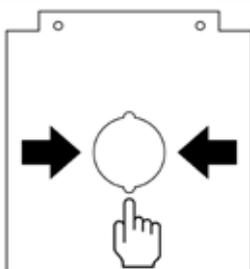
Kunststoffschild für alle Meldergehäuse in großer Bauform 7047xx, 7048xx und 70490x.

Technische Daten

Abmessungen B: 80 mm H: 80 mm

704915

Bedienfeldfolie für große Handmelder 80490x, neutral



Ersatz-Bedienfeldfolie, neutral ohne Logo, für Handmelder große Bauform 80490x in widerstandsfähiger Kunststoffausführung. Die Folie ist als doppelseitiger Einleger ausgeführt. Ergänzend zu der normenkonformen Symbolik für Handfeuermelder gemäß EN 54-11 (Typ B) enthält sie auf der Rückseite ein Symbol für die Außerbetriebnahme des Melders und ist für eventuelle Wartungsarbeiten jederzeit griffbereit.

Die Darstellung "Außer Betrieb" erfolgt mit international verständlichem "Bauarbeiter"-Symbol und mehrsprachigem Text.

Technische Daten

Material PP (0,3 mm)
Abmessungen B: 72 mm H: 75,7 mm

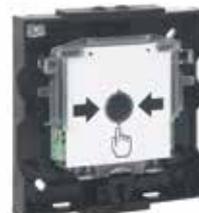
 10 Stück



Melder "Außer Betrieb"



Statuswechsel des Melders durch einfaches Wenden der Frontfolie.



Melder betriebsbereit

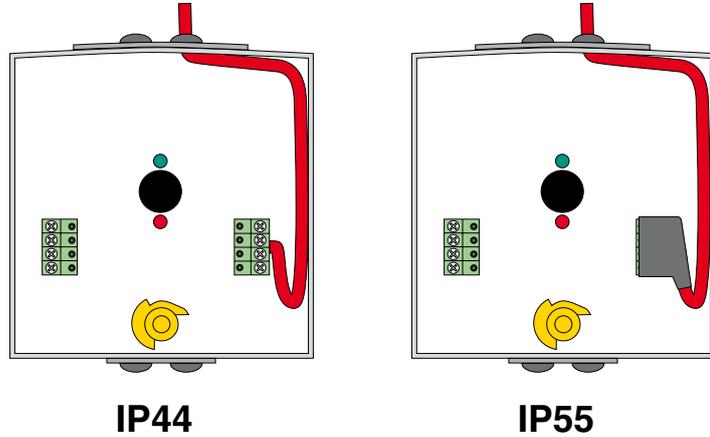
Anwendungsbeispiel

704917

IP55-Kit Schutzschlauch für große Handmelder 80490x

10 Schutzschläuche für die Steckklemmen zur Erhöhung der Schutzart auf IP55.

 10 Stück



Anwendungsbeispiel ohne (IP44) und mit (IP55) Schrumpfschlauch

704911

Universelle Beschriftungsfolie für große Handmelder ABS, 70490x



Universeller, gestanzter Foliensatz (transparent mit weißer Bedruckung) für das Beschriftungsfeld, abweichend von der Standardausführung.

 Transparente Folie mit weißem Text!

 10 Stück

704912

Universelle Beschriftungsfolie für große Handmelder ABS, schwarz



Wie 704911, jedoch mit schwarzer Bedruckung.

 10 Stück

704070

IP54-Kit für große Handmelder 7048xx

Bausatz Kabel-Verschraubungen zur Erhöhung der Schutzart von IP43 auf IP54 für ALU-Gehäuse (Art.-Nr. 7048xx).



Technische Daten

Material	PS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Kabeldurchmesser	6 mm

 wie abgebildet

769910

Kunststoffschlüssel für Handmelder



Kunststoffschlüssel Typ D, für alle Meldergehäuse in großer Bauform.

 Bitte beachten Sie, für die Testfunktionalität der Elektronikmodule Art.-Nr. 80490x benötigen Sie den separaten Serviceschlüssel Art.-Nr. 769916.

769911

Metallschlüssel für Handmelder



Metallschlüssel Typ D, für alle Meldergehäuse in großer Bauform.

 Bitte beachten Sie, für die Testfunktionalität der Elektronikmodule Art.-Nr. 80490x benötigen Sie den separaten Serviceschlüssel Art.-Nr. 769916.

769916

Serviceschlüssel für Elektronikmodule Art.-Nr. 80490x



Mit dem Metall-Serviceschlüssel wird ausschließlich durch autorisierte Personen die Testfunktionalität des Handmelders ausgelöst und zurückgesetzt.

Der Schlüssel ist für alle Elektronikmodule Art.-Nr. 80490x ab Index 05 und gelber Schließung geeignet.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

Schutzgehäuse



Technische Daten

Umgebungstemperatur	-40 °C ... 49 °C
Schutzart	IP 44
Material	Polycarbonat
Gewicht	ca. 590 g
Abmessungen	B: 180 mm H: 260 mm T: 100 mm



Diese Schutzhaube schützt vor Falschalarmen, ohne echte Alarme zu behindern. Die Vorrichtung besteht aus einem manipulationssicheren Rahmen aus durchsichtigem Polycarbonat mit Deckel. Die Schutzhaube lässt sich problemlos über dem Druckknopfmelder anbringen, als Auf- oder Unterputzmontage und bietet Schutz vor Falschalarmen durch versehentliches Auslösen, Vandalismus, Staub und Wasser.

Die Schutzhaube ist für alle Handmelder geeignet.

Leistungsmerkmale

- Einfach zu montieren und für die Nachrüstung von bereits installierten Geräten geeignet



Montagematerial



Anwendungsbeispiel

781693

Schutzhaube für Handmelder, deutsch



781694

Schutzhaube für Handmelder, englisch



Schutzgehäuse - Zubehör

781698



Abstandshalter für Schutzhaube

Der Abstandshalter wird bei einer Aufputz-Kabelverlegung benötigt.

Technische Daten

Gewicht	ca. 510 g
Abmessungen	B: 180 mm H: 260 mm T: 50 mm

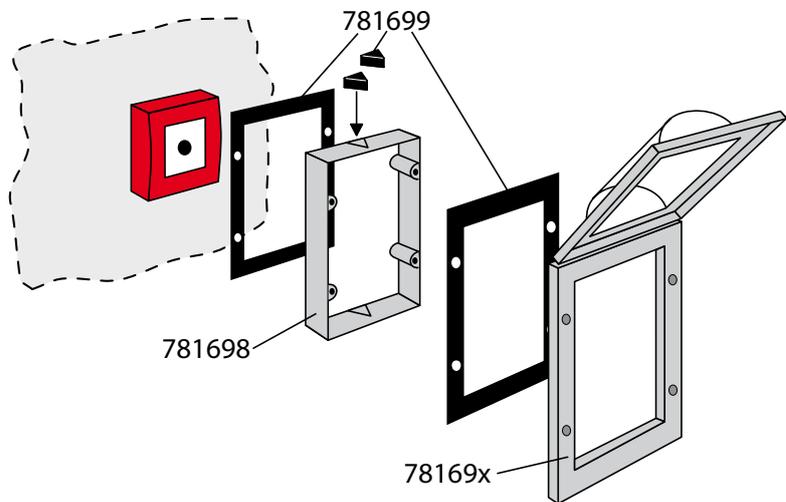
 Montagematerial

781699



IP55-Kit für Schutzhaube

Bausatz –Selbstklebender Dichtungssatz für die Schutzhaube 781693 zur Erhöhung der Schutzart von IP44 auf IP55.



Anwendungsbeispiel

Wetterschutzgehäuse

781682



Wetterschutzgehäuse für Handmeldergehäuse 7047/48xx, rot

Schutzgehäuse mit vorstehender Dachkante für alle Meldergehäuse 7047xx und 7048xx, für erhöhten mechanischen Schutz sowie Wetterschutz.

Technische Daten

Material	PVC
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Abmessungen	B: 135 mm H: 153 mm T: 62 mm

 Bitte berücksichtigen Sie für den Handmelder „große Bauform-Kunststoff“ (z. B. IQ8MCP) die Schutzhaube Art.-Nr. 781693 und das entsprechende Zubehör.

 Wetterschutzgehäuse und Montagematerial

781692



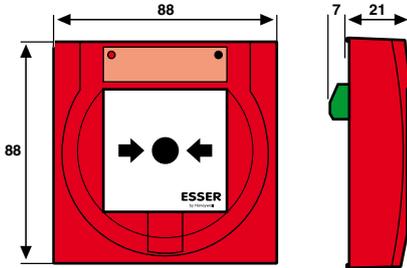
Wetterschutzgehäuse für Handmeldergehäuse 7047/48xx, blau

Schutzgehäuse wie 781682.

Technische Daten

Farbe	blau, ähnlich RAL 5009
-------	------------------------

 Wetterschutzgehäuse und Montagematerial



Leistungsmerkmale

- Flache Bauform
- Steckbare Anschlussklemmen
- Optionale Stützpunktklemmen
- Dreifache Schlüsselfunktion (Testen, Öffnen, Rücksetzen)

Der Handfeuermelder erfüllt die multikulturellen Anforderungen der EN 54-11 als Typ A (Direkte Auslösung). Das formschöne Meldergehäuse ist mit einem Piktogramm versehen, welches international und für Kinder gleichermaßen leicht verständlich ist. Entsprechend individuellen Anforderungen können optional Beschriftungsfeldfolien verwendet werden, die ohne Hilfsmittel leicht gegen das Piktogramm zu wechseln sind. Das Betätigungselement ist durch Pfeilsymbole gekennzeichnet. Der innovative Handmelder kann mit einfachen Mitteln geprüft werden, indem mit dem Schlüssel, der hinter einer Blende versteckte Auslösemechanismus betätigt wird. Die durchdachte Konstruktion ermöglicht eine vereinfachte Installation.

 Durch Austausch der Glasscheibe gegen das optional erhältliche Kunststoff-Bedienfeld ist der Melder von außen über den Schlüssel rücksetzbar!

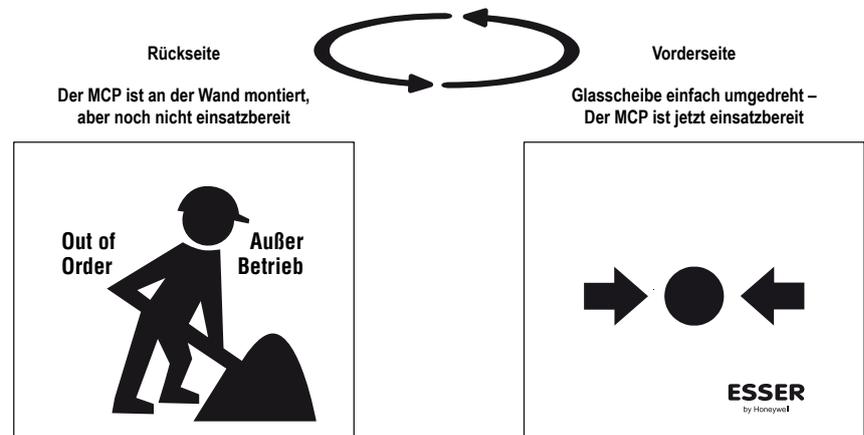
Standardmäßig zur Montage auf uP-Installationsdosen geeignet.

Zur aP-Montage ist das Montagegehäuse 704980 bis 704985 erforderlich. Bitte separat bestellen.

Definition Typ A–Direkte Auslösung gem. EN 54-11 § 3.4.1(Auszug aus Norm):

Handfeuermelder, bei dem der Wechsel in den Alarmzustand automatisch erfolgt (d. h. ohne Notwendigkeit einer weiteren Betätigung), wenn das zerbrechliche Element zerbrochen oder dessen Lage verändert wurde.

Beidseitig bedruckte, auswechselbare Glasscheibe



Komplettmelder - Standard

804970

Standard MCP, rot mit Glasscheibe



VdS-Anerkennung: G 205131

In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse und Alarmanzeige; zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 43, IP 55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm
Leistungserklärung	DoP-20486130701



1x Glasscheibe 704960
1x Schlüssel 704966

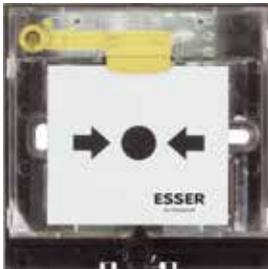
Zubehör

704980 Montagegehäuse

Elektronikmodule kleine Bauform - Standard

804950

Standard MCP Elektronikmodul mit Glas, ESSER



VdS-Anerkennung: G 205131

Mit Alarmanzeige, zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe.

Technische Daten

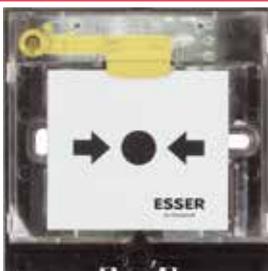
Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 0 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 43 (im Gehäuse), IP 55 mit 704965
Gewicht	ca. 78 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm
Leistungserklärung	B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm (mit Aufputzgehäuse) DoP-20486130701



1 x Glasscheibe 704960

804951

Standard MCP Elektronikmodul m. Glas, m. 2. Mikroschalter, ESSER



VdS-Anerkennung: G 205131

Wie 804950, jedoch mit zweitem potenzialfreien Mikroschalter.

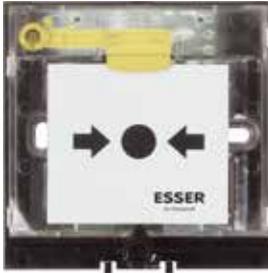
Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 0 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Kontaktbelastung	30 V DC/1 A
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder pro Gruppe (gemäß VdS)
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-40 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 43 (im Gehäuse), IP 55 mit Abdeckung 704965
Gewicht	ca. 78 g
Leistungserklärung	DoP-20485130701

Elektronikmodule kleine Bauform - adressierbar

804955

IQ8MCP Elektronikmodul mit Glas, ESSER

**VdS-Anerkennung: G 205132**

Wie 804971, jedoch ohne Meldergehäuse.

Technische Daten

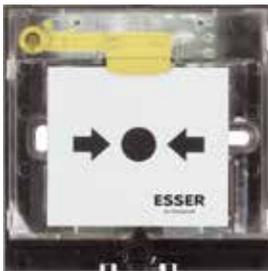
Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (im Gehäuse), IP55 mit 704965
Gewicht	ca. 78 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm
Leistungserklärung	DoP-20492130701



1 x Glasscheibe 704960

804956

IQ8MCP Elektronikmodul mit Glas, ohne Trenner, mit Relais, ESSER

**VdS-Anerkennung: G 205132**

Wie 804955, jedoch mit Relais und ohne Leitungstrenner und ohne Anschlussmöglichkeit für Standard-Handmelder. Der Relaisausgang wird mit dem Auslösen dieses Melders aktiviert. Der Relaisausgang kann in den Kundendaten der Brandmelderzentrale System 8000, IQ8Control und FlexES Control als Steuergruppe programmiert werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Kontaktbelastung	30 V DC/1 A
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43 (im Gehäuse), IP55 mit 704965
Gewicht	ca. 78 g

Kunststoffgehäuse-kleine Bauform



Gehäuse für Elektronikmodule 80495x

Technische Daten

Schutzart	IP43, IP55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoffgehäuse
Montage	aP
Gewicht	ca. 33 g
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm



1 x Schlüssel 704966

704950



Piktogramm gemäß EN 54-11

Gehäuse für kleinen MCP, rot, ähnlich RAL 3020**Technische Daten**

Leistungserklärung DoP-20492130701



Das rote Handmeldergehäuse wird nur mit dem Piktogramm (wie abgebildet) gemäß EN 54-11 ausgeliefert.

Wir weisen darauf hin, dass gemäß EN 54-11 die Beschriftung des Handfeuermelders zwingend mit dem Symbol des brennenden Hauses zu erfolgen hat.

704951

Gehäuse für kleinen MCP, blau, ähnlich RAL 5015

Beschriftungsfoliensatz (weiß) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen.

704952

Gehäuse für kleinen MCP, gelb, ähnlich RAL 1021

Beschriftungsfoliensatz (schwarz) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen.

704953

Gehäuse für kleinen MCP, orange, ähnlich RAL 2011

Beschriftungsfoliensatz (schwarz) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen.

704954

Gehäuse für kleinen MCP, grün, ähnlich RAL 6002

Beschriftungsfoliensatz (weiß) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen.

704955

Gehäuse für kleinen MCP, grau, ähnlich RAL 7035

Beschriftungsfoliensatz (schwarz) für die unterschiedlichen internationalen Anwendungen.

Montagegehäuse aP-kleine Bauform



Das Montagegehäuse dient zur Kabeleinführung bei einem Aufputz verlegten Kabel. Mit integriertem Stützpunkt für Abschirmung.

Technische Daten

Abmessungen

B: 88 mm H: 88 mm T: 36 mm



Montagematerial

704980

Montagegehäuse aP für kleinen MCP, rot, ähnlich RAL 3020

Rot, für Handfeuermelder 804970, 804971 und 804973, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704950.

704981

Montagegehäuse aP für kleinen MCP, blau, ähnlich RAL 5015

Blau, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704951.

704982

Montagegehäuse aP für kleinen MCP, gelb, ähnlich RAL 1021

Gelb, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704952.

704983

Montagegehäuse aP für kleinen MCP, orange, ähnlich RAL 2011

Orange, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704953.

704984

Montagegehäuse aP für kleinen MCP, grün, ähnlich RAL 6002

Grün, für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704954.

704985

Montagegehäuse aP für kleinen MCP, grau ähnlich RAL 7035

Für die Aufputz-Montage des IQ8FCT 804867.

Und für Elektronikmodule kleine Bauform 804950/51, 804955/56 mit Gehäuse 704955.

Komplettmelder - adressierbar

804971

IQ8MCP, rot mit Glasscheibe

**VdS-Anerkennung: G 205132**

In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse, zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-Plus mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeigen. Anschlussmöglichkeit für Standardmelder. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie ein Standard-Handmelder. Der Leitungstrenner ist im Handmelder integriert.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 43, IP 55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm (mit Aufputzgehäuse)
Leistungserklärung	DoP-20492130701

 1 x Glasscheibe 704960
 1 x Schlüssel 704966

Zubehör

704980 Montagegehäuse

804973

IQ8MCP, rot mit Kunststoffbedienfeld

**VdS-Anerkennung: G 205132**

Wie 804971, jedoch mit dem Auslöseelement aus Kunststoff. Dieses dient zum einfachen Rücksetzen nach dem Auslösen ohne das zerbrochene Element (Glasscheibe) auszuwechseln zu müssen.

Typischer Einsatz ist in Rein- und Reinsträumen, beispielsweise Lebensmittelindustrie.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom ohne Kommunikation	ca. 18 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP43, IP55 mit 704965
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm (mit Aufputzgehäuse)

 1 x Kunststoffbedienfeld 704964
 1 x Schlüssel 704966
 1 x mehrsprachigen Papiereinleger mit Piktogramm "Außer Betrieb"

Zubehör

704980 Montagegehäuse

804961

IQ8MCP IP66, rot mit Glasscheibe

**Leistungsmerkmale**

- Hoher IP-Schutz IP66
- Integrierter Leitungstrenner
- Dreifache Schlüsselfunktion (Testen, Öffnen, Rücksetzen)
- Steckbare Anschlussklemmen
- „Außer Betrieb“- Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der Glasscheibe

VdS-Anerkennung: G 205132

In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse, Montagegehäuse aP und transparenten Abdeckung. Zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-Plus mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeigen. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie ein Standard Handmelder.

Der Leitungstrenner ist im Handmelder integriert.

Durch den hohen IP Schutz IP 66/67 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet.

Montagegehäuse aP ist mit ausbrechbaren Kabeleinführungen für M20 Kabelverschraubungen (Option) zur vereinfachten Montage versehen.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 18 mA
Melderanzahl/Gruppe	10 Melder/Gruppe; 127 Melder/Ring (gemäß VdS)
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 66 / IP 67
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 250 g
Melderspezifikation	EN 54-11, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm (inkl. Montagegehäuse)



Kabelverschraubungen M20 mit Anschlussgewindelänge 15 mm und Dichtring verwenden, z.B. blueglobe von Pflitsch (Verschraubung Art.-Nr.: bg 820PA / Dichtring Art.-Nr.: DRF 220).



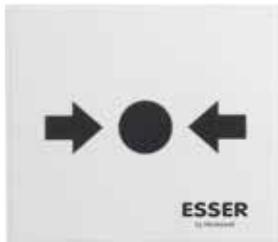
- 1 x Glasscheibe 704960
- 1 x Schlüssel 704966
- 1 x transparente Abdeckung
- 1 x Montagegehäuse aP



Anwendungsbeispiel (Verschraubungen optional)

704960

Ersatzglasscheibe, für kleine Handmelder, EN 54 ESSER



Ersatzglasscheibe mit aufgeklebter weißer Folie und bedruckt mit Piktogramm gem. EN 54-11 (Typ A), für kleine Handmelder. Ergänzend zu der normenkonformen Symbolik enthält sie auf der Rückseite ein Symbol für die Außerbetriebnahme des Melders und ist für eventuelle Wartungsarbeiten jederzeit griffbereit. Die Darstellung "Außer Betrieb" erfolgt mit international verständlichem "Bauarbeiter"-Symbol und mehrsprachigem Text.

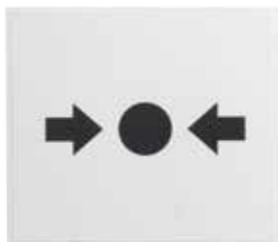
Technische Daten

Abmessungen B: 56 mm H: 49.5 mm T: 1.85 mm

10 Stück

704975

Ersatzglasscheibe für kleine Handmelder, EN 54 neutral



Ersatzglasscheibe mit aufgeklebter weißer Folie und bedruckt mit Piktogramm gem. EN 54-11 (Typ A), für kleine Handmelder, ohne Logo. Ergänzend zu der normenkonformen Symbolik enthält sie auf der Rückseite ein Symbol für die Außerbetriebnahme des Melders und ist für eventuelle Wartungsarbeiten jederzeit griffbereit. Die Darstellung "Außer Betrieb" erfolgt mit international verständlichem "Bauarbeiter"-Symbol und mehrsprachigem Text.

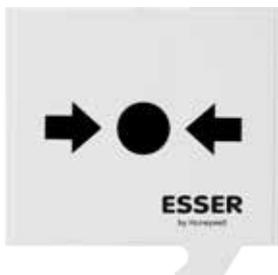
Technische Daten

Abmessungen B: 56 mm H: 49.5 mm T: 1.85 mm

10 Stück

704964

Kunststoffbedienfeld für kleine Handmelder, EN 54 ESSER



Rücksetzbar, weiß, für kleine Handmelder. Typische Anwendung beispielsweise in Applikationen der lebensmittelverarbeitenden Industrie oder in Reinräumen.

Technische Daten

Material ABS
Abmessungen B: 56 mm H: 49,5 mm T: 1,85 mm
Leistungserklärung DoP-20492130701

10 Stück



Anwendungsbeispiel

704961

Universelle Beschriftungsfolie für kleine Handmelder



Universeller, gestanzter Foliensatz (transparent mit weißer Bedruckung) für das Beschriftungsfeld, abweichend von dem Standardpiktogramm.

Transparente Folie mit weißem Text!

10 Stück

704965

Schutz-Kit für MCP und TAL

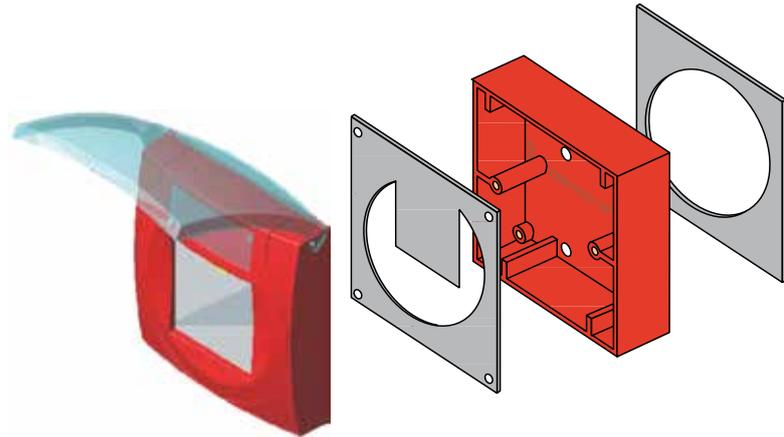


Transparent, für kleine Handmelder. Dient als Schutz vor einer versehentlichen Auslösung.

Technische Daten

Schutzart	IP 55
Material	transparente Kunststoffabdeckung

 Abdeckung und zwei Neoprenabdichtungen



Anwendungsbeispiel: Handfeuermelder mit montierter Abdeckung

704966

Ersatzschlüssel Kunststoff für kleine Handmelder



Kunststoffschlüssel, rot, für kleine Handmelder.

 10 Stück

704967

Montagerahmen für kleine Handmelder, rot und weiß



Montagerahmen für kleine Handmelder in zwei Ausführungen, rot und weiß. Der universelle Montagerahmen dient der Befestigung auf unterschiedliche internationale Unterputz-Installationsdosen.

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	B: 132 mm H: 132 mm T: 8 mm



1 x roter und 1 x weißer Montagerahmen



Anwendungsbeispiel: Montagerahmen mit Handfeuermelder

761694

Handfeuermelder (PAM) IP66**VdS-Anerkennung: G 209190**

Handfeuermelder gem. EN 54-11 mit Gruppentrenner zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-PLus mit Softadresskodierung zur manuellen Auslösung eines Brandalarms bzw. einer Gefahrenmeldung, als Melder zur Anwendung im Freien oder in feuchten Räumen.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Melderanzahl/Gruppe	max. 10 Stück (gem. VdS), 127 Stück/Ring
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ²
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP66
Gehäuse	PC-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 475 g
Abmessungen	B: 135 mm H: 135 mm T: 61 mm
Leistungserklärung	DoP-20882130701



Bitte beachten Sie, als Ersatzschlüssel können unsere Art.-Nr. 769910 und 769911 eingesetzt werden.

Nachfolgeartikel für Art.-Nr. 761695.



1 x Glasscheibe 704910

1 x Kunststoffschlüssel und Einleger "Außer Betrieb" bzw. "Out of order"

Zubehör

704910 Ersatzglasscheibe für Handfeuermelder

769910 Kunststoffschlüssel für Handmelder

769911 Metallschlüssel für Handmelder

Ex-Handfeuermelder

804920.EX

Standard MCP Ex (i), rot mit Glasscheibe



Leistungsmerkmale

- Hoher IP-Schutz bis zu IP 55
- Steckbare Anschlussklemmen
- Standardschlüssel mit zweifacher Funktion: Öffnen, Rücksetzen
- Serviceschlüssel mit dreifacher Funktion: Testen, Öffnen, Rücksetzen
- "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der beiliegenden Bedienteilfrontfolie

VdS-Anerkennung: G 214113

Standard-Handfeuermelder, bestehend aus Elektronikmodul und Meldergehäuse, zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Durch den hohen IP Schutz bis zu IP 55 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet.

Technische Daten

Daten gemäß ATEX:

Max. Eingangsspannung (U _i)	21 V DC
Max. Eingangsstrom (I _i)	252 mA
Umgebungstemperatur (T _a)	-20 °C ... 70 °C
Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 14 ATEX 150860
Ex-Kategorie	II 2G (mit Ex-Barriere Art.Nr. 764744 / 804744)
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Spezifikation	EN 60079-0:2012 + A11:2013 / -11:2012

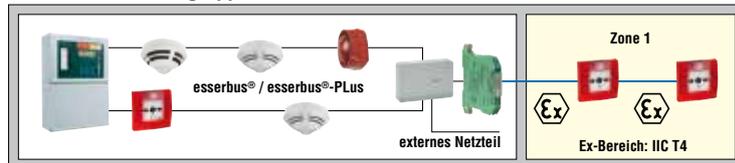
Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 0 µA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 44, IP 55 mit Schutzschlauch
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 236 g (im Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11 : 2001 + A1:2005, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung	DoP-21417141219

 Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920. Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 muss beim Betrieb an Standardgruppen die Ex-Barriere Art.-Nr. 764744 verwendet werden!

-  1 x Glasscheibe 704910
- 1 x Schlüssel 769910
- 1 x Handmeldergehäuse, rot
- 1 x IP 55 Schutzschlauch

Betrieb an Standardgruppen



 Ex-Barriere (Art.-Nr. 764744)

 esserbus®-Koppler

Applikationsbeispiel

804924.EX

**Leistungsmerkmale**

- Hoher IP-Schutz bis zu IP 55
- Steckbare Anschlussklemmen
- Standardschlüssel mit zweifacher Funktion: Öffnen, Rücksetzen
- Serviceschlüssel mit dreifacher Funktion: Testen, Öffnen, Rücksetzen
- "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der beiliegenden Bedienteilfrontfolie

IQ8MCP Ex (i), rot mit Glasscheibe

VdS-Anerkennung: G 214114

IQ8 Handfeuermelder, bestehend aus Elektronikmodul und Meldergehäuse, zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-PLus mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeige. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie ein Standard-Handmelder. IQ8MCP ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen. Betrieb mit Einzeladressierung an der Ex-Barriere 804744. Durch den hohen IP Schutz bis zu IP 55 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet.

Technische Daten**Daten gemäß ATEX:**

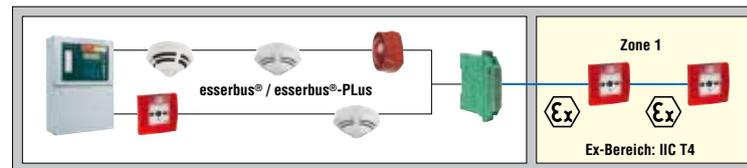
Max. Eingangsspannung (U _i)	21 V DC
Max. Eingangsstrom (I _i)	252 mA
Max. Ausgangsstrom (I _o)	10 mA
Max. innere Kapazität (C _i)	1 nF
Umgebungstemperatur (T _a)	-20 °C ... 70 °C
Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 14 ATEX 150789
Ex-Kategorie	II 2G (mit Ex-Barriere Art.Nr. 804744)
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Spezifikation	EN 60079-0:2012 + A11:2013 / -11:2012 / -25:2010

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 44, IP 55 mit Schutzschlauch
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 236 g (im Gehäuse)
Melderspezifikation	EN 54-11 : 2001 + A1:2005, Typ B
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 36 mm
Leistungserklärung	DoP-21418141219

 Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920. Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 muss beim Betrieb mit Einzeladressierung die Ex-Barriere Art.-Nr. 804744 verwendet werden!

-  1 x Glasscheibe 704910
- 1 x Schlüssel 769910
- 1 x Handmeldergehäuse, rot
- 1 x IP 55 Schutzschlauch

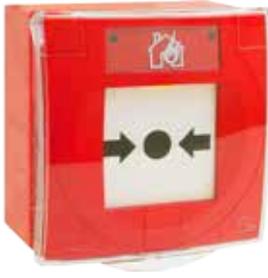
Betrieb mit Einzeladressierung

 Ex-Barriere (Art.-Nr. 804744)

Applikationsbeispiel

804960.EX

Standard MCP Ex (i) IP 66/67, rot mit Glasscheibe

**Leistungsmerkmale**

- Hoher IP-Schutz IP 66 & IP 67
- Dreifache Schlüsselfunktion (Testen, Öffnen, Rücksetzen)
- Steckbare Anschlussklemmen
- "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der Glasscheibe

VdS-Anerkennung: G 214115

In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse, Montagegehäuse aP, transparenten Abdeckung und Alarmanzeige. Zum Anschluss an eine Standardmeldergruppe für den Einsatz in Ex-Bereichen. Durch den hohen IP Schutz IP 66/67 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet. Montagegehäuse aP ist mit ausbrechbaren Kabeleinführungen für M20 Kabelverschraubungen (Option) zur vereinfachten Montage versehen.

Technische Daten**Daten gemäß ATEX:**

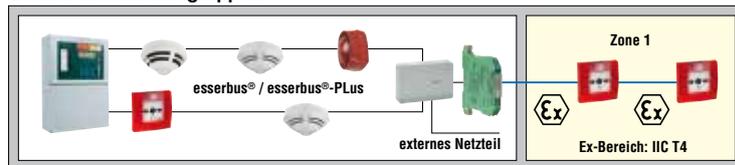
Max. Eingangsspannung (U)	21 V DC
Max. Eingangsstrom (Ii)	252 mA
Umgebungstemperatur (Ta)	-20 °C ... 70 °C
Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 14 ATEX 150860
Ex-Kategorie	II 2G (mit Ex-Barriere Art.Nr. 764744 / 804744)
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Spezifikation	EN 60079-0:2012 + A11:2013 / -11:2012

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	8 ... 30 V DC
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 9 mA
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 66 / IP 67
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 255 g
Melderspezifikation	EN 54-11 : 2001 + A1:2005, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 63 mm (inkl. Montagegehäuse)
Leistungserklärung	DoP-21415141219

 Kabelverschraubungen M20 mit Anschlussgewindelänge 15 mm und Dichtring verwenden, z.B. blueglobe von Pfifisch (Verschraubung Art.-Nr.: bg 820PA / Dichtring Art.-Nr.: DRF 220).
Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920.
Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 muss beim Betrieb an Standardgruppen die Ex-Barriere Art.-Nr. 764744 verwendet werden!

-  1 x Glasscheibe 704960
1 x Schlüssel 704966
1 x Montagegehäuse aP
1 x transparente Abdeckung

Betrieb an Standardgruppen

 Ex-Barriere (Art.-Nr. 764744)

 esserbus®-Koppler

Applikationsbeispiel

804961.EX

IQ8MCP Ex (i) IP 66/67, rot mit Glasscheibe

**Leistungsmerkmale**

- Hoher IP-Schutz IP 66 & IP 67
- MCP mit Einzeladressierung im Ex Bereich
- Dreifache Schlüsselfunktion (Testen, Öffnen, Rücksetzen)
- Steckbare Anschlussklemmen
- "Außer Betrieb"-Kennzeichnung eines nicht betriebsbereiten Melders durch Umdrehen der Glasscheibe

VdS-Anerkennung: G 214116

In der kompakten Ausführung mit Meldergehäuse, Montagegehäuse aP, transparenten Abdeckung und Alarmanzeige. Zum Einsatz im esserbus® und esserbus®-PLUS mit Softadresskodierung, Alarmspeicherung und Alarmanzeigen. Ohne Busanbindung arbeitet der Melder wie ein Standard-Handmelder.

IQ8MCP ohne Leitungstrenner, speziell für den Einsatz in Ex-Bereichen.

Durch den hohen IP Schutz IP 66/67 zur Anwendung in feuchten Räumen geeignet.

Montagegehäuse aP ist mit ausbrechbaren Kabeleinführungen für M20 Kabelverschraubungen (Option) zur vereinfachten Montage versehen.

Technische Daten**Daten gemäß ATEX:**

Max. Eingangsspannung (U _i)	21 V DC
Max. Eingangsstrom (I _i)	252 mA
Max. Ausgangsstrom (I _o)	10 mA
Max. innere Kapazität (C _i)	1 nF
Umgebungstemperatur (T _a)	-20 °C ... 70 °C
Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 14 ATEX 150789
Ex-Kategorie	II 2G (mit Ex-Barriere Art.Nr. 804744)
Ex-Schutz	Ex ib IIC T4 Gb
Spezifikation	EN 60079-0:2012 + A11:2013 / -11:2012 / -25:2010

Allgemeine technische Daten:

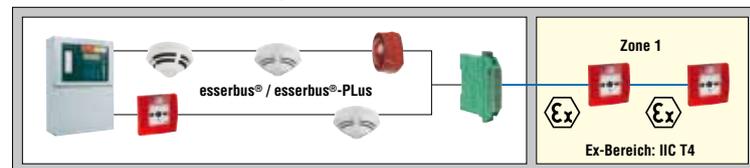
Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Betriebsanzeige	LED, grün
Alarmanzeige	LED, rot und gelbe Fahne
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 66 / IP 67
Gehäuse	PC ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 255 g
Melderspezifikation	EN 54-11 : 2001 + A1:2005, Typ A
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 63 mm (inkl. Montagegehäuse)
Leistungserklärung	DoP-21416141219

 Kabelverschraubungen M20 mit Anschlussgewindelänge 15 mm und Dichtring verwenden, z.B. blueglobe von Pfritsch (Verschraubung Art.-Nr.: bg 820PA / Dichtring Art.-Nr.: DRF 220).

Detaillierte Informationen über die Installation und den Betrieb finden Sie in der Dokumentation Art.-Nr. 798920.

Für den Einsatz in Zone 1 und Zone 2 muss beim Betrieb mit Einzeladressierung die Ex-Barriere Art.-Nr.804744 verwendet werden!

-  1 x Glasscheibe 704960
 1 x Schlüssel 704966
 1 x Montagegehäuse aP
 1 x transparente Abdeckung

Betrieb mit Einzeladressierung

 Ex-Barriere (Art.-Nr. 804744)

Applikationsbeispiel



Koppler

esserbus®

222-232

13

Von professionellen Brandmeldesystemen wird heutzutage mehr erwartet als die zuverlässige Branderkennung und die Alarmierung der Feuerwehr. Die stetigen Fortschritte von technischen Anlagen führten im Lauf der Zeit auch zu vielfältigen Verbesserungen von Steuerungs- und Überwachungssystemen. Gleichzeitig werden die Spezifikationen der europäischen Normen immer anspruchsvoller.

Im Wesentlichen besteht das Sortiment aus dem so genannten „Alarmierungskoppler“, der sowohl zur Anbindung von nicht adressierbaren Meldern (Punkt-, Hand- und Sondermeldern) dient als auch zur Ansteuerung von konventionellen Alarmgebern (Signalgeber, Blitzleuchten und Kombi-Alarmgebern). Über die so genannten „EOL Module“ (End-of-Line Module) wird zudem eine nach neuesten Normen ausgelegte Überwachung der Leitungen gewährleistet.

Den zweiten Teil bilden der „FCT“ (FCT steht für „fire control transponder“ – die englische Bezeichnung für Brandfallsteuerung) und der IQ8TAL als busversorgter Ein-/Ausgangskoppler mit einem Kontakteingang und einem potenzialfreien Relaisausgang zur Überwachung von Kontakten und zur Übertragung von technischen Alarmen zur Einrichtungsüberwachung.

Diese Bausteine bilden die Schnittstelle zu anderen Gewerken, die nicht direkt zur Brandmelderanlage gehören und erweitern aufgrund ihres intelligenten Konzepts deutlich das Spektrum an Überwachungs- und Steuerungsfunktionen im Rahmen des Gebäudemanagements.

808623

esserbus®-Alarmierungskoppler



Leistungsmerkmale

- 4 Meldergruppeneingänge
- Konventionelle Anbindung von Standard-Brandmeldern und Signalgebern
- Leitungsüberwachung gem. EN 54-13
- Integrierter Linienisolator
- 2 programmierbare Relaisausgänge
- Reset-Relais-Funktion programmierbar

VdS-Anerkennung: G 210020

Der esserbus®-Koppler arbeitet als Busteilnehmer auf der multifunktionalen Primärleitung der BMZ IQ8Control/FlexES Control / Compact. Es besteht die Möglichkeit, automatische Standardmelder, Handmelder ohne Adressierung und Sondermelder anzuschließen. Zusätzlich stehen zwei programmierbare Relaisausgänge zur Verfügung.

Zum Anschluss von Brandmeldern und zur Ansteuerung von Alarmgebern und Brandfallsteuerungen ist die Überwachung über die EOL-Abschlusselemente (Art.-Nr. 808624/808626) erforderlich. Zur Anschaltung von potenzialfreien Kontakten können die beiliegenden Widerstände benutzt werden.

Die Projektierung der anschaltbaren Alarmgeber erfolgt über ein Berechnungstool, das Bestandteil der Programmiersoftware tools 8000 (ab Version V 1.15) ist.

Der esserbus®-Alarmierungskoppler benötigt grundsätzlich eine externe Spannungsversorgung. Für den Betrieb an 12 V DC ist zusätzlich der optionale Spannungskonverter (Art.-Nr. 781336) erforderlich. Die externe Spannungsversorgung des esserbus®-Alarmierungskopplers kann in der Betriebsart überwacht programmiert werden.

Zur normenkonformen Überwachung der Meldergruppeneingänge ist das Abschlusselement EOL-I (Art.-Nr. 808626) zu verwenden, von angebotenen Alarmgebern das EOL-O (Art.-Nr. 808624). Bitte beachten Sie: An einem Alarmierungskoppler dürfen gem. VDE0833-2 Brandmelder von maximal einem Meldebereich und Alarm- bzw. Signalgeber eines Alarmierungsbereiches angeschlossen werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 12 mA
Stromaufnahme	max. 120 mA @12 V DC
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 28 g
Abmessungen	B: 82 mm H: 72 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-21057130701



Installationsbeipack

Zubehör

788603.10	Modulgehäuse für C-Schienen- o. Hutschienenmontage
788600	Aufputz-Gehäuse grau
788650.10	Aufputz-Gehäuse weiß
788601	Unterputz-Gehäuse grau
788651.10	Unterputz-Gehäuse weiß
781336	Spannungskonverter Ausgangsspannung 12 V DC
808624	EOL-O Abschlusselement für Alarmgeber
808626	EOL-I Meldergruppenabschluss

808623.10

esserbus®-Koppler UniVario



Leistungsmerkmale

- Geeignet zum Anschluss der Industriemelder aus der Produktfamilie UniVario
- Integrierter Leitungstrenner
- Leitungsüberwachung gemäß EN 54-13

VdS-Anerkennung: G 210020

Der Koppler dient der Anbindung von max. 2 Industriemeldern der Produktfamilie UniVario. Diese Melder werden direkt über die 9 V DC Gruppeneingangsspannung mit Energie versorgt. Zur normenkonformen Überwachung ist im Meldersockel des UniVario Melders jeweils ein Abschlusselement EOL-UV anzuschließen. Der Koppler benötigt eine externe Spannungsversorgung. Zusätzlich stehen zwei wahlweise überwachte Relaisausgänge zur Verfügung.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 12 mA
Stromaufnahme	max. 120 mA @12 V DC
Kontaktbelastung Relais	30 V DC / 1 A
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 28 g
Abmessungen	B: 82 mm H: 72 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-21057130701



Abschluss-Widerstände für nicht genutzte Gruppen
2 Stück Abschlusselemente EOL-UV (Art.-Nr. 808626.10)

Zubehör

808626.10

Abschlusselement EOL-UV

781337

Spannungs-Konverter, erforderlich für 12 Volt Spannungsversorgung

Applikationsbeispiel

808624

Abschlusselement EOL-O



Leistungsmerkmale

- Zur Überwachung der Steuerausgänge bei Anbindung von konventionellen Alarmgebern und Brandfallsteuerungen
- Erkennt zusätzlich schleichende Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse
- Mikroprozessorgesteuerte Leitungsüberwachung gemäß EN 54-13

Das Abschlusselement EOL-O wird am letzten Teilnehmer des Steuerausgangs montiert und dient der Überwachung der Alarmgeber und der Brandfallsteuerungen.

808626

Abschlusselement EOL-I



Leistungsmerkmale

- Zur Überwachung der Meldergruppeneingänge bei Anbindung von Standard-Brandmeldern
- Erkennt zusätzlich schleichende Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse
- Leitungsüberwachung gemäß EN 54-13

Das Abschlusselement EOL-I wird am letzten Teilnehmer montiert und dient der Überwachung der Meldergruppeneingänge.

808626.10

Abschlusselement EOL-UV



Das Abschlusselement EOL-UV dient der normenkonformen Überwachung von Industriemeldern der Produktfamilie UniVario und wird jeweils im Sockel des UniVario Melders angeschlossen.

Leistungsmerkmale

- Zur Überwachung der Meldergruppeneingänge bei Anbindung von Industriemeldern der Produktfamilie UniVario
- Erkennt zusätzlich schleichende Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse
- Leitungsüberwachung gemäß EN 54-13

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

808606

esserbus®-Koppler IQ8FCT XS



Leistungsmerkmale

- Max. 127 Koppler je Ringleitung
- Ein Kontakteingang und ein potenzialfreier Relaisausgang
- Anschluss für Melderparallelanzeige
- Spannungsversorgung über den Feldbus
- Programmierbare Impulssteuerung des Relaisausgangs
- Programmierbare Laufzeitüberwachung bei Ansteuerungen von Brandschutzklappen
- Programmierbarer Relaisausgang NO/NC
- Programmierbare Impulslänge der Relaisansteuerung (für zeitbegrenzte Ansteuerungen)
- Rückmeldeeingang zur Überwachung von Brandfallsteuerungen
- Integrierter Leitungstrenner
- Steckbare Anschlussklemmen
- Montage auf Hutschienen

VdS-Anerkennung: G 209138

Der IQ8FCT XS kann als FCT (fire control transponder) zur Steuerung und Überwachung von Brandschutzeinrichtungen wie Brandschutzklappen sowie als Technischer Alarmaustein (TAL) zur Überwachung eines externen Schaltkontaktes eingesetzt werden. (*) Der Koppler IQ8FCT XS wird auf der esserbus® / esserbus®-Plus Ringleitung der Brandmeldesysteme FlexES Control, IQ8Control und Compact angeschlossen. Der IQ8FCT XS verfügt über einen integrierten Leitungstrenner, einen Kontakteingang, einen potentialfreien Relaisausgang und einen Anschluss für Melderparallelanzeige. Der Koppler benötigt keine separate Spannungsversorgung. In der FCT Funktionalität kann z.B. eine Brandschutzeinrichtung an den Relaiskontakt des IQ8FCT XS angeschlossen und angesteuert werden. Über den Kontakteingang können die Endpositionen z.B. einer Brandschutzklappe unter Berücksichtigung der programmierten Laufzeit überwacht werden. In der TAL Funktionalität kann ein externer Schaltkontakt an den Eingang des IQ8FCT XS angeschaltet und überwacht werden. Bei der Aktivierung des Schaltkontaktes werden die Adresse und der programmierte Zusatztext des IQ8FCT XS angezeigt. Zur Überwachung des Kontaktes können das Alarm- und Überwachungsmodul (Art.-Nr. 804870) oder eine ext. Widerstandskombination eingesetzt werden. Max. Leitungslänge bis zum Kontakt beträgt 500 Meter.

Zur externen Anzeige des Auslösezustandes kann eine Melderparallelanzeige (Art.-Nr. 781804, 781814 oder 801824) angeschaltet werden (max. Leitungslänge 100 m). Die Montage kann im Zentralen- oder Verteilergehäuse auf Hutschiene erfolgen oder im optionalen Aufputzgehäuse (siehe Zubehör).

(*) Zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen sind die lokalen und regionalen Anforderungen / Vorschriften zu beachten.

Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC / 1 A
Betriebsanzeige	grüne LED
Alarmanzeige	rote LED
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm² (AWG 26-14)
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30 (im Gehäuse) IP 50 (im Gehäuse M200SMB)
Gehäuse	PC / ASA
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 90 g
Abmessungen	B: 90 mm H: 93 mm T: 23 mm
Leistungserklärung	DoP-20792130701



Ersatzartikel für Art.-Nr. 804869

Für eine normenkonforme Ansteuerung der Brandschutzeinrichtung sollte der FCT unmittelbar neben oder in der Steuereinrichtung montiert werden!

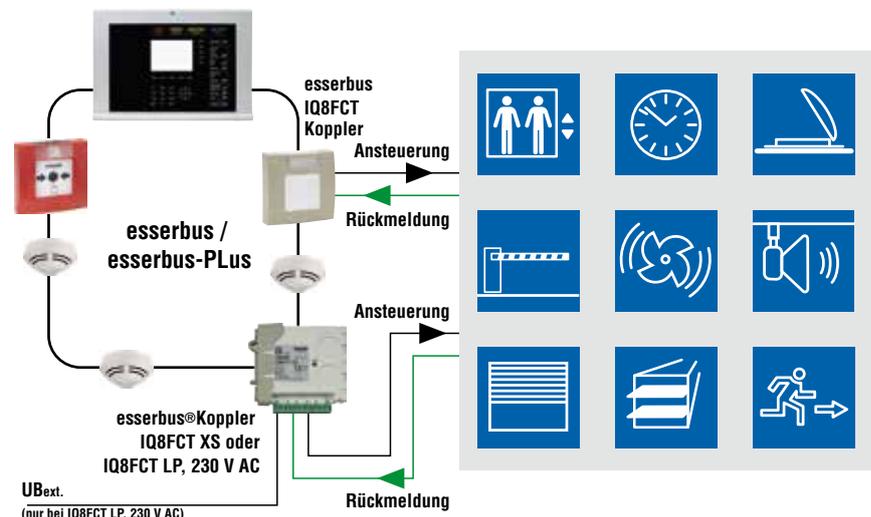
Der FCT kann nicht an den folgenden Anlagen betrieben werden:

BMZ 80, System 3000 (BMZ 3007/3008), BMZ 8008, BMZ 8000 C/M, LMST 8010

Zubehör

M200SMB
SMB6-V0
804870

Aufputzgehäuse für 1x IQ8FCT XS
Aufputzgehäuse für 6x IQ8FCT XS
Alarm- und Überwachungsmodul



808621

esserbus®-Koppler IQ8FCT LP, 230 V AC



Leistungsmerkmale

- Intelligente Brandfallsteuerungen über programmierbare Logiken des Ein- und Ausganges des FCT
- Programmierbare Laufzeitüberwachung zur Ansteuerungen von Brandschutzklappen
- Optionale Impulsansteuerungen der Relais mit wählbaren Impulslängen programmierbar
- Programmierbare Fail-Safe Stellungen der Relais
- Rückmeldekontakt zur Überwachung der fehlerfreien Funktion der Brandfallsteuerung
- Schaltleistung bis 230 V AC / 16 A
- Max. 127 Koppler je Ringleitung
- Spannungsversorgung über den Feldbus
- Integrierter Leitungstrenner
- Robustes IP 65 geschütztes Aufputzgehäuse

VdS-Anerkennung: G 209138

Der IQ8FCT LP kann als FCT (fire control transponder) zur Steuerung und Überwachung von Brandschutzeinrichtungen wie Brandschutzklappen sowie als Technischer Alarmbaustein (TAL) zur Überwachung eines externen Schaltkontaktes eingesetzt werden. (*) Der Koppler IQ8FCT LP wird auf der esserbus® / esserbus®-Plus Ringleitung der Brandmeldesysteme FlexES Control, IQ8Control und Compact angeschlossen. Der IQ8FCT LP verfügt über einen integrierten Leitungstrenner, einen Kontakteingang und einen potentialfreien Relaisausgang, mit dem die Netzspannung 230 V AC / 16 A direkt geschaltet werden kann. Der Koppler benötigt keine separate Spannungsversorgung. In der FCT Funktionalität kann z.B. eine Brandschutzeinrichtung an den Relaiskontakt des IQ8FCT LP angeschlossen und angesteuert werden. Über den Kontakteingang können die Endpositionen z.B. einer Brandschutzklappe unter Berücksichtigung der programmierten Laufzeit überwacht werden. Falls aktiviert geht der IQ8FCT LP bei Kommunikationsverlust zur Brandmelderzentrale oder bei Ausfall der esserbus Betriebsspannung in die Sicherheitsstellung (Fail Safe Funktion). In der TAL Funktionalität kann ein externer Schaltkontakt an den Eingang des IQ8FCT LP angeschaltet und überwacht werden. Bei der Aktivierung des Schaltkontaktes werden die Adresse und der programmierte Zusatztext des IQ8FCT LP angezeigt. Zur Überwachung des Kontaktes können das Alarm- und Überwachungsmodul (Art.-Nr. 804870) oder eine ext. Widerstandskombination eingesetzt werden. Max. Leitungslänge bis zum Kontakt beträgt 500 Meter. Der IQ8FCT LP wird in einem robusten IP 65 geschützten Aufputzgehäuse geliefert. !(*) Zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen sind die lokalen und regionalen Anforderungen / Vorschriften zu beachten.

Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Kontaktbelastung Relais	230 V AC / 30 V DC, 16 A ohmsche, 8 A ind. Last
Betriebsanzeige	grüne LED
Alarmanzeige	rote LED
Anschlussklemmen	max. 2,5 mm ² (AWG 26-14), max. 6 mm ² (AWG 30-10)
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 65
Gehäuse	PP Kunststoff
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 250 g
Abmessungen	B: 150 mm H: 116 mm T: 67 mm
Leistungserklärung	DoP-20792130701

i Die Fail Safe Funktion kann erst ab tools 8000 Version 1.24 aktiviert werden!

Ersatzartikel für Art.-Nr. 808600.230, 808600.24.

Für eine normenkonforme Ansteuerung der Brandschutzeinrichtung sollte der FCT unmittelbar neben oder in der Steuereinrichtung montiert werden!

Der FCT kann nicht an den folgenden Anlagen betrieben werden:

BMZ 80, System 3000 (BMZ 3007/3008), BMZ 8008, BMZ 8000 C/M, LMST 8010.

Zubehör

804870 Alarm- und Überwachungsmodul

M200SMB

Modul-Aufputzgehäuse



Für aP-Montage des Kopplers IQ8FCT XS 808606, besteht aus Gehäuserückteil und Abdeckung.

Technische Daten

Gewicht	ca. 160 g
Abmessungen	B: 130 mm H: 143 mm T: 49 mm

i Ersatz für M200E-SMB-KO

SMB6-V0



Modul-Aufputzgehäuse für bis zu 6 Koppler 808606

Für aP-Montage von bis zu 6 Koppler IQ8FCT XS 808606, bestehend aus Gehäuserückteil und Abdeckung.

Technische Daten

Gewicht	ca. 700 g
Abmessungen	B: 245 mm H: 180 mm T: 100 mm

808610.10



esserbus®-Koppler 12 Relais (8 Bit)

VdS-Anerkennung: G 206044

Der esserbus®-Koppler arbeitet als Busteilnehmer auf der multifunktionalen Primärleitung. Mit der 12-fach-Relaisbaugruppe besteht die Möglichkeit, die Anzahl der Ausgänge pro Zentrale zu erweitern. Er kann je nach Zentrale integriert werden oder mit Brandmeldern gemischt betrieben werden. Auf einem Ring sind max. 32 esserbus®-Koppler anschließbar. Der esserbus®-Koppler kann optional, durch Aufstecken einer Zusatz-Trennerplatine 788612, erweitert werden. Spannungsversorgung des esserbus®-Kopplers: über die multifunktionale Primärleitung. Der esserbus®-Koppler kann mit einer externen Schaltspannung von 12 V DC oder 24 V DC für die Relais K1 bis K12 beschaltet werden. Die externe Spannungsversorgung des Kopplers kann in den Kundendaten in der Betriebsart überwacht und programmiert werden. In der Betriebsart „potenzialfrei“ ist keine externe Schaltspannung der Relais erforderlich. Es sind 11 Relais frei programmierbar, das 12. Relais ist als Schließkontakt ausgeführt. Die maximale Leitungslänge vom Koppler zum externen Gerät beträgt bis zu 1.000 m.

Leistungsmerkmale

- Belegung von nur einer Adresse pro Koppler
- Max. 100 Koppler pro Zentrale
- Max. 32 Koppler je Ringleitung
- Max. 32 Koppler pro Meldergruppe

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 250 µA
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 3 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A (max. 3 A je Koppler)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen	B: 150 mm H: 82 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-20611130701



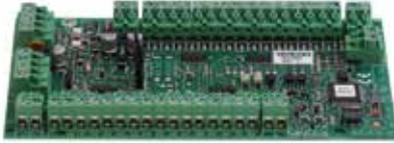
Keine überwachte Ansteuerung gemäß EN 54-13 möglich

Zubehör

788612	Trennerplatine
788600	Aufputz-Gehäuse grau, ähnlich RAL 7035
788601	Unterputz-Gehäuse grau, ähnlich RAL 7035
788650.10	Aufputz-Gehäuse weiß, ähnlich RAL 9003
788651.10	Unterputz-Gehäuse weiß, ähnlich RAL 9003

808611.10

esserbus® -Koppler 32 Optokoppler



Leistungsmerkmale

- Belegung von nur einer Adresse pro Koppler
- Max. 100 Koppler pro Zentrale
- Max. 32 Koppler je Ringleitung
- Max. 32 Koppler pro Meldergruppe

VdS-Anerkennung: G 206044

Der esserbus®-Koppler arbeitet als Busteilnehmer auf der multifunktionalen Primärleitung. Auf dieser esserbus®-Koppler-Baugruppe befinden sich 32 Ausgänge zur direkten LED-Ansteuerung (z. B. Tableau). Pro Ausgang ist eine Klemme auf der Anschalttechnik vorgesehen. Die Ausgänge können plus- oder minusschaltend verwendet werden (durch Programmierung). Auf einem Ring sind max. 32 esserbus®-Koppler anschließbar. Durch Aufstecken der Zusatz-Trennerplatine 788612 kann diese Baugruppe erweitert werden. Der esserbus®-Koppler benötigt eine externe Spannungsversorgung.

Die externe Spannungsversorgung des Kopplers kann in der Betriebsart überwacht und programmiert werden. Die maximale Leitungslänge vom Koppler zum externen Gerät beträgt bis zu 100 m.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 15 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 3 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 95 g
Abmessungen	B: 150 mm H: 82 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-20611130701

 Keine überwachte Ansteuerung gemäß EN 54-13 möglich
Betrieb an einer FlexES Control oder BMZ Compact nur in Verbindung mit Spannungskonverter Art. 781336

Zubehör

788612	Trennerplatine
788600	Aufputz-Gehäuse grau, ähnlich RAL 7035
788601	Unterputz-Gehäuse grau, ähnlich RAL 7035
788650.10	Aufputz-Gehäuse weiß, ähnlich RAL 9003
788651.10	Unterputz-Gehäuse weiß, ähnlich RAL 9003

808613.30

esserbus®-Koppler SST



Leistungsmerkmale

- Belegung von nur einer Adresse pro Koppler
- Max. 100 Koppler pro Zentrale
- Max. 31 Koppler je Ringleitung
- Max. 32 Koppler pro Meldergruppe

VdS-Anerkennung: G 206042

esserbus®-Koppler-Standard-Schnittstelle (SST) zur Anschaltung von Löschanlagen an die Brandmeldeanlage.

An den esserbus®-Koppler kann eine externe Spannungsversorgung von 12 V DC oder 24 V DC angeschlossen werden. Für den 12-V-DC-Betrieb ist der Spannungskonverter (Art.-Nr. 781336) erforderlich. Die externe Spannungsversorgung kann überwacht werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 10 mA
Stromaufnahme	max. 120 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 28 g
Abmessungen	B: 82 mm H: 72 mm T: 20 mm
Leistungserklärung	DoP-20614130701

 1 x Beipack mit 3,3 kΩ und 680 Abschlusswiderständen für die Standard-Schnittstelle

Zubehör

788603.10	Modulgehäuse für C-Schienen- o. Hutschienenmontage
788650.10	Aufputz-Gehäuse weiß
788651.10	Unterputz-Gehäuse weiß
788600	Aufputz-Gehäuse grau
788601	Unterputz-Gehäuse grau
781336	Spannungskonverter-Ausgangsspannung 12 V DC

808619.10

esserbus®-Koppler für Feststellanlagen (FSA)



Leistungsmerkmale

- Einsatz von intelligenten Meldern der Serie 9200 (wie OT-, OTI-, O²T-Melder) als FSA-Melder möglich
- Anbindung von IQ8Quad O-Melder (Art.-Nr. 802371), TD-Melder (Art.-Nr. 802271), OT-Melder (Art.-Nr. 802373) und O²T-Melder (Art.-Nr. 802374) DIBt-zugelassen als FSA-Melder möglich
- FSA-Melder als Teilnehmer im Ringbus programmierbar
- Zustandsanzeige der Feststellanlage an der Brandmelderzentrale
- Auslösung der Feststellvorrichtung auch durch die automatischen Brandmelder im Nicht-FSA-Betrieb
- Stand-alone-Betrieb des FSA-Kopplers möglich
- Einsatz von IQ8Quad O-Melder (Art.-Nr. 803371), TD-Melder (Art.-Nr. 803271) und O²T-Melder (Art.-Nr. 803374) im Stand-alone-Betrieb des FSA-Kopplers an der Standardmeldergruppe möglich

VdS-Anerkennung: G 206042

Der Koppler lässt sich für unterschiedliche Anwendungsfälle einsetzen: im Stand-alone-Betrieb oder auf dem esserbus®. Im esserbus®-Betrieb können die automatischen Brandmelder der Serie 9200 und der Familie IQ8Quad (Typen siehe Leistungsmerkmale) als Melder in Feststellanlagen (FSA) eingesetzt werden. Im Ringbusbetrieb des FSA-Kopplers werden die Zustände der Feststellanlage an der Brandmelderzentrale angezeigt.

Für den Stand-alone-Betrieb werden die Melder der Familie IQ8Quad ohne Leitungstrenner (Typen siehe Leistungsmerkmale) unterstützt.

Pro Meldergruppeneingang können bis zu maximal 31 IQ8Quad Melder ohne Trenner je nach Objektbedingungen angebonden werden.

Der Koppler benötigt zum Betrieb eine externe Spannungsversorgung. Es besteht die Möglichkeit, diese zu überwachen.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 6 mA (aus UB ext)
Stromaufnahme	max. 28 mA (aus UB ext)
Kontaktbelastung Relais	max. 30 V DC/1 A oder 48 V DC/0,5 A
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 40 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 70 g
Abmessungen	B: 72 mm H: 65 mm T: 20 mm (Platine)
Leistungserklärung	DoP-20614130701



Die entsprechenden Anschaltbeispiele zum Betrieb des FSA-Kopplers im Stand-alone-Betrieb sowie als Teilnehmer des Brandmeldesystems 8000 finden Sie im Kapitel Feststellanlagen.

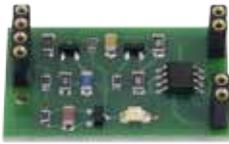
Zubehör

788612	Trennerplatine
788603.10	Modulgehäuse für C-Schienen- o. Hutschienenmontage
788600	Aufputz-Gehäuse grau
788601	Unterputz-Gehäuse grau
788650.10	Aufputz-Gehäuse weiß
788651.10	Unterputz-Gehäuse weiß

Zubehör esserbus®-Koppler

788612

Trennerplatine



Trennerplatine zum Aufstecken speziell für die esserbus®-Koppler; zur Ausgrenzung von Leitungsfehlern.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 75 °C
Ref. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 50 (im Gehäuse)
Gewicht	ca. 10 g
Abmessungen	B: 32 mm H: 20 mm T: 10 mm
Leistungserklärung	DoP-20611130701

Technische Alarm-Bausteine

804870

Alarm- und Überwachungsmodul für IQ8TAM, IQ8TAL, IQ8FCT XS/LP

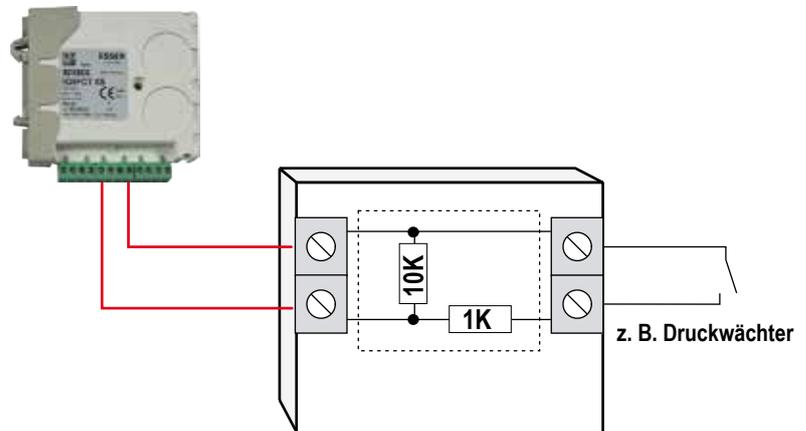


An den Eingängen von IQ8TAM, IQ8TAL, IQ8FCT XS/LP kann ein überwachter externer Schaltkontakt angeschlossen werden. Bei der Auslösung des externen Schaltkontakts werden die Adresse und der programmierte Zusatztext des IQ8TAM, IQ8TAL, IQ8FCT XS/LP angezeigt, an dem der externe Kontakt angeschlossen ist.

Zur Überwachung dieses Kontakts ist das Alarm- und Überwachungsmodul (Art.-Nr. 804870) für IQ8TAM, IQ8TAL, IQ8FCT XS/LP erforderlich.

 Die Leitungslänge zum Alarm- und Überwachungsmodul kann bis zu 500 m betragen!

Z. B. esserbus®-Koppler IQ8FCT XS, max. 500 m Leitungslänge



Innenschaltbild des Alarm- und Überwachungsmoduls

804868

Technischer Alarmbaustein IQ8TAL



Leistungsmerkmale

- Ein Kontakteingang und ein potenzialfreier Relaisausgang
- Spannungsversorgung über den Feldbus
- Test- und Resetfunktion
- Optional höherer IP-Schutz
- Inverse-Überwachungsfunktionalität des Eingangs programmierbar (1k Widerstand Ruhe/10k Widerstand Feuer)
- Integrierter Leitungstrenner
- Bis zu 127 IQ8TAL pro Ringleitung möglich

VdS-Anerkennung: G 209138

Der technische Alarmbaustein IQ8TAL ist ein vollwertiger Busteilnehmer zur Anschaltung an die BMZ IQ8Control und FlexES Control und ermöglicht die Erfassung und Weiterleitung von technischen Alarmen.

Der IQ8TAL verfügt über einen integrierten Leitungstrenner, einen Kontakteingang und einen Relaisausgang. Das Relais kann wahlweise als Öffner oder als Schließer konfiguriert werden. Der IQ8TAL benötigt keine separate Spannungsversorgung.

Zur Erhöhung der IP-Schutzart kann das optionale IP-Schutz Kit (Art.-Nr. 704965) verwendet werden.

Mit dem beiliegenden Schlüssel kann die Funktionalität des technischen Alarmbausteins getestet werden und der Alarmzustand direkt am IQ8TAL wieder zurückgestellt werden.

Technische Daten

Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 45 µA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/AC/1 A
Betriebsanzeige	grüne LED
Alarmanzeige	rote LED
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ² (AWG 30-14)
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 43, IP 55 mit 704965
Gehäuse	PC/ASA Kunststoff
Farbe	blau (ähnlich RAL 5015)
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen	B: 88 mm H: 88 mm T: 21 mm B: 88 mm H: 88 mm T: 57 mm (mit Aufputzgehäuse)
Leistungserklärung	DoP-20792130701



Für die Auf-Putz-Montage wird zusätzlich das Montagegehäuse Art.-Nr. 704981 benötigt.

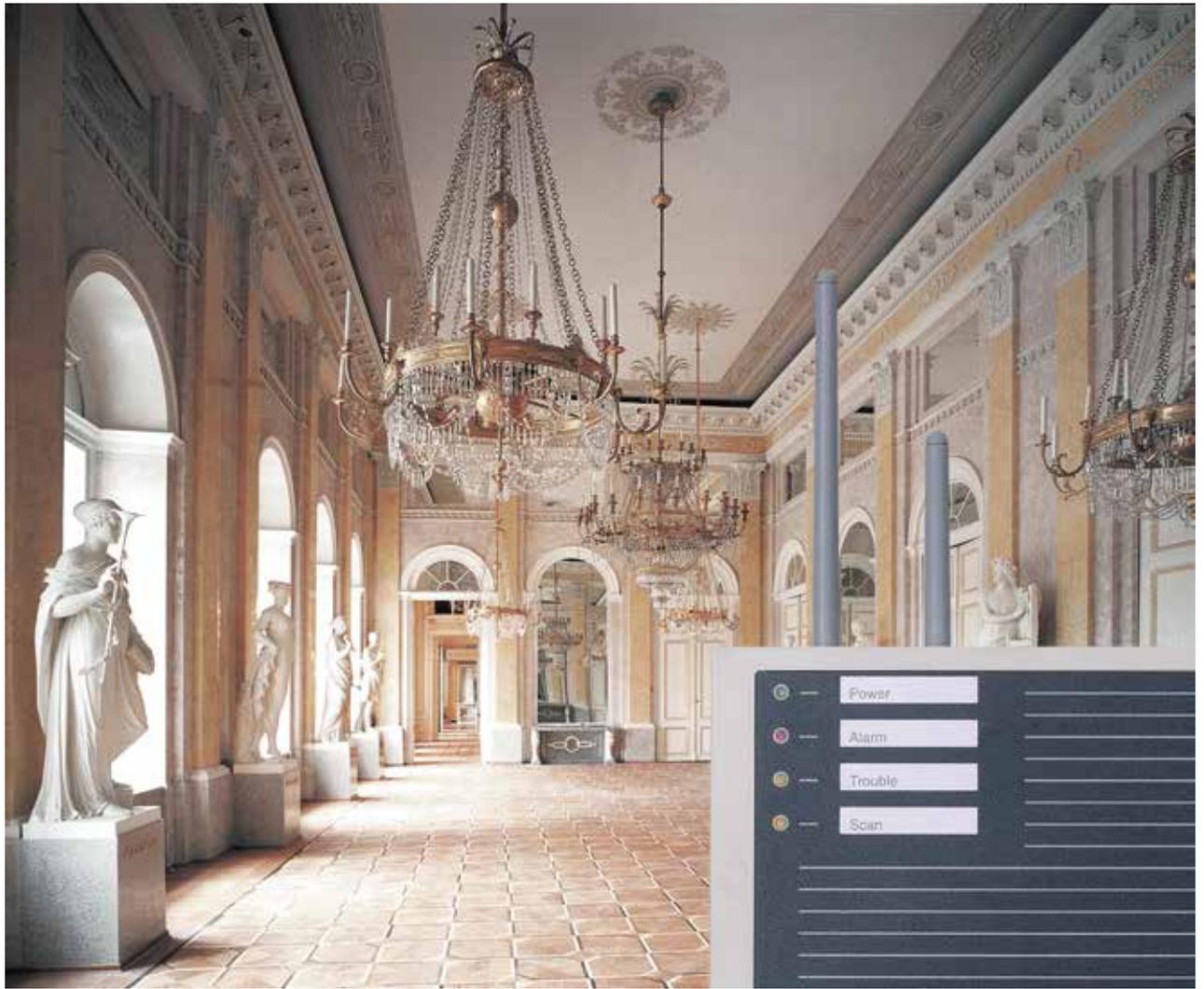
Kompatibel mit allen IQ8Control-Systemen mit Firmware V3.08 und tools 8000 V1.14 oder höher.



Widerstände: 2 x 10 k (Abschluss), 1 x 1 k (Alarm), 1 x 6 k8 (Inverse-Betrieb)

Zubehör

704981 Montagegehäuse aP für kleine Handmelder, blau



Funk

Funkkomponenten

234-241

14

Leistungsmerkmale

Funk-Übertragungseigenschaften

- Störsicheres Übertragungsverfahren durch Dual-Band mit Frequenzhopping
- Bi-direktionaler Datenverkehr
- Erfüllt die Anforderungen gemäß EN 54-25
- Kontinuierliche automatische Überwachung der Funkstrecke auf Fremdeinflüsse
- Automatischer Wechsel des Frequenzbandes bzw. des Funkkanals bei Störungen
- Erkennung von Band-Blocking
- Sehr hohe Übertragungreichweite (Im Freien bis ca. 300 m)
- Automatische Störungserkennung bei zu schwacher Feldstärke

Die gemäß EN 54-25 zugelassenen Funkkomponenten sind für das System IQ8Control/FlexES Control geeignet und kommunizieren über ein Dual-Band-Übertragungsmodus miteinander. Die Funktechnologie verwendet ein Frequenzhoppingverfahren, um höchste Übertragungssicherheit zu gewährleisten. Hierbei werden automatisch bei Einfluss von Störquellen das Frequenzband bzw. die Funkkanäle gewechselt. Werden das gesamte Band und der Empfänger durch eine starke Störung blockiert, wird dies sofort an die Brandmelderzentrale weitergeleitet. Eine sichere und zuverlässige Funkverbindung ist somit gewährleistet.

Die Übertragungreichweite beträgt im Freien bis zu 300 m. In Innenräumen richtet sich die Reichweite nach der Beschaffenheit des Gebäudes, abhängig von Wandstärken oder der Verwendung von Stahlbeton.

Die IQ8Wireless-Funktechnik ermöglicht die kabellose Anbindung von automatischen Brandmeldern IQ8Quad (mit und ohne Alarmgeber), Handmeldern und die Alarmgeber IQ8Alarm an das Brandmeldesystem IQ8Control/FlexES Control.

Es können bereits bestehende Brandmeldeanlagen für kleinere Objekte mit Funkkomponenten realisiert werden. Die Zuordnung der Funkkomponenten zu einem Funkkoppler oder Funkgateway erfolgt über die Programmiersoftware tools 8000.

Der Ladezustand der Batterien wird automatisch überprüft und der erforderliche Austausch wird frühzeitig als Melderstörung an der Brandmelderzentrale bzw. auf dem Funkkoppler* angezeigt. Über die in tools 8000 integrierte Feldstärkemessung können der optimale Montageort sowie die maximal mögliche Entfernung komfortabel und schnell ermittelt werden.

* bei Zuordnung der Funkkomponenten über Funkkoppler

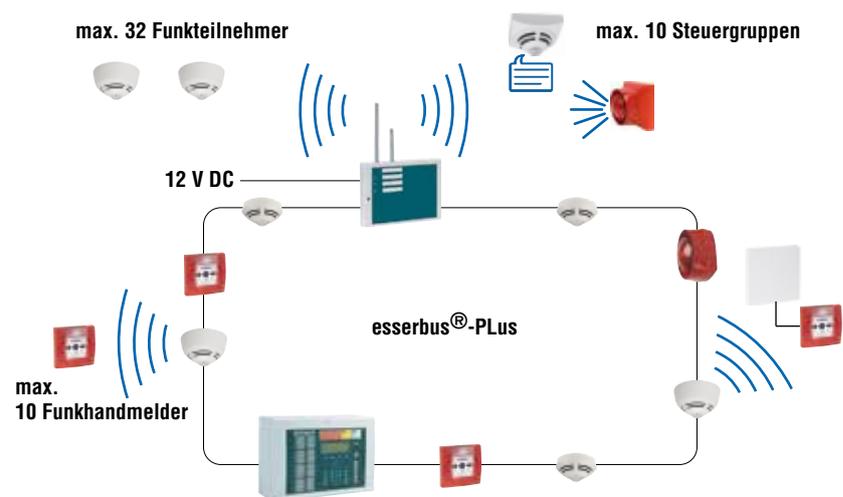
 Bitte beachten Sie bei den Funkkomponenten, dass eine separate Schulung erforderlich ist. Auf die Projektierung, als auch auf die Inbetriebnahme wird innerhalb der Schulung näher eingegangen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Schulungsprogramm.

Diese Geräte wurden gemäß den gültigen Richtlinien und Anforderungen der Europäischen Union (EU) für den Betrieb innerhalb der EU-Mitgliedstaaten entwickelt, produziert und gekennzeichnet. Sollte dieses Gerät außerhalb dieses Gültigkeitsbereiches installiert werden, so sind vorher die nationalen Richtlinien und Angaben des entsprechenden Landes zu beachten.

Eine Inbetriebnahme ist nur in Übereinstimmung und Erfüllung der jeweiligen nationalen und lokalen Anforderungen zulässig.

Bei Verwendung der Komponenten mit Alarmgeberfunktion-Alarmgeber IQ8Alarm bzw. Brandmelder IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber-ist esserbus®-PLus erforderlich.

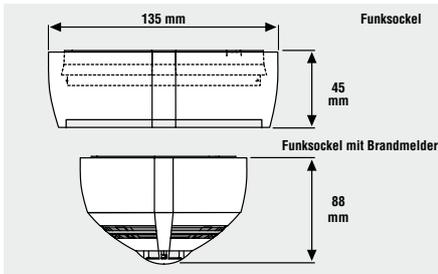
Die Ansteuerung der Alarmgeber per Funk erfolgt ohne Synchronität.



Anschaltbeispiel

805593.10

IQ8Wireless Funksocket



Leistungsmerkmale

Funksocket geeignet für:

- Thermomaximal-Melder (802171, 802177)
- Thermodifferential-Melder (802271, 803271)
- Optischer Rauchmelder (802371, 803371)
- O²T Multisensor-Melder (802374, 803374)
- OTG Multisensor-Melder (802473)

Funksocket Eigenschaften:

- Einzelidentifizierung des Melders an der Zentrale
- Regelmäßige Überprüfung des Melders auf Funkfunktionalität
- Alarm- und Betriebsanzeige am Melder
- Alarm- und Störungweiterleitung gemäß EN 54-2
- Einfacher Meldertausch bzw. Batterietausch mit Hilfe des Meldarentnahmewerkzeugs
- Störungsmeldung bei Entfernung des montierten Funksockels und des eingesetzten Melders
- Ständige Überwachung der Batteriespannung

VdS-Anerkennung: G 205112

Auf den IQ8Wireless Funksocket wird der jeweilige Brandmelder aufgesetzt. Der Funksocket ermöglicht die Anbindung der IQ8Quad-Melder TM, TD, O, O2T und OTG über eine Funkstrecke an den esserbus[®]/esserbus[®]-Plus und integriert sie via Funkkoppler oder -gateway in das Brandmeldesystem. Es können maximal 32 Funksocket pro Funkkoppler bzw. 10 pro Funkgateway zugeordnet werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	4 Batterien je 3,6 V
Stromaufnahme	ca. 50 µA
Betriebszeit der Batterien	ca. 3 Jahre*
Reichweite innen	max. 30 m
Reichweite außen	max. 300 m
Frequenzband 1	433 MHz mit 16 Kanälen
Frequenzband 2	868 MHz mit 7 Kanälen
Übertragungsrate	19,2 Kbit/s
Anwendungstemperatur	-5 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 70 °C (ohne Batterien) 15 °C ... 35 °C (mit Batterien)
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 42
Material	ABS-V0
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 315 g (inkl. Batterien)
Spezifikation	EN 54-18:2005/-25:2008
Abmessungen	Ø: 135 mm H: 49 mm (inkl. Melder 88 mm)
Leistungserklärung	DoP-20622130701

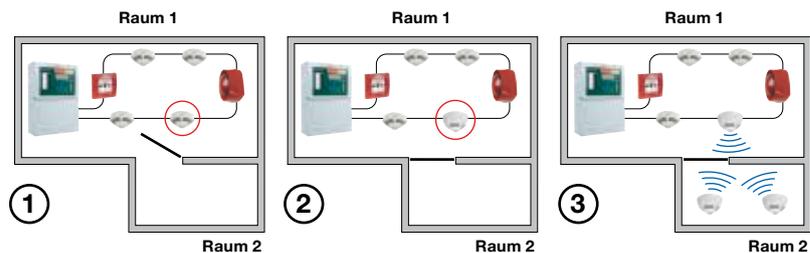
 Die zu verwendenden Batterien sind Bestandteil der Gerätezulassung gemäß EN 54 und werden durch den Hersteller spezifiziert. Mit den IQ8Wireless Funkkomponenten dürfen nur die zugelassenen Batterien mit der Art.-Nr. 805597 verwendet werden. Bei Verwendung anderer als durch uns spezifizierten Batterien verliert das Produkt seine Gerätezulassung (VdS – Zulassung) und darf beispielsweise in Deutschland in bauordnungsrechtlich geforderten Brandmeldeanlagen nicht verwendet werden.

*Die Betriebszeit der Batterien ist abhängig von dem eingesetzten Melder-Typ, der Anwendungstemperatur und weiteren Umgebungsbedingungen. Sie kann durch erhöhten Stromverbrauch der Funkteilnehmer im Alarmfall, bei Funkstörungen oder schlechter Funkstrecke sowie durch den Übergangswiderstand an den Kontakten ggf. erheblich eingeschränkt werden. Bitte beachten Sie die Hinweise zum Umgang mit Batterien in der Dokumentation „IQ8Wireless-Funkkoppler für Wandmontage“ (Art.-Nr. 798941.10).

 Inkl. 4 x 3,6-V-Lithium-Batterien (Art.-Nr. 805597), Meldersockel Standard IQ8Quad 805590.

Zubehör
805597

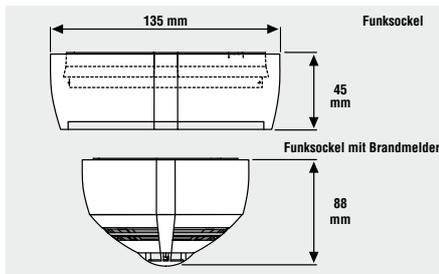
4 x 3,6-V-Lithium-Batterien (Ersatz)



Erweiterung mit Funksocket über Funkgateway

805594.10

IQ8Wireless Funkgateway für Melder



Leistungsmerkmale

- Funkgateway einsetzbar zwischen installiertem Meldersockel und IQ8Quad-Melder. Keine zusätzliche Verkabelung notwendig
- Geeignet für alle IQ8Quad-Melder ohne Alarmgeber
- Kommunikation mit bis zu 10 Funkteilnehmern
- max. 10 Funksocket
- max. 10 Funkinterface mit IQ8MCP-Handmeldern
- max. 10 Steuergruppen für Funkinterface mit Alarmgebern IQ8Quad/IQ8Alarm
- Alle Funkteilnehmer werden als einzeln adressierbare Teilnehmer in den esserbus®/esserbus®-PLUS integriert
- Die Funkteilnehmer können in bis zu 10 Meldergruppen zugeordnet werden
- Bis zu 9 Funkgateways pro Ringleitung
- Alarm- und Störungsweiterleitung gemäß EN 54-2
- Einfacher Meldertausch bzw. Batterietausch mit Hilfe des Melderentnahmewerkzeugs
- Störungsmeldung bei Entfernung des Gateways und des eingesetzten Melders
- Ständige Überwachung der Batteriespannung

VdS-Anerkennung: G 206091

Dieses Funkgateway ist speziell für die komfortable und zeitsparende Erweiterung eines bestehenden Brandmeldesystems IQ8Control/FlexES Control konzipiert. Durch das Herausnehmen eines bereits auf dem Ring installierten Melders und das Einsetzen des Funkgateways auf den Standard IQ8 Meldersockel, lassen sich bis zu 10 weitere mit Funksocket ausgerüstete Brandmelder oder 10 adressierbare Handmelder in ein bestehendes System einbringen. Über das universelle Funkinterface können pro Funkgateway bis zu 10 Komponenten mit Alarmgeberfunktion, Alarmgeber IQ8Alarm bzw. Brandmelder IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber eingebunden werden. Dies erfolgt ohne erneute Kabelverlegung. Abhängig von den Umgebungsbedingungen sind Reichweiten von bis zu 200 m für die Funkstrecke möglich. Das Funkgateway muss grundsätzlich mit einem IQ8Quad-Melder betrieben werden. Es integriert über den Funksocket oder das Funkinterface die intelligenten IQ8-Funkkomponenten in den esserbus® oder esserbus®-PLUS, die damit zu vollständigen einzeladressierbaren Ringbusteilnehmern werden.

Es können bis zu 9 Funkgateways auf einem Ringbus betrieben werden. Jedes Funkgateway verringert die max. Anzahl von esserbus®-Teilnehmern um 12 Stück.

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC (über Ringleitung)
Spannungsversorgung	4 Batterien je 3,6 V
Stromaufnahme	4 Batterien je 3,6 V
Betriebszeit der Batterien	400 µA bis max. 2,5 mA
Reichweite innen	ca. 3 Jahre*
Reichweite außen	max. 20 m
Frequenzband 1	max. 200 m
Frequenzband 2	433 MHz mit 16 Kanälen
Sendeleistung	868 MHz mit 7 Kanälen
Empfindlichkeit	10 mW
Übertragungsrate	-100 dBm
Anwendungstemperatur	19,2 Kbit/s
Lagertemperatur	-5 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	-20 °C ... 70 °C (ohne Batterien)
Schutzart	15 °C ... 35 °C (mit Batterien)
Material	< 95 %
Farbe	IP 42
Gewicht	ABS
Spezifikation	weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	ca. 265 g (inkl. Batterien)
Leistungserklärung	EN 54-17:2005/-18:2005/-25:2008
	Ø: 135 mm H: 49 mm (mit Melder H: 88 mm)
	DoP-20620130701



Im Lieferumfang des Funkgateways ist kein Meldersockel Standard IQ8Quad 805590 enthalten. Die zu verwendenden Batterien sind Bestandteil der Gerätezulassung nach EN 54 und werden durch den Hersteller spezifiziert. Mit den IQ8Wireless-Funkkomponenten dürfen nur die zugelassenen Batterien mit der Art.-Nr. 805597 verwendet werden. Bei Verwendung anderer als durch uns spezifizierten Batterien verliert das Produkt seine Gerätezulassung (VdS-Zulassung) und darf beispielsweise in Deutschland und Österreich in bauordnungsrechtlich geforderten Brandmeldeanlagen nicht verwendet werden.

*Die Betriebszeit der Batterien ist abhängig von dem eingesetzten Melder-Typ, der Anwendungstemperatur und weiteren Umgebungsbedingungen. Sie kann durch erhöhten Stromverbrauch der Funkteilnehmer im Alarmfall, bei Funkstörungen oder schlechter Funkstrecke sowie durch den Übergangswiderstand an den Kontakten ggf. erheblich eingeschränkt werden. Bitte beachten Sie die Hinweise zum Umgang mit Batterien in der Dokumentation „IQ8Wireless-Funkkoppler für Wandmontage“ (Art.-Nr. 798941.10).



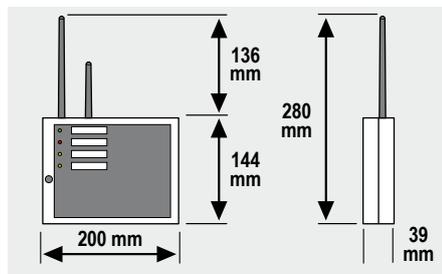
Inkl. 4 x 3,6 V-Lithium-Batterien (Art.-Nr. 805597)

Zubehör
805597

4 x 3,6 V-Lithium-Batterien (Ersatz)

805595.10

IQ8Wireless-Funkkoppler für Wandmontage



Leistungsmerkmale

- Kommunikation mit bis zu 32 Funkteilnehmern
- max. 32 Funksocket
- max. 10 Funkinterface mit IQ8MCP-Handmeldern
- max. 10 Steuergruppen für Funkinterface mit Alarmgebern IQ8Quad/IQ8Alarm
- Alle Funkteilnehmer werden als einzeln adressierbare Teilnehmer in den esserbus® integriert
- Die Funkteilnehmer können in bis zu 32 Meldergruppen zugeordnet werden
- Alarm- und Störungweiterleitung gemäß EN 54-2
- Aufschaltung auf den esserbus®/esserbus®-PLus sowie an eine konventionelle Meldergruppe möglich
- Stand-alone-Betrieb möglich
- Potentialfreie Ausgänge für Sammelstörung und Sammelfeuer

VdS-Anerkennung: G 205113

Der Funkkoppler ist für die Wandmontage ausgelegt. Er kommuniziert mit bis zu 32 anderen Funkteilnehmern. Dies können Funksocket mit unterschiedlichen Typen von intelligenten automatischen Brandmeldern oder Funkinterface mit Handmeldern bzw. Alarmgebern der IQ8-Familie sein. Der Funkkoppler integriert beim System IQ8Control/FlexES Control über den Funksocket bzw. Funkinterface die intelligenten automatischen Melder (mit und ohne Alarmgeber), Handmelder und Alarmgeber IQ8Alarm in den esserbus®/esserbus®-PLus. Diese werden somit zu Teilnehmern des Ringbusses mit Einzeladressierung. Es können bis zu 10 Funkkoppler auf einem Ringbus betrieben werden. Der Funkkoppler kann auf dem Ringbus sowie auf einer konventionellen Meldergruppe aufgeschaltet oder als Stand-alone-Gerät betrieben werden. Potentialfreie Ausgänge für Sammelstörung und Sammelfeuer stehen zur Verfügung. Bei dem Brandmeldesystem 8000 sowie bei Systemen der Grenzwertmeldetechnik muss der Koppler mit Hilfe der potenzialfreien Relais angeschaltet werden.

Der Funkkoppler benötigt zum Betrieb eine externe Spannungsversorgung.

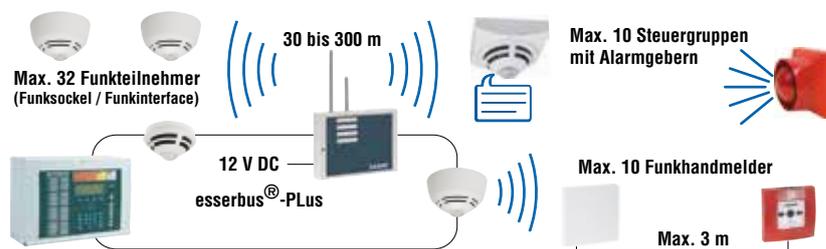
Technische Daten

Betriebsspannung	9 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 17 mA
Alarmstrom @ 12 V DC	ca. 18 mA
Reichweite innen	max. 30 m
Reichweite außen	max. 300 m
Frequenzband 1	433 MHz mit 16 Kanälen
Frequenzband 2	868 MHz mit 7 Kanälen
Übertragungsrate	19,2 Kbit/s
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A
Anwendungstemperatur	-5 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 42
Gehäuse	PC/ASA
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 250 g
Spezifikation	EN 54-17:2005/-18:2005/-25:2008
Abmessungen	B: 200 mm H: 280 mm T: 39 mm inkl. Antennen
Leistungserklärung	DoP-20621130701

 Die externe Spannungsversorgung des Funkkopplers kann von der Brandmelderzentrale oder einem externen Netzteil erfolgen.

Zur Spannungsversorgung ist eine eigene, separat abgesicherte Versorgungsleitung zu installieren. Die externe Spannungsversorgung wird von dem Funkkoppler überwacht. Wird der Funkkoppler als Teilnehmer der Ringleitung des Brandmeldesystems IQ8Control/FlexES Control installiert, so wird eine Störung über die Ringleitung an die Brandmelderzentrale übertragen und dort angezeigt.

In Deutschland ist bei baurechtlich geforderten Brand- und Alarmierungsanlagen nach VDE 0833-2 ein Mischbetrieb von Detektion und Alarmierung an einem Funkkoppler nicht zulässig.



805601.10

IQ8Wireless Universelles Funk-Interface, ohne Abdeckplatte, rot



Leistungsmerkmale

Funk-Interface geeignet für:

- IQ8-Handmelder-Elektronikmodule, große Bauform (Art.-Nr. 804905/804906)
- IQ8-Handmelder komplett, kleine Bauform (Art.-Nr. 804971)
- IQ8-Handmelder-Elektronikmodul, kleine Bauform (Art.-Nr. 804955), nur mit Montagerahmen (Art.-Nr. 704967)
- IQ8Quad-Melder (mit und ohne Alarmgeber)
- Alarmgeber IQ8Alarm (Art.-Nr. 8073xx, 8072xx)

Funk-Interface-Eigenschaften:

- Einzelidentifizierung der IQ8-Komponenten an der BMZ
- Regelmäßige Überprüfung der IQ8-Komponenten auf Funktionalität
- Störungsmeldung bei der Entfernung der IQ8-Komponenten an der BMZ
- Betriebsanzeige am IQ8-Handmelder und IQ8Quad-Melder
- Alarm- und Störungsweiterleitung gem. EN 54-2
- Einfacher Melder- und Batterieaustausch über beiliegenden multifunktionalen Schlüssel
- Abgesetzter Betrieb der IQ8-Komponenten über 2-adrige Leitung (max. 3 Meter) möglich
- Kontinuierliche Überwachung des Batteriezustands
- Frühzeitige Batteriewechselanzeige an der BMZ

VdS-Anerkennung: G 206092

Das Funkinterface ermöglicht die Anbindung der IQ8-Handmelder in der kleinen und großen Bauform sowie aller automatischen Brandmelder und Alarmgeber aus dem IQ8-Portfolio über eine Funkstrecke an den esserbus®/esserbus®-PLus.

Das Funkinterface integriert über den Funkkoppler oder das Funkgateway die intelligenten IQ8-Komponenten in den esserbus®/esserbus®-PLus. Diese werden damit zu vollwertigen einzeladressierbaren Ringbus-Teilnehmern.

Technische Daten

Betriebsspannung	4 Batterien je 3,6 V
Stromaufnahme	ca. 30 µA
Betriebszeit der Batterien	ca. 3 Jahre*
Reichweite innen	max. 30 m
Reichweite außen	max. 300 m
Frequenzband 1	433 MHz mit 16 Kanälen
Frequenzband 2	868 MHz mit 7 Kanälen
Übertragungsrate	19,2 Kbit/s
Anwendungstemperatur	-5 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 70 °C (ohne Batterien) 15 °C ... 35 °C (mit Batterien)
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 42
Material	PC-/ASA-Kunststoff
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 285 g (inkl. Batterien, ohne Aufsatz)
Spezifikation	EN 54-18:2005/-25:2008
Abmessungen	B: 135 mm H: 135 mm T: 20 mm (ohne Aufsatz)
Leistungserklärung	DoP-20623130701

Kleinen Handmelder nur mit Montagerahmen Art.-Nr. 704967 einsetzen!

Die zu verwendenden Batterien sind Bestandteil der Gerätezulassung nach EN 54 und werden durch den Hersteller spezifiziert. Mit den IQ8Wireless-Funkkomponenten dürfen nur die zugelassenen Batterien mit der Art.-Nr. 805597 verwendet werden. Bei Verwendung anderer als die durch uns spezifizierten Batterien verliert das Produkt seine Gerätezulassung (VdS-Zulassung) und darf beispielsweise in Deutschland und Österreich in bauordnungsrechtlich geforderten Brandmeldeanlagen nicht verwendet werden.

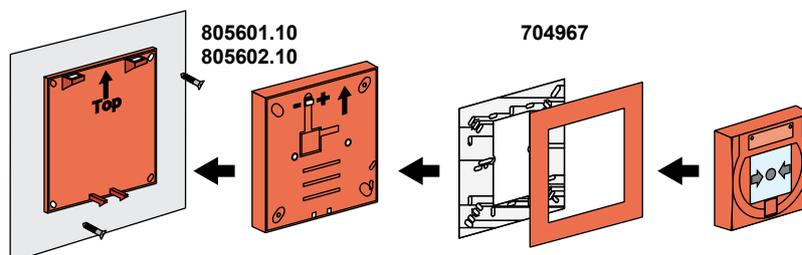
Bei Verwendung der Komponenten mit Alarmgeberfunktion-Alarmgeber IQ8Alarm bzw. Brandmelder IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber-ist esserbus®-PLUS erforderlich.

* Die Betriebszeit der Batterien ist abhängig von dem eingesetzten Melder/Geräte-Typ, der Anwendungstemperatur und weiteren Umgebungsbedingungen. Sie kann durch erhöhten Stromverbrauch der Funkteilnehmer im Alarmfall, bei Funkstörungen oder schlechter Funkstrecke sowie durch den Übergangswiderstand an den Kontakten ggf. erheblich eingeschränkt werden. Bitte beachten Sie die Hinweise zum Umgang mit Batterien in der Dokumentation „IQ8Wireless-Funkkoppler für Wandmontage“ (Art.-Nr. 798941.10).

Inkl. 4 x 3,6 V-Lithium-Batterien (Art.-Nr. 805597)

Zubehör

- 805597 4 x 3,6 V Lithium-Batterien (Ersatz)
- 704967 Montagerahmen für kleine Handmelder
- 805603 IQ8Wireless-Montagerahmen für IQ8Alarm



Anwendungsbeispiel für kleinen Handmelder

805602.10

IQ8Wireless Universelles Funk-Interface, ohne Abdeckplatte, weiß



Leistungsmerkmale

Funk-Interface geeignet für:

- IQ8-Handmelder-Elektronikmodule, große Bauform (Art.-Nr. 804905/804906)
- IQ8-Handmelder komplett, kleine Bauform (Art.-Nr. 804971)
- IQ8-Handmelder-Elektronikmodul, kleine Bauform (Art.-Nr. 804955), nur mit Montagerahmen (Art.-Nr. 704967)
- IQ8Quad-Melder (mit und ohne Alarmgeber)
- Alarmgeber IQ8Alarm (Art.-Nr. 8073xx, 8072xx)

Funk-Interface-Eigenschaften:

- Einzelidentifizierung der IQ8-Komponenten an der BMZ
- Regelmäßige Überprüfung der IQ8-Komponenten auf Funkfunktionalität
- Störungsmeldung bei der Entfernung der IQ8-Komponenten an der BMZ
- Betriebsanzeige am IQ8-Handmelder und IQ8Quad-Melder
- Alarm- und Störungweiterleitung gem. EN 54-2
- Einfacher Melder- und Batterieaustausch über beiliegenden multifunktionalen Schlüssel
- Abgesetzter Betrieb der IQ8-Komponenten über 2-adrige Leitung (max. 3 Meter) möglich
- Kontinuierliche Überwachung des Batteriezustands
- Frühzeitige Batteriewechselanzeige an der BMZ

VdS-Anerkennung: G 206092

Das Funkinterface ermöglicht die Anbindung der IQ8-Handmelder in der kleinen und großen Bauform sowie aller automatischen Brandmelder und Alarmgeber aus dem IQ8-Portfolio über eine Funkstrecke an den esserbus®/esserbus®-PLus.

Das Funkinterface integriert über den Funkkoppler oder das Funkgateway die intelligenten IQ8-Komponenten in den esserbus®/esserbus®-PLus. Diese werden damit zu vollwertigen einzeladressierbaren Ringbus-Teilnehmern.

Technische Daten

Betriebsspannung	4 Batterien je 3,6 V
Stromaufnahme	ca. 30 µA
Betriebszeit der Batterien	ca. 3 Jahre*
Reichweite innen	max. 30 m
Reichweite außen	max. 300 m
Frequenzband 1	433 MHz mit 16 Kanälen
Frequenzband 2	868 MHz mit 7 Kanälen
Übertragungsrate	19,2 Kbit/s
Anwendungstemperatur	-5 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 70 °C (ohne Batterien) 15 °C ... 35 °C (mit Batterien)
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 42
Material	PC-/ASA-Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 285 g (inkl. Batterien, ohne Aufsatz)
Spezifikation	EN 54-18:2005/-25:2008
Abmessungen	B: 135 mm H: 135 mm T: 20 mm (ohne Aufsatz)
Leistungserklärung	DoP-20623130701

 Kleinen Handmelder nur mit Montagerahmen Art.-Nr. 704967 einsetzen!

Die zu verwendenden Batterien sind Bestandteil der Gerätezulassung nach EN 54 und werden durch den Hersteller spezifiziert. Mit den IQ8Wireless-Funkkomponenten dürfen nur die zugelassenen Batterien mit der Art.-Nr. 805597 verwendet werden. Bei Verwendung anderer als die durch uns spezifizierten Batterien verliert das Produkt seine Gerätezulassung (VdS-Zulassung) und darf beispielsweise in Deutschland und Österreich in bauordnungsrechtlich geforderten Brandmeldeanlagen nicht verwendet werden.

Bei Verwendung der Komponenten mit Alarmgeberfunktion-Alarmgeber IQ8Alarm bzw. Brandmelder IQ8Quad mit integriertem Alarmgeber-ist esserbus®-PLus erforderlich.

* Die Betriebszeit der Batterien ist abhängig von dem eingesetzten Melder/Geräte-Typ, der Anwendungstemperatur und weiteren Umgebungsbedingungen. Sie kann durch erhöhten Stromverbrauch der Funkteilnehmer im Alarmfall, bei Funkstörungen oder schlechter Funkstrecke sowie durch den Übergangswiderstand an den Kontakten ggf. erheblich eingeschränkt werden. Bitte beachten Sie die Hinweise zum Umgang mit Batterien in der Dokumentation „IQ8Wireless-Funkkoppler für Wandmontage“ (Art.-Nr. 798941.10).

 Inkl. 4 x 3,6-V-Lithium-Batterien (Art.-Nr. 805597)

Zubehör

805597	4 x 3,6 V Lithium-Batterien (Ersatz)
704967	Montagerahmen für kleine Handmelder
805603	IQ8Wireless-Montagerahmen für IQ8Alarm
805604	IQ8Wireless-Montagerahmen für IQ8Quad

805603

IQ8Wireless-Montagerahmen für IQ8Alarm, rot und weiß



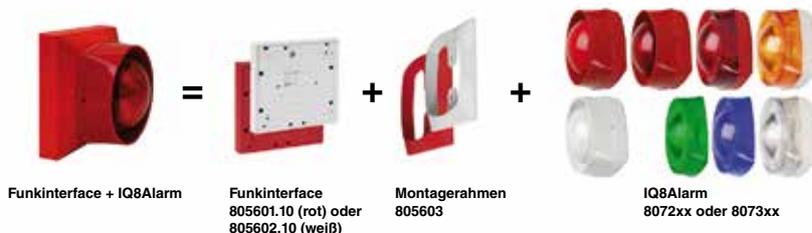
Der Montagerahmen dient zur Befestigung der Alarmgeber IQ8Alarm auf dem IQ8Wireless Funk-Interface 805601.10/805602.10.

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 64 g
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 21 mm



- 1 x Montagerahmen rot
- 1 x Montagerahmen weiß



Applikationsbeispiel

805604

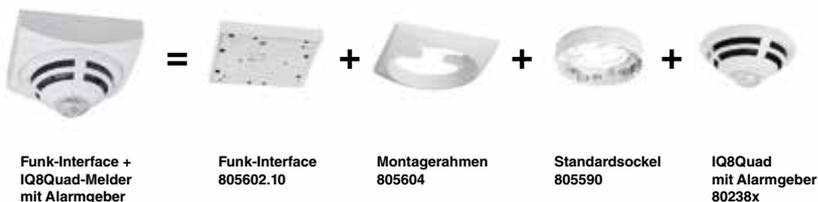
IQ8Wireless-Montagerahmen für IQ8Quad-Melder, weiß



Der Montagerahmen dient zur Befestigung der IQ8Quad-Brandmelder mit oder ohne integriertem Alarmgeber auf dem IQ8Wireless-Funkinterface 805602.10.

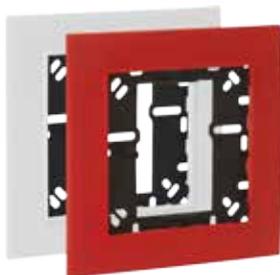
Technische Daten

Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 41 g
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 21 mm



Applikationsbeispiel

704967



Montagerahmen für kleine Handmelder, rot und weiß

Montagerahmen für kleine Handmelder in zwei Ausführungen, rot und weiß. Der universelle Montagerahmen dient der Befestigung auf unterschiedliche internationale Unterputz-Installationsdosen.

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen	B: 132 mm H: 132 mm T: 8 mm



1 x roter und 1 x weißer Montagerahmen



Anwendungsbeispiel: Montagerahmen mit Handfeuermelder

805605



IQ8Wireless-Abdeckplatte für Funk-Interface, rot und weiß

Bei Anwendungen, in denen die IQ8-Komponente nicht direkt (abgesetzte Anbindung) auf dem IQ8Wireless-Funk-Interface 805601.10/805602.10 montiert werden soll, kann das Funk-Interface mit der Abdeckplatte eingesetzt werden.

Technische Daten

Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 33 g
Abmessungen	B: 133 mm H: 133 mm T: 8 mm



1 x rote Abdeckplatte
1 x weiße Abdeckplatte





Sondermelder

Flammen- und Wärmestabmelder	244-247
Lüftungkanalmelder	248-250
Linienförmige Wärmemelder	251-252
Linienförmiger Rauchmelder	253-263
Ansaugrauchmelder	264-294

Flammenmelder

782311



Leistungsmerkmale

- Direkte Anbindung und Spannungsversorgung über Standard-Meldergruppe des esserbus®-Kopplers (Art.-Nr. 808623.10)
- Sockelmontage und Ausrichtung über Montagebügel (Art.-Nr. 783312)
- Hoher IP-Schutz für Innen- und Außeneinsatz
- Betriebs- u. Störungsanzeige am Melder
- Selbstüberwachung der Meldersensoren
- Einfaches Testen über integrierten Reedkontakt mit Magnet

UV-Flammenmelder UniVario

VdS-Anerkennung: G 208131

UV-Flammenmelder zur Erkennung von sich schnell entwickelnden Bränden mit Flammenbildung. Über LEDs am Melder werden die Zustände Betrieb, Störung und Feuer angezeigt. Die Spannungsversorgung und die Anbindung erfolgen direkt über die Standard-Meldergruppe des esserbus®-Kopplers UniVario (Art.-Nr. 808623.10). Das Rücksetzen des Melders erfolgt ebenfalls direkt über den esserbus®-Koppler UniVario.

Technische Daten

Betriebsspannung	9 V DC
Ruhestrom	ca. 0.5 mA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 15 mA
Überwachungsfläche	max. 676 m ²
Überwachungshöhe	max. 45 m
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 67
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Farbe	rot (ähnlich RAL 3000)
Gewicht	ca. 945 g (inkl. Sockel und Bügel)
Abmessungen	B: 130 mm H: 140 mm T: 92 mm
Leistungserklärung	DoP-20567130701



Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!

782315



Leistungsmerkmale

- Sicherheit gegen Störquellen durch Mehrbandfrequenzverfahren
- Einstellbare Ansprechempfindlichkeit gemäß EN 54-10, Klasse 1 bis 3
- Detektionsentfernung bis 50 m
- Überwachungsfläche bis 650 m²
- Selbstüberwachung der Meldersensoren
- Einfaches Testen über integrierten Reedkontakt mit Magnet

3-fach-IR-Flammenmelder UniVario

VdS-Anerkennung: G 211041

3-Kanal-Infrarot-Flammenmelder für die Erkennung von sich schnell entwickelnden Bränden mit Flammenbildung. Die optischen Fenster der IR-Sensoren werden vollständig überwacht. Über 3-Kanal-Infrarotauswertung erreicht der Melder eine hohe Resistenz gegenüber Störgrößen wie Schweißflammen, Halogenstrahler oder Sonnenlicht. Die Spannungsversorgung und die Anbindung erfolgen direkt über die Standard-Meldergruppe des esserbus®-Kopplers UniVario (Art.-Nr. 808623.10). Das Rücksetzen des Melders erfolgt ebenfalls direkt über den esserbus®-Koppler UniVario.

Technische Daten

Betriebsspannung	9 V DC
Ruhestrom	ca. 3.5 mA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 21,8 mA
Überwachungsfläche	max. 676 m ²
Überwachungshöhe	max. 45 m
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 67
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Farbe	rot (ähnlich RAL 3000)
Gewicht	ca. 991 g (inkl. Sockel und Bügel)
Abmessungen	B: 130 mm H: 140 mm T: 92 mm
Leistungserklärung	DoP-21055130701



Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Wärmestabmelder

782310



Leistungsmerkmale

- Mikrokontrollergesteuerte Funktionsüberwachung des Wärmefühlers sowie der Soft- und Hardware
- Einfache Konfiguration der Ansprechtemperaturen und Detektionsart über DIL-Schalter
- Abgleich mit typischen Störgrößen durch intelligente Auswertalgorithmen
- Hohe elektromagnetische Verträglichkeit
- Hohe Schutzart IP 67 und Öldichtheit sowie Schlag- und Vibrationsfestigkeit

Wärmestabmelder UniVario

VdS-Anerkennung: G 211039

Zur Detektion von offenen Bränden mit schneller Wärmeentwicklung. Für den Betrieb in verschmutzter industrieller Umgebung, im Innen- als auch Außenbereich. Die Spannungsversorgung und die Anbindung erfolgen direkt über die Standard-Meldergruppe des esserbus®-Kopplers UniVario (Art.-Nr. 808623.10). Das Rücksetzen des Melders erfolgt ebenfalls direkt über den esserbus®-Koppler UniVario.

Technische Daten

Betriebsspannung	9 V DC
Ruhestrom	ca. 0.15 mA
Alarmstrom @ 9 V DC	typ. 15 mA
Überwachungsfläche	max. 30 m ² bis zu 20° Dachneigung
Überwachungshöhe	max. 7.5 m
Ansprechtemperatur	54 °C ... 90 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 67
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Farbe	rot (ähnlich RAL 3000)
Gewicht	ca. 995 g (inkl. Sockel und Bügel)
Abmessungen	B: 130 mm H: 140 mm T: 85 mm
Leistungserklärung	DoP-21053130701

 Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten! Detaillierte technische Daten, wie Ansprechtemperatur und Indizes entnehmen Sie bitte den jeweiligen Funktionsbeschreibungen.

782302



Wärmestabmelder UniVario, 200 mm

VdS-Anerkennung: G 211040

Wie 782310, jedoch mit Fühlerstablänge von 200 mm.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 0.25 mA
Ansprechtemperatur	54 °C ... 400 °C
Gewicht	ca. 1 kg
Leistungserklärung	DoP-21054130701

 Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten! Detaillierte technische Daten, wie Ansprechtemperatur und Indizes entnehmen Sie bitte den jeweiligen Funktionsbeschreibungen.

782303

Wärmestabmelder UniVario, 400 mm

Wie 782302, jedoch mit Fühlerstablänge von 400 mm.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 0.25 mA
Ansprechtemperatur	54 °C ... 400 °C
Gewicht	ca. 1,1 kg

 Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!

782304

Wärmestabmelder UniVario, 600 mm

Wie 782302, jedoch mit Fühlerstablänge von 600 mm.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 0.25 mA
Ansprechtemperatur	54 °C ... 400 °C
Gewicht	ca. 1,2 kg

 Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!

782306

Wärmestabmelder UniVario Flex, 2 m



Wie 782310, jedoch mit Fühlerschlauch zur Verlegung in schwer zugänglichen Gebäudebereichen, beispielsweise Schächte und Kanäle.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 0.25 mA
Ansprechtemperatur	54 °C ... 400 °C
Gewicht	ca. 1,3 kg



Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!

782307

Wärmestabmelder UniVario Flex, 6 m

Wie 782306, jedoch mit Fühlerschlauchlänge von 6 m.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 0.25 mA
Ansprechtemperatur	54 °C ... 400 °C
Gewicht	ca. 1,4 kg



Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!

782308

Wärmestabmelder UniVario Flex, 9 m

Wie 782306, jedoch mit Fühlerschlauchlänge von 9 m.

Technische Daten

Ruhestrom	ca. 0.25 mA
Ansprechtemperatur	54 °C ... 400 °C
Gewicht	ca. 1,5 kg



Der Meldersockel und Montagebügel sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Zubehör für Industriemelder UniVario

783312

Montagebügel für Flammenmelder UniVario



Montagebügel zur Ausrichtung der Industriemelder aus der Produktfamilie UniVario. Einfache Montage an dem Standard-Meldersockel Art.-Nr. 783313.

783313

Standard-Sockel UniVario MX5000.ESSER



Standardsockel für Industriemelder der Produktfamilie UniVario.

Technische Daten

Gewicht	ca. 350 g
Abmessungen	B: 130 mm H: 140 mm T: 36 mm

Leistungsmerkmale

- Einfacher Meldertausch über Standard-Sockel-Prinzip
- Schnelle Montage über einfaches Aufstecken
- Viel Raum für Verkabelung für anwenderfreundliche Installation

EX-Flammenmelder

761347



Leistungsmerkmale

- Sichtbereichswinkel 90°
- Wartung mittels Magneten, keine Testleuchte erforderlich
- Statusanzeige am Melder mittels 3-farbiger LED für Betrieb, Störung und Alarm
- Anschaltung und Rücksetzen über esserbus®-Koppler

IR-Flammenmelder (ex) X 9800

VdS-Anerkennung: G 203084

Der druckfeste und gekapselte Flammenmelder zeichnet sich besonders durch zuverlässigen Betrieb unter schwierigen Bedingungen aus. Eine integrierte LED und drei Relais informieren über die Zustände Betrieb, Störung und Alarm. Resistenz gegenüber Verschmutzung und beheizte Optik gegen Betauung und Vereisung erlauben den Betrieb auch im Außenbereich.

Typische Anwendungsbereiche sind Turbinen, Petrochemie und Autoindustrie.

Die Anschaltung auf der Ringleitung und das Rücksetzen erfolgen über den esserbus®-Koppler 808623.

Das Gerät benötigt eine separate Spannungsversorgung von 24 V DC.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 87,5 mA
Reichweite	max. 25 m
Überwachungshöhe	max. 20 m
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 75 °C
Lagertemperatur	-55 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Ex-Kategorie	II 2 GD
Ex-Schutz	EEx d IIC T5-T6 T86°C
Schutzart	IP 66
Gehäuse	Alu
Gewicht	ca. 2,7 kg (+ Halterung 6,0 kg)
Melderspezifikation	EN 54-10, Klasse 1
Baumusterprüfbescheinigung	DEMKO 02 ATEX 132195
Abmessungen	Ø: 122 mm H: 246 mm



Bitte beachten Sie, für die Montage der Halterung benötigen Sie einen 14-mm-Innensechskantschlüssel, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.



Halterung (wie abgebildet)

761349



Leistungsmerkmale

- Sichtbereichswinkel 90°
- Wartung mittels Magneten, keine Testleuchte erforderlich
- Statusanzeige am Melder mittels 3 farbiger LED für Betrieb, Störung und Alarm
- Anschaltung und Rücksetzen über esserbus®-Koppler 808623

UV-IR-Flammenmelder (ex) X 5200

VdS-Anerkennung: G 203085

Der druckfeste und gekapselte Kombi-Flammenmelder ermöglicht durch seine Montagemöglichkeit, dass UV- und IR-Sender denselben Gefahrenbereich mit einem Sichtwinkel von 90° überwachen.

Eine Auslösung erfolgt erst bei Ansprechen des IR- und UV-Sensors.

Eine LED informiert über die Zustände Betrieb, Störung und Alarm.

Drei Relais (Feuer, Störung und Zusatzalarm) zur Anbindung an eine Brandmeldeanlage sind integriert.

Resistenz gegenüber Verschmutzung und beheizte Optik gegen Betauung und Vereisung erlauben den Betrieb auch im Außenbereich.

Typische Anwendungsbereiche sind Turbinen, Munitionsdepots, Petrochemie und Flugzeughallen.

Die Anschaltung auf der Ringleitung und das Rücksetzen erfolgen über den esserbus®-Koppler 808623.

Das Gerät benötigt eine separate Spannungsversorgung von 24 V DC.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 117 mA
Reichweite	max. 25 m
Überwachungshöhe	max. 20 m
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 75 °C
Lagertemperatur	-55 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Ex-Kategorie	II 2 GD
Ex-Schutz	EEx d IIC T5-T6, T86°C
Schutzart	IP 66
Gehäuse	Alu
Gewicht	ca. 2,7 kg (+ Halterung 6,0 kg)
Melderspezifikation	EN 54-10, Klasse 1
Baumusterprüfbescheinigung	DEMKO 02 ATEX 132195
Abmessungen	Ø: 122 mm H: 246 mm



Bitte beachten Sie, für die Montage der Halterung benötigen Sie einen 14-mm-Innensechskantschlüssel, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.



Halterung (wie abgebildet)

781463

NEU



Leistungsmerkmale

- Einrohr-Luftmesssystem nach dem Venturiprinzip
- Optimierte Nutzung der Luftstromgeschwindigkeit durch neue Bauform der Venturirohre
- Integrierte Wartungsöffnung in der Frontscheibe zur Testauslösung des Lüftungskanalmelders
- Geeignet für Lüftungskanalbreiten von 0,6 bis zu 2,8 m
- Integrierte Luftstromanzeige
- Montage auf runden und isolierten Lüftungskanälen mit Montagesatz 781469

Venturi-Lüftungskanalbausatz UG7

Lüftungskanalbausatz zum Einsatz des Lüftungskanalmelders IQ8Quad OTblue-LKM (802379) oder ES Detect OTblue-LKM (800379) in Verbindung mit den Venturirohren 781466, 781467 oder 781468. Der Bausatz wird auf den Außenseiten der Lüftungskanäle montiert.

Das Venturirohr taucht in den Luftstrom des Lüftungskanals ein und führt strömungsabhängig die Luft aus dem Kanal durch die Detektionskammer des Melders anschließend zurück in den Kanal. Während des Betriebs sind der Melder und die Alarm-LED sichtbar, so dass ggf. eine externe Melderparallelanzeige (MPA) entfallen kann.

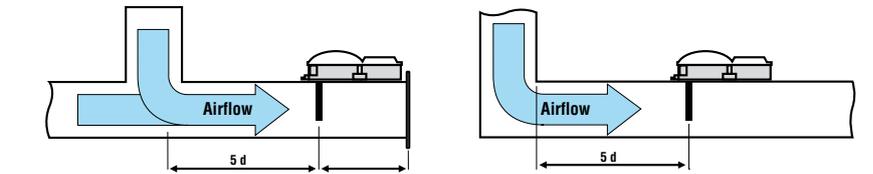
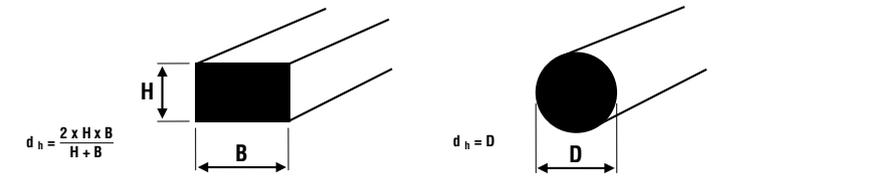
Zur Wartung ist ein Öffnen des Gehäuses nicht erforderlich. Die Prüfung des Melders erfolgt einfach und zeitsparend über die separate Öffnung in der Gehäusefront.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	0 °C ... 38 °C
Lagertemperatur	-30 °C ... 75 °C
Schutzart	IP 54, IP 65 mit Wetterschutzgehäuse 781465
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	grau (Deckel transparent)
Gewicht	ca. 650 g (ohne Sockel, Melder, Rohr)
Spezifikation	EN 54-27
Abmessungen	B: 165 mm H: 279 mm T: 83 mm

 Geeignet zur Überwachung von Lüftungskanälen mit einem Mindestdurchmesser von 100mm.

 Inklusive 2 x Kabelverschraubung M20, 1 x Rohrendkappe, Befestigungsschrauben



Anwendungsbeispiel mit Melder

Zubehör

800379



Leistungsmerkmale

- Bis zu 30 Melder pro Meldergruppe
- Elektronische Kompensation von Langzeiteinflüssen bei Verschmutzung oder Alterung
- Hohe Täuschungsalarmsicherheit durch zeitliche Auswertung unterschiedlicher Sensorkriterien
- Automatische Selbstüberwachung der Melderelektronik
- Automatische Selbstüberwachung der Sensoren auf Funktion und Zustand

Multisensormelder ES Detect OT^{blue}-LKM

VdS-Anerkennung: beantragt

Konventioneller Mehrkriterienmelder des Typs ES Detect für den Einsatz als Lüftungskanalmelder im Bausatz 781443 sowie 781463.

Die Detektion mittels neuartiger Sensorik, zur Erkennung von offenen Bränden, Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung, ermöglicht nun die Erkennung von kleinsten Partikeln in Lüftungskanälen.

Der Leitungstrenner ist im Melder integriert, eine Funktionsprüfung mittels tools8000 in der Servicefunktion ist vorgesehen.

Technische Daten

Betriebsspannung	9 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 9 V DC	ca. 35 µA
Luftgeschwindigkeit	0 ... 25.4 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 43 (mit Sockel + Option)
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-7/-5 A2, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 49 mm (62 mm inkl. Sockel)

Zubehör

- 767800 Montagewinkel
- 805590 Meldersockel Standard IQ8Quad
- 805591 Meldersockel mit Relaiskontakt IQ8Quad

802379

IQ8Quad OT^{blue}-LKM



VdS-Anerkennung: G 207128

Addressierbarer Mehrkriterienmelder des Typs IQ8Quad für den Einsatz als Lüftungskanalmelder im Bausatz 781443 oder 781463.

Die Detektion mittels neuartiger Sensorik, zur Erkennung von offenen Bränden, Schwelbränden und Bränden mit hoher Wärmeentwicklung, ermöglicht nun die Erkennung von kleinsten Partikeln in Lüftungskanälen.

Technische Daten

Betriebsspannung	9 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 200 µA @ 27,5 V ca. 280 µA @ 42 V
Luftgeschwindigkeit	1 ... 20 m/s
Anwendungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 43 (mit Sockel + Option)
Gehäuse	ABS, weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 110 g
Melderspezifikation	EN 54-7
Spezifikation	EN 54-7/-17, CEA 4021
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 62 mm (inkl. Sockel)
Leistungserklärung	DoP-20116130701



Vorgesehen zum Betrieb an Brandmelderzentralen System 8000, FlexES Control und BMZ Compact.

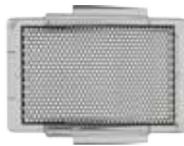
Zubehör

- 805590 Meldersockel Standard IQ8Quad
- 805591 Meldersockel mit Relaiskontakt IQ8Quad

781464

Zusatzfilter für Lüftungskanalmelder UG7

NEU



Für den Einsatz bei schmutzigen Umgebungsbedingungen.

781465

Wetterschutzgehäuse IP65 für LKM UG7

NEU



Wetterschutz für den Lüftungskanalmelder in schwierigen Umgebungsbedingungen wie im Außenbereich. Das Wetterschutzgehäuse kann jederzeit nachträglich über den bereits montierten und installierten Venturi Lüftungskanalbausatz UG7 montiert werden.

Technische Daten

Schutzart	IP 54
-----------	-------



781466

Venturi Rohr für LKM UG7, 0.6 m



Venturirohr 0,6 m für den Einsatz mit dem Lüftungskanalbausatz 781463 von 140 mm bis 600 mm.



Erforderliche Bohrung im Kanal 38 mm.

781467



Venturi Rohr für LKM UG7, 1.5 m

Venturirohr 1,5 m für den Einsatz mit dem Lüftungskanalbausatz 781463 von 600 mm bis 1.400 mm.



Erforderliche Bohrungen im Kanal 38 mm oben und 50 mm unten.



Venturirohr, Kunststoff-Dichtungsmanschette und Gummidichtung

781468



Venturi Rohr für LKM UG7, 2.8 m

Venturirohr 2,8 m für den Einsatz mit dem Lüftungskanalbausatz 781463 von 1.400 mm bis 2.700 mm.

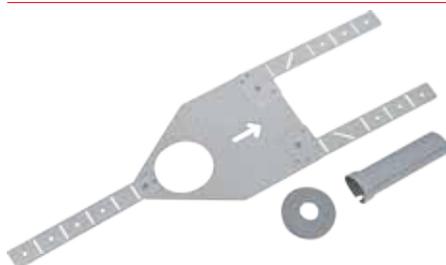


Erforderliche Bohrungen im Kanal 38 mm oben und 50 mm unten.



Venturirohr, Kunststoff-Dichtungsmanschette und Gummidichtung

781469



Montagesatz für runde und isolierte Lüftungskanäle

Bausatz für die Montage des Lüftungskanalbausatzes 781463 an/auf runden bzw. isolierten Lüftungskanälen.



Kunststoff-Dichtungsmanschette und Gummidichtung

781470



Kabelverschraubung M20

Zur zusätzlichen Abdichtung der Kabeleinführung und Sicherstellung der IP-Schutzart.

Technische Daten

Schutzart

IP 65

Alarmline 2

762290



Leistungsmerkmale

- Sammelanzeigen für Alarm, Störung, Voralarm und Betrieb
- Systemparametrierung und Instandhaltung über Laptop
- Sensorlänge 30,5 m bis 500 m
- Sammelanzeigen für Alarm, Störung, Voralarm und Betrieb
- Drucktasten für die Bedienung und Abfrage
- Relaiskontakte für Alarm und Voralarm
- Optokopplerausgang für Störung
- Separater Reseteingang zum Zurücksetzen
- Mit speziellen EX-Verteilern auch im EX-Bereich einsetzbar

Wärmemelder LWM-2 / Alarmline II

VdS-Anerkennung: beantragt

Auswerteeinheit mit Sammelanzeigen für die Betriebszustände. Zwei potentialfreie Wechslerkontakte für Alarm und Voralarm, sowie ein Optokopplerausgang zum Anschluss an eine Brandmelderzentrale. Eine Überwachung mit bis zu 500 m Sensorleitung für verschiedene Anwendungen und Umgebungsbedingungen ermöglicht eine zuverlässige Detektion einer Temperaturerhöhung innerhalb eines Meldebereiches. Eine integrierte Temperaturüberwachung in der Auswerteeinheit alarmiert zusätzlich bei einem Temperaturanstieg auf 100°C im Montagebereich der Auswerteeinheit.

Technische Daten

Betriebsspannung	20 ... 28 V DC
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 80 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC / 2 A
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Farbe	hellgrau
Gewicht	ca. 804 g
Abmessungen	B: 182 mm H: 180 mm T: 90 mm



Die Befestigungsschellen für den linienförmigen Wärmemelder sind im Handel erhältlich. Die Sensorleitungen anderer Systeme sind mit der Auswerteeinheit nicht kompatibel!

762289



Leistungsmerkmale

- Sammelanzeigen für Alarm, Störung, Voralarm und Betrieb
- Systemparametrierung und Instandhaltung über Laptop
- Sensorlänge 30,5 m bis 500 m
- LCD-Klartextanzeige der Systemzustände
- Sammelanzeigen für Alarm, Störung, Voralarm und Betrieb
- Drucktasten für die Bedienung und Abfrage
- Relaiskontakte für Alarm und Voralarm
- Optokopplerausgang für Störung
- Separater Reseteingang zum Zurücksetzen
- Mit speziellen EX-Verteilern auch im EX-Bereich einsetzbar

Wärmemelder LWM-2 / Alarmline II einschließlich Bedienteil

VdS-Anerkennung: beantragt

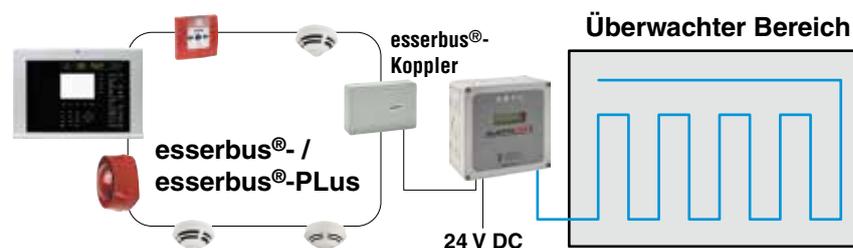
Auswerteeinheit mit Bedien- und Programmierereinheit zur Inbetriebnahme und Serviceunterstützung am Installationsort. Zusätzlich kann der Service und die Parametrierung auch mit einem Laptop ausgeführt werden. Zwei potentialfreie Wechslerkontakte für Alarm und Voralarm, sowie ein Optokopplerausgang zum Anschluss an eine Brandmelderzentrale. Eine Überwachung mit bis zu 500m Sensorleitung für verschiedene Anwendungen und Umgebungsbedingungen ermöglicht eine zuverlässige Detektion einer Temperaturerhöhung innerhalb eines Meldebereiches. Eine integrierte Temperaturüberwachung in der Auswerteeinheit alarmiert zusätzlich bei einem Temperaturanstieg auf 100°C im Montagebereich der Auswerteeinheit.

Technische Daten

Betriebsspannung	20 ... 28 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 70 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 100 mA
Kontaktbelastung Relais	30 V DC / 2 A
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Material	PC
Farbe	hellgrau
Gewicht	ca. 804 g
Abmessungen	B: 182 mm H: 180 mm T: 90 mm



Die Befestigungsschellen für den linienförmigen Wärmemelder sind im Handel erhältlich. Die Sensorleitungen anderer Systeme sind mit der Auswerteeinheit nicht kompatibel!



Zubehör

762245

Sensorleitung LWM-2 / Alarmline II, rot

Standard PVC-Leitung für die Installation im Innenbereich für normale Umgebungsbedingungen, auch bei hoher Luftfeuchtigkeit, aber ohne mechanische Belastung.

Technische Daten

Temperaturbereich	-40 ... 125 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 90 °C
Rel. Luftfeuchte	< 99 %
Abmessungen	Ø: 4.6 mm



Meterware, der angegebene Preis ist der Preis pro Meter. Die Bestellmenge beträgt mindestens 5 m oder ein Vielfaches davon. Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

762246

Sensorleitung LWM-2 / Alarmline II mit Nylonüberzug

Sensorleitung mit Spezialummantelung für die Installation im Außen- und Innenbereich. Geschützt vor kritischer, mit basen- oder lösungsmittelhaltigen belasteten Umgebungsbedingungen. Das Kabel kann nicht gespannt und muss ohne mechanische Belastung verlegt werden. Der Nylonüberzug schützt auch vor UV-Belastung im Außenbereich bei direkter Sonneneinstrahlung.

Technische Daten

Temperaturbereich	-40 ... 125 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 90 °C
Rel. Luftfeuchte	< 99 %
Abmessungen	Ø: 5.5 mm



Meterware, der angegebene Preis ist der Preis pro Meter. Die Bestellmenge beträgt mindestens 5 m oder ein Vielfaches davon. Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

762247

Sensorleitung LWM-2 / Alarmline II mit Nylon- und Stahlgeflechtüberzug

Sensorleitung mit Spezialummantelung für die Installation im Außen- und Innenbereich. Geschützt vor kritischer, mit basen- oder lösungsmittelhaltigen belasteten Umgebungsbedingungen. Für Anwendungen, bei denen eine Verlegung unter mechanische Belastung erfolgen soll. Der Nylonüberzug schützt auch vor UV-Belastung im Außenbereich bei direkter Sonneneinstrahlung.

Technische Daten

Temperaturbereich	-40 ... 125 °C
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 90 °C
Rel. Luftfeuchte	< 99 %
Abmessungen	Ø: 5.1 mm



Meterware, der angegebene Preis ist der Preis pro Meter. Die Bestellmenge beträgt mindestens 5 m oder ein Vielfaches davon. Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

3D-DUAL-Linear-Rauchmelder OSID



Leistungsmerkmale

- Einfache und schnelle Installation -> geringe Installationskosten
- Hohe Toleranz gegenüber Erschütterungen, Gebäudebewegungen und starkem Luftstrom
- Zuverlässige Unterscheidung zwischen echtem Rauch und anderen Störeinflüssen wie Staub, Dampf, Vögel und Insekten u.v.m.
- Hohe Temperaturunterschiede kein Problem
- Geringe Falschalarmrate
- Einfach DIP-Schalterkonfiguration
- Begrenzte Wartungsanforderungen
- Konfigurierbare Alarmgrenzwerte
- Verdrahtete als auch batteriebetriebene Sender/Emitter erhältlich
- 3D Abdeckung
- Verschmutzungsüberwachung
- 2° Gebäudebewegung zulässig

Der OSID Lineare Rauchmelder verwendet einen hoch entwickelten auf Pixelebene basierenden mathematischen Auswertalgorithmus, um die infrarote (IR) und ultraviolette (UV) Strahlung zwischen zwei oder mehreren Meldern auf Rauchpartikel auszuwerten.

Für die Partikelerfassung nutzt das System zwei Wellenlängen, damit mögliche Partikelgrößen erkannt und unterschieden werden können. Während es bei den kürzeren UV-Wellen sowohl bei kleinen als auch großen Partikeln zu einer starken Wechselwirkung kommt, werden die längeren IR-Wellen nur von größeren Partikeln beeinflusst.

Durch die algorithmische Auswertung der Dämpfung beider Wellenlängen, ist der Melder in Lage, vorhandene Störgrößen wie Staubpartikel, Gebäudebewegungen oder eindringende Festkörper weitestgehend als mögliche Alarm- oder Störgrößen zu unterdrücken.

3D volumetrische Abdeckung

Empfänger mit einem Sichtwinkel von 80° und 38° haben einen Bildgebungs-Chip, der es ermöglicht bis zu sieben Sender pro Empfänger einzusetzen. Anders als bei herkömmlichen Linearmeldern, wo jeder Empfänger verdrahtet werden muss, ist hier nur die Verdrahtung des Empfängers notwendig.

Da die verschiedenen Sender problemlos an Hindernisse entlang der Wände angepasst und in unterschiedlicher Höhe angeordnet werden können, wird eine optimale Abdeckung erzielt. Die Strahlenlänge der 80- und 38-Grad-Imager reicht von 8 bis 120 m. Die sowohl horizontalen als auch vertikalen großen Sichtwinkel der Empfänger ermöglichen eine dreidimensionale Bereichsabdeckung.

Des Weiteren sorgt eine optische Filterung, eine Hochgeschwindigkeits-Bilderfassung sowie intelligente Softwarealgorithmen dafür, dass der Melder Bilder verarbeitet und somit letztendlich ein nach heutigem Stand der Technik maximal mögliches Maß an Stabilität und Empfindlichkeit, bei gleichzeitig größerer Unempfindlichkeit gegenüber extremen Beleuchtungsschwankungen bietet.

Der OSID Melder (Empfänger) verfügt über einen internen Ereignisspeicher für bis zu 10.000 Ereignissen für mögliche Alarm- und Störungsanalysen.

Die Anbindung an die esserbus®-Ringleitung wird über den esserbus®-Koppler in gewohnter Weise vorgenommen. Auch das Rücksetzen lässt sich über diesen esserbus®-Koppler einfach realisieren, indem mit der Programmier- und Servicesoftware tools 8000 die Relais auf dem Koppler als Resetrelais programmiert werden und die Resetzeit individuell eingestellt werden kann.

Reichweitenübersicht:

Empfänger: OSID-Standard Lichtquelle

Reichweiten (max. Anzahl Lichtquellen 1):

761300 Empfänger 7°, Reichweite 30 ... 150 m

761302 Empfänger 80°, Reichweite 6 ... 34 m

Empfänger: OSID Hochleistungs-Lichtquelle

Reichweiten (max. Anzahl Lichtquellen 7):

761300 Empfänger 7°, nicht kompatibel

761302 Empfänger 80°, Reichweite 12 ... 68 m

761300

Leistungsmerkmale

- Max. Detektionsbereich bis zu 150 m mit Standard Lichtquelle
- 3 Sensibilitätsstufen möglich (35 %, 45 %, 60 %)
- Einfache DIP-Schalterkonfiguration
- Verschmutzungsüberwachung

OSID Empfänger - 7° Abdeckung

VdS-Anerkennung: G211072

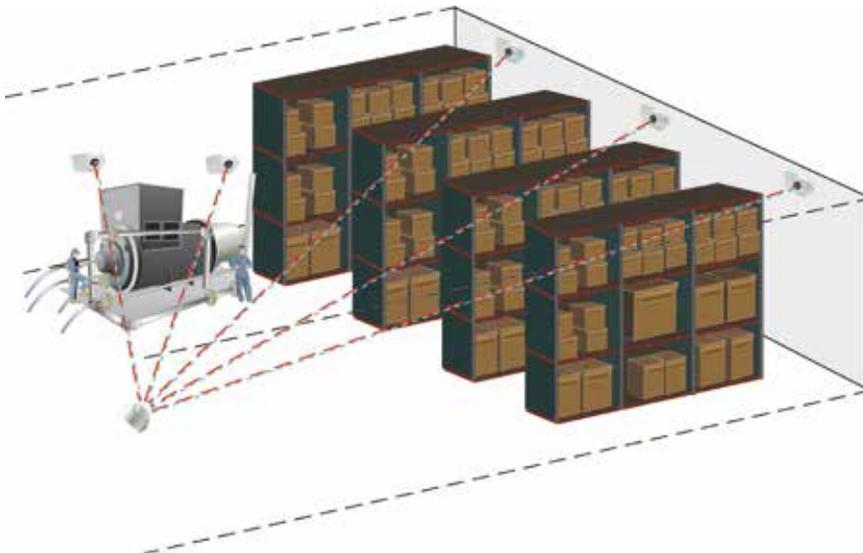
Bildsensor/Empfänger zur bildgestützten Rauchererkennung für offene Räume, Auswertung von zwei Lichtquellen (IR und UV), mit optischen Filtern, hochschneller Bilderfassung und intelligenten Software-Algorithmen zur Erhöhung der Störsicherheit bzw. der Sicherheit vor Fehl-/ Täuschungsalarmen, 1 Lichtquelle anschließbar, über Bildsensoren und DIP-Schalter individuell konfigurierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	20 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 8 mA @ 1 Sender, 10 mA @ 7 Sender
Reichweite	< 150 m
Einstellwinkel	-60° ... 60° (h), -15 ... 15° (v)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	10 ... 95 %
Schutzart	IP 44 (Elektronik) IP 66 (Optikgehäuse)
Gewicht	ca. 651 g
Melderspezifikation	EN 54-12
Abmessungen	B: 208 mm H: 136 mm T: 96 mm

Zubehör

761310	OSID Installations Kit
761303	OSID Lichtquelle Standard Power, Batterie Version
761304	OSID Lichtquelle Standard Power



761302

Leistungsmerkmale

- Max. Detektionsbereich bis zu 68 m mit Standard Lichtquelle
- 3 Sensibilitätsstufen möglich (35 %, 45 %, 60 %)
- Einfache DIP-Schalterkonfiguration
- Verschmutzungsüberwachung

OSID Empfänger - 80° Abdeckung

VdS-Anerkennung: G211072

Bildsensor/Empfänger zur bildgestützten Rauchererkennung für offene Räume, Auswertung von zwei Lichtquellen (IR und UV), mit optischen Filtern, hochschneller Bilderfassung und intelligenten Software-Algorithmen zur Erhöhung der Störsicherheit bzw. der Sicherheit vor Fehl-/ Täuschungsalarmen, 7 Lichtquellen anschließbar, über Bildsensoren und DIP-Schalter individuell konfigurierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	20 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 8 mA @ 1 Sender, 10 mA @ 7 Sender
Reichweite	< 68 m
Einstellwinkel	-60° ... 60° (h), -15 ... 15° (v)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	10 ... 95 %
Schutzart	IP 44 (Elektronik) IP 66 (Optikgehäuse)
Gewicht	ca. 651 g
Melderspezifikation	EN 54-12
Abmessungen	B: 208 mm H: 136 mm T: 96 mm

Zubehör

761310	OSID Installations Kit
761303	OSID Lichtquelle Standard Power, Batterie Version
761304	OSID Lichtquelle Standard Power
761305	OSID Lichtquelle High Power

761304

OSID Lichtquelle Standard Power**VdS-Anerkennung: G211072**

Die Standard Lichtquelle wird zur Erzeugung zweier Lichtquellen (UV/IR) benötigt. Diese werden von einem OSID Empfänger ausgewertet.

Technische Daten

Betriebsspannung	20 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 0.35 mA
Einstellwinkel	-60° ... 60° (h), -15 ... 15° (v)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	10 ... 95 %
Schutzart	IP 44 (Elektronik) IP 66 (Optikgehäuse)
Gewicht	ca. 651 g
Melderspezifikation	EN 54-12
Abmessungen	B: 208 mm H: 136 mm T: 96 mm

Zubehör

761310	OSID Installations Kit
761300	OSID Empfänger - 7° Abdeckung
761302	OSID Empfänger - 80° Abdeckung

761303

OSID Lichtquelle Standard Power, Batterie Version**Leistungsmerkmale**

- Batterielebensdauer - 5 Jahre

VdS-Anerkennung: G211072

Die batteriebetriebene Lichtquelle wird zur Erzeugung zweier Lichtquellen (UV/IR) benötigt. Diese werden von einem OSID Empfänger ausgewertet. Die eingebaute Batterie hält 5 Jahre.

Technische Daten

Einstellwinkel	-60° ... 60° (h), -15 ... 15° (v)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	10 ... 95 %
Schutzart	IP 44 (Elektronik) IP 66 (Optikgehäuse)
Gewicht	ca. 563 g
Melderspezifikation	EN 54-12
Abmessungen	B: 208 mm H: 136 mm T: 96 mm

Zubehör

761310	OSID Installations Kit
761300	OSID Empfänger - 7° Abdeckung
761302	OSID Empfänger - 80° Abdeckung

761305

OSID Lichtquelle High Power**VdS-Anerkennung: G211072**

Die High Power Lichtquelle wird zur Erzeugung zweier Lichtquellen (UV/IR) benötigt. Diese werden von einem OSID Empfänger ausgewertet. Somit sind längere Überwachungsdistanzen möglich. Siehe Beschreibung der OSID Empfänger.

Technische Daten

Betriebsspannung	20 ... 30 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 0.8 mA
Einstellwinkel	-60° ... 60° (h), -15 ... 15° (v)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	10 ... 95 %
Schutzart	IP 44 (Elektronik) IP 66 (Optikgehäuse)
Gewicht	ca. 563 g
Melderspezifikation	EN 54-12
Abmessungen	B: 208 mm H: 136 mm T: 96 mm

Zubehör

761310	OSID Installations Kit
761302	OSID Empfänger - 80° Abdeckung

761310

OSID Installations Kit

Das OSID-Installationskit wird zur Inbetriebnahme und Funktionswartung des OSID Rauchmelders verwendet.



- 1 x Laseranpassungstool
- 1 x Testfilter
- 1 x PC-Kabel
- 1 x Reinigungstuch
- 1 x Bedienungsanleitung

761330

IP66-Gehäuse für OSID Standard-Lichtquelle (Emitter)



Technische Daten

Umgebungstemperatur	-25 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 66 , IK 07
Material	ABS
Abmessungen	B: 241 mm H: 194 mm T: 127 mm

761331

IP66-Gehäuse für OSID Bildsensor (Imager)



Technische Daten

Umgebungstemperatur	-25 °C ... 60 °C
Schutzart	IP 66 , IK 07
Material	ABS
Abmessungen	B: 241 mm H: 194 mm T: 127 mm

Linienförmiger Rauchmelder LRMX

Leistungsmerkmale

Das Plus an Funktionalität:

- Mehrsprachiger Klartext an der Anzeige- und Bedieneinheit
- Express-Motoreinstellung für schnelle Inbetriebnahme
- Optional wasserabweisende Variante (nano) oder zusätzlich mit integrierter Heizung

Der Linienförmige Rauchmelder LRMX steht für eine neue Generation von Infrarot-Lichtstrahl-Detektoren gemäß EN 54-12.

Basierend auf dem Durchlichtprinzip leitet der Sender einen gepulsten Infrarot-Lichtstrahl zu den Prismen-Reflektoren, die gegenüber den Meldern montiert sind. Diese Prismen werfen das Licht zurück in den Empfänger. Tritt Rauch in den Infrarot-Lichtstrahl und dämpft diesen zu einem definierten Grad, so wird die Meldung über den esserbus®-Koppler an die Brandmelderzentrale (BMZ) weitergeleitet. Es werden sowohl Feuer- als auch Störungsmeldungen an die BMZ weitergeleitet.

Das markante Merkmal der neuen Generation sind das automatische Ausrichten bei Erstinbetriebnahme und das regelmäßige Nachregulieren des Melderkopfes über den integrierten Motor im Melder.

Hierdurch wird die Inbetriebnahme erheblich vereinfacht und kann schneller durchgeführt werden. Durch das selbstständige Nachjustieren des Melders bei geringsten Gebäudebewegungen, beispielsweise bedingt durch Längenausdehnungen, Temperaturschwankungen und ähnlichem, kann der LRMX stets die optimale Position der Erstjustierung beibehalten und arbeitet so in höchstem Maße störungssicher.

Die Bedienung erfolgt anwenderfreundlich über die in gewünschter Bedienhöhe montierte Bedien- und Kontrolleinheit, welche abgesetzt vom Melder betrieben wird. Die Spannungsversorgung erfolgt direkt am Melder, so dass bei Ausfall der Bedien- und Kontrolleinrichtung der Betrieb des LRMX weiter gewährleistet ist.

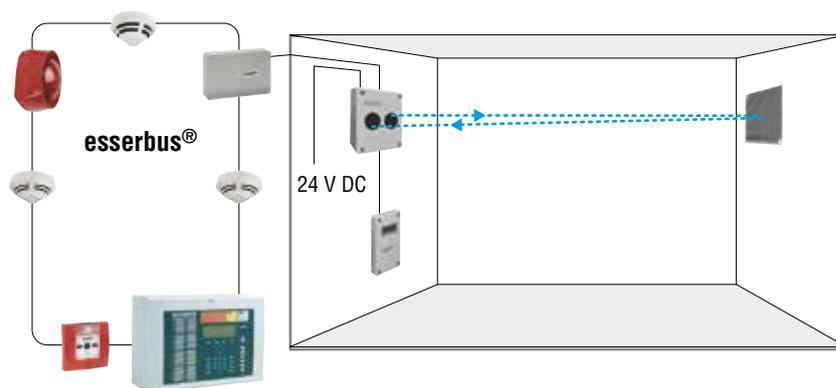
Die Bedien- und Kontrolleinheit verfügt über ein Anzeigedisplay, welches alle Meldungen und Zustände gut sichtbar in gewünschter Bedienhöhe darstellt.

Mit Hilfe des Displays ist zusätzlich bei sehr schwierigen Inbetriebnahmebedingungen ein manuelles Ausrichten des Melders möglich, indem die horizontalen und vertikalen Koordinaten des Infrarot-Lichtstrahls detailliert dargestellt werden.

Die Anbindung an die esserbus®-Ringleitung wird über den esserbus®-Koppler in gewohnter Weise vorgenommen. Auch das Rücksetzen lässt sich über diesen esserbus®-Koppler einfach realisieren, indem mit der Programmier- und Servicesoftware tools 8000 die Relais auf dem Koppler als Resetrelais programmiert werden und die Resetzeit individuell eingestellt werden kann.

Zusammenfassend stellt der LRMX auf dem esserbus® einen signifikanten Fortschritt in der Welt der linienförmigen Rauchmelder dar und gewährleistet in höchstem Maße einen störungssicheren und wartungsfreundlichen Betrieb.

Bezeichnung		Art.-Nr.
LRMX	Linienförmiger Rauchmelder LRMX+	761400.10
	Linienförmiger Rauchmelder LRMX+ANTI-Beschlag und Heizung, ALL-Wetter	761410
Reflektorsets	Einzelreflektor LMRX bis 40 m	761403
	Einzelreflektor LMRX bis 80 m	761401.10
	Einzelreflektor LMRX bis 100 m	761402.10
	Einzelreflektor LMRX Nano-beschichtet bis 40 m	761413
	Einzelreflektor LMRX Nano-beschichtet bis 80 m	761411
	Einzelreflektor LMRX Nano-beschichtet bis 100 m	761412
	Einzelreflektor LMRX Nano-beschichtet mit Heizung bis 80 m	761421
	Einzelreflektor LMRX Nano-beschichtet mit Heizung bis 100 m	761422



Applikationsbeispiel

761400.10

LRMX Linienförmiger Rauchmelder



Leistungsmerkmale

- Motorgesteuerter Melderkopf
- Anwenderfreundliche Inbetriebnahme durch automatische Selbstabgleich
- Störungsunempfindlicher Betrieb durch automatische elektromechanische Nachführung des Melderkopfs bei Gebäudebewegungen
- Optimale Bedienung über abgesetzte Bedien- und Kontrolleinheit in Augenhöhe
- Eindeutige Darstellung aller Zustände über zentrales Anzeigedisplay an der Bedien- und Kontrolleinheit
- Hoher Schutz gegen Feuchtigkeit für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen
- Anschaltung und Rücksetzen über den esserbus®-Koppler.
- Max. 100 m Leitungslänge zur Programmiereinheit
- Mehrsprachiger Klartext an der Anzeige- und Bedieneinheit
- Express-Motoreinstellung für schnelle Inbetriebnahme

VdS-Anerkennung: G 206056

Der linienförmige Rauchmelder gemäß EN 54-12 besteht aus der Meldereinheit und dem Bedien- und Kontrollelement. Die Anschaltung auf der Ringleitung und das Rücksetzen erfolgen über den esserbus®-Koppler 808623.

Das Gerät benötigt eine separate Spannungsversorgung von 24 V DC, zur galvanischen Trennung von Gleichspannungspotentialen und zur Vermeidung von Erdschlüssen ist der Spannungskonverter 781337 einzusetzen. Das Gerät arbeitet mit einer optischen Wellenlänge von 870 nm und einer maximalen Winkelausrichtung von +/- 5 ° mit einem maximalen Winkelversatz von (statisch nicht selbstjustierend) Strahlkopf mit +/- 0,75 ° & der Reflektor mit +/- 2 °. Die Empfindlichkeits-Alarmstufen sind wie folgt: 25 % (1.25 dB) bis 50 % (3 dB), in 1%-Schritten (0,05 dB) erhöhbar / werkseitig ist der Melder mit 35 % (1.87 dB) eingestellt.

Der Rauchmelder arbeitet bei der Nutzung eines Prismen-Reflektors auf einer Reichweite von bis zu 40 m. Bei größeren Reichweiten sind die Reflektorsätze für die jeweiligen Reichweitenverlängerungen (Art.-Nr. 761401.10 oder 761402.10) einzusetzen. Alternativ können die Reflektorsätze mit nanobeschichteten Reflektoroberflächen (Art.-Nr. 761411, 761412 oder 761413) oder mit zusätzlich eingebauter Heizung (Art.-Nr. 761421 oder 761422) für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen bezogen werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	10,2 ... 30 V DC
Stromaufnahme	3 mA (in allen Betriebszuständen)
Reichweite	5 ... 40 m
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	10 ... 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 65
Gewicht	ca. 2,05 kg
Abmessungen	B: 155 mm H: 180 mm T: 137 mm B: 120 mm H: 185 mm T: 62 mm (Bedieneinheit) B: 100 mm H: 100 mm T: 9 mm (Einzelprisma)



Auf Anfrage ist der LRMX mit eingebauter Heizung und nano-beschichteter Front unter der Art.-Nr. 761410 erhältlich. Der LRMX mit Heizung ist nicht VdS-zugelassen!

Achtung: Der Reflektor ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden!



Melder, Bedien- und Kontrolleinheit

Reflektoren und Zubehör

 Die Einzelreflektoren und Reflektorsets können auch mit den Fireray-Produkten eingesetzt werden. Bitte beachten Sie jedoch die Projektierungshinweise in den jeweiligen Dokumentationen.

761401.10



Reflektorset für LRMX, für Reichweite bis 80 m

Reflektorset aus Metall zur Reichweitenverlängerung des LRMX auf bis zu 80 m.

Technische Daten

Reichweite	5 ... 80 m
Abmessungen	B: 370 mm H: 370 mm T: 7 mm



Stahlplatte; 4x Reflektor 761403

761402.10



Reflektorset für LRMX, für Reichweite bis 100 m

Wie 741401.10, jedoch für Reichweiten des LRMX bis zu 100 m.

Technische Daten

Reichweite	5 ... 100 m
Abmessungen	B: 370 mm H: 370 mm T: 7 mm

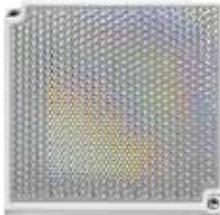


Auf Anfrage sind auch Reflektorsets mit wasserabweisenden Reflektoren 761413 (nanobeschichtet) oder mit zusätzlich eingebauter Heizung erhältlich.



Stahlplatte; 9x Reflektor 761403

761403



Einzelreflektor für LRMX

Ersatz Prismen-Einzelreflektor für den Betrieb mit dem Linienförmigen Rauchmelder 761400.

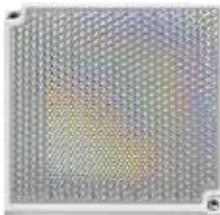
Technische Daten

Reichweite	5 ... 40 m
Abmessungen	B: 100 mm H: 100 mm



Auf Anfrage sind die Reflektorsets auch mit wasserabweisender Oberfläche oder zusätzlich eingebauter Heizung erhältlich.

761413



Einzelreflektor nano-beschichtet für LRMX

Wie 761403, jedoch feuchtabweisend durch zusätzliche Nano-Beschichtung für den Einsatz und schwierigen Umgebungsbedingungen.

761404.10



Deckenhalter f. LRMX für Abstände 40 bis 70 cm

Zur besseren Montage des linienförmigen Rauchmelders 761400 an Wänden, Unterzügen, Decken und Trägern. Der Deckenhalter ist aus Aluminium und lässt sich wahlweise in der Länge von 40 bis 70 cm einstellen. An der oberen Seite befindet sich ein hochwertiges Kugelgelenk zur einfachen Decken- oder Wandmontage. Der Deckenhalter eignet sich zur Befestigung der Montageplatte 761406.

Technische Daten

Gewicht ca. 2,3 kg



Deckenhalter inkl. Montagematerial für die Alu-Halterung, jedoch ohne Material zur Montage der Halterung an Decken, Wänden oder Trägern

Leistungsmerkmale

- Zur einfachen Decken- und Wandmontage nach DIN VDE 0833-2
- Optimale Ausrichtung von Melder und Reflektoren durch Kugelgelenk bei schwierigen Umgebungsbedingungen
- Ausziehbarer Alu-Halter zur flexiblen Einstellung der Länge für Abstände von 400 bis 700 mm
- Unsichtbare Kabelführung im Innenraum des Alu-Halters
- Tragkraft 25 kg
- Schwenkgelenk mit ca. 180°
- Kugelgelenk mit ca. 90° und Aufnahmevorrichtung für Reflektorprismen
- Oberfläche lackiert in RAL 9010 (reinweiß)

761405.10



Deckenhalter f. LRMX für Abstände 70 bis 150 cm

Wie 761404.10 jedoch ausziehbar für Deckenabstände von 70 bis 150 cm.

Technische Daten

Gewicht ca. 3,3 kg

761415

Deckenhalter f. LRMX

Wie 761404.10 jedoch in starrer Ausführung 174 mm lang

Technische Daten

Gewicht ca. 4,3 kg

761406



Montageplatte für Deckenhalter für Melder/Einzelreflektor

Montageplatte aus Aluminium zur Befestigung des linienförmigen Rauchmelders LRMX oder eines Prismen-Reflektors 761403/761413 am Deckenhalter.

761407



Montagespinne für Deckenhalter

Montagespinne für die Deckenhalter zur alternativen Befestigung der Reflektorsets. Geeignet für Deckenhalter Typ 761404.10, 761405.10, 761415

761408

Unterputzgehäuse für LRMX



Für den LRMX, bestehend aus Einputzwanne und höhenverstellbarem Abdeckrahmen mit verschließ- und schwenkbarer Fronttür.

Technische Daten

Rel. Luftfeuchte	< 93 %
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 2,1 kg
Abmessungen	B: 355 mm H: 275 mm T: 145 mm (außen) B: 290 mm H: 200 mm T: 145 mm (Einbau)

Leistungsmerkmale

- Einbauvorrichtung für den LRMX mit 2 Lichtkegelöffnungen
- 6 vorausgestanzte Kabeleinführungen mit Sollbruchstellen

761414

Nano-Melderabdeckung



Melderabdeckung mit Nano-Beschichtung zum Aufkleben auf die Melderfront, verhindert das Beschlagen des Melders in schwierigen Umgebungsbedingungen.

Fireray

761315

Fireray 50 RV, mit 1 Prisma



Leistungsmerkmale

- Ein kompaktes Gehäuse
- Reichweite 5 m bis 50 m
- Robuste Konstruktion
- Erfüllt die Norm EN 54-12
- Anschaltung und Rücksetzen über esserbus®-Koppler 808623

VdS-Anerkennung: G 203070

Der Melder enthält den Infrarot-Sender und -Empfänger in einem Gehäuse. Das Sendesignal wird von einem Prisma reflektiert und vom Empfänger auf Rauch analysiert. Nach Erreichen eines Schwellwerts wird alarmiert.

Die Anschaltung auf der Ringleitung und das Rücksetzen erfolgen über den esserbus®-Koppler 808623.

Das Gerät benötigt eine separate Spannungsversorgung.

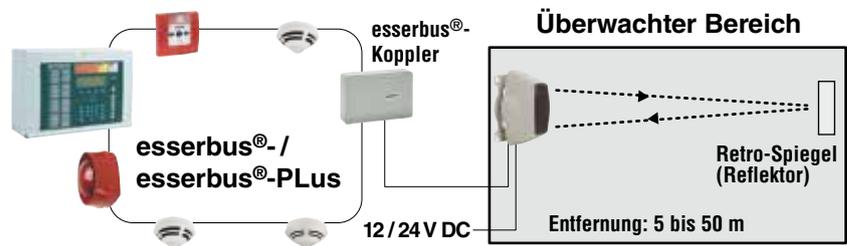
Der Fireray wird ca. 0,3 bis 0,8 m unterhalb der Decke montiert und sein Reflektor mit gleichem Deckenabstand gegenüber.

Im Sendekegel (ca. 2 Grad) sollten sich keine reflektierenden Hindernisse befinden.

Technische Daten

Betriebsspannung	10,2 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 4 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Kontaktbelastung	ca. 15 mA
Reichweite	max. 30 V DC/1 A
Umgebungstemperatur	5 bis 50 m
Lagertemperatur	-20 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	-35 °C ... 60 °C
Schutzart	< 93 %
Gehäuse	IP50
Farbe	ABS, schwer entflammbar
Gewicht	grau, ähnlich RAL 7035
Melderspezifikation	ca. 670 g
Abmessungen	EN 54-12
	B: 210 mm H: 117 mm T: 120 mm

 Retro-Spiegel (1 Prisma)



Applikationsbeispiel

761316

Fireray 100 RV, mit 4 Prismen



Leistungsmerkmale

- Ein kompaktes Gehäuse
- Reichweite 50 m bis 100 m
- Robuste Konstruktion
- Erfüllt die Norm EN 54-12
- Anschaltung und Rücksetzen über esserbus®-Koppler 808623

VdS-Anerkennung: G 203070

Der Melder enthält den Infrarot-Sender und -Empfänger in einem Gehäuse. Das Sendesignal wird von einem Prisma reflektiert und vom Empfänger auf Rauch analysiert. Nach Erreichen eines Schwellwerts wird alarmiert.

Die Anschaltung auf der Ringleitung und das Rücksetzen erfolgen über den esserbus®-Koppler 808623.

Das Gerät benötigt eine separate Spannungsversorgung.

Der Fireray wird ca. 0,3 bis 0,8 m unterhalb der Decke montiert und sein Reflektor mit gleichem Deckenabstand gegenüber.

Im Sendegegel (ca. 2 Grad) sollten sich keine reflektierenden Hindernisse befinden.

Technische Daten

Betriebsspannung	10,2 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 4 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 15 mA
Kontaktbelastung	max. 30 V DC / 1 A
Reichweite	50 bis 100 m
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-35 °C ... 60 °C
Rel. Luftfeuchte	< 93 %
Schutzart	IP 50
Gehäuse	ABS, schwer entflammbar
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 670 g
Melderspezifikation	EN 54-12
Abmessungen	B: 210 mm H: 117 mm T: 120 mm



Retro-Spiegel (4 Prismen)

ACHTUNG: Lieferung der Prismen ohne Montageplatte!

FAAST™ LT EB

Die FAAST LT EB-Modelle sind Teil der FAAST-Produktfamilie (Fire Alarm Aspiration Sensing Technology®). FAAST steht für ein fortschrittliches Rauchererkennungssystem zum Einsatz für eine frühzeitige Detektion.

Das auf höchstem Komfort für Errichter und Endbenutzer ausgelegte Gerät eignet sich besonders für Bereiche gemäß den Anforderungen der EN 54-20 Klasse C, in denen die Durchführung von Wartungsarbeiten schwierig ist, andere Brandmeldeverfahren ungeeignet sind oder kritische Umgebungsbedingungen vorliegen bzw. hohe Ansprüche an die Umsetzung berücksichtigt werden müssen.

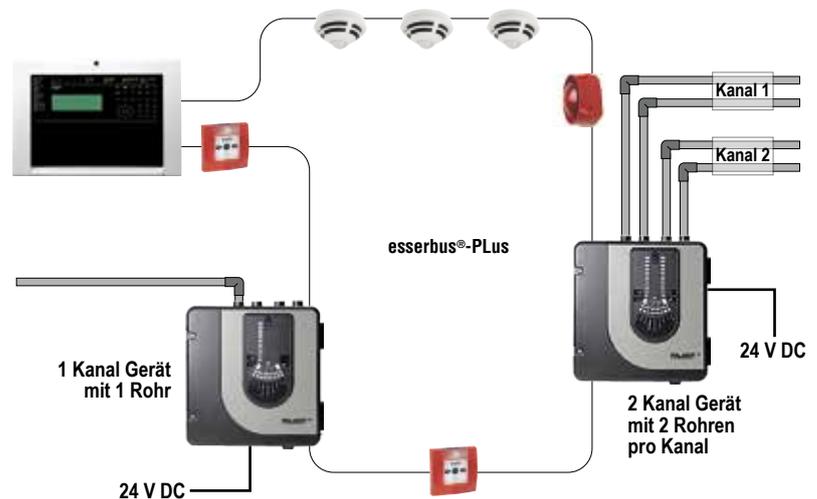
Aber auch in den Klassen B und A findet gem. EN 54-20 der FAAST LT EB seine Anwendung. Informationen zu Rohrleitungslängen sowie Anzahl der Ansaugöffnungen je Klasse finden Sie in den entsprechenden Leistungsmerkmalen der einzelnen Geräte. Die im FAAST LT EB genutzte Lasersensorik verfügen über hochentwickelte Detektionsalgorithmen, die Täuschungsalarme reduzieren.

esserbus-fähige FAAST™ LT EB Ansaugrauchmelder bieten eine herausragende Flexibilität bei der Anbindung an den esserbus des Brandmeldesystems. Die Geräte sind schnell zu installieren, einfach zu konfigurieren und beinhalten die Installations- und Inbetriebnahmesoftware PipeIQ LT.

Produktvarianten:

801711 1 Kanal 1 Laserrauchmelder

801722 2 Kanäle 2 Laserrauchmelder - sowie 2 Lüfter



801711

FAAST LT EB mit 1 Kanal, ringbusfähig



Leistungsmerkmale

- 1-Kanal System zum Anschluss von max. 2 Rohrleitungen
- Eingebauter und vorkonfigurierter esserbus®-Koppler
- Hochempfindliche Lasersensorik für höchste Stabilität
- 9 verschiedene Sensibilitätsstufen einstellbar, ab 0,07 % LD/m
- Programmierbare Voralarmstufen
- PipeIQ Software für intuitives Systemlayout, -konfiguration und Wartung in einem
- Einfache LED-Übersicht mit detaillierter Störungsanzeige
- Einzigartiges Luftstrompendel zeigt den aktuellen Luftstrom des Kanals
- 10 einstellbare Lüfterstufen
- Betriebslautstärke ab 26 dB(A) (bei Lüfterstufe 1)
- Hochentwickelte Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme
- Integrierter Ereignisspeicher bis zu 2244 Ereignisse
- Ultraschall-Durchflusssensor für genaueste Rohrdurchflussmessung
- USB Schnittstelle
- Schutzart IP 65
- Austauschbare integrierte Filtereinheit
- Bedienmenü in 24 Sprachen

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- Max. 160 m Rohrleitungslänge
- Max. 18 Löcher für die Klasse C
- Max. 6 Löcher für die Klasse B
- Max. 3 Löcher für die Klasse A

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C bei Benutzung des Voralarms mit folgenden Daten:

- Max. 120 m Rohrleitungslänge
- Max. 12 Löcher für die Klasse C
- Max. 4 Löcher für die Klasse B

VdS-Anerkennung: G 217002

Das FAAST LT EB 1-Kanal Gerät ist ein fortschrittliches aktives Brandfrüherkennungssystem, welches mit einem Laserrauchmelder ausgestattet ist. Es besteht die Möglichkeit bis zu zwei Rohrleitungen an einen Kanal anzuschließen. Das FAAST LT besitzt einen vorkonfigurierten esserbus®-Koppler zur Anschaltung an die esserbus®-Ringbusleitung.

Technische Daten

Betriebsspannung	18,5 ... 31,5 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 182 mA
Schallpegel @ 24 V DC	26 dB(A) (bei Lüfterstufe 1)
Überwachungsfläche	max. 2000 m ² (normativ max. 1600 m ²)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	10 ... 93 %
Schutzart	IP 65
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	schwarz/grau
Gewicht	ca. 6,5 kg (inkl. Melder)
Abmessungen	B: 356 mm H: 403 mm T: 135 mm
Leistungserklärung	DOP-ASP004

801722

FAAST LT EB 2 mit 2 Kanälen, ringbusfähig



Leistungsmerkmale

- 2-Kanal System zum Anschluss von max. 2 Rohrleitungen pro Kanal
- 2 unabhängigen Messkammern mit je einem Lüfter, Filter, Sensor und getrennten Luftauslässen
- Eingebauter und vorkonfigurierter esserbus®-Koppler
- 2 Hochempfindliche Lasersensoren für höchste Stabilität
- 9 verschiedene Sensibilitätsstufen einstellbar, ab 0,07 % LD/m (pro Kanal separat einstellbar)
- Programmierbare Voralarmstufen für jeden Kanal einzeln
- Hochentwickelte Detektionsalgorithmen reduzieren Täuschungsalarme
- PipeIQ Software für intuitives Systemlayout, -konfiguration und Wartung in einem
- Einfache LED-Übersicht mit detaillierter Störungsanzeige
- Einzigartiges Luftstrompendel zeigt den aktuellen Luftstrom für jeden Kanal einzeln an
- Ein Lüfter für jeden Kanal, einzeln einstellbare 10 Lüfterstufen
- Betriebslautstärke ab 28 dB(A) (bei Lüfterstufe 1)
- Integrierter Ereignisspeicher bis zu 2244 Ereignisse
- Ultraschall-Durchflusssensor für genaueste Rohrdurchflussmessung für jeden Kanal, einzeln auswertbar
- USB Schnittstelle
- Schutzart IP 65
- 2 austauschbare integrierte Filtereinheiten
- Bedienmenü in 24 Sprachen
- Aufbau einer Zweimeldungsabhängigkeit Typ B gem. DIN VDE 0833-2 bzw. VdS 2095 möglich

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- Max. 160 m Rohrleitungslänge je Kanal
- Max. 18 Löcher für die Klasse C je Kanal
- Max. 6 Löcher für die Klasse B je Kanal
- Max. 3 Löcher für die Klasse A je Kanal

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C bei Benutzung des Voralarms mit folgenden Daten:

- Max. 120 m Rohrleitungslänge je Kanal
- Max. 12 Löcher für die Klasse C je Kanal
- Max. 4 Löcher für die Klasse B je Kanal

VdS-Anerkennung: G 217002

Das FAAST LT EB 2-Kanal Gerät ist ein fortschrittliches aktives Brandfrüherkennungssystem, welches mit 2 vollkommen getrennten Kanälen mit je einem Laserrauchmelder ausgestattet ist. Es besteht die Möglichkeit bis zu zwei Rohrleitungen pro Kanal anzuschließen. Das FAAST LT 2 besitzt einen vorkonfigurierten esserbus®-Koppler zur Anschaltung an die esserbus®-Ringbusleitung.

Technische Daten

Betriebsspannung	18,5 ... 31,5 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 282 mA
Schallpegel @ 24 V DC	28 dB(A) (bei Lüfterstufe 1)
Überwachungsfläche	max. 2000 m ² (normativ max. 1600 m ²)
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Rel. Luftfeuchte	10 ... 93 %
Schutzart	IP 65
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	schwarz/grau
Gewicht	ca. 6,5 kg (inkl. Melder)
Abmessungen	B: 356 mm H: 403 mm T: 135 mm
Leistungserklärung	DOP-ASP005

FL-IF-6

Ersatzfilter für FFAST™ LT



Austauschbarer Ersatzfilter für den Ansaugrauchmelder FFAST LT.

 6 Stück

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

FAAST™ XM

8100E

Ansaugrauchmelder FAAST™ XM



Leistungsmerkmale

- Breiter Empfindlichkeitsbereich zwischen 0,00095 % - 20,5 %/m Lufttrübung
- 5 frei programmierbare Alarmschwellen (Infoalarm, Voralarm 1 u. 2, Hauptalarm 1 u. 2)
- Max. Rohrleitungslänge bei Einzelrohrleitung 120 m
- Max. Rohrleitungslänge bei verzweigtem Rohrleitungsnetz 320 m
- Max. 36 Ansaugöffnungen
- Automatische Anpassung an Umgebungsbedingung, „Acclimate mode“
- Fortschrittliches duales Messkammerverfahren mit blauer LED und IR-Laser
- Intelligente Stauberkenntnis zur Verringerung von Falschalarmen
- Duale Ultraschall-Luftstrommessung zur Überwachung des Rohrluftstromes und des Messkammerluftdurchsatzes
- Patentierte Luftfilterung mit Partikeltrennung
- Zusätzlicher auswechselbarer Luftfilter mit elektronischer Überwachung
- Ethernetanschluss zur Ferndiagnose über integrierten Webbrowsern
- Integrierter E-Mail Server zur Benachrichtigung bei Störungen und Alarmen (bis zu 6 Mailadressen programmierbar)
- Integrierte Bargraphanzeige zur Anzeige des Rauchpegels
- Intelligente Überwachung der aktuellen Lüftströmung und Anzeige von Störungen durch LED's.
- Ereignisspeicher für bis zu 18.000 Ereignisse
- PipelQ®- Software unterstützt die Systemkonfiguration, Rohrparametrierung und Ferndiagnose
- 8 potentialfreie Relaiskontakte Alarmen und Störungen fest zugeordnet
- Anschluss und Rücksetzen über esserbus-Koppler 808623 bei Ringbetrieb

VdS-Anerkennung: G 212002

Der Ansaugrauchmelder FAAST™ XM ist ein fortschrittliches aktives Brandfrüherkennungssystem, welches mit einer Dual-Messkammer zwei Messverfahren (blaue LED und Infrarot-Laser) miteinander kombiniert. Damit ist es in der Lage, zwischen Rauchpartikeln und Störgrößen zu unterscheiden. Der zu programmierende „Acclimate mode“ passt die Alarmschwellen den Umgebungsbedingungen an, um Fehlalarmierungen zu reduzieren. Alternativ können bis zu 5 Alarmschwellen frei programmiert werden. Die Programmierung von bis zu 3 verschiedenen Alarmschwellen für den Tag/Nacht und Wochenendbetrieb passt das FAAST™ XM optimal an Ihre Umgebungsbedingung an.

Das Gerät ist schnell zu installieren, einfach zu konfigurieren und beinhaltet die Installations- und Inbetriebnahme Software PipelQ.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 415 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 465 mA
Schallpegel @ 24 V DC	41 dB(A)
Überwachungsfläche	max. 1600 m ²
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Ansaugluft-Temperatur	-20 °C ... 60 °C
Rel. Luftfeuchte	10 ... 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	schwarz/grau
Gewicht	ca. 5,26 kg
Spezifikation	EN 54-20
Abmessungen	B: 330 mm H: 337 mm T: 127 mm
Leistungserklärung	DOP 0786-CPD-21130



Bitte immer das Sprachpaket für die deutsche Bedienfeldfolie unter der Art.-Nr. F-A-LC-A mitbestellen

Zubehör

F-A-LC-A	Sprachpaket
F-A3384-000	Ersatzfilter

F-A-LC-A



Sprachpaket für Ansaugrauchmelder FAAST™ XM

Sprachpaket für den Ansaugrauchmelder FAAST™ XM mit 4 Frontfolien in den Sprachen Deutsch, Französisch, Italienisch und Niederländisch.

F-A3384-000

Ersatzfilter FFAST™ XM



Austauschbarer Ersatzfilter für den Ansaugrauchmelder FFAST™ XM.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

FAAST XS

7100XE



Leistungsmerkmale

- Breiter Empfindlichkeitsbereich zwischen 0,00095 % - 20,5 %/m Lüftrübung
- 3 frei programmierbare Alarmschwellen (Voralarm, Hauptalarm 1 u. 2)
- Automatische Anpassung an Umgebungsbedingung, „Acclimate mode“
- Fortschrittliches duales Messkammerverfahren mit blauer LED und IR-Laser
- Intelligente Stauberkenntnis zur Verringerung von Falschalarmen
- Duale Ultraschall-Luftstrommessung zur Überwachung des Rohrluftstromes und des Messkammerluftdurchsatzes
- Patentierte Luftfilterung mit Partikeltrennung
- Zusätzlicher auswechselbarer Luftfilter mit elektronischer Überwachung
- Ethernetanschluss zur Ferndiagnose über integrierten Webbrowsern
- USB-Anschluss zum Programmieren des Gerätes
- Integrierter E-Mail Server zur Benachrichtigung bei Störungen und Alarmen (bis zu 6 Mailadressen programmierbar)
- Integriertes LCD-Display zur Anzeige von aktuellen Zuständen des Gerätes (13 Sprachen einstellbar)
- Integrierter Bar Graph zur Anzeige des Rauchpegels
- Intelligente Überwachung der aktuellen Lüftströmung und deren Anzeige im Luftstrompendel.
- Ereignisspeicher für bis zu 18.000 Ereignisse
- PipeIQ- Software unterstützt die Systemkonfiguration, Rohrparametrierung und Ferndiagnose
- 5 potentialfreie Relaiskontakte Alarmen und Störungen (fest zugeordnet)
- Anschluss und Rücksetzen über esserbus-Koppler 808623 bei Ringbetrieb
- **Zugelassen entsprechend EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:**
 - Max. 170 m Rohrleitungslänge
 - Max. 20 Löcher für die Klasse C
 - Max. 20 Löcher für die Klasse B
 - Max. 16 Löcher für die Klasse A

Ansaugrauchmelder FAAST XS

VdS-Anerkennung: beantragt

Der Ansaugrauchmelder FAAST XS ist ein fortschrittliches aktives Brand-Früherkennungssystem, welches in einer Dual-Messkammer zwei Messverfahren (blaue LED und Infrarot-Laser) miteinander kombiniert. Damit ist es in der Lage, zwischen Rauchpartikeln und Störgrößen zu unterscheiden.

Der zu programmierende „Acclimate -Mode“ passt die Alarmschwellen den Umgebungsbedingungen an, um Fehlalarmierungen zu reduzieren. Alternativ können bis zu 3 Alarmschwellen frei programmiert werden. Die bis zu 3 Stufen einstellbare Lüfter-Drehzahl macht das FAAST XS äußerst flexibel. Die Programmierung von bis zu 3 verschiedenen Alarmschwellen für den Tag/Nacht und Wochenendbetrieb passt das FAAST XS optimal an Ihre Umgebungsbedingung an.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 120 mA ... 200 mA (je nach Lüftereinstellung)
Alarmstrom @ 24 V DC	< 230 mA
Überwachungsfläche	max. 1600 m ²
Umgebungstemperatur	0 °C ... 38 °C
Ansaugluft-Temperatur	-20 °C ... 60 °C
Rel. Luftfeuchte	10 ... 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 3,74 kg
Spezifikation	EN 54-20
Abmessungen	B: 229 mm H: 279 mm T: 159 mm
Leistungserklärung	0843-CPR-0290

Zubehör

F-A3384-000 Ersatzfilter

FAAST XT

9400XE

NEU**Leistungsmerkmale**

- Breiter Empfindlichkeitsbereich zwischen 0,00095 % - 20,5 %/m Lüfttrübung
- 5 frei programmierbare Alarmschwellen (Infoalarm, Voralarm 1 u. 2, Hauptalarm 1 u. 2)
- 4 Rohreingänge einzeln auf Luftströmung überwacht
- Automatische Anpassung an Umgebungsbedingung, "Acclimate mode"
- Fortschrittliches duales Messkammerverfahren mit blauer LED und IR-Laser
- Intelligente Stauberkenntnis zur Verringerung von Falschalarmen
- Duale Ultraschall-Luftstrommessung zur Überwachung des Rohrluftstromes und des Messkammerluftdurchsatzes
- Patentierte Luftfilterung mit Partikeltrennung
- Zusätzlicher auswechselbarer Luftfilter mit elektronischer Überwachung
- Ethernetanschluss zur Ferndiagnose über integrierten Webbrowsern
- USB-Anschluss zum Programmieren des Gerätes
- Integrierter E-Mail Server zur Benachrichtigung bei Störungen und Alarmen (bis zu 6 Mailadressen programmierbar)
- Integriertes LCD-Display zur Anzeige von aktuellen Zuständen des Gerätes (13 Sprachen einstellbar)
- Integrierte Bargraphanzeige zur Anzeige des Rauchpegels
- Intelligente Überwachung der aktuellen Luftströmung und deren Anzeige im Luftstrompendel.
- Ereignisspeicher für bis zu 18.000 Ereignisse
- PipeIQ- Software unterstützt die Systemkonfiguration, Rohrparametrierung und Ferndiagnose
- 8 potentialfreie Relaiskontakte für Alarmen und Störungen (fest zugeordnet)
- Anschluss und Rücksetzen über esserbus-Koppler 808623 bei Ringbetrieb

Zugelassen für die Anforderungen der EN 54-20 der Klassen A, B und C mit folgenden Daten:

- Max. 480 m Rohrleitungslänge
- Max. 60 Löcher für die Klasse C
- Max. 40 Löcher für die Klasse B
- Max. 40 Löcher für die Klasse A

Ansaugrauchmelder FAAST XT**VdS-Anerkennung: beantragt**

Der Ansaugrauchmelder FAAST XT ist ein fortschrittliches aktives Brandfrüherkennungssystem mit 4 Rohranschlüssen, welches mit einer Dual-Messkammer zwei Messverfahren (blaue LED und Infrarot-Laser) miteinander kombiniert. Damit ist es in der Lage, zwischen Rauchpartikeln und Störgrößen zu unterscheiden. Der zu programmierende „Acclimate mode“ passt die Alarmschwellen den Umgebungsbedingungen an, um Fehlalarmierungen zu reduzieren. Jedes Rohr wird einzeln auf Luftstromstörung überwacht. Alternativ können bis zu 5 Alarmschwellen frei programmiert werden. Die bis zu 3 Stufen einstellbare Lüfter Drehzahl macht das FAAST XT äußerst flexible. Die Programmierung von bis zu 3 verschiedenen Alarmschwellen für den Tag/Nacht und Wochenendbetrieb passt das FAAST XT optimal an Ihre Umgebungsbedingung an.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 220 mA ... 465 mA (je nach Lüftereinstellung)
Alarmstrom @ 24 V DC	< 493 mA
Überwachungsfläche	max. 1600 m ²
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Ansaugluft-Temperatur	-20 °C ... 60 °C
Rel. Luftfeuchte	10 ... 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 3,74 kg
Spezifikation	EN 54-20
Abmessungen	B: 333 mm H: 338 mm T: 191 mm



Verfügbar ab Q2 / 2018

Zubehör

F-A3384-000

Ersatzfilter

Zubehör FAAST

F-PSU-2405



Leistungsmerkmale

- Zwei potentialfreie Relaisausgänge
- Einzelüberwachung der Akkumulatoren zur Notstromversorgung
- EN 54-4 (A2) konform

Externes Netzteil für Ansaugrauchmelder der Serie FAAST

VdS-Anerkennung: G 216088

Externes Netzteil im kompakten Metallgehäuse zur Aufnahme von bis zu zwei Akkumulatoren 12 V / 17 Ah zum Einsatz in Brand- und Sprachalarmierungssystemen. Über das mitgelieferte Batterie Zusatzgehäuse können bis zu zwei 12 V / 38 Ah angeschlossen und geladen werden. Das Netzteil ermöglicht eine unterbrechungsfreie Stromversorgung.

Zur Übertragung von Störungen (Sammelstörung, Akkustörung) stehen zwei potentialfreie Relaisausgänge zur Verfügung. Externe LED-Anzeige für Betrieb und Sammelstörung an der Fronttür.

Technische Daten

Akkukapazität	max. 38 Ah @ 24 V DC
Kontaktbelastung Relais	max. 60 V/100 mA
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 80 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	schwarz, ähnlich RAL 7021
Gewicht	ca. 6,2 kg (ohne Akkumulatoren)
Abmessungen	B: 420 mm H: 420 mm T: 180 mm (Batterie-Zusatzgehäuse) B: 400 mm H: 420 mm T: 80 mm (Netzteil)

 Die eingesetzten Akkus müssen geprüft und durch den VdS anerkannt sein. Es dürfen bei Parallelschaltung von Akkus nur typengleiche Akkus gleichen Alters und aus der gleichen Fertigungsserie verwendet werden. Weiterhin sind die Bestimmungen gemäß DIN VDE 0833-1 zu beachten.

 Netzteil mit Batterie-Zusatzgehäuse sowie 3 m Thermistor-Batterie-Anschlusskabel

F-BO-AFE70-2



Leistungsmerkmale

- Kompakte Serviceeinheit
- Präventive oder ereignisgesteuerte Freiblasprogramme wählbar
- Einfache Integration, auch in Bestandssysteme
- 6 hinterlegte, wählbare Programme für zyklische Reinigungsdurchläufe
- Steuereingang für manuelle Reinigungszyklen
- Integriertes Uhrenmodul für tageszeitabhängige Reinigungszyklen
- Bis zu 3700l/min Luftdurchsatz bei 7 bar Luftdruck

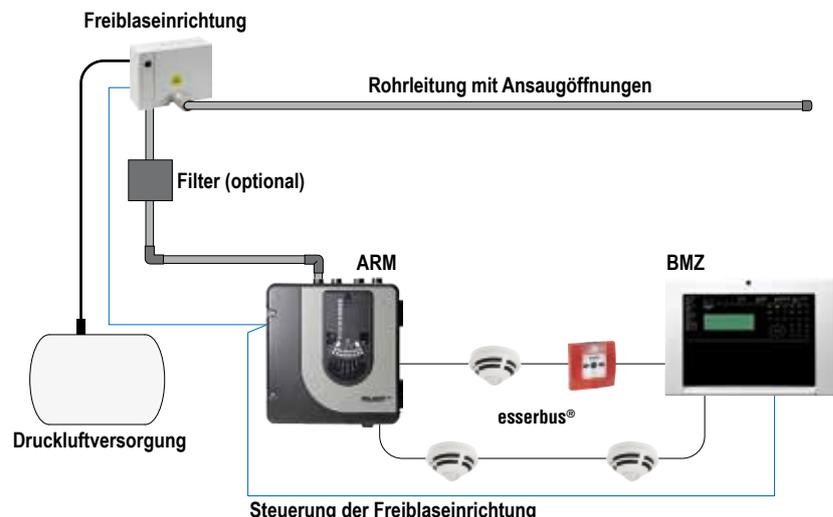
Freiblaseeinrichtung für Rohrsysteme der Serie FAAST

Die Freiblaseeinrichtung ermöglicht die automatische Reinigung der Rohrleitungen von Ansaugrauchmeldern, mit Druckluft. Die Steuerung erfolgt über vorgegebene, wählbare Steuerungszyklen, ereignisgesteuert bei Verschmutzungsmeldungen oder manuell über einen Steuereingang. Das Magnetventil steuert die Druckluft aus einem Speichervorrat oder einer Kompressor-Einheit für kurzzeitige Spülvorgänge des Rohrsystems und der Ansaugöffnungen.

Technische Daten

Betriebsspannung	30 ... 21,6 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 8 mA
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Schutzart	IP 10B
Gehäuse	Stahlblech
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002
Gewicht	ca. 3,2 kg
Abmessungen	204 x 68 x 160

 Druckluftanschluss:
max. zulässiger Überdruck 0,7MPa (7,0bar)
empfohlener Mindestdruck 0,2MPa (2,0bar)



LRS-Standardtechnik

761519

LaserFOCUS Rauchansaugsystem



Leistungsmerkmale

- Plug-&-Play-Funktionalität (einfache Installation und Inbetriebnahme)
- Laserbasierte Rauchererkennung
- Programmierbare Alarmschwellen
- Zweistufige Luftfilterung
- Integrierte Bargraph-Anzeige
- Integrierte Fehlersuchfunktion
- Ereignisspeicher für bis zu 18.000 Ereignisse
- Anschaltung und Rücksetzen über esserbus®-Koppler 808623

VdS-Anerkennung: G 205060

Aktives Brandfrüherkennungssystem basierend auf Lasertechnologie zum Schutz kleiner Objekte. Die Anschaltung auf der Ringleitung und das Rücksetzen erfolgen über den esserbus®-Koppler 808623.

Das Gerät benötigt eine separate Spannungsversorgung.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 220 mA
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 245 mA
Alarmstrom @ 24 V DC	ca. 295 mA
Überwachungsfläche	max. 250 m ²
Umgebungstemperatur	0 °C ... 40 °C
Rel. Luftfeuchte	5 ... 95 %
Schutzart	IP 30
Gewicht	ca. 2 kg
Spezifikation	EN 54-20 Klasse A, B, C
Abmessungen	B: 255 mm H: 185 mm T: 90 mm

761500



Leistungsmerkmale

- Parametrierbarkeit des Empfindlichkeitsbereichs zwischen 0,005-20%/m Lufttrübung
- 4 programmierbare Alarmschwellen (Infoalarm, Voralarm, Hauptalarm 1, Hauptalarm 2)
- Zur Erhöhung der Falschalarmsicherheit können alle Alarmschwellen einem Zeitfenster von 0 bis 60 s zugeordnet werden
- 2 Fehlerschwellen (Wartung, Störung)
- 7 frei konfigurierbare potentialfreie Kontakte
- Filter- und Luftstromüberwachung zur Wartungsunterstützung
- Ereignisspeicher mit bis zu 18.000 Ereignissen Tag-/Nachtumschaltung (Empfindlichkeitsumschaltung)
- Anschluss von bis zu 4 Ansaugrohren pro Detektoreinheit mit einer Gesamtlänge von max. 200 m; unter Betrachtung der Lufttransportzeiten (100 s gem. VdS) ist auch eine längere Rohrlänge zulässig
- Automatische Lernfunktion zur Ermittlung der optimalen Empfindlichkeit (während der Lernphase bleibt das Gerät meldebereit)
- Parametrierung mittels Programmierereinheit LRS 200 (761504)/210 (761505) oder PC in Verbindung mit dem PC-Interface LRS 300 (761506) und der Windows-Software "VSC" (diese Komponenten sind nicht im Lieferumfang enthalten)
- Anpassung an schwierige Umgebungsbedingungen durch zusätzlichen Einsatz eines Referenzdetektors möglich
- Integration von bis zu 99 Detektoreinheiten über das Bussystem VESDAnet™
- PC-gestützte Ansaugrohrprojektierung; mit Hilfe der Software "ASPIRE 2" über die Frontplatte werden die Zustände Alarm, Störung und Betrieb angezeigt
- Anzeige der Systemzustände Alarm, Störung und Betrieb über LED
- Anschaltung und Rücksetzen über esserbus®-Koppler 808623

Detektoreinheit LRS 100

VdS-Anerkennung: G 298024

Aktives Brandfrüherkennungssystem basierend auf Lasertechnologie.
Das System ist für den Einsatz in folgenden Bereichen optimal geeignet:

- Klimatisierte Bereiche (z. B. EDV-Räume)
- Reinsträume und Labore
- Räume mit hohen Wertkonzentrationen (z. B. Museen)

Die Anschaltung auf der Ringleitung und das Rücksetzen erfolgen über den esserbus®-Koppler 808623.

Das Gerät benötigt eine separate Spannungsversorgung von 24 V DC.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Stromaufnahme	240 mA bis 500 mA
Kontaktbelastung	30 V DC/1 A
Anschlussklemmen	0,2 ... 2,5 mm ²
Umgebungstemperatur	0 °C ... 39 °C
Rel. Luftfeuchte	10 ... 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Metall
Farbe	grau
Gewicht	ca. 3,5 kg
Spezifikation	EN 54-20 Klasse A, B, C
Abmessungen	B: 350 mm H: 225 mm T: 110 mm

761515

LRS compact



Leistungsmerkmale

- Parametrierbarkeit des Empfindlichkeitsbereichs zwischen 0,005-20 %/m Luftrübung
- 3 programmierbare Alarmschwellen (Infoalarm, Voralarm, Hauptalarm)
- zur Erhöhung der Falschalarmsicherheit können alle Alarmschwellen einem Zeitfenster von 0-60 s zugeordnet werden
- 2 Fehlerschwellen (Wartung, Störung)
- 3 potentialfreie Kontakte, davon 1 potenzialfreier Wechsler und 2 potentialfreie Schaltkontakte
- Filter- und Luftstromüberwachung zur Wartungsunterstützung
- Ereignisspeicher mit bis zu 12.000 Ereignissen
- Anschluss von einem Ansaugrohr mit einer Gesamtlänge von max. 80 m (2 x 50 m)
- Automatische Lernfunktion zur Ermittlung der optimalen Empfindlichkeit (während der Lernphase bleibt das Gerät meldebereit)
- Parametrierung mittels PC in Verbindung mit der Windows-Software "VSC" und einem handelsüblichen Schnittstellenkabel ohne Interface (Komponenten nicht im Lieferumfang enthalten)
- PC-gestützte Ansaugrohrprojektierung mit Hilfe der Software "ASPIRE 2"
- Über die Frontplatte werden die Zustände Hauptalarm, Voralarm, Störung und Betrieb angezeigt
- Anschaltung und Rücksetzen über esserbus®-Koppler 808623 bei Ringbetrieb

VdS-Anerkennung: G 298024

Aktives Brandfrüherkennungssystem basierend auf Lasertechnologie.

Die Anschaltung auf der Ringleitung und das Rücksetzen erfolgt über den esserbus®-Koppler 808623.

Das Gerät benötigt eine separate Spannungsversorgung.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Stromaufnahme	170 ... 190 mA
Kontaktbelastung	30 V DC/2 A
Anschlussklemmen	0,2 ... 2,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 39 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Polycarbonat
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 1,9 kg
Spezifikation	EN 54-20
Abmessungen	B: 225 mm H: 225 mm T: 85 mm

Zubehör

761501

**Anzeige- und Bedienteil LRS 110****VdS-Anerkennung: G 298024**

Dient der Visualisierung der aktuellen Lufttrübung und des eingestellten Alarmpegels der Detektoreinheit LRS 100 und des LRS compact/net. Weiterhin werden die Alarmzustände und die Fehlerzustände über Leuchtdioden angezeigt.

Über die Bedienelemente lassen sich z. B. die Funktionen „Akustik aus“ und „Rücksetzen ausführen“. Die Einheit verfügt zusätzlich über 7 frei konfigurierbare potenzialfreie Kontakte.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Stromaufnahme	110 ... 130 mA
Anschlussklemmen	ø 0,2 ... 2,5 mm ²
Umgebungstemperatur	0 °C ... 39 °C
Schutzart	IP 30
Gehäuse	Metall
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 1 kg
Abmessungen	B: 140 mm H: 150 mm T: 90 mm



Da das LRS compact/net bis zu drei Alarmzustände kennt, werden die Leuchtdioden für Hauptalarm 1 und Hauptalarm 2 gemeinsam angesteuert.

Programmierung über autarkes Netzwerk mit Interface.

761517

**VESDAnet™-Anschlussbox**

Diese Anschlussbox ermöglicht den Anschluss externer Geräte an das VESDAnet™.

Beispielsweise kann ein Handprogrammiergerät oder ein PC in Verbindung mit dem PC-Interface angeschlossen werden, um das System zu programmieren.

761506

**PC-Interface LRS 300**

Dient als Alternative zur Programmiereinheit. Mit dem Interface können alle auf dem VESDAnet™ befindlichen Teilnehmer programmiert werden.

Technische Daten

Stromaufnahme	70 mA
Abmessungen	B: 190 mm H: 100 mm T: 40 mm



Die beiden abgebildeten Anschlusskabel sind im Lieferumfang enthalten

761512

**Ersatzfilter**

Zweifilterkammer für die Detektoreinheiten LRS 100 (761500)/LRS S700 (761502)/LRS compact (761515)/LRS compact/net (761516)/LRS compact/EB (801519)/Laser Focus (761519).

761509

**Filter für Rauchansaugsysteme**

Externer Filter für Rauchansaugsysteme zum Einsatz in extrem verschmutzten Umgebungen.

Technische Daten

Farbe	grau
Abmessungen	B: 206 mm H: 59 mm T: 33 mm

761514

Ersatzfiltermatten für 761509



Austauschfiltereinsatz für Luftfilter Art.-Nr. 761509. 1 Set bestehend aus 4 Filtereinsätzen.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

TITANUS PRO, TOP SENS® EB/PRO, TOP SENS® EB-SL

Leistungsmerkmale

- Höchste Flexibilität im Ausbau durch modulare Komponenten
- Direkte Aufschaltung auf den esserbus®/esserbus®-Plus
- Einfache Inbetriebnahme durch werksseitige Vorkonfiguration der Systeme
- Parametrierbare Ansprechsensibilität am Detektor-modul
- Bis zu 180 m Länge je Rohrleitung
- Bis zu 24 Ansaugöffnungen
- Aufbau einer Zwei-Melder-Abhängigkeit gemäß VdS möglich
- Melderparallelanzeige Art.-Nr. 801824 anschließbar
- Direktes Rücksetzen über integrierte Resetfunktion



Typ	Pro Sens TK				Top Sens TK			Pro Sens SL		
Artikelnummer	801515.10	801521.10	801522.10	781521.10	801531.10	801532.10	781531.10	801521.10.SL	801522.10.SL	781531.10.SL
Werkseitig voreingestellt für den Betrieb mit einer Rohrleitung	X	X		X	X		X	X		X
Werkseitig voreingestellt für den Betrieb mit zwei Rohrleitungen			X			X			X	
Anzeige von Info-Alarm am Gerät und an der BMZ					X	X	X			X
Anzeige von Vor-Alarm am Gerät und an der BMZ					X	X	X			X
Anzeige von Feueralarm am Gerät und an der BMZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Anzeige von Störung am Gerät und an der BMZ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Reduzierte Betriebslautstärke								X	X	X
Bargraph					X	X	X			X
Plug-&-Play Inbetriebnahme	X									
Direkte Anschaltung auf den esserbus® / esserbus®-Plus	X	X	X	X	X	X		X	X	X
Betriebstemperaturbereich von -10 °C bis +55 °C	X	X	X		X	X		X	X	X
Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis +60 °C				X			X			

Applikationstabelle

801515.10



Leistungsmerkmale

- Anzeige von Feuer und Störung am Gerät und an der Brandmelderzentrale
- Schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung und Plug-&-Play-Betrieb
- Luftstromüberwachung für die Erkennung von Rohrbrüchen und Verstopfungen
- Sicherheit gegen Täuschungsgrößen über optional aktivierbare LOGIC SENS-Funktion
- Integriertes und vorkonfiguriertes Detektormodul Art.-Nr. 801523.10

Kompaktgerät TITANUS PRO SENS® EB

VdS-Anerkennung: G 206118

Aktives Brandfrüherkennungssystem zum Raum- und Einrichtungsschutz, direkt an den esserbus®/esserbus®-Plus anschaltbar.

Das kompakte Rauchansaugsystem TITANUS PRO SENS® EB wird komplett mit Detektormodul DM-TP-50L ausgeliefert. Plug-&-Play-Betrieb für eine schnelle und einfache Inbetriebnahme durch vorprogrammierte Standardfunktionen und voreingestellte Detektormodule.

Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 275 mA (bei 9 V Lüfterspannung)
Alarmstrom @ 24 V DC	210 mA ... 285 mA (ohne Rückstellplatine)
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A max. 24 W
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 65 °C
Ref. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	papyrusweiß, ähnlich RAL 9018
Gewicht	ca. 1,35 kg
Spezifikation	EN 54-20
Abmessungen	B: 200 mm H: 292 mm T: 113 mm

Leitungstrenner und Rückstellplatine werden nicht mehr benötigt bzw. sind nicht mehr im Lieferumfang enthalten, da die Geräte mit esserbus®-Alarmierungskoppler ausgestattet sind und diese Funktion im Standard bereits integriert ist.

Vorkonfiguriertes Grundgerät TITANUS PRO SENS® EB, einschließlich esserbus®-Koppler Art.-Nr. 808623, sowie der Frontfolie TITANUS PRO SENS® EB und voreingestelltem Detektormodul DM-TP-50L

801521.10



Leistungsmerkmale

- Werkseitig vorbereitet für den Einsatz eines Detektormoduls vom Typ DM-TP-xx
- Optische Statusanzeige von Alarm und Störung
- Erweiterbar für den Einsatz von bis zu zwei Detektormodulen des Typs DM-TP-xx zum Anschluss einer zweiten Rohrleitung
- Anschlussbuchsen für zwei Rauchansaugrohre mit einem Außendurchmesser von 25 mm
- Anschlussbuchse für Luftrückführung

Basiseinheit TITANUS PRO SENS® EB

VdS-Anerkennung: G206118

Grundgerät zur Wandmontage, vorbereitet zur Aufnahme von einem Detektormodul vom Typ DM-TP-xx.

Das TITANUS PRO SENS® EB ist direkt auf dem esserbus®/esserbus®.Plus anschaltbar.

Das Gerät ist werkseitig mit der Frontfolie für den Einrohrbetrieb ausgestattet.

Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 275 mA (bei 9 V Lüfterspannung)
Alarmstrom @ 24 V DC	210 mA ... 285 mA (ohne Rückstellplatine)
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A max. 24 W
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 65 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	papyrusweiß, ähnlich RAL 9018
Gewicht	ca. 1,35 kg
Spezifikation	EN 54-20
Abmessungen	B: 200 mm H: 292 mm T: 113 mm



Leitungstrenner und Rückstellplatine werden nicht mehr benötigt bzw. sind nicht mehr im Lieferumfang enthalten, da die Geräte mit esserbus®-Alarmierungskoppler ausgestattet sind und diese Funktion im Standard bereits integriert ist.
Ebenfalls als Tiefkühl-Variante (Art.-Nr. 781521.10) erhältlich.



Vorkonfiguriertes Grundgerät einschließlich esserbus®-Koppler (Art.-Nr.808623) und Frontfolie.

801521.10.SL



Leistungsmerkmale

- Reduzierte Betriebslautstärke auf bis zu 23 dB (A) mit Schalldämpfer

Basiseinheit TITANUS PRO SENS® EB mit SL-Lüfter

VdS-Anerkennung: G 206118

Wie 801521.10, jedoch mit vormontiertem SL-Lüfter für den Betrieb in geräuschsensiblen Bereichen. Mit dem SL-Lüfter verringert sich die Betriebslautstärke des Geräts auf bis zu 23 dB (A) in Abhängigkeit der Umgebungsbedingungen.

Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 275 mA (bei 9 V Lüfterspannung)
Alarmstrom @ 24 V DC	210 mA ... 285 mA (ohne Rückstellplatine)
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A max. 24 W
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 65 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	papyrusweiß, ähnlich RAL 9018
Gewicht	ca. 1,35 kg
Spezifikation	EN 54-20
Abmessungen	B: 200 mm H: 292 mm T: 113 mm



Vorkonfiguriertes Grundgerät einschließlich esserbus®-Koppler (Art.-Nr.808623) und Frontfolie.

801522.10



Leistungsmerkmale

- Vorbereitet für den Einsatz von bis zu 2 Detektormodulen vom Typ DM-TP-xx zum Anschluss von zwei Rohrleitungen
- Optische Statusanzeige von Alarm und Störung
- Anschlussbuchsen für zwei Rauchansaugrohre mit einem Außendurchmesser von 25 mm
- Anschlussbuchse für Luftrückführung
- Aufbau einer Zweimeldungsabhängigkeit gemäß VdS-Richtlinie möglich

Basiseinheit TITANUS PRO SENS® 2 EB

VdS-Anerkennung: G 206118

Grundgerät zur Wandmontage, vorbereitet zur Aufnahme von bis zu zwei Detektormodulen vom Typ DM-TP-xx.

Das TITANUS PRO SENS® 2 EB ist direkt auf dem esserbus® anschaltbar.

Das Gerät ist werksseitig mit der Frontfolie für den Zweirohrbetrieb ausgestattet.

Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 295 mA (bei 9 V Lüfterspannung)
Alarmstrom @ 24 V DC	240 mA ... 315 mA (ohne Rückstellplatte)
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A max. 24 W
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 65 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	papyrusweiß, ähnlich RAL 9018
Gewicht	ca. 1,35 kg
Spezifikation	EN 54-20
Abmessungen	B: 200 mm H: 292 mm T: 113 mm



Leitungstrenner und Rückstellplatte werden nicht mehr benötigt bzw. sind nicht mehr im Lieferumfang enthalten, da die Geräte mit esserbus®-Alarmierungskoppler ausgestattet sind und diese Funktion im Standard bereits integriert ist.



Vorkonfiguriertes Grundgerät einschließlich esserbus®-Koppler (Art.-Nr.808623) und Frontfolie.

801522.10.SL



Leistungsmerkmale

- Reduzierte Betriebslautstärke auf bis zu 23 dB (A) mit Schalldämpfer

Basiseinheit TITANUS PRO SENS® 2 EB mit SL-Lüfter

VdS-Anerkennung: G 206118

Wie 801522.10, jedoch mit vormontiertem SL-Lüfter für den Betrieb in geräuschsensiblen Bereichen. Mit dem SL-Lüfter verringert sich die Betriebslautstärke des Geräts auf bis zu 23 dB (A) in Abhängigkeit der Umgebungsbedingungen.

Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 295 mA (bei 9 V Lüfterspannung)
Alarmstrom @ 24 V DC	240 mA ... 315 mA (ohne Rückstellplatte)
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A max. 24 W
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 65 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	papyrusweiß, ähnlich RAL 9018
Gewicht	ca. 1,35 kg
Spezifikation	EN 54-20
Abmessungen	B: 200 mm H: 292 mm T: 113 mm



Vorkonfiguriertes Grundgerät einschließlich esserbus®-Koppler (Art.-Nr.808623) und Frontfolie.

801531.10



Leistungsmerkmale

- Vorbereitet für den Einsatz von einem Detektormodul Typ DM-TT-xx
- Erweiterbar für den Einsatz von bis zu 2 Detektormodulen von Typ DM-TT-xx zum Anschluss von zwei Rohrleitungen
- Optische Statusanzeige von Info-, Vor- und Hauptalarm und Störung
- Integrierte Bargraphanzeige zur optischen Anzeige des aktuellen Rauchpegels
- Anschlussbuchsen für zwei Rauchansaugrohre mit einem Außendurchmesser von 25 mm
- Anschlussbuchse für Luftrückführung
- Aufbau einer Zweimeldungsabhängigkeit gemäß VdS-Richtlinie möglich

Basiseinheit TITANUS TOP SENS® EB

VdS-Anerkennung: G 206118

Grundgerät zur Wandmontage, vorbereitet zur Aufnahme von einem Detektormodul vom Typ DM-TT-xx.

Das Gerät verfügt über drei Alarmebenen für Info-, Vor- und Hauptalarm sowie über eine Bargraphanzeige zur Darstellung der Rauchdichte.

Das TITANUS TOP SENS® EB ist direkt auf dem esserbus® anschaltbar.

Das Gerät ist werksseitig mit der Frontfolie für den Einrohrbetrieb ausgestattet.

Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 260 mA (bei 9 V Lüfterspannung)
Alarmstrom @ 24 V DC	230 mA ... 290 mA (ohne Rückstellplatine)
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A max. 24 W
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 65 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	papyrusweiß, ähnlich RAL 9018
Gewicht	ca. 1,35 kg
Spezifikation	EN 54-20
Abmessungen	B: 200 mm H: 292 mm T: 113 mm

 Leitungstrenner und Rückstellplatine werden nicht mehr benötigt bzw. sind nicht mehr im Lieferumfang enthalten, da die Geräte mit esserbus®-Alarmierungskoppler ausgestattet sind und diese Funktion im Standard bereits integriert ist.

 Vorkonfiguriertes Grundgerät einschließlich esserbus®-Koppler (Art.-Nr.808623) und Frontfolie.

781531.10.SL



Leistungsmerkmale

- Reduzierte Betriebslautstärke auf bis zu 23 dB (A) mit Schalldämpfer

Basiseinheit TITANUS TOP SENS® EB mit SL-Lüfter

Wie 801531.10, jedoch mit vormontiertem SL-Lüfter für den Betrieb in geräuschsensiblen Bereichen. Mit dem SL-Lüfter verringert sich die Betriebslautstärke des Geräts auf bis zu 23 dB (A) in Abhängigkeit der Umgebungsbedingungen.

Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 30 V DC
Ruhestrom @ 24 V DC	ca. 260 mA (bei 9 V Lüfterspannung)
Alarmstrom @ 24 V DC	230 mA ... 290 mA (ohne Rückstellplatine)
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A max. 24 W
Schallpegel	ca. 31 dB(A) (6,9 V Lüfterspannung)
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 65 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	papyrusweiß, ähnlich RAL 9018
Gewicht	ca. 1,35 kg
Spezifikation	EN 54-20
Abmessungen	B: 200 mm H: 292 mm T: 113 mm

 Leitungstrenner und Rückstellplatine werden nicht mehr benötigt bzw. sind nicht mehr im Lieferumfang enthalten, da die Geräte mit esserbus®-Alarmierungskoppler ausgestattet sind und diese Funktion im Standard bereits integriert ist.

 Vorkonfiguriertes Grundgerät einschließlich esserbus®-Koppler (Art.-Nr.808623) und Frontfolie.

801532.10



Leistungsmerkmale

- Vorbereitet für den Einsatz von zwei Detektormodulen Typ DM-TT-xx
- Optische Statusanzeige von Info-, Vor- und Hauptalarm und Störung
- Integrierte Bargraphanzeige zur optischen Anzeige des aktuellen Rauchpegels
- Anschlussbuchsen für zwei Rauchansaugrohre mit einem Außendurchmesser von 25 mm
- Anschlussbuchse für Luftrückführung
- Aufbau einer Zweimeldungsabhängigkeit gemäß VdS-Richtlinie möglich

Basiseinheit TITANUS TOP SENS® 2 EB

VdS-Anerkennung: G 206118

Grundgerät zur Wandmontage, vorbereitet zur Aufnahme von bis zu zwei Detektormodulen vom Typ DM-TT-xx.

Das TITANUS TOP SENS® 2 EB ist direkt auf dem esserbus® anschaltbar.

Das Gerät ist werksseitig mit der Frontfolie für den Zweirohrbetrieb ausgestattet.

Technische Daten

Alarmstrom @ 24 V DC	210 mA ... 285 mA (ohne Rückstellplatine)
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/1 A max. 24 W
Anschlussklemmen	max. 1,5 mm ²
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Farbe	papyrusweiß, ähnlich RAL 9018
Gewicht	ca. 1,35 kg
Spezifikation	EN 54-20
Abmessungen	B: 200 mm H: 292 mm T: 113 mm



Leitungstrenner und Rückstellplatine werden nicht mehr benötigt bzw. sind nicht mehr im Lieferumfang enthalten, da die Geräte mit esserbus®-Alarmierungskoppler ausgestattet sind und diese Funktion im Standard bereits integriert ist.



Vorkonfiguriertes Grundgerät einschließlich esserbus®-Koppler (Art.-Nr.808623) und Frontfolie.

Detektormodule für TITANUS PRO SENS® EB

801523.10



Detektormodul 0,5 %/m Typ DM-TP-50L

Detektormodul für den Einsatz in TITANUS PRO SENS® EB-Rauchansaugsystemen (Art.-Nr. 801515.10, 801521.10, 801522.10) mit einer Ansprechsensibilität von 0,5 % Lichttrübung pro m. Brandfrüherkennung über HPLS-Technologie. Werkzeugloser Einbau in die TITANUS PRO SENS® EB-Systeme und über DIL-Schalter an der Außenseite des Detektormoduls einstellbar. Über die Parametriermöglichkeit am Modul kann die Sensibilität des Rauchansaugsystems verändert werden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gewicht	ca. 100 g

Leistungsmerkmale

- Ansprechsensibilität am Modul einstellbar
- Schnelle Inbetriebnahme durch automatische Initialisierung
- Statusanzeige für Zustands- und Fehlerdiagnose
- Werkzeugloser Einbau in TITANUS PRO SENS® EB
- Luftstromüberwachung für die Erkennung von Rohrbrüchen und Verstopfungen

801524.10



Detektormodul 0,10 %/m Typ DM-TP-10L

Wie 801523.10, jedoch mit einer erhöhten Ansprechsensibilität von 0,10 % Lichttrübung pro m.

Technische Daten

Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gewicht	ca. 100 g

801525.10



Detektormodul 0,015 %/m Typ DM-TP-01L

Wie 801524.10 jedoch mit einer erhöhten Ansprechsensibilität von 0,015 % Lichttrübung pro m.

Technische Daten

Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gewicht	ca. 100 g

Detektormodule für TITANUS TOP SENS® EB

801533.10

Detektormodul 0,5 %/m Typ DM-TT-50L



Detektormodul für den Einsatz in TITANUS TOP SENS®-Rauchansaugsystemen (Art.-Nr. 801531.10, 801532.10) mit einer Ansprechsensibilität von 0,5 % Lichttrübung pro m. Brandfrüherkennung über HPLS-Technologie. Werkzeugloser Einbau in die TITANUS TOP SENS® EB-Systeme und über DIL-Schalter an der Außenseite des Detektormoduls einstellbar. Über die Parametriermöglichkeit am Modul kann die Sensibilität des Rauchansaugsystems verändert werden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gewicht	ca. 100 g

801534.10

Detektormodul 0,10 %/m Typ DM-TT-10L



Wie 801533.10, jedoch mit einer erhöhten Ansprechsensibilität von 0,10 % Lichttrübung pro m.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gewicht	ca. 100 g

801535.10

Detektormodul 0,015 %/m Typ DM-TT-01L



Wie 801534.10, jedoch mit einer erhöhten Ansprechsensibilität von 0,015 % Lichttrübung pro m.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gewicht	ca. 100 g

Zubehör TITANUS

801543.10

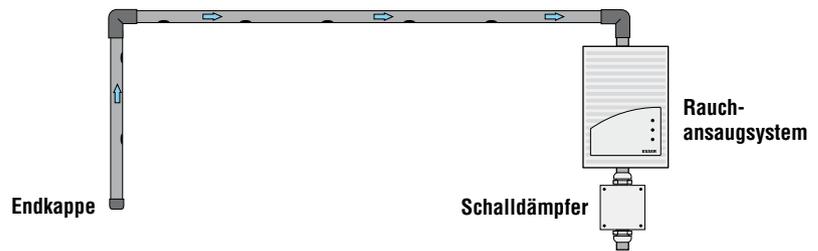
Schalldämpfer für Titanus EB



Schalldämpfer für die Geräuschreduktion von TITANUS EB-Rauchansaugsystemen in geräuschsensiblen Applikationen. Der Schalldämpfer wird am Rohrausgang angeschlossen, er reduziert das Betriebsgeräusch um bis zu 10 dB(A). Die Montage erfolgt entweder direkt am Luftauslass des Geräts oder mit einem Abstand von bis zu maximal 10 cm zum Luftauslass.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 60 °C
Material	ABS-Kunststoff
Farbe	RAL 7035
Gewicht	ca. 454 g
Abmessungen	B: 122 mm H: 194 mm T: 96 mm



Anwendungsbeispiel

801544.10

Luftfilter für Titanus Rauchansaugsysteme



Luftfilter zum Einsatz in Bereichen mit störenden Umgebungseinflüssen wie z.B. Staub.

Technische Daten

Anwendungstemperatur	-30 °C ... 60 °C
Material	ABS-Kunststoff
Farbe	RAL 7035
Abmessungen	B: 122 mm H: 194 mm T: 96 mm

 inklusive Filtereinsätze (1 x 60 ppi, 1 x 45 ppi und 1 x 25 ppi)

801604

Ersatz-Luftfiltermatten für 801544.10



Austauscheinsatz für Luftfilter 801544.10 bestehend aus je einer Fein-, Mittel- und Grobfiltermatte.

 Filtereinsätze (1 x 60 ppi, 1 x 45 ppi, 1 x 25 ppi)

 1 Set

801600

Sonderfilter für Titanus EB



Sonderfilter für den Einsatz in Bereichen mit extremer Verschmutzung.

Technische Daten

Abmessungen	L: 418 mm
-------------	-----------

Leistungsmerkmale

- Filtereinsatz filtert Partikel bis zu einer Größe von 7,5 µm
- Gehäuse beständig gegen verschiedene organische und anorganische Chemikalien, gegen Kraftstoffe und heißes Wasser

801605

Ersatz-Filterelement für 801600



Technische Daten

Anwendungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Material	Polypropylen
Abmessungen	Ø: 64 mm L: 254 mm

801540

Gerätehalterung für Titanus EB



Gerätehalterung für die Montage von Rauchansaugsystemen an Gestellen und zur freistehenden Montage.

Technische Daten

Gewicht	ca. 1,16 kg
Abmessungen	L: 92 mm B: 432 mm

801542

Rückschlagventil für Titanus EB



Ventil zur Reinigung des Rohrsystems durch Freiblasung über Druckluft. Das Rückschlagventil wird bei Systemen mit Freiblasung am Ende des Rohrleitungsasts montiert und verhindert eine Ansammlung der Schmutzpartikel am Ende des Rohrs.

Technische Daten

Farbe	dunkelgrau
Abmessungen	Ø: 25 mm

801547

Frontfolie TITANUS PRO SENS® EB



Zur Anzeige der Alarmierung bei Verwendung von zwei Detektormodulen.

801548

Frontfolie TITANUS TOP SENS® EB



Zur Anzeige der Alarmschwellen und der Rauchdichte bei Verwendung von zwei Detektormodulen.

801549.10

Diagnosetool für TITANUS EB



Diagnosetool für TITANUS EB-Rauchansaugsysteme zum Auslesen von Messdaten und Gerätekonfigurationen sowie zur Lokalisierung von Störungen.



Diagnose-Interface, Anschlusskabel und Diagnose-Software.

Zubehör Ansaugrauchmelder

761520.10

ABS-Rohr, Durchmesser 25 mm



Länge = 30 m (pro Stk. 3 m)

Technische Daten

Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C



10 Stück

761521.10

ABS-Bogen 90° für 25-mm-Rohr

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C



10 Stück

761522.10

ABS-Winkel 90° für 25-mm-Rohr

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C



10 Stück

761523.10

ABS-Winkel 45° für 25-mm-Rohr

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C



10 Stück

761524.10

ABS-T-Stück für 25-mm-Rohr

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C



10 Stück

761525.10

ABS-Muffe für 25-mm-Rohr

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C



10 Stück

761526.10

ABS-Endkappe für 25-mm-Rohr

**Technische Daten**

Umgebungstemperatur -40 °C ... 70 °C



10 Stück

Sondermelder

Ansaugrauchmelder

761549



Deckendurchführung ABS

Für Ansaugschlauchset Art.-Nr. 761542.10.

761542.10



Ansaugschlauchset für 25-mm-Rohr

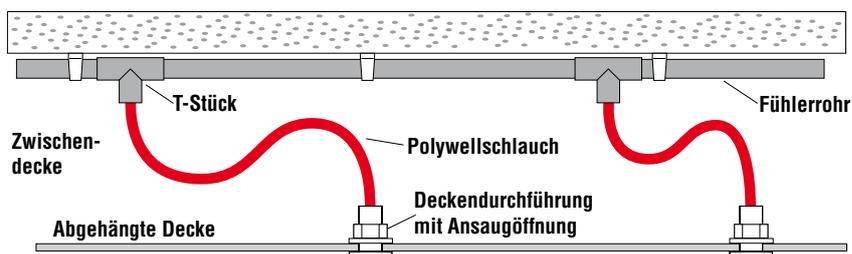
Ansaugschlauchset für den flexiblen Einsatz bei der Objektüberwachung oder Zwischendecken.

Technische Daten

Abmessungen \varnothing : 10 mm L: 3000 mm



1 x T-Stück 3 m Polywellschlauch, 1 x Deckendurchführung mit Verschraubung



Raumüberwachung

801607



Drei-Wege-Kugelhahn, ABS

Zum manuellen Trennen eines Ansaugsystems vom angeschlossenen Rohrsystem während eines Freiblasprozesses.

Technische Daten

Umgebungstemperatur 0 °C ... 50 °C
Material ABS
Abmessungen L: 131 mm



Inklusive drei Übergangverschraubungen zum Anschluss an ein 25-mm-Rohrsystem

801606



Leistungsmerkmale

- Kunststoffgehäuse mit Handablassventil
- Steckverbindungen zur Einbindung in ein Rohrsystem

Kondensatabscheider

Kondensatabscheider zum Sammeln und Ablassen von Kondenswasser aus dem Ansaugrohrsystem. Automatischer Wasserablauf für Bereiche mit starker Kondensation möglich.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	0 °C ... 80 °C
Material	ABS
Farbe	hellgrau
Gewicht	ca. 620 g
Abmessungen	B: 68 mm H: 680 mm T: 36 mm

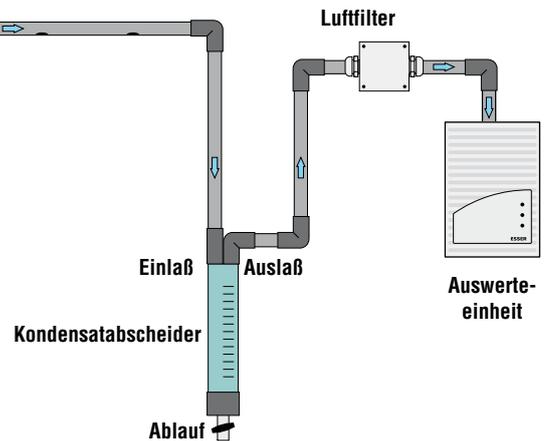


Abbildung ähnlich

761535



Kleber, 2 x 250 ml

Kleber zur Verbindung von ABS- und PVC-Rohren.

761536



Reiniger

Zur Reinigung von ABS und PVC-Rohren und Zubehör, bevor diese verklebt werden.
1 l.

761537.10



Befestigungsschelle für 25-mm-Rohr

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-10 °C ... 70 °C
Material	Polypropylen

 100 Stück

761546.10

Rohrschneider für PVC-/ABS-Rohre



Technische Daten

Material ABS

 Rohrschneider für Kunststoffrohre 6-35 mm

761547

Banderolen zur Markierung der Ansaugpunkte



Die Banderole dient zur Markierung der Ansaugpunkte des PVC-/ABS-Rohrs.

 Bitte beachten Sie, die Banderole dient nicht zur Verjüngung des Bohrlochs.

 Rolle mit 200 Aufklebern

801550

Banderole für Ansaugreduzierungsfolie



Banderole zur Sicherung der Ansaugreduzierungsfolien am Rohrsystem. Die rote Kennzeichnung dient der Lokalisierung der Melderpunkte im Objekt.

 10 Stück

805540

Scorpion Steuereinheit SCORP 8000



Scorpion®ASD ist ein einzigartiges, funktionelles Fernprüfsystem für Ansaugrauchmelder. Traditionell werden Ansaugrauchmelder nach der Inbetriebnahme geprüft, indem ein Prüfaerosol den einzelnen Ansaugöffnungen zugeführt wird. Das ist oft nicht nur höchst unpraktisch, sondern kann auch die ASD-Anlage verunreinigen. Scorpion bietet ein zugelassenes, schadloses und nicht verschmutzendes Prüfaerosol, das kontrolliert und wiederholbar zugeführt wird.

Da Scorpion-Prüfköpfe dauerhaft am Ende eines Rohrabchnitts angebracht sind, wird für jede Prüfung während der gesamten Laufzeit der Anlage ein kontrolliertes und gleichbleibendes Prüfmittel zugeführt. Durch Aufzeichnung des Startzeitpunktes der Aktivierung von Scorpion und der Zeitpunkt der Alarmauslösung, kann zusätzlich die Transportzeit gemessen werden.

Leistungsmerkmale

- Auf die Funktionsprüfung von Ansaugrauchmelder zugeschnittene Aerosolerzeugung
- Entsprechend den Merkmalen des zu prüfenden Systems einstellbare Dauer der Aerosolzufuhr
- Transportzeitfunktion zur Überwachung der aktuellen Transportzeit von Ansaugrauchmeldern
- Bis zu 8 Prüfköpfe anschließbar
- Batteriebetrieben

Technische Daten

Umgebungstemperatur 5 °C ... 45 °C
 Rel. Luftfeuchte < 80 %
 Schutzart IP 40

 Scorpion Steuereinheit SCORP 8000
 Montagerahmen

Zubehör

805541 Scorpion Prüfkopf SCORP 2001
 805542 Scorpion Akku SCORP 50
 805543 Universelles Schnellladegerät SOLO 726

805541



Leistungsmerkmale

- Geeignet für 240 Auslösungen zu je 15 Sekunden
- Auf die Funktionsprüfung von Ansaugrauchmelder zugeschnittene Aerosolerzeugung
- Prüfkopf wird per Kabel an die Steuereinheit angeschlossen (max. 100 m)

Scorpion Prüfkopf

Scorpion Prüfkopf zum Anschluss an eine Scorpion Steuereinheit über Kabel. Maximaler Kabelweg beträgt 100 m. Die Installation des Prüfkopf findet am Ende eines Rohrsystems eines Ansaugrauchmelders statt. Er liefert bis zu 240 Auslösungen zu je 15 Sekunden.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	0 °C ... 60 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20



Der Prüfkopf ist nicht nachfüllbar.



Prüfkopf, Halteplatte, Rohranschlüsse, Anschlussrohr.

805542



Leistungsmerkmale

- NiMH-Akku mit einer Nennleistung von 7,2 V

Scorpion Akku SCORP 50

Der Scorpion Akku wird benötigt um das Scorpion Steuereinheit 805540 mit Spannung zu versorgen. Aufgeladen wird der Akku Pack über das Universal Solo-Schnellladegerät 805543.

805543



F-SP

NEU



F-SP-REFILL

NEU

Universelles Schnellladegerät SOLO 726

Universelles Schnellladegerät SOLO 726 wird benötigt um den Scorpion Akku SCORP 50 zu laden. Das Ladegerät verfügt über einen 230 V Anschluss und einem Anschluss an das Bordnetz eines PKW über Zigarettenanzünder.

Rauchstift

Stift mit Docht zum Erzeugen von leichtem Schwebrauch. Der Docht wird angezündet, dabei entsteht ein ungiftiger, schwebender Rauch der besonders geeignet ist zur Auslösung von Ansaugrauchmeldern. Einfache Handhabung, denn der Raucheinsatz kann mehrmals wieder angezündet werden. Zum Löschen wird einfach die mitgelieferte Schutzkappe aufgesteckt. 1 Raucheinsatz reicht für ca. 20-30 Minuten Dauerbetrieb.

Technische Daten

Material	Kunststoff Metall
----------	----------------------



Inklusive 6 Dochte zur Raucherzeugung

6 Ersatzdochte für Rauchstift F-SP

801549.10

Diagnosetool für TITANUS EB



Diagnosetool für TITANUS EB-Rauchansaugsysteme zum Auslesen von Messdaten und Gerätekonfigurationen sowie zur Lokalisierung von Störungen.



Diagnose-Interface, Anschlusskabel und Diagnose-Software.

Ansaugreduzierungsfolien



 Auf Anfrage sind die Ansaugreduzierungsclips für den Tiefkühlbereich erhältlich.

 10 Stück

801551 Ansaugreduzierungsfolie 2,0 mm

801552 Ansaugreduzierungsfolie 2,5 mm

801553 Ansaugreduzierungsfolie 3,0 mm

801554 Ansaugreduzierungsfolie 3,2 mm

801555 Ansaugreduzierungsfolie 3,4 mm

801556 Ansaugreduzierungsfolie 3,6 mm

801557 Ansaugreduzierungsfolie 3,8 mm

801558 Ansaugreduzierungsfolie 4,0 mm

801559 Ansaugreduzierungsfolie 4,2 mm

801560 Ansaugreduzierungsfolie 4,4 mm

801561 Ansaugreduzierungsfolie 4,6 mm

801562 Ansaugreduzierungsfolie 5,0 mm

801563 Ansaugreduzierungsfolie 5,2 mm

801564 Ansaugreduzierungsfolie 5,6 mm

Sondermelder

Ansaugrauchmelder

801565 Ansaugreduzierungsfolie 6,0 mm

801566 Ansaugreduzierungsfolie 6,8 mm

801567 Ansaugreduzierungsfolie 7,0 mm



Alarmgeber

Konventionell	296-302
Konventionell ENscape	303-310
IQ8Alarm Plus	311-332
Fernanzeigen/Parallelanzeigen	333-334

Akustisch

DBS1224B4W-D



Signalgeber-Sockel

Signalgeber nach DIN33404-3 zum Unterbau unter Meldersockel mit Relaisausgang oder Ansteuerung durch Alarmierungskoppler. Drei wählbare Signaltöne, sowie maximale Lautstärke im Signalgebersockel einstellbar.

Größen- und befestigungskompatibel zu Meldersockeln der Serie IQ8Quad

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 14 V DC 19.5 ... 28 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 8 mA (DIN-Ton)
Schallpegel	max. 85 dB(A) @ 1 m (DIN-Ton nach DIN 33404-3)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	10 ... 93 %
Schutzart	IP 21C
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 150 g
Abmessungen	Ø: 117 mm H: 35 mm

766424



Akustischer Signalgeber N120

VdS-Anerkennung: G 210106

Akustischer Signalgeber gem. EN54-3 mit 64 wählbaren Tönen und drei unabhängig steuerbaren Alarmstufen.

Die Lautstärke ist in 20 dB-Stufen per Potentiometer einstellbar.

Die Konfiguration erfolgt über einen 6-Wege-DIP-Schalter.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 60 V DC
Alarmstrom	120 ... 550 mA (0,5 A @ 24 V DC, DIN-Ton)
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Schutzart	IP 66
Gehäuse	ABS
Spezifikation	EN 54-3

Leistungsmerkmale

- 119 dBA in 1 m bei DIN-Ton
- 64 Töne
- 20 dBA Lautstärkeregelung
- 3 fernschaltbare Alarmstufen
- Regelbare Lautstärke
- Wand- und Deckenmontage
- Hohe Schutzklasse
- Ideal für Industrieanwendungen

Signalgeber-Unterputz

766265

Signalgeber uP Design Feller



Leistungsmerkmale

- 28 Signaltöne inkl. DIN-Ton über DIL-Schalter einstellbar
- Geringer Stromverbrauch (DIN-TON 9 mA @ 12 V DC/15 mA @ 24 V DC)
- Regelbare Lautstärke bis max. 107 dB(A), DIN-Ton 93 dB(A)

VdS-Anerkennung: G 210090

Akustischer Signalgeber im Feller-Design. Passt sich hierdurch optisch ideal seiner Umgebung an. Erhältlich im handelsüblichen Unterputz-Schalter- und Steckdosen-Designs der Firma Feller.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Stromaufnahme	5 - 35 mA, je nach Tonfrequenz
Schallpegel	83 - 107 dB/A, je nach Tonfrequenz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß

 Bitte beachten Sie, dass jeweils im letzten Signalgeber-Sockel zur normenkonformen Leitungsüberwachung ein EOL-O einzusetzen ist. Zur Montage des EOL-O in den Signalgeber-Sockel benötigen Sie hierzu zusätzlich einen Montageerweiterungsring (Art.-Nr. 766269).

 Unterputzsirene vormontiert beinhaltet:
 - uP-Dose 60 x 60mm
 - Abdeck-Design
 - Montageanleitung

Zubehör

766269 Montageerweiterungsring zum Einbau EOL-O
 808624 Abschluss-Element EOL-O



766263

Signalgeber uP Design Jung LS990



Leistungsmerkmale

- 28 Signaltöne inkl. DIN-Ton über DIL-Schalter einstellbar
- Geringer Stromverbrauch (DIN-TON 9 mA @ 12 V DC/15 mA @ 24 V DC)
- Regelbare Lautstärke bis max. 107 dB(A), DIN-Ton 93 dB(A)

VdS-Anerkennung: G 210090

Akustischer Signalgeber im Jung-Design. Passt sich hierdurch optisch ideal seiner Umgebung an. Erhältlich im handelsüblichen Unterputz-Schalter- und Steckdosen-Designs der Firma Jung.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Stromaufnahme	5 - 35 mA, je nach Tonfrequenz
Schallpegel	83 - 107 dB/A, je nach Tonfrequenz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 5 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß

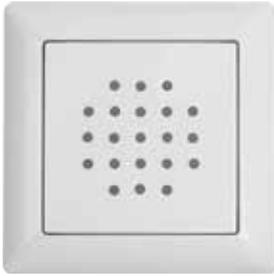
 Bitte beachten Sie, dass jeweils im letzten Signalgeber-Sockel zur normenkonformen Leitungsüberwachung ein EOL-O einzusetzen ist. Zur Montage des EOL-O in den Signalgeber-Sockel benötigen Sie hierzu zusätzlich einen Montageerweiterungsring (Art.-Nr. 766269).

 Unterputzsirene vormontiert beinhaltet:
 - uP-Dose 60 x 60mm
 - Abdeck-Design
 - Montageanleitung

Zubehör

766269 Montageerweiterungsring zum Einbau EOL-O
 808624 Abschluss-Element EOL-O

766264



Leistungsmerkmale

- 28 Signaltöne inkl. DIN-Ton über DIL-Schalter einstellbar
- Geringer Stromverbrauch (DIN-TON 9 mA @ 12 V DC/15 mA @ 24 V DC)
- Regelbare Lautstärke bis max. 107 dB(A), DIN-Ton 93 dB(A)

Signalgeber uP Design Jung AS500

VdS-Anerkennung: G 210090

Akustischer Signalgeber im Jung-Design. Passt sich hierdurch optisch ideal seiner Umgebung an. Erhältlich im handelsüblichen Unterputz-Schalter- und Steckdosen-Designs der Firma Jung.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Stromaufnahme	5 - 35 mA, je nach Tonfrequenz
Schallpegel	83 - 107 dB/A, je nach Tonfrequenz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß

 Bitte beachten Sie, dass jeweils im letzten Signalgeber-Sockel zur normenkonformen Leitungsüberwachung ein EOL-O einzusetzen ist. Zur Montage des EOL-O in den Signalgeber-Sockel benötigen Sie hierzu zusätzlich einen Montageerweiterungsring (Art.-Nr. 766269).

 Unterputzsirene vormontiert beinhaltet:
 - uP-Dose 60 x 60mm
 - Abdeck-Design
 - Montageanleitung

Zubehör

766269 Montageerweiterungsring zum Einbau EOL-O
 808624 Abschluss-Element EOL-O

766266



Leistungsmerkmale

- 28 Signaltöne inkl. DIN-Ton über DIL-Schalter einstellbar
- Geringer Stromverbrauch (DIN-TON 9 mA @ 12 V DC/15 mA @ 24 V DC)
- Regelbare Lautstärke bis max. 107 dB(A), DIN-Ton 93 dB(A)

Signalgeber uP Design Gira System 55

VdS-Anerkennung: G 210090

Akustischer Signalgeber im Gira-Design. Passt sich hierdurch optisch ideal seiner Umgebung an. Erhältlich im handelsüblichen Unterputz-Schalter- und Steckdosen-Designs der Firma Gira.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Stromaufnahme	5 - 35 mA, je nach Tonfrequenz
Schallpegel	83 - 107 dB/A, je nach Tonfrequenz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß

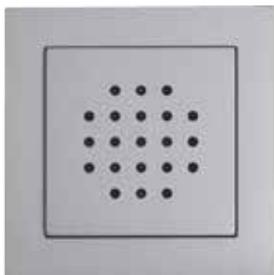
 Bitte beachten Sie, dass jeweils im letzten Signalgeber-Sockel zur normenkonformen Leitungsüberwachung ein EOL-O einzusetzen ist. Zur Montage des EOL-O in den Signalgeber-Sockel benötigen Sie hierzu zusätzlich einen Montageerweiterungsring (Art.-Nr. 766269).

 Unterputzsirene vormontiert beinhaltet:
 - uP-Dose 60 x 60mm
 - Abdeck-Design
 - Montageanleitung

Zubehör

766269 Montageerweiterungsring zum Einbau EOL-O
 808624 Abschluss-Element EOL-O

766267

**Leistungsmerkmale**

- 28 Signaltöne inkl. DIN-Ton über DIL-Schalter einstellbar
- Geringer Stromverbrauch (DIN-TON 9 mA @ 12 V DC/15 mA @ 24 V DC)
- Regelbare Lautstärke bis max. 107 dB(A), DIN-Ton 93 dB(A)

Signalgeber uP Design Gira System 55**VdS-Anerkennung: G 210090**

Akustischer Signalgeber im Gira-Design. Passt sich hierdurch optisch ideal seiner Umgebung an. Erhältlich im handelsüblichen Unterputz-Schalter- und Steckdosen-Designs der Firma Gira.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Stromaufnahme	5 - 35 mA, je nach Tonfrequenz
Schallpegel	83 - 107 dB/A, je nach Tonfrequenz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß

 Bitte beachten Sie, dass jeweils im letzten Signalgeber-Sockel zur normenkonformen Leitungsüberwachung ein EOL-O einzusetzen ist. Zur Montage des EOL-O in den Signalgeber-Sockel benötigen Sie hierzu zusätzlich einen Montageerweiterungsring (Art.-Nr. 766269).

 Unterputzsirene vormontiert beinhaltet:
 - uP-Dose 60 x 60mm
 - Abdeck-Design
 - Montageanleitung

Zubehör

766269 Montageerweiterungsring zum Einbau EOL-O
 808624 Abschluss-Element EOL-O

766268

**Leistungsmerkmale**

- 28 Signaltöne inkl. DIN-Ton über DIL-Schalter einstellbar
- Geringer Stromverbrauch (DIN-TON 9 mA @ 12 V DC/15 mA @ 24 V DC)
- Regelbare Lautstärke bis max. 107 dB(A), DIN-Ton 93 dB(A)

Signalgeber uP Design Gira System 55**VdS-Anerkennung: G 210090**

Akustischer Signalgeber im Gira-Design. Passt sich hierdurch optisch ideal seiner Umgebung an. Erhältlich im handelsüblichen Unterputz-Schalter- und Steckdosen-Designs der Firma Gira.

Technische Daten

Betriebsspannung	10 ... 28 V DC
Stromaufnahme	5 - 35 mA, je nach Tonfrequenz
Schallpegel	83 - 107 dB/A, je nach Tonfrequenz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	anthrazit

 Bitte beachten Sie, dass jeweils im letzten Signalgeber-Sockel zur normenkonformen Leitungsüberwachung ein EOL-O einzusetzen ist. Zur Montage des EOL-O in den Signalgeber-Sockel benötigen Sie hierzu zusätzlich einen Montageerweiterungsring (Art.-Nr. 766269).

 Unterputzsirene vormontiert beinhaltet:
 - uP-Dose 60 x 60mm
 - Abdeck-Design
 - Montageanleitung

Zubehör

766269 Montageerweiterungsring zum Einbau EOL-O
 808624 Abschluss-Element EOL-O

Warntongeber-Unterputz-Zubehör

766269

**Montageerweiterungsring zum Einbau EOL-O**

Montageerweiterungsring für den Einsatz des EOL-O Abschluss-Elementes in die Unterputzdose. Zur normengerechten Überwachung ist in den letzten Signalgeber des jeweiligen Steuerungsausgangs ein EOL-O Abschluss-Element einzubringen.

Technische Daten

Abmessungen	Ø: 60 mm H: 12 mm
-------------	-------------------

Alarmgeber-explosionsgeschützt

045040

Ex-Schallgeber DS 10, 12 V DC



Leistungsmerkmale

- 9 Tonfolgen programmierbar:
- Dauerton
- Wechsellton
- Intervallton
- Sirene
- Feueralarm (unterschiedliche nationale Bestimmungen berücksichtigt)

VdS-Anerkennung: G 28609

Der Schallgeber ist speziell für den Einsatz in industriellen Bereichen mit explosionsgefährdeter Umgebung (Zone 2 und 22) geeignet. Das robuste Aluminium-Druckgussgehäuse ist beständig gegen Umwelteinflüsse und Chemikalien. Der DS10 erfüllt die technischen Forderungen der DIN 33404-3 "Gefahrensignale für Arbeitsstätten".

Technische Daten

Ex-Kategorie	II 3GD
Ex-Schutz	EEx nA II T5
Betriebsspannung	11 ... 14 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 300 mA
Schallpegel	110 dB (A) +/- 3 dB (A)
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 90 %
Schutzart	IP 66, IP 67
Material	Alu-Druckguss GD-Al Si12 Cu
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 1,95 kg
Spezifikation	EN 54-3
Abmessungen	B: 150 mm H: 150 mm T: 143 mm



Der Signalgeber darf aufgrund der Konformitätserklärung in Zone 2 und 22 eingesetzt werden.

766253

Ex-Schallgeber, 12 V DC



Leistungsmerkmale

- 32 unterschiedliche Töne einstellbar:
- Quarzstabilisierte Tonsynchronisation
- ATEX-zugelassen
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss LM6
- Schalltrichter aus Aluminium selbstverlöschend, ähnlich UL 94 VO

Baumusterprüfbescheinigung KEMA 99 ATEX 7906

Der Schallgeber ist speziell für den Einsatz in industriellen Bereichen mit explosionsgefährdeter Umgebung [2G (vormals Zone 1, Gase) und 3G (vormals Zone 2, Gase)] geeignet. Das robuste Aluminium-Druckgussgehäuse ist beständig gegen Umwelteinflüsse und Chemikalien. Der Ex-Schallgeber erfüllt die technischen Forderungen der DIN 33404-3.

Technische Daten

Baumusterprüfbescheinigung	KEMA 99ATEX 7906
Ex-Schutz	II 2G Ex de IIC T4
Betriebsspannung	12 V DC
Stromaufnahme	typ. 195 mA; 170 mA bei DIN-Ton
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 195 mA
Schallpegel	110 dB(A) ± 3 dB @ 1 m (je nach Signalart)
Umgebungstemperatur	-50 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-50 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 90 %
Schutzart	IP 67
Material	Alu-Druckguss LM6
Farbe	rot, ähnlich RAL 3000
Gewicht	ca. 3,16 kg
Abmessungen	Ø: 181 mm L: 263 mm



Der Signalgeber darf aufgrund der Konformitätserklärung in Zone 2 und 22 eingesetzt werden.

Optische Signalgeber

766303

Blitzleuchte, 12 V DC, gelb

**Technische Daten**

Betriebsspannung	12 V DC
Alarmstrom	350 mA
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz
Blitzenergie	ca. 4 J
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 360 g
Abmessungen	Ø: 108 mm H: 133 mm Ø: 173 mm H: 133 mm (mit Wandhalterung)



inkl. Wandhalterung

766304

Blitzleuchte, 24 V DC, gelb



Wie 766303, jedoch 24 V DC Betriebsspannung.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Alarmstrom	250 mA
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz
Blitzenergie	ca. 4 J
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 360 g
Abmessungen	Ø: 108 mm H: 133 mm



inkl. Wandhalterung

766305

Blitzleuchte, 12 V DC, rot



Wie 766303, jedoch rot.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Alarmstrom	350 mA
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz
Blitzenergie	ca. 4 J
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 360 g
Abmessungen	Ø: 108 mm H: 133 mm

766306

Blitzleuchte, 24 V DC, rot



Wie 766303, jedoch 24-V-DC-Betriebsspannung und rote Kalotte.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Alarmstrom	250 mA
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz
Blitzenergie	ca. 4 J
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 360 g
Abmessungen	Ø: 108 mm H: 133 mm

766307

Blitzleuchte, 12 V DC, grün

Wie 766303, jedoch grün.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Alarmstrom	350 mA
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz
Blitzenergie	ca. 4 J
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 360 g
Abmessungen	Ø: 108 mm H: 133 mm

766308

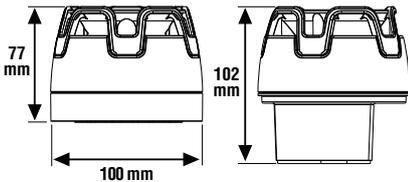
Blitzleuchte, 24 V DC, grün

Wie 766303, jedoch 24-V-DC-Betriebsspannung und grüne Kalotte.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Alarmstrom	250 mA
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz
Blitzenergie	ca. 4 J
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Gehäuse	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 360 g
Abmessungen	Ø: 108 mm H: 133 mm

CWSO-RR-S1



Leistungsmerkmale

- EN 54-3 konform
- Einsetzbar für 12- und 24-V-DC-Betriebsspannung
- Synchrone Tonausgabe
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar

Akustischer Signalgeber, rot

VdS-Anerkennung: G 215015

Der akustische Signalgeber gem. EN 54-3, im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Technische Daten

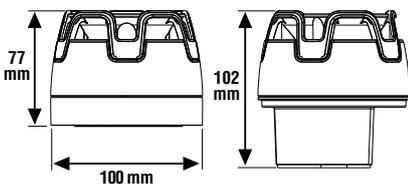
Betriebsspannung	9 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 14.9 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 33.4 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	96.2 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102.1 dB(A) (@ DIN Ton High)
Anschlussklemmen	0.5 ... 2.5 mm ²
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 190 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 77 mm Ø: 100 mm H: 102 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0254

 Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.

Zubehör

CWR	Sockel tief IP 65, rot
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWSO-WW-S1



Leistungsmerkmale

- EN 54-3 konform
- Einsetzbar für 12- und 24-V-DC-Betriebsspannung
- Synchrone Tonausgabe
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar

Akustischer Signalgeber, weiß

VdS-Anerkennung: G 215015

Der akustische Signalgeber gem. EN 54-3, im weißen Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Technische Daten

Betriebsspannung	9 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 14.9 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 33.4 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	96.2 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102.1 dB(A) (@ DIN Ton High)
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003
Gewicht	ca. 190 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 77 mm Ø: 100 mm H: 102 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0254

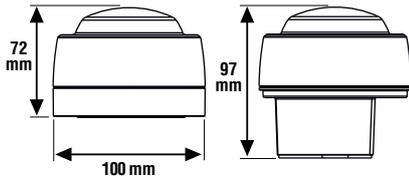
 Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.

Zubehör

CWW	Sockel tief IP 65, weiß
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWST-RR-S5

Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, roter Blitz



Leistungsmerkmale

- EN 54-23 konform
- C & W Kategorie
- Synchrone Blitzsteuerung
- Bis zu 6,2 m Raumbreite bei Wandmontage
- Bis zu 9,4 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

VdS-Anerkennung: G 215016

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23 für Wand- und Deckenmontage mit roter Blitzfarbe und mit flachem Sockel. Der Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-6,2 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-9,4 / C-6-8,2.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 37 mA
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz
Blitzfarbe	rot
Anschlussklemmen	0.5 ... 2.5 mm ²
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0 PC, UL94-V0 (Kalotte)
Signalisierungsbereich	W-2,4-6,2
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	6,2 m
Kategorie Decke	C-3-9,4 / C-6-8,2
Montagehöhe Decke	3 m / 6 m
Raumdurchmesser	9,4 m / 8,2 m
Farbe	Sockel: rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 164 g
Spezifikation	EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 72 mm Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0258



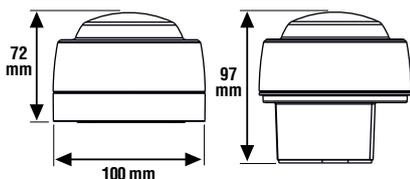
Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189).

Zubehör

CWR	Sockel tief IP 65, rot
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWST-WW-S5

Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



Leistungsmerkmale

- EN 54-23 konform
- C & W Kategorie
- Synchrone Blitzsteuerung
- Bis zu 9,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Bis zu 9,5 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

VdS-Anerkennung: G 215016

Optischer Signalgeber gem. EN 54-23 für Wand- und Deckenmontage mit weißer Blitzfarbe und mit flachem Sockel. Der Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-9,0 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 37 mA
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	max. 43 cd effektiv
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 %
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0 PC, UL94-V0 (Kalotte)
Signalisierungsbereich	W-2,4-9,0
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	9 m
Kategorie Decke	C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5
Montagehöhe Decke	3 m / 6 m / 9 m
Raumdurchmesser	9,5 m
Farbe	Sockel: weiß, ähnlich RAL 9003 Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 164 g
Spezifikation	EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 72 mm Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0257



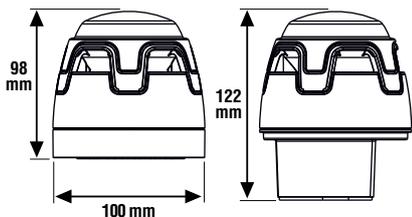
Nicht geeignet für den Einsatz in Objekten mit UL-Auflagen.
Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189).

Zubehör

CWW	Sockel tief IP 65, weiß
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWSS-RR-S5

Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, roter Blitz



Leistungsmerkmale

- EN 54-3 & EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzsteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- C & W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 6,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

VdS-Anerkennung: G 215013

Kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Der optische Signalgeber mit roter Blitzfarbe ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-6,0 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-8,9 / C-6-8,2. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 63.9 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 69.9 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	97 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102.7 dB(A) (@ DIN Ton High)
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz
Blitzfarbe	rot
Anschlussklemmen	0.5 ... 2.5 mm ²
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 %
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Signalisierungsbereich	W-2,4-6,0
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	6 m
Kategorie Decke	C-3-8,9 / C-6-8,2
Montagehöhe Decke	3 m / 6 m
Raumdurchmesser	8,9 m / 8,2 m
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
	Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 248 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 98 mm Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0262

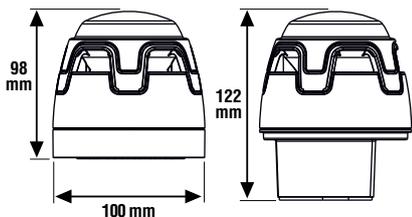
 Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.

Zubehör

CWR	Sockel tief IP 65, rot
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWSS-WW-S5

Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



Leistungsmerkmale

- EN 54-3 & EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzsteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- C & W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 10,0 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

VdS-Anerkennung: G 215013

Kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im weißen Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Der optische Signalgeber mit weißer Blitzfarbe ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4- 8,9 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-10 / C-6-10. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 63.9 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 69.9 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	97 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102.7 dB(A) (@ DIN Ton High)
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	max. 43 cd effektiv
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 %
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Signalisierungsbereich	W-2,4-8,9
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	8,9 m
Kategorie Decke	C-3-10 / C-6-10
Montagehöhe Decke	3 m / 6 m
Raumdurchmesser	10 m / 10 m
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003
	Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 248 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 98 mm Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0261

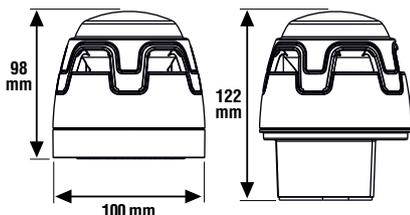
 Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.

Zubehör

CWW	Sockel tief IP 65, weiß
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWSS-RW-S5

Kombisignalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz



Leistungsmerkmale

- EN 54-3 & EN 54-23 konform
- Synchrone Ton- und Blitzansteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- C & W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,9 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich bis zu 10,0 m Raumdurchmesser bei Deckenmontage

VdS-Anerkennung: G 215013

Kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gem. EN 54-3 & EN 54-23, im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Der optische Signalgeber mit weißer Blitzfarbe ist gem. EN 54-23 geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4- 8,9 und zylindrische Signalisierungsbereiche C-3-10 / C-6-10. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 63.9 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 69.9 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	97 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102.7 dB(A) (@ DIN Ton High)
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz
Blitzfarbe	weiß
Anschlussklemmen	0.5 ... 2.5 mm ²
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 %
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Signalisierungsbereich	W-2,4-8,9
Montagehöhe Wand	2,4 m
Raumbreite	8,9 m
Kategorie Decke	C-3-10 / C-6-10
Montagehöhe Decke	3 m / 6 m
Raumdurchmesser	10 m / 10 m
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
	Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 248 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-23 optischer Signalgeber
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 98 mm Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP-Sockel)
Leistungserklärung	0832-CPR-F0261

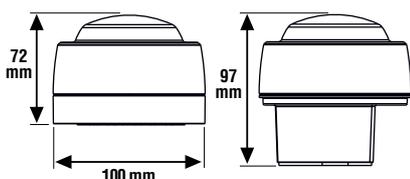
 Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.

Zubehör

CWR	Sockel tief IP 65, rot
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWST-WA-S7

Optischer Alarmgeber, gelber Blitz



Leistungsmerkmale

- Flache Bauweise
- Synchrone Blitzansteuerung
- Geringer Alarmstrom

Optisches Anzeigergerät für Wand- und Deckenmontage mit gelber Blitzfarbe und mit flachem Sockel. **Das Gerät entspricht nicht der EN 54-23.**

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 3 mA
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz
Blitzfarbe	gelb
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 %
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWW und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
	PC, UL94-V0 (Kalotte)
Farbe	Sockel: weiß, ähnlich RAL 9003
	Kalotte: bernstein
Gewicht	ca. 164 g
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 72 mm Ø: 100 mm H: 97 mm (inkl. IP-Sockel)

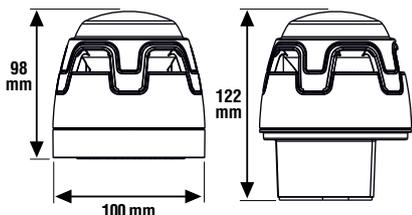
 Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWW, PS188, PS189).

Zubehör

CWW	Sockel tief IP 65, weiß
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWSS-RR-S3

Kombisignalgeber EN 54-3, roter Blitz



Leistungsmerkmale

- EN 54-3 konform
- Kat. O gem. EN 54-23
- Synchrone Ton- und Blitzansteuerung
- Lautstärke am Gerät in 2 Stufen einstellbar
- Geeignet für Wand- und Deckenmontage

VdS-Anerkennung: G 215014

Kombinierter akustischer Signalgeber gem. EN 54-3 mit ergänzender optischer Anzeige im roten Gehäuse, bietet eine Tonauswahl von 32 Signaltönen inklusive dem DIN-Ton sowie weiteren landesspezifischen Tönen. Alle Töne sind gem. EN 54-3 zugelassen. Die Konfiguration der Töne erfolgt über einen 6-poligen DIP-Schalter. Es können bis zu zwei unterschiedliche Signaltöne aktiviert werden. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Die integrierte optische Anzeige mit rotem Blitzlicht ist gem. EN 54-23 in der offenen Kategorie O nur für Betriebsspannung 24 – 29 V DC zugelassen. Unterhalb von 24 V DC ist das Gerät als akustischer Signalgeber mit Zusatzanzeige klassifiziert. Den genauen Abdeckungsmaßstab für Produkte mit Decken- und Wand-Montage erhalten Sie, indem Sie die Zeichnung von der Website von KAC herunterladen: "132999_ENSCAPE_EN54-23_O_OUTPUT.pdf".

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 29 V DC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 15.5 mA (@ DIN Ton)
Stromaufnahme @ 24 V DC	ca. 35.4 mA (@ DIN Ton High)
Schallpegel @ 12 V DC	96.5 dB(A) (@ DIN Ton)
Schallpegel @ 24 V DC	102.5 dB(A) (@ DIN Ton High)
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz
Blitzfarbe	rot
Anschlussklemmen	0.5 ... 2.5 mm ²
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Rel. Luftfeuchte	< 96 %
Schutzart	IP 21C, IP 65 mit CWR und Zubehör
Material	PC/ABS, UL94-V0
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
	Kalotte: transparent
Gewicht	ca. 236 g
Spezifikation	EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-23 (24 ... 29 V DC) optischer Signalgeber, (Cat O, 24 ... 29 V DC)
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 98 mm Ø: 100 mm H: 122 mm (inkl. IP-Sockel)

Nicht geeignet für die Verwendung im Außenbereich oder in feuchten Umgebungen. Hierzu verwenden Sie bitte den optionalen tiefen Sockel und Zubehör (Art.-Nr. CWR, PS188, PS189). Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 4 dB.

Zubehör

CWR	Sockel tief IP 65, rot
PS188	Sockel tief, O-Ring
PS189	Sockel tief, Dichtung

CWR

Sockel tief IP65, rot



Sockel, rot, für Signalgeber ENscape mit Schutzart IP 65 und aP-Kabeleinführung.

Technische Daten

Schutzart	IP 65 (mit Zubehör)
Material	PC/ABS, UL94-V0
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 47 g
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 53 mm

PS188 O-Ring für tiefen Sockel

5 Stück

Zubehör

PS189	Sockel tief, Dichtung
SC076	Erdungsbrücke für tiefen Sockel

CWW

Socket tief IP65, weiß



Socket, weiß, für Signalgeber ENscape mit Schutzart IP 65 und aP-Kabeleinführung.

Technische Daten

Schutzart	IP 65 (mit Zubehör)
Material	PC/ABS, UL94-V0
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003
Gewicht	ca. 47 g
Abmessungen	Ø: 100 mm H: 53 mm



PS188

Socket tief, O-Ring



5 Stück

Zubehör

PS189

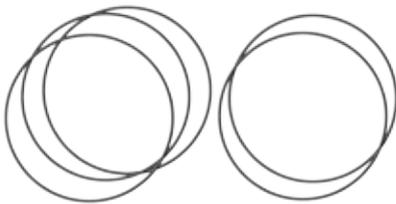
Socket tief, Dichtung

SC076

Erdungsbrücke für tiefen Socket

PS188

O-Ring für tiefen Socket



Ersatz-O-Ringe zum Einsatz im tiefen Socket CWR oder CWW für IP 65 Schutzart.

Technische Daten

Material	MBR 70
Farbe	schwarz



5 Stück

PS189

Dichtung für tiefen Socket



Dichtung zum Einsatz zwischen der Montageoberfläche und dem tiefen Socket CWR oder CWW für IP 65 Schutzart.

Technische Daten

Material	geschlossenzelliges Neopren
Farbe	schwarz



5 Stück

SC076

Erdungsbrücke für tiefen Socket



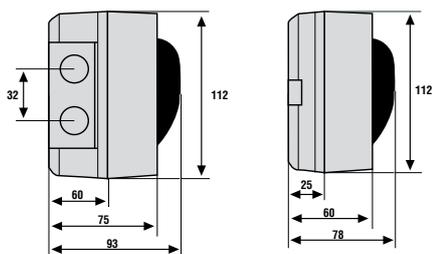
Erdungsbrücke zum Einsatz im tiefen Socket CWR oder CWW.

Technische Daten

Material	rostfreier Stahl
----------	------------------



5 Stück



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgte Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 64 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

- Eigenschaften Optik
- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Signalisierungsbereich/ Raumbgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale
- Töne können zusätzlich zur Warnung vor Feuer für andere Zwecke verwendet werden, wodurch das Gerät ideal für den Einsatz in Schulen usw. geeignet ist.
- Soft-Start-Option, ideal für Krankenhäuser und Pflegeheime
- Sondervarianten mit individueller Zusammensetzung der Landessprachen erhältlich
- Sondervarianten mit individuellen Texten bzw. Tönen erhältlich

Mit dem Alarmgeber IQ8Alarm Plus stehen Ihnen alle Vorteile der bewährten Melderserie IQ8Quad mit integrierter Alarmierung zur Verfügung. Ob multilinguale Sprachalarmierung, flexible Zusammenstellung der Signale oder die anwenderfreundliche Programmieroberfläche, alle diese Eigenschaften können Sie auch mit dem Alarmgeber nutzen.

Mit unterschiedlichen landesspezifischen Signaltönen (z.B.: DIN-Ton oder Slow-Woop Ton für Niederlande), der vollständig busversorgten optischen Alarmierung gem. EN 54-23 (VAD) sowie der Sprachalarmierung in bis zu 5 Landessprachen mit je 5 unterschiedlichen Sprachtexten, gehört der IQ8Alarm Plus mit seinen herausragenden Merkmalen zur sichersten und wirtschaftlichsten Möglichkeit der Alarmierung.

Die Installation und Anschaltung erfolgt direkt auf dem esserbus®-PLus, kostenintensive externe Spannungsquellen und Anschlußmodule können somit entfallen. ▢ Vorteile unserer IQ8Alarm Plus-Familie auf einem Blick:

- Einfachere Programmierung durch eine einheitliche Programmieroberfläche von allen adressierbaren Alarmgebern des IQ8 Systems (IQ8Quad + IQ8Alarm Plus)
- Spannungsversorgung über die Ringbusleitung
- Bewährtes unauffälliges Erscheinungsbild
- Akustischer Signalgeber gemäß EN 54-3 mit 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN Ton gemäß DIN 33404-3
- Akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen
- Optischer Signalgeber (VAD) gemäß EN 54-23 mit einstellbaren Raumgrößen ▢ Detaillierte Informationen zum Leistungsumfang der Q8Alarm Plus finden Sie auf den folgenden Seiten. ▢ **Programmierung von Warnton/Sprachdurchsage**

Bei dem IQ8Alarm Plus mit Sprachdurchsage bzw. Warnton in bis zu fünf unterschiedlichen Landessprachen können bis zu vier Signale programmiert werden. Zwei dieser Signale sind für den Alarmierungs- und Evakuierungsfall bei Feuer reserviert. Zwei weitere Signale können auf andere Ereignisse programmiert werden.

Jedes Signal kann aus bis zu vier Teilsignalen zusammengesetzt werden. So ist es beispielsweise möglich, einen DIN-Ton mit nachfolgenden Sprachdurchsagen in drei verschiedenen Landessprachen auf ein Signal zu programmieren.

Die Warntöne können aus einer Tabelle mit internationalen Tönen ausgewählt werden.

Speziell für den Einsatz in Schulen kann ein Pausenzeichen, passend zu den Pausenzeiten, aktiviert werden.

Signale/Teilsignale werden in der Grundeinstellung unendlich oft wiederholt, bis die Zentrale die Funktion unterbricht. Signale/Teilsignale können aber auch so programmiert werden, dass sie nur ein- bis dreimal wiederholt werden. So kann beispielsweise das Schulpausenzeichen gezielt nur einmal wiedergegeben werden. Ebenso könnte beispielsweise der DIN-Ton einmal, folgende Textdurchsagen bis zu dreimal und das gesamte Signal unendlich abgespielt werden. ▢ **Berechnung der maximalen Signalgeberanzahl auf esserbus®-PLus-Ringleitung:**

Die maximale Anzahl von busfähigen Alarmgebern auf der esserbus®-PLus-Ringleitung ist abhängig vom Alarmgebertyp (und gewählter Einstellung), Lastfaktor, Ringleitungslänge und -querschnitt. Hierzu sind die individuellen Lastfaktoren der einzelnen Alarmgeber zu addieren. Der Lastfaktor definiert die Stromaufnahme des Alarmgebers auf der Ringbusleitung im Alarmfall. Der max. zulässige Gesamtlastfaktor einer einzelnen Ringleitung beträgt 96 (BMZ Angaben beachten). Insgesamt können weiterhin bis zu 127 Busteilnehmer pro Ringbus betrieben werden. Zur Ermittlung der Lastfaktoren steht auf unserer Webseite ein Berechnungs-Tool zur Verfügung. ▢ Bitte beachten Sie unsere Beispiele und Tabellen im Anhang.

In unserer ausführlichen Programmierschulung erhalten Sie alle Kenntnisse, die Sie zur Programmierung der IQ8 Alarmgeber benötigen.

Beachten Sie:

- die max. zulässige Ringleitungslänge
- die max. Anzahl der einzelnen Alarmgebertypen
- die max. Anzahl von insgesamt 127 Busteilnehmern pro Ringleitung. ▢ Systemvoraussetzungen:
- BMZ IQ8Control ab Version V3.04
- BMZ FlexES Control
- BMZ Compact
- esserbus®-PLus Funktionalität
- Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.20
- Zur Änderung der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 quadratische Signalisierungsbereiche ist die Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.24 erforderlich.

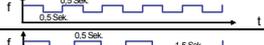
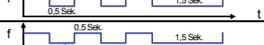
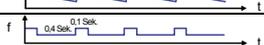
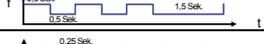
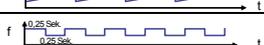
Achtung: Ein Betrieb der Alarmgeber IQ8Alarm Plus an BMZ 8000 C/M ist nicht möglich!

Alte Art.-Nr. EN 54-3	Neue Art.-Nr. EN 54-3 & 54-23	Name / Funktion	Flash F	Sound So	Sprache Sp	Gehäuse Farbe	Blitz Farbe	Lastfaktor			maximale Anzahl Geräte pro Ring	
								LF	LF	LF		Flash
807212	---											
807213	807214WW	IQ8Alarm Plus /F	X			weiss	weiss	3,0-7,9	--	3,0-7,9	32	
807214	807214RR	IQ8Alarm Plus /F	X			rot	rot	3,0-7,9	--	3,0-7,9	32	
807205	807205W	IQ8Alarm Plus /So		X		weiss	--	--	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	64	
807206	807205R	IQ8Alarm Plus /So		X		rot	--	--	1,5 / 3,0	1,5 / 3,0	64	
807224	807224RR	IQ8Alarm Plus /FSO	X	X		rot	rot	3,0-7,9	1,5 / 3,0	4,5-10,9	21	
---	807224RW	IQ8Alarm Plus /FSO	X	X		rot	weiss	3,0-7,9	1,5 / 3,0	4,5-10,9	21	
807322	807322W	IQ8Alarm Plus /Sp		X	X	weiss	--	--	4	4	24	
807322.SV98	807322W.SV98	IQ8Alarm Plus /Sp		X	X	weiss	--	--	4	4	24	
807322.SV99	807322W.SV99	IQ8Alarm Plus /Sp		X	X	weiss	--	--	4	4	24	
807332	807322R	IQ8Alarm Plus /Sp		X	X	rot	--	--	4	4	24	
807332.SV98	807322R.SV98	IQ8Alarm Plus /Sp		X	X	rot	--	--	4	4	24	
807332.SV99	807322R.SV99	IQ8Alarm Plus /Sp		X	X	rot	--	--	4	4	24	
807372	807372RR	IQ8Alarm Plus /FSp	X	X	X	rot	rot	3,0-7,9	4	7,0-11,9	13	
807372.SV98	807372RR.SV98	IQ8Alarm Plus /FSp	X	X	X	rot	rot	3,0-7,9	4	7,0-11,9	13	
807372.SV99	807372RR.SV99	IQ8Alarm Plus /FSp	X	X	X	rot	rot	3,0-7,9	4	7,0-11,9	13	
---	807372RW	IQ8Alarm Plus /FSp	X	X	X	rot	weiss	3,0-7,9	4	7,0-11,9	13	
---	807372RW.SV98	IQ8Alarm Plus /FSp	X	X	X	rot	weiss	3,0-7,9	4	7,0-11,9	13	
---	807372RW.SV99	IQ8Alarm Plus /FSp	X	X	X	rot	weiss	3,0-7,9	4	7,0-11,9	13	
806201	806201	IQ8Alarm IP Socket, weiss				weiss						
806202	806202	IQ8Alarm IP Socket, rot				rot						

IQ8Alarm Plus

Länder-Code gem. ISO 3166 -Alpha-2	Sprachen-Code gem. ISO 639-1	Evakuierung 1	Evakuierung 2	Alarm	Testnachricht	Entwarnung
 Deutschland (DE)	de	Dies ist ein Feueralarm. Bitte verlassen Sie das Gebäude umgehend über die nächsten Fluchtwege. Die Feuerwehr ist alarmiert.	Achtung, Achtung! Dies ist eine Gefahrenmeldung. Bitte verlassen Sie das Gebäude über die nächsten Ausgänge.	Achtung, im Gebäude ist eine Gefahrensituation gemeldet worden. Bitte bleiben Sie ruhig, und warten Sie auf weitere Anweisungen.	Dies ist eine Testdurchsage.	Die Gefahrensituation ist jetzt behoben. Wir entschuldigen uns für jegliche Unannehmlichkeiten.
 England (GB)	en	This is a fire alarm. Please leave the building immediately by the nearest available exit.	Attention please. This is an emergency. Please leave the building by the nearest available exit.	An incident has been reported in the building. Please await further instructions.	This is a test message. No action is required.	The emergency is now cancelled. We apologise for any inconvenience.
 Frankreich (FR)	fr	Ceci est une alarme incendie, veuillez évacuer immédiatement les locaux par la sortie la plus proche.	Votre attention s'il vous plaît, ceci est une alarme. Veuillez évacuer les locaux par la sortie la plus proche.	Votre attention s'il vous plaît, ceci est une alarme. Veuillez évacuer les locaux par la sortie la plus proche.	Ceci est un test.	L'alarme est à présent annulée. Veuillez nous excuser pour le désagrément.
 Spanien (ES)	es	Esto es una alarma de incendio. Abandonen por favor el edificio inmediatamente por la salida de evacuación más cercana.	Atención. Esto es una emergencia. Por favor abandonen el edificio por la salida de evacuación más cercana.	Atención, se ha reportado un incidente en el edificio. Esperen por favor otras instrucciones.	Esto es un mensaje de prueba. No se requiere ninguna acción.	La emergencia ha sido cancelada. Pedimos disculpas por las molestias causadas.
 Italien (IT)	it	Attenzione. Allarme incendio. Abbandonare l'edificio tramite l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. Allarme in corso. Vi preghiamo di recarvi presso l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. E' stato rilevato un allarme. Ulteriori disposizioni vi verranno comunicate appena possibile.	Attenzione. E' in corso una prova di allarme. Non è richiesta alcuna azione.	Attenzione. Cessato allarme. La situazione di normalità è stata ripristinata.

Standard Sprachdurchsagen der IQ8Quad Melder und IQ8Alarm Plus

Nr.	Beschreibung	Frequenz	Pulsrate
1	Schulglocke	Komplex	Komplex
2	FP 1063.1 Telecoms BS 5839 Pt1	Alternierend 800 / 970 Hz bei 2 Hz	
3	BS 5839 Pt1	Alternierend 800 / 970 Hz bei 1 Hz	
4	BS 5839 Pt1	Intermittierend 970 Hz bei 1Hz 0,5 Sek.	
5	BS 5839 Pt1	Intermittierend 2850 Hz bei 1Hz 0,5 Sek.	
6	BS 5839 Pt1	Intermittierend 970 Hz 1/4 Sek. an – 1 Sek. aus	
7	BS 5839 Pt1	Permanent 970 Hz	
8	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz bis 970 Hz bei 7 Hz	
9	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz bis 970 Hz bei 1Hz	
10	DIN Ton DIN 33404 Part 3	1.200 - 500 Hz bei 1 Hz	
11	Franz. fire sound	554 Hz/100 ms + 440 Hz / 400 ms + 10 %	
12	NL - Slow Whoop	500 Hz - 1.200 Hz bei 3,5 Sek., Unterbrechung von 0,5 Sek.	
13	US - Horn	Permanent 485 Hz	
14	US - Horn with Temporal Pattern	Intermittierend 485 Hz (0,5 Sek. an; 0,5 Sek. aus; 3 Mal; 1,5 Sek. aus; Wiederholung)	
15	US - March Time	Alternierend 485 Hz (0,25 Sek. an; 0,25 Sek. aus; Wiederholung)	
16	US - Slow Whoop	Sweep tone 500 Hz bis 1.200 Hz (4,0 Sek. an; 0,5 Sek. aus; Wiederholung)	
17	US - Siren	Sweep tone 600 Hz bis 1200 Hz (1,0 Sek. an, Wiederholung)	
18	US - Hi/Lo	Alternierend 100 Hz / 800 Hz (0,25 Sek. an; Alternierend; 0,25 Sek. an, Alternierend, Wiederholung)	
19	US - NFPA Whoop	Sweep tone 422 Hz bis 775 Hz (aufwärts sweep 0,85 Sek.; 3 Mal; 1 Sek. aus; Wiederholung)	
20	IMO GA-Signal	Intermittierend 800 Hz (1,0 Sek. an; 1,0 Sek. aus; 7 Mal; 2,0 Sek. an; 2,0 Sek. aus; Wiederholung)	

Tontabelle der IQ8Quad Melder und IQ8Alarm Plus

IQ8Alarm Plus Akustische Signalgeber

807205R

NEU**Leistungsmerkmale**

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 64 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

IQ8Alarm Plus/So akustischer Signalgeber, rot

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Signalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Signaltönen zur akustischen Alarmierung.

Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Der Lastfaktor kann in 2 Stufen eingestellt werden.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten**Akustik**

Lastfaktor Akustik	1,5 ^{*1} / 3
Schallpegel	91 ^{*1} / 97 dB (A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2: 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2}

Gehäuse	IP 56 mit IP Sockel 806202 ^{*3}
Farbe	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Gewicht	rot, ähnlich RAL 3020
Abmessungen	ca. 300 g (mit Sockel)
	Ø: 112 mm T: 78 mm
	Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
	DoP-21430171215

Leistungserklärung

 Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

^{*1} Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000

^{*2} IP 21C gem. EN 54-3 / -23

^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Ersatz für Art.-Nr. 807206

Zubehör

806202

IP Sockel, rot

807205W

NEU



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 64 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

IQ8Alarm Plus/So akustischer Signalgeber, weiß

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Signalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Signaltönen zur akustischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Der Lastfaktor kann in 2 Stufen eingestellt werden.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Akustik

Lastfaktor Akustik	1,5 ^{*1} / 3
Schallpegel	91 ^{*1} / 97 dB (A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2: 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Ref. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2} IP 56 mit IP Sockel 806201 ^{*3}
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21430171215



Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

^{*1} Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000

^{*2} IP 21C gem. EN 54-3 / -23

^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Ersatz für Art.-Nr. 807205

Zubehör

806201

IP Sockel, weiß

807322R

NEU



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLUS-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-PLUS
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

IQ8Alarm Plus/Sp akustischer Sprachsignalgeber, rot

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akustischen Alarmierung.

Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.

Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Akustik

Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache & Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nur Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2: 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLUS)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2} IP 56 mit IP Sockel 806202 ^{*3}
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 113 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21430171215



Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

^{*2} IP 21C gem. EN 54-3 / -23

^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Ersatz für Art.-Nr. 807332

Zubehör

806202

IP Sockel, rot

807322W

NEU



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLUS-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-PLUS
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

IQ8Alarm Plus/Sp akustischer Sprachsignalgeber, weiß

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akustischen Alarmierung.

Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.

Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Akustik

Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache & Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nur Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2: 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLUS)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2} IP 56 mit IP Sockel 806201 ^{*3}
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21430171215



Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

^{*2} IP 21C gem. EN 54-3 / -23

^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Ersatz für Art.-Nr. 807322.

Zubehör

806201

IP Sockel, weiß

807322R.SV98

IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, rot / Sondersprache

NEU



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

Wie 807322R, jedoch mit individueller Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akustischen Alarmierung.

Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.

Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Akustik

Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache & Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nur Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2: 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2} IP 56 mit IP Sockel 806202 ^{*3}
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21430171215



Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

^{*2} IP 21C gem. EN 54-3 / -23

^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Ersatz für Art.-Nr. 807332.SV98

Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten.

Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.



Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

Zubehör

806202

IP Sockel, rot

807322W.SV98

IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, weiß / Sondersprache

NEU



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

Wie 807322W, jedoch mit individueller Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akustischen Alarmierung.

Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.

Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Akustik

Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache & Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nur Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2: 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2} IP 56 mit IP Sockel 806201 ^{*3}
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21430171215



Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

^{*2} IP 21C gem. EN 54-3 / -23

^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Ersatz für Art.-Nr. 807322.SV98

Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten.

Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.



Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

Zubehör

806201

IP Sockel, weiß

807322R.SV99

IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, rot / Sondertexte

NEU



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

Wie 807322R, jedoch mit individuellen Texten und/oder Tönen, maximale Aufnahmezeit beträgt 169 Sekunden.

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akustischen Alarmierung.

Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.

Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Akustik

Lastfaktor Akustik

4

Schallpegel

90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache & Ton

97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nur Ton

EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2: 2006 / -17: 2005

EN 54-3 akustischer Signalgeber

EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber

Spezifikation

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung

14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)

Ruhestrom @ 19 V DC

ca. 55 µA

Ruhestrom @ BMZ_{Akku}

ca. 300 µA @ 42 V

Umgebungstemperatur

-10 °C ... 55 °C

Lagertemperatur

-25 °C ... 75 °C

Rel. Luftfeuchte

< 95 % (ohne Betauung)

Schutzart

IP 43 ²

IP 56 mit IP Sockel 806202 ³

Gehäuse

Kunststoff PC (Polycarbonat)

Farbe

rot, ähnlich RAL 3020

Gewicht

ca. 300 g (mit Sockel)

Abmessungen

Ø: 112 mm T: 78 mm

Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)

Leistungserklärung

DoP-21430171215



Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

² IP 21C gem. EN 54-3 / -23

³ Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Ersatz für Art.-Nr. 807332.SV99

Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten.

Die Kosten für die Aufnahme der kundenspezifischen Texte bzw. Töne erhalten Sie auf Anfrage. Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.



Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung.

Zubehör

806202

IP Sockel, rot

807322W.SV99

IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, weiß / Sondertexte

NEU



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

Wie 807322W, jedoch mit individuellen Texten und/oder Tönen, maximale Aufnahmezeit beträgt 169 Sekunden.

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter akustischer Sprachsignalgeber gemäß EN 54-3 mit integrierten Sprachdurchsagen und Signaltönen zur akustischen Alarmierung.

Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.

Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wand- und Deckenmontage.

Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Akustik

Lastfaktor Akustik

4

Schallpegel

90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache & Ton

97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nur Ton

EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2: 2006 / -17: 2005

Spezifikation

EN 54-3 akustischer Signalgeber

EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung

14 ... 42 V DC (über esserbus®-Plus)

Ruhestrom @ 19 V DC

ca. 55 µA

Ruhestrom @ BMZ_{Akku}

ca. 300 µA @ 42 V

Umgebungstemperatur

-10 °C ... 55 °C

Lagertemperatur

-25 °C ... 75 °C

Rel. Luftfeuchte

< 95 % (ohne Betauung)

Schutzart

IP 43²

Gehäuse

IP 56 mit IP Sockel 806201³

Farbe

Kunststoff PC (Polycarbonat)

Gewicht

weiß, ähnlich RAL 9010

Abmessungen

ca. 300 g (mit Sockel)

Ø: 112 mm T: 78 mm

Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)

Leistungserklärung

DoP-21430171215



Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

² IP 21C gem. EN 54-3 / -23

³ Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Ersatz für Art.-Nr. 807322.SV99

Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten.

Die Kosten für die Aufnahme der kundenspezifischen Texte bzw. Töne erhalten Sie auf Anfrage. Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.



Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung.

Zubehör

806201

IP Sockel, weiß

IQ8Alarm Plus Optische Signalgeber

807214RR

IQ8Alarm Plus/F optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, roter Blitz

NEU



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 32 Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

VdS-Anerkennung: G 215019

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter optischer Signalgeber gem. EN 54-23 mit roter Blitzfarbe zur optischen Alarmierung.

Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5,0 bis W-3,6-8.

Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage.

Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Optik

Lastfaktor Optik	3 ^{*1} ... 7,9
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz ^{*1} / 1 Hz
Blitzfarbe	rot
Lichtstärke	ca. 6.6 cd eff. ^{*1} / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m ³ ^{*1} ... W-3,6-8 / 230 m ³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2} IP 56 mit IP Sockel 806202 ^{*3}
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	Kalotte: transparent / teilgefrostet ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm H: 78 mm Ø: 112 mm H: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21429150413



^{*1} Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.

^{*2} IP 21C gem. EN 54-3 / -23

^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Ersatz für Art.-Nr. 807214.

Zur Änderung der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 quadratische Signalisierungsbereiche ist die Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.24 erforderlich.

Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.

Zubehör

806202

IP Sockel, rot

807214WW

IQ8Alarm Plus/F optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, weißer Blitz**NEU****Leistungsmerkmale**

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 32 Alarmgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Alarmgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

VdS-Anerkennung: G 215019

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter optischer Signalgeber gem. EN 54-23 mit weißer Blitzfarbe zur optischen Alarmierung.

Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5,0 bis W-3,68.

Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage.

Optional kann der IP Sockel 806201 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten**Optik**

Lastfaktor Optik	3 ^{*1} ... 7,9
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz ^{*1} / 1 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	ca. 6.6 cd eff. ^{*1} / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m ³ ^{*1} ... W-3,6-8 / 230 m ³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2}

Gehäuse	IP 56 mit IP Sockel 806201 ^{*3}
Farbe	Kunststoff PC (Polycarbonat) weiß, ähnlich RAL 9010 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm H: 75 mm Ø: 112 mm H: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21429150413



^{*1} Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.

^{*2} IP 21C gem. EN 54-3 / -23

^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Ersatz für Art.-Nr. 807213.▯

Zur Änderung der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 quadratische Signalisierungsbereiche ist die Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.24 erforderlich.

Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.

Zubehör

806201

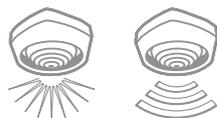
IP Sockel, weiß

IQ8Alarm Plus Akustische und optische Signalgeber

807224RR

IQ8Alarm Plus/FSo kombinierter akustischer und optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, roter Blitz

NEU



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 21 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton

VdS-Anerkennung: G 218031

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Signaltönen und roter Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung.

Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.

Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8.

Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage.

Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Optik

Lastfaktor Optik	3 ^{*1} ... 7,9
Blitzfrequenz	ca. 0,5 Hz ^{*1} / 1 Hz
Blitzfarbe	rot
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. ^{*1} / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m ² ^{*1} ... W-3,6-8 / 230 m ²
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005

Akustik

Lastfaktor Akustik	1,5 ^{*1} / 3
Schallpegel	91 ^{*1} / 97 dB (A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2: 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	4,5 ^{*1} ... 10,9
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2}
Gehäuse	IP 56 mit IP Sockel 806202 ^{*3}
Farbe	Kunststoff PC (Polycarbonat) rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	Kalotte: transparent / teilgefrostet ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215



Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

^{*1} Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000

^{*2} IP 21C gem. EN 54-3 / -23

^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Ersatz für Art.-Nr. 807224

Zur Änderung der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 quadratische Signalisierungsbereiche ist die Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.24 erforderlich.

Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.

Zubehör

808202

IP Sockel, rot

807224RW

IQ8Alarm Plus/FSO kombinierter akustischer und optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, weißer Blitz

NEU



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 24 Signalgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

VdS-Anerkennung: G 218031

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akustischer und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Signaltönen und weißer Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung.

Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.

Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8.

Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage.

Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Optik

Lastfaktor Optik	3 ^{*1} ... 7,9
Blitzfrequenz	ca. 0,5 Hz ^{*1} / 1 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. ^{*1} / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m ³ ^{*1} ... W-3,6-8 / 230 m ³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005

Akustik

Lastfaktor Akustik	1,5 ^{*1} / 3
Schallpegel	91 ^{*1} / 97 dB (A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° Winkel / @ DIN Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2: 2006 / -17: 2005

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-Plus)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	4,5 ^{*1} ... 10,9
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2}
Gehäuse	IP 56 mit IP Sockel 806202 ^{*3}
Farbe	Kunststoff PC (Polycarbonat) rot, ähnlich RAL 3020
Gewicht	Kalotte: transparent / teilgefrostet ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

^{*1} Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.

^{*2} IP 21C gem. EN 54-3 / -23

^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Zur Änderung der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 quadratische Signalisierungsbereiche ist die Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.24 erforderlich.

Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.

Zubehör

806202

IP Sockel, rot

807372RR

IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter akustischer und optischer Sprachsignalgeber EN 54-23 Kat. W, roter Blitz**NEU****Leistungsmerkmale**

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 13 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

VdS-Anerkennung: G 218031

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akustischer Sprach- und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Sprachdurchsagen, Signaltönen und weißer Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.

Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.

Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8.

Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage.

Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten**Optik**

Lastfaktor Optik	3 ^{*1} ... 7,9
Blitzfrequenz	ca. 0,5 Hz ^{*1} / 1 Hz
Blitzfarbe	rot
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. ^{*1} / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m ³ ^{*1} ... W-3,6-8 / 230 m ³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005

Akustik

Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache & Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nur Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2: 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	7 ^{*1} ... 11,9
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2}
Gehäuse	IP 56 mit IP Sockel 806202 ^{*3}
Farbe	Kunststoff PC (Polycarbonat) rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215



Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

^{*1} Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.

^{*2} IP21C gem. EN 54-3 / -23

^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Ersatz für Art.-Nr. 807372

- Zur Änderung der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 quadratische Signalisierungsbereiche ist die Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.24 erforderlich.
- Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.

Zubehör

808602

IP Sockel, rot

807372RW

IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter akustischer und optischer Sprachsignalgeber EN 54-23 Kat. W, weißer Blitz**NEU****Leistungsmerkmale**

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 13 Signalgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

VdS-Anerkennung: G 218031

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akustischer Sprach- und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Sprachdurchsagen, Signaltönen und weißer Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.

Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.

Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8.

Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage.

Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten**Optik**

Lastfaktor Optik	3 ^{*1} ... 7,9
Blitzfrequenz	ca. 0,5 Hz ^{*1} / 1 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. ^{*1} / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m ³ ^{*1} ... W-3,6-8 / 230 m ³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005

Akustik

Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache & Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nur Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2: 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-Plus)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	7 ^{*1} ... 11,9
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2}
Gehäuse	IP 56 mit IP Sockel 806202 ^{*3}
Farbe	Kunststoff PC (Polycarbonat) rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215



Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

^{*1} Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.

^{*2} IP 21C gem. EN 54-3 / -23

^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Zur Änderung der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 quadratische Signalisierungsbereiche ist die Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.24 erforderlich.

Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.

Zubehör

806202

IP Sockel, rot

807372RR.SV98

IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, roter Blitz / Sondersprache

NEU



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-PLus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 13 Signalgeber pro esserbus®-PLus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

VdS-Anerkennung: G 218031

Wie 807372RR, jedoch mit individueller Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akustischer Sprach- und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Sprachdurchsagen, Signaltönen und weißer Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3. Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen. Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.

Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.

Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8. Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage. Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Optik

Lastfaktor Optik	3 ^{*1} ... 7,9
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz ^{*1} / 1 Hz
Blitzfarbe	rot
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. ^{*1} / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m ³ ^{*1} ... W-3,6-8 / 230 m ³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005

Akustik

Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache & Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nur Ton EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber
Spezifikation	

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	7 ^{*1} ... 11,9
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2}
Gehäuse	IP 56 mit IP Sockel 806202 ^{*3}
Farbe	Kunststoff PC (Polycarbonat) rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215



Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

^{*1} Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.

^{*2} IP21C gem. EN 54-3 / -23

^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens Ersatz für Art.-Nr. 807372.SV98

Zur Änderung der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 quadratische Signalisierungsbereiche ist die Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.24 erforderlich.

Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.

Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten.

Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.



Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

Zubehör

808602

IP Sockel, rot

807372RR.SV99

IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, roter Blitz / Sondertexte

NEU



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 13 Signalgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

VdS-Anerkennung: G 218031

Wie 807372RR, jedoch mit individuellen Texten und/oder Tönen, maximale Aufnahmezeit beträgt 169 Sekunden.

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akustischer Sprach- und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Sprachdurchsagen, Signaltönen und weißer Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.

Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.

Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8.

Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage.

Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Optik

Lastfaktor Optik	3 ^{*1} ... 7,9
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz ^{*1} / 1 Hz
Blitzfarbe	rot
Lichtstärke	ca. 6.6 cd eff. ^{*1} / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m ³ ^{*1} ... W-3,6-8 / 230 m ³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005

Akustik

Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache & Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nur Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2: 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLUs)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	7 ^{*1} ... 11,9
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2} IP 56 mit IP Sockel 806202 ^{*3}
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215

-  Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB
^{*1} Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.
^{*2} IP 21C gem. EN 54-3 / -23
^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens!
 Ersatz für Art.-Nr. 807372.SV99

Zur Änderung der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 quadratische Signalisierungsbereiche ist die Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.24 erforderlich.

Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.

Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten. Die Kosten für die Aufnahme der kundenspezifischen Texte bzw. Töne erhalten Sie auf Anfrage. Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.



Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung.

Zubehör
808602

IP Sockel, rot

807372RW.SV98

IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, weißer Blitz /Sondersprache

NEU



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 13 Signalgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

VdS-Anerkennung: G 218031

Wie 807372RW, jedoch mit individueller Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen, maximale Aufnahmezeit beträgt 169 Sekunden.

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akustischer Sprach- und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Sprachdurchsagen, Signaltönen und weißer Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3.

Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen.

Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden.

Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000.

Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8.

Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar.

Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage.

Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Optik

Lastfaktor Optik	3 ^{*1} ... 7,9
Blitzfrequenz	ca. 0.5 Hz ^{*1} / 1 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. ^{*1} / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m ³ ^{*1} ... W-3,6-8 / 230 m ³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005

Akustik

Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache & Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nur Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLus)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	7 ^{*1} ... 11,9
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2} IP 56 mit IP Sockel 806202 ^{*3}
Gehäuse	Kunststoff PC (Polycarbonat)
Farbe	rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215

Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

^{*1} Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.

^{*2} IP 21C gem. EN 54-3 / -23

^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Zur Änderung der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 quadratische Signalisierungsbereiche ist die Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.24 erforderlich.

Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.

Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten.

Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.

Programmiert mit einer individuellen Zusammensetzung von bis zu 5 Landessprachen.

Zubehör

806202

IP Sockel, rot

807372RW.SV99

IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, weißer Blitz /Sondertexte

NEU



Leistungsmerkmale

- Vollständig busversorgter Alarmgeber
- esserbus®-Plus-Funktionalität
- Energieeffizient
- Bis zu 13 Signalgeber pro esserbus®-Plus
- Jeder Signalgeber mit integriertem Trenner
- Synchrone Ansteuerung

Eigenschaften Optik:

- EN 54-23 konform
- W Kategorie
- Signalisierungsbereich bis zu 8,0 m Raumbreite bei Wandmontage
- Raumgröße über tools 8000 einstellbar

Eigenschaften Akustik:

- EN 54-3 konform
- Hoher Schalldruck
- Lautstärke über tools 8000 in 8 Stufen programmierbar
- 20 verschiedene Signaltöne, inkl. DIN-Ton
- Multilinguale Sprachalarmierung in 5 unterschiedlichen Landessprachen
- Unterschiedliche Sprachbausteine für Alarmierung, Evakuierung und Testalarm programmierbar
- Sprachalarmierung, 5 vorprogrammierte Alarmtexte und weitere landestypische Alarmierungssignale

VdS-Anerkennung: G 218031

Wie 807372RW, jedoch mit individuellen Texten und/oder Tönen, maximale Aufnahmezeit beträgt 169 Sekunden.

Adressierbarer, vollständig busversorgter und kurzschluss-/unterbrechungstoleranter kombinierter akustischer Sprach- und optischer Signalgeber gemäß EN 54-3 & EN 54-23 mit integrierten Sprachdurchsagen, Signaltönen und weißer Blitzfarbe zur akustischen und optischen Alarmierung. Mit bis zu 20 verschiedenen programmierbaren Signaltönen inklusive DIN-Ton gemäß DIN 33404-3. Sprachalarm mit 5 vorprogrammierten Alarmtexten in 5 Landessprachen. Die Lautstärke kann in 8 Stufen geregelt werden. Auswahl bzw. Kombination der Alarmtexte und Signaltöne sowie die Lautstärkeeinstellung erfolgen mit Programmiersoftware tools 8000. Der optische Signalgeber ist geeignet für quadratische Signalisierungsbereiche W-2,4-5 bis W-3,6-8. Der optische Signalisierungsbereich ist in 6 Größen über tools 8000 konfigurierbar. Signalgeber mit flachem Sockel, geeignet für Wandmontage. Optional kann der IP Sockel 806202 mit seitlicher Kabeleinführung und höherem Spritzwasserschutz eingesetzt werden.

Technische Daten

Optik

Lastfaktor Optik	3 ^{*1} ... 7,9
Blitzfrequenz	ca. 0,5 Hz ^{*1} / 1 Hz
Blitzfarbe	weiß
Lichtstärke	ca. 6,6 cd eff. ^{*1} / max. 17 cd eff. @ W-3,6-8
Signalisierungsbereich	W-2,4-5 / 60 m ³ ^{*1} ... W-3,6-8 / 230 m ³
Montage	Wand
Spezifikation	EN 54-23: 2010 / -17: 2005

Akustik

Lastfaktor Akustik	4
Schallpegel	90 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, für Sprache & Ton 97 db(A) +/- 2 dB @ 1 m / @ 90° / @ DIN Ton, nur Ton
Spezifikation	EN 54-3: 2001 / A1: 2002 / A2 : 2006 / -17: 2005 EN 54-3 akustischer Signalgeber EN 54-3 akustischer Sprachsignalgeber

Allgemeine technische Daten:

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC (über esserbus®-PLUS)
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 55 µA
Ruhestrom @ BMZ _{Akku}	ca. 300 µA @ 42 V
Lastfaktor gesamt	7 ^{*1} ... 11,9
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 % (ohne Betauung)
Schutzart	IP 43 ^{*2}
Gehäuse	IP 56 mit IP Sockel 806202 ^{*3}
Farbe	Kunststoff PC (Polycarbonat) rot, ähnlich RAL 3020 Kalotte: transparent / teilgefrostet
Gewicht	ca. 300 g (mit Sockel)
Abmessungen	Ø: 112 mm T: 78 mm Ø: 112 mm T: 93 mm (mit IP Sockel)
Leistungserklärung	DoP-21431171215



Verwendung des tiefen IP Sockels reduziert die dB Ausgabe um durchschnittlich 3 dB

^{*1} Werkseitige Einstellung, Konfiguration mit Service- und Programmiersoftware tools 8000.

^{*2} IP 21C gem. EN 54-3 / -23

^{*3} Verwendung des Sockels gem. EN 54-3/-23 nach Abschluss des Anerkennungsverfahrens

Zur Änderung der werkseitigen Einstellungen für EN 54-23 quadratische Signalisierungsbereiche ist die Programmiersoftware tools 8000 ab Version V1.24 erforderlich.

Ein benutzerfreundlicher Online Guide hilft Ihnen, die richtige Auswahl an EN 54-23-Produkten für Ihr Projekt zu finden. Geben Sie einfach die Raumdimensionen ein, um einen Überblick über die Anzahl der benötigten Geräte, deren Einstellungen und Berechnungen des Lastfaktors zu erhalten. Zu finden auf www.esser-systems.com.

Für Bestellungen bitte die im Anhang abgedruckten „Bestellinformationen für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus“ beachten. Die Kosten für die Aufnahme der kundenspezifischen Texte bzw. Töne erhalten Sie auf Anfrage. Stornierung und Rücknahme sind ausgeschlossen.



Programmiert gemäß kundenspezifischer Zusammensetzung.

Zubehör

806202

IP Sockel, rot

806201

IQ8Alarm Plus IP Sockel, weiß



Technische Daten

Schutzart
Farbe

IP 56
weiß, ähnlich RAL 9010

806202

IQ8Alarm Plus IP Sockel, rot



Technische Daten

Schutzart
Farbe

IP 56
rot, ähnlich RAL 3020

Alarmgeber

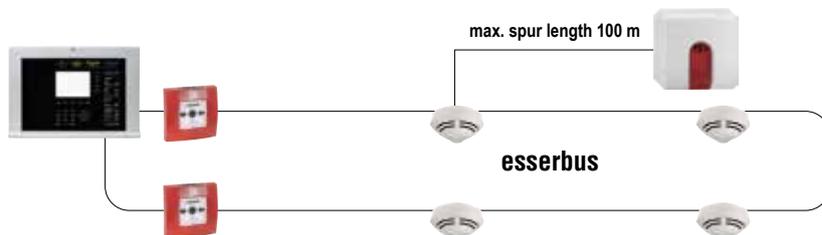
Leistungsmerkmale

- Formschönes und kompaktes Design
- Prisma mit gut sichtbaren LEDs

Fernanzeigen/Parallelanzeigen

Diese Parallelanzeigen werden vorwiegend zur Alarmanzeige von Rauchmeldern eingesetzt, die z. B. oberhalb von abgehängten Decken, in Zwischenböden oder an sonstigen, nicht einsehbaren Stellen montiert sind. Die Anzeigen mit gut sichtbarem Leuchtfeld sind im formschönen Kunststoffgehäuse eingesetzt.

 Die Kabellänge der Parallelanzeige zu Meldersockel beträgt max. 100 m.



781804



Leistungsmerkmale

- 4 gepulste LED
- Stromsparende Kompaktanzeige

Melderparallelanzeige für Melderserie ES Detect und 9000, rot

4 gepulste LED beleuchten ein rotes Prisma.

Technische Daten

Betriebsspannung	6 ... 12 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 0.005 mA
Alarmstrom	ca. 9 mA (mittel)
Blitzfrequenz	ca. 1.5 Hz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-35 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 42
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	B: 85 mm H: 82 mm T: 27 mm

 Bei Grenzwertmeldern der Serie 9000 ist im Meldersockel der Anschaltbaustein 781487 erforderlich.

781814



Leistungsmerkmale

- 3 dauerhaft leuchtende oder blinkende LED
- Stromsparende Kompaktanzeige

Melderparallelanzeige für Melderserie 9000, 9200, ES Detect, IQ8Quad, rot

Drei (je nach Ausführung) dauerhaft leuchtende oder blinkende LED beleuchten ein rotes Prisma.

Technische Daten

Betriebsspannung	1,8 V DC
Stromaufnahme	ca. 9 mA
Alarmanzeige	3 rote LEDs
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-35 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 42
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	B: 85 mm H: 82 mm T: 27 mm

 Bei Grenzwertmeldern der Serie 9000 ist im Meldersockel der Anschaltbaustein 781487 erforderlich.

801824



Leistungsmerkmale

- 4 gepulste LED
- Extrem Strom sparende Kompaktanzeige

Melderparallelanzeige für Melderserie 9200 und IQ8Quad, rot

Für den Betrieb am esserbus® und esserbus®-PLus

Technische Daten

Betriebsspannung	8 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 7 µA
Alarmstrom	150 µA (mittel)
Blitzfrequenz	ca. 1.5 Hz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-35 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 42
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	B: 85 mm H: 82 mm T: 27 mm

 - Meldersockel Standard 781590 oder 801593 erforderlich für die Melderserie 9200
 - Meldersockel 805590 erforderlich für die Melderserie IQ8Quad
 - Max. 3 Parallelanzeigen pro Melder, max. 103 Parallelanzeigen pro Ringleitung

801825

Melderparallelanzeige für Melderserie 9200 und IQ8Quad, blau



Leistungsmerkmale

- 4 gepulste LED
- Stromsparende Kompaktanzeige

4 gepulste LED beleuchten ein blaues Prisma. Der Anschluss erfolgt über eine 3-adrige Leitung.

Technische Daten

Betriebsspannung	14 ... 42 V DC
Ruhestrom @ 12 V DC	ca. 0.007 mA
Alarmstrom	ca. 150 µA
Blitzfrequenz	ca. 1.5 Hz
Anschlussklemmen	0,6 mm bis max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Lagertemperatur	-35 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 42
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 60 g
Abmessungen	B: 85 mm H: 82 mm T: 27 mm



Melderserie 9200/IQ8Quad

- Meldersockel Standard 781590 oder 801593 erforderlich für die Melderserie 9200
- Meldersockel 805590 erforderlich für die Melderserie IQ8Quad
- Max. 3 Parallelanzeigen pro Melder
- Max. 103 Parallelanzeigen pro Ringleitung
- Bitte schließen Sie keine Anzeigen an den Meldersockel 781593 an
- Kabellänge bis zum Meldersockel oder Spannungsversorgung max. 100 m

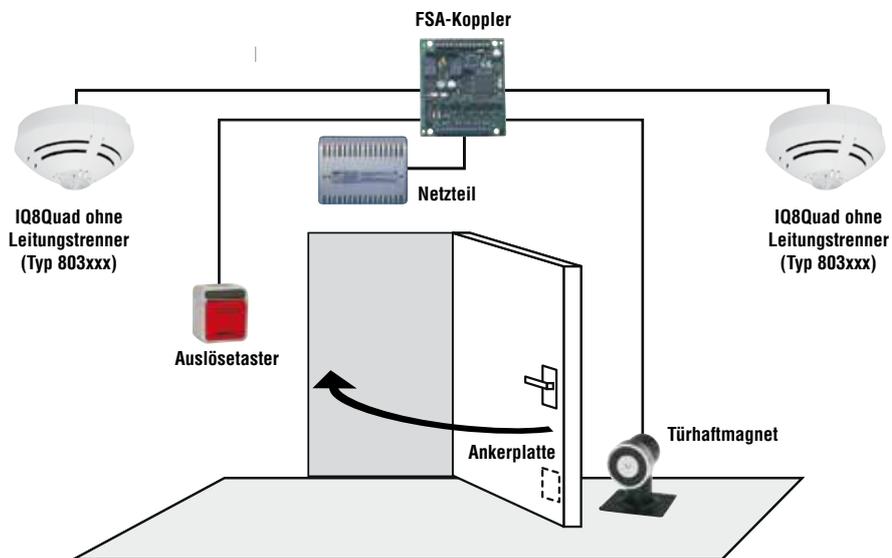


Feststellanlagen (FSA)

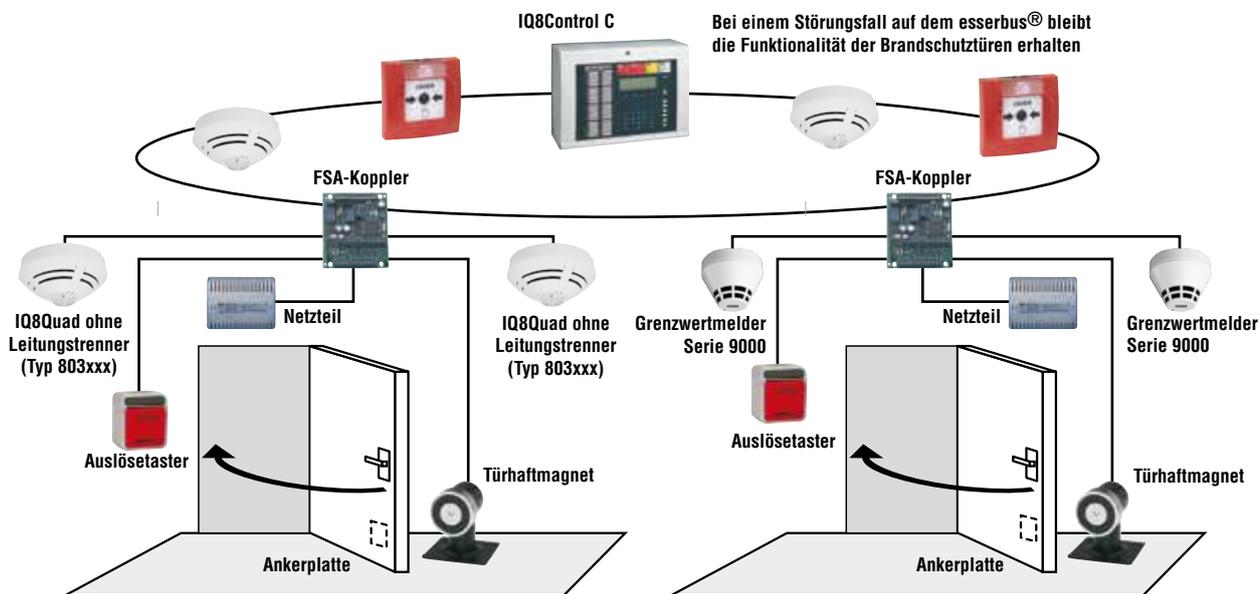
Anschaltbeispiele FSA
Auslösevorrichtung
Feststellvorrichtung

336-337
338
339-347

Anschaltbeispiele FSA



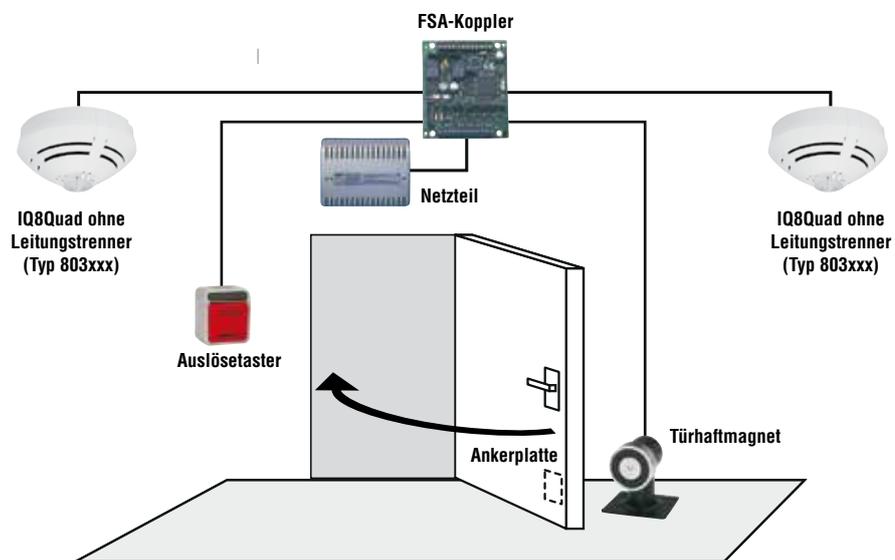
FSA-Koppler als Stand-alone-Lösung mit zwei Brandmeldern im Standard-Betrieb (Serie 9x00 oder IQ8Quad) ohne Leitungstrenner



Bei einem Störfall auf dem esserbus® bleibt die Funktionalität der Brandschutztüren erhalten

Vorbeugender Brandschutz mit mehreren Schutztüren und dem FSA-Koppler auf dem esserbus®

Anschaltbeispiele FSA



FSA-Koppler als Stand-alone-Lösung
mit zwei Brandmeldern im Standard-Betrieb
(Serie 9x00 oder IQ8Quad) ohne Leitungstrenner

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

Netzgeräte für FSA

765612

Netzgerät für Feststellanlagen, 12 V



Für Feststellanlagen im Aufputzgehäuse.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC/115 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Ausgangsspannung	12 V DC
Ausgangsstrom	max. 3 A
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	0 ... 95 %
Schutzart	IP 20
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 800 g
Abmessungen	B: 195 mm H: 140 mm T: 70 mm

765624

Netzgerät für Feststellanlagen, 24 V



Wie 765612, jedoch 24 V/1,5 A.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC/115 V AC
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max. 1,5 A
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	0 ... 95 %
Schutzart	IP 20
Gehäuse	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 800 g
Abmessungen	B: 195 mm H: 140 mm T: 70 mm

Auslösetaster

767813.10

Auslösetaster für Feststellanlage in aP-Ausführung



Auslösetaster in Aufputz-Ausführung zur manuellen Auslösung von Feststellvorrichtungen mit Doppel-Wipptaster-Einsatz.

Technische Daten

Kontaktbelastung	250 V AC/10 A
Schutzart	IP 44
Gehäuse	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 120 g

767814.10

Auslösetaster für Feststellanlage in uP-Ausführung



Auslösetaster in Unterputz-Ausführung zur manuellen Auslösung von Feststellvorrichtungen mit Doppel-Wipptaster-Einsatz.

Technische Daten

Kontaktbelastung	250 V AC/10 A
Schutzart	IP 20
Gehäuse	ABS
Farbe	polarweiß
Gewicht	ca. 95 g

 DIBt-zugelassen für:
 Rauchalarmschalter RAS 2103-: Z-6.5-1457
 Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse-: Z-6.5-430
 Brandmeldesystem 8000 FSA: Z-6.5-1764
 FSA-Koppler: Z-6.5-1759

Haftmagnete

Die Haftmagnete dieser Baureihe sind generell mit Gießharz vakuumvergossen und weisen die Schutzart IP 65 auf. Die Magnete sind güteüberwacht und unterliegen diesbezüglich einer Probenentnahme durch den VdS, die jährlich zweimal stattfindet. Des Weiteren sind die Baugrößen, den europäischen Vorgaben entsprechend, nach EN 1155 geprüft.

767010

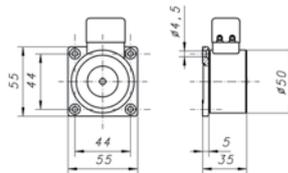
Haftmagnet DH50-N490-WM



Haftmagnet mit Verpolschutz und Anschlussklemme inklusive Befestigungsplatte zur Wandmontage.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1,5 W
Haftkraft	490 N
Abmessungen	Ø: 50 mm H: 30 mm



767011

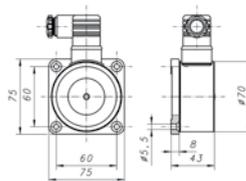
Haftmagnet DH70-N1372-WM



Wie 767010, jedoch mit einer Haftkraft von 1372 N und zusätzlicher Anschlussdose in IP 65.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1,5 W
Haftkraft	1372 N
Abmessungen	Ø: 70 mm H: 35 mm



767012

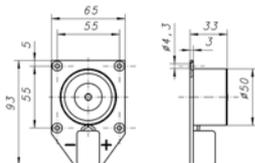
Haftmagnet DH50-N490-WM



Wie 767010, jedoch mit Stahlbefestigungsplatte zum Einsatz in Feststellvorrichtungen an Schiebetoren.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1,5 W
Haftkraft	490 N
Abmessungen	Ø: 50 mm H: 35 mm



767014

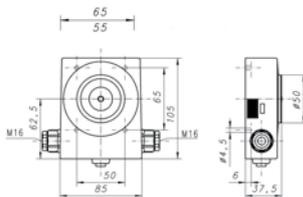
Haftmagnet DH50-N490-WM



Wie 767013, jedoch mit zusätzlicher PG-Verschraubung.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1,5 W
Haftkraft	490 N
Abmessungen	B: 105 mm H: 85 mm T: 37.5 mm



767015

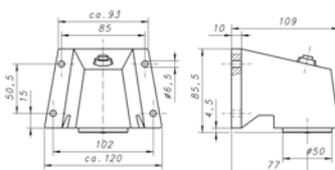
Haftmagnet DH50-N490-GM



Haftmagnet mit Alu-Winkel zur Bodenmontage.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1,5 W
Haftkraft	490 N
Abmessungen	B: 109 mm H: 121 mm T: 86 mm



767016

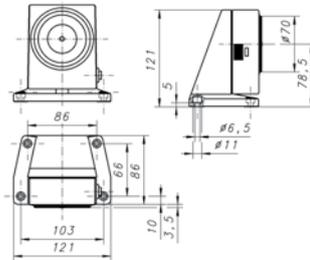
Haftmagnet DH70-N1372-GM



Wie 767015, jedoch mit einer Haftkraft 1372 N und Kunststoffwinkel.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1,5 W
Haftkraft	1372 N
Abmessungen	B: 109 mm H: 121 mm T: 86 mm



767017

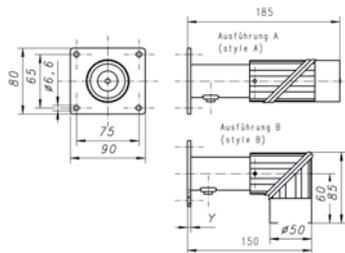
Haftmagnet DH50-N490-UM



Haftmagnet wahlweise für Boden-, Decken- und Wandmontage geeignet. Der eloxierte Aluminium-Schwenkkopf lässt sich von Wand auf Boden- bzw. Deckenmontage umstellen. Das Rohr ist auf 110 bzw. 145 mm (Boden-/Wandmontage) kürzbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1,5 W
Haftkraft	490 N
Abmessungen	B: 90 mm H: 80 mm T: 150 mm (Bodenmontage) B: 90 mm H: 80 mm T: 185 mm (Wandmontage)



767018

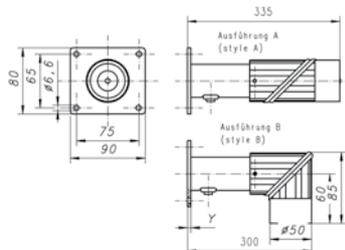
Haftmagnet DH50-N490-UM



Wie 767017, jedoch mit Basislänge 300/335 mm.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1,5 W
Haftkraft	490 N
Abmessungen	B: 90 mm H: 80 mm T: 300 mm (Bodenmontage) B: 90 mm H: 80 mm T: 335 mm (Wandmontage)



767019

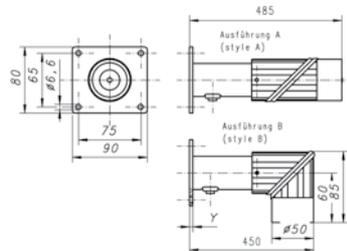
Haftmagnet DH50-N490-UM



Wie 767017, jedoch mit Basislänge 450/485 mm.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1,5 W
Haftkraft	490 N
Abmessungen	B: 90 mm H: 80 mm T: 450 mm (Bodenmontage)
	B: 90 mm H: 80 mm T: 485 mm (Wandmontage)



767020

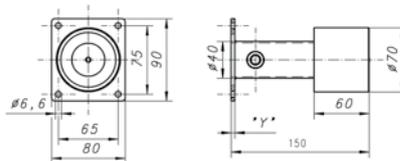
Haftmagnet DH70-N1372-UM



Haftmagnet ausschließlich zur Wandmontage mit Haftkraft von 1372 N.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	1,5 W
Haftkraft	1372 N
Abmessungen	B: 90 mm H: 80 mm T: 150 mm (Wandmontage)



Explosiongeschützte Haftmagnete

767153



Ex-Türhaftmagnet

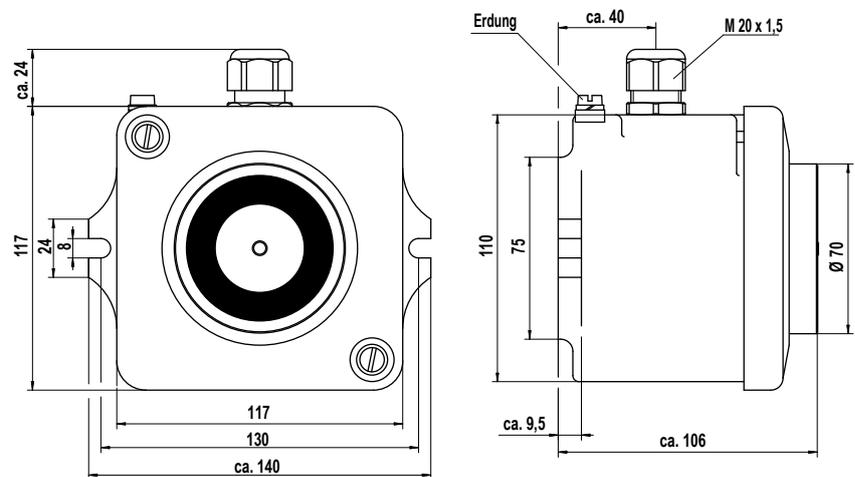
Ex-geschützter Türhaftmagnet im druckfesten Gußgehäuse. Gehäusedeckel und Zugentlastung sind verschraubt.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme	3 W
Haftkraft	1568 N
Umgebungstemperatur	0 °C ... 35 °C
Ex-Kategorie	II 2G (Gas) und 2D (Staub)
Ex-Schutz	EExme II T6
Schutzart	IP 54
Baumusterprüfbescheinigung	TÜV01 ATEX 1778 X



Lieferumfang ohne Ankerplatte



Maßzeichnung

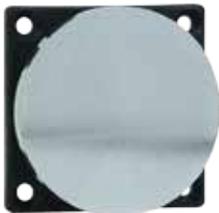
Ankerplatten

Die am Türblatt montierte Ankerplatte verbindet elektromagnetisch den Haftmagneten mit der Tür. Die Ankerplatte ist je nach Größe des Haftmagneten zu wählen. Zur Erleichterung der Installation ist die Ankerplatte generell im Durchmesser etwas größer als der Magnet. Die Haftfläche ist geschliffen und nachträglich gegen Korrosion mittels Zinkauflage geschützt (Ex-Ausführungen sind vernickelt).

767030

Ankerplatte DH50-AP-S

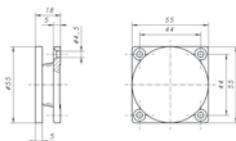
Befestigungsplatte für Haftmagnete mit Durchmesser 50 mm.



Technische Daten

Abmessungen

B: 55 mm H: 55 mm T: 18 mm



767031

Ankerplatte DH70-AP-S

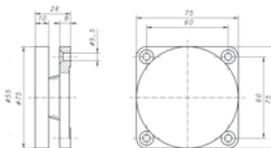
Ankerplatte für Haftmagnete mit Durchmesser 70 mm.



Technische Daten

Abmessungen

B: 75 mm H: 75 mm T: 26 mm



767032

Ankerplatte DH70-AP-SX

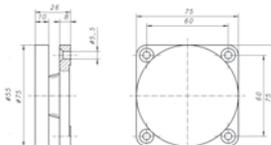
Wie 767031, jedoch für den Einsatz innerhalb explosiver Umgebungen (Ex-Bereich).



Technische Daten

Abmessungen

B: 75 mm H: 75 mm T: 26 mm



767036

Ankerplatte DH50-AP-A

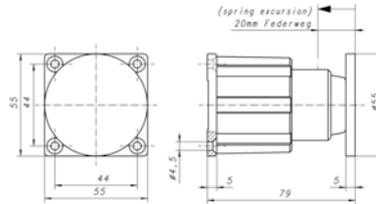


Ankerplatte mit Teleskop für Haftmagnete mit 50 mm Durchmesser. Die eigentliche Platte ist mithilfe einer eingebauten Feder (Federweg ca. 20 mm) gedämpft gelagert. Dies ist bei schweren Türen bzw. Schiebtoren von Vorteil, um mögliche Aufschläge zu dämpfen und so Haftmagnet und Tür gegen Zerstörung zu schützen. Der Anschlagwinkel sollte maximal 5° betragen.

Technische Daten

Abmessungen

B: 55 mm H: 55 mm T: 79 mm



767037

Ankerplatte DH70-AP-A

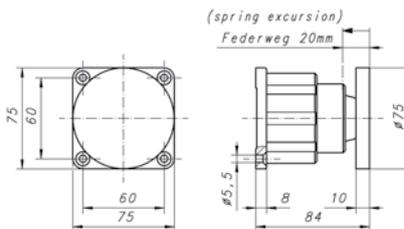


Wie 767036, jedoch für Haftmagnete mit 70 mm Durchmesser.

Technische Daten

Abmessungen

B: 75 mm H: 75 mm T: 84 mm



767038

Ankerplatte DH70-AP-AX

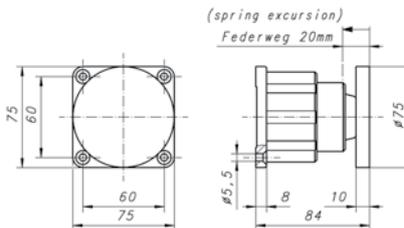


Wie 767037, jedoch für den Einsatz innerhalb explosiver Umgebungen (Ex-Bereich).

Technische Daten

Abmessungen

B: 75 mm H: 75 mm T: 84 mm



Zubehör

767800

Montagewinkel für Sturzmelder FSA



Montagewinkel für alle Sockel/Melder der IQ8Quad-Gruppe, ES Detect, RAS 2103 und IQ8Alarm.

Die Distanz zwischen den Montagelöchern beträgt 6 cm und der Durchmesser beträgt ca. 5 mm.

Technische Daten

Material
Farbe

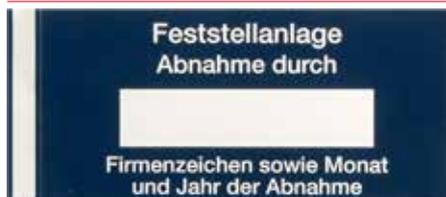
Aluminium
weiß, ähnlich RAL 9010



Montagewinkel und -material

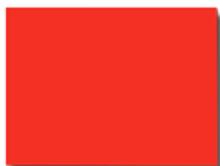
796094

Aufkleber Feststellanlage für Errichter



796349

Aufkleber rot, unbedruckt für Auslösetaster



Roter Aufkleber für Auslösetaster 767813 und 767814.



10 Stück

796356.10

Aufkleber rot, bedruckt für Auslösetaster



10 Stück





Installation & Service

Installationsmaterial

350-355

Gehäuse

356-358

Dienstleistung

359

Überspannungsschutz

764730

ÜSS-Modul für TTY-Schnittstellen u. Standard-Meldegr.



Überspannungs-Schutzmodul als 4-poliges Reiheneinbaugerät. Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul zum Schutz von 2 Doppeladern symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung.

Technische Daten

Nennspannung	24 V
Nennstrom	1 A @ 45 °C
Höchste Dauerspannung AC	23,3 V AC
Höchste Dauerspannung DC	33 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	10000 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt	10 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader	2,5 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20

 Eine gute Erdung ist zwingend für die Funktion des Überspannungsschutzes.

Zubehör

764737 Basis für Überspannungsschutzmodul

764731

ÜSS-Modul für essernet u. RS-485-Schnittstellen



Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul mit LifeCheck zum Schutz von einer Doppelader hochfrequenter Bussysteme, wahlweise direkte oder indirekte Schirmerdung.

Technische Daten

Nennspannung	5 V
Nennstrom	1 A @ 45 °C
Höchste Dauerspannung AC	4,2 V AC
Höchste Dauerspannung DC	6 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	10000 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt	9 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader	2,5 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20

 Für eine einfache Montage wird das Basismodul 764737 empfohlen.

Zubehör

764737 Basis für Überspannungsschutzmodul

764732

ÜSS-Modul inkl. Basisunterteil für Netzzuleitung 230 V



Zweipoliger Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul, mit potentialfreiem Fernmeldekontakt zur unabhängigen Störungsweiterleitung.

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Höchste Dauerspannung AC	255 V AC
Höchste Dauerspannung DC	255 V DC
Nennlaststrom AC	25 A
Gesamtableitstoßstrom (80/20) [L+N-PE]	5 kA
Kombinierter Stoß	6 kV
Kombinierter Stoß [L+N-PE]	10 kV
Schutzpegel [L/N-PE]	≤ 1500 V
Schutzpegel [L-N]	≤ 1250 V
Ansprechzeit [L/N-PE]	≤ 100 ns
Ansprechzeit [L-N]	≤ 25 ns
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20

 Eine gute Erdung ist zwingend für die Funktion des Überspannungsschutzes.

 Basiselement und gestecktes Schutzmodul

764733

ÜSS-Modul für Ringleitung esserbus®/esserbus®-PLUS



Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul zum Schutz von 2 Doppelladern symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung. Je Ringleitung ist ein ÜSS-Modul erforderlich!

Technische Daten

Nennspannung	48 V
Nennstrom	1 A @ 45 °C
Höchste Dauerspannung AC	38,1 V AC
Höchste Dauerspannung DC	54 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	10000 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt	10 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader	2,5 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20 (gesteckt)

 Für eine einfache Montage wird das Basismodul 764737 empfohlen.

Zubehör

764737 Basis für Überspannungsschutzmodul

764734

ÜSS-Modul für analoge Telefonleitungen



Platzsparendes Kombi-Ableiter-Modul zum Schutz von 1 Doppellader symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung.

Technische Daten

Nennspannung	180 V
Nennstrom	0,75 A @ 45 °C
Höchste Dauerspannung AC	127 V AC
Höchste Dauerspannung DC	180 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	10000 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt	5 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader	2,5 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20 (gesteckt)

Zubehör

764737 Basis für Überspannungsschutzmodul

764735

ÜSS-Modul für ISDN-Telefonleitungen



Für ISDN-S0-Bus mit RJ45-Anschlüssen. Der zusätzliche Schraubklemmenanschluss am geschützten Ausgang ermöglicht eine Doppelverdrahtung des S0-Busses (Verteilfunktion).

Technische Daten

Nennspannung	5 V
Nennstrom	0,2 A
Höchste Dauerspannung DC	7,5 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	2500 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	10 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 10

 Für den Anschluss ist kein Basisunterteil erforderlich.

764736

ÜSS-Modul für Steuerausgänge



Energetisch koordinierter Kombiableiter zum Schutz von erdfreien DC-Versorgungen für Hutschienenmontage. Schutz überwachter und potenzialfreier Steuerausgänge bis 36 Volt.

Technische Daten

Nennspannung	36 V
Nennstrom	7 A @ 40 °C
Höchste Dauerspannung DC	45 V DC
Nennableiterstoßstrom (8/20) pro Ader	10000 A
Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt	20 kA
Blitzstoßstrom (10/350) gesamt	5 kA
Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader	2,5 kA
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20

 Für den Anschluss ist kein Basisunterteil erforderlich.

764737

Basismodul für ÜSS-Module



Basisteil als sehr platzsparende, 4-polige, universelle Durchgangsklemme zur Aufnahme des Ableiter-Moduls ohne Signalunterbrechung. Die sichere Erdung des Ableiter-Moduls wird über den Hutschienen-Tragfuß mittels Schnappbefestigung hergestellt. Da sich keinerlei Bauelemente der Schutzschaltung im Basisteil befinden, beschränken sich Wartungsarbeiten auf die Schutzmodule.

Technische Daten

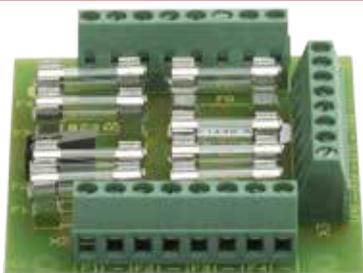
Umgebungstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Schutzart	IP 20

 Werkzeuglose Befestigung auf 35-mm-Hutschienen.

Verteilereinsätze

382040

8-fach Sicherungskarte



VdS-Anerkennung: G 103028

Sicherungskarte mit 8 Sicherungen 0,5 A zur separaten Absicherung der Spannungsversorgung einzelner Brandabschnitte bzw. Alarmierungsbereiche, Gruppen und Komponenten. Sie kann mit allen ESSER-Netzteilen und Brandmelderzentralen verwendet werden.

Technische Daten

Kontaktbelastung	30 V DC / 1 A (Deckel- / Sabotagekontakt)
Anschlussklemmen	0,6 mm ... max. 1,5 mm ²
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... 75 °C
Rel. Luftfeuchte	< 95 %
Gewicht	ca. 85 g
Abmessungen	B: 65 mm H: 72 mm T: 15 mm

 Einbaubar in Gehäuse 788600, 788601, 788650.10, 788651.10 und 788603.10

Schnittstellenkonverter

764852

Konverter RS 232/RS 485



Zum Wandeln eines Schnittstellensignals von RS 232 auf RS 485 und umgekehrt. Geeignet zur C-Schienenmontage.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 ... 24 V DC /AC
Stromaufnahme @ 12 V DC	ca. 85 mA
Gehäuse	Kunststoff-Kleingehäuse
Gewicht	ca. 500 g (inkl. Netzteil)
Abmessungen	B: 105 mm H: 75 mm T: 22 mm

Leistungsmerkmale

- RS-485 2-Draht- und 4-Draht-kompatibel
- RS-485-Automatikmodus
- Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich
- Galvanische Trennung min. 1 kV
- Hutschienen-Gehäuse nach DIN EN 50022-35
- Einsetzbar als "Nicht-intelligenter" Umsetzer für RS-485-Feldbus (z. B. Profibus, CS31,...) <-> RS232



- 1 x Interface RS-232-/RS-485-Industrie
- 1 x Steckernetzteil

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19

Zubehör

050510

Netzentstörfilter Typ 2KV3



Der Netzentstörfilter ist zum nachträglichen Einbau in alle netzbetriebenen Geräte vorgesehen, bei denen Probleme durch HF-Netzstörungen auftreten.

Technische Daten

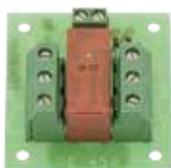
Nennspannung	115 V-250 V AC
Nennstrom	2 A
Nennfrequenz	50 ... 60 Hz
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 40 °C
Abmessungen	B: 52.6 mm H: 46 mm T: 23.1 mm (ohne Flansch)



Netzentstörfilter und Klemmblock

070450

Zusatzrelais 12 V DC



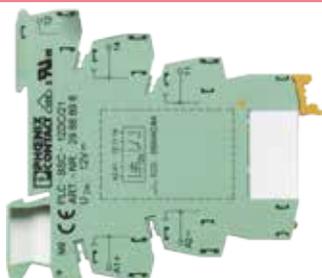
Kleine Platine mit Relais, Anschlussklemmen und 2 Umschaltkontakte.

Technische Daten

Kontaktbelastung Relais	250 V AC/8 A
-------------------------	--------------

767510

Steuerrelais für Hutschienen-Montage



Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Kontaktbelastung Relais	250 V AC/DC, 6 A
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 55 °C

788602

Hutschiene



Technische Daten

Abmessungen	L: 400 mm
-------------	-----------



Montagematerial

788652

Hutschiene für BMZ 8000 C/M, IQ8Control C/M



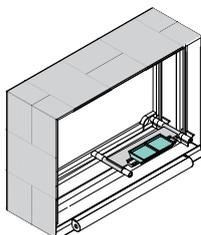
Der Hutschiene-Einbausatz kann in das Zentralengehäuse der BMZ 8000 C/M, IQ8Control C/M nachgerüstet werden. Die Hutschiene ist mit zwei Schrauben auf dem Montageträger befestigt. Mit diesem Einbausatz können maximal zwei Modulgehäuse 788603 (Option) in dem Zentralengehäuse montiert werden.

Technische Daten

Abmessungen	L: 35 mm B: 175 mm (Standard-Hutschiene)
-------------	--



Träger und Montageträger mit aufmontierter Hutschiene



Applikationszeichnung

788603.10

Modulgehäuse für Hutschiennenmontage



Für Hutschiennenmontage der esserbus®-Koppler bis zur Platinengröße von 82 x 72 mm. Seitliche Kabelzuführung.

Technische Daten

Material	Kunststoff
Farbe	grün

 1x UM-Profil und 2x Seitenelemente



Applikationsbeispiel

788605

Einbausatz

Bausatz zum Einbau der esserbus®-Koppler in die Erweiterungsgehäuse.



 4x Abstandsbolzen und 2x Befestigungsschrauben

704147

Kabelverschraubung M12 mit Mutter



Zur seitlichen Kabeleinführung am IP-Sockelaufsatz für (Art.-Nr. 788655) für den esserbus®-Koppler FCT.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 95 °C
Schutzart	IP 67
Material	Polyamid
Farbe	grau
Kabeldurchmesser	3 mm

704148

Kabelverschraubung M16 mit Mutter



Zur seitlichen Kabeleinführung am IP-Sockelaufsatz für (Art.-Nr. 788655) für den esserbus®-Koppler FCT.

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20 °C ... 95 °C
Schutzart	IP 67
Material	Polyamid
Farbe	grau
Kabeldurchmesser	8 mm

Einbaugehäuse

788600

Aufputz-Gehäuse, grau



Kleinverteilergehäuse zur Aufnahme von esserbus®-Kopplern.
 Folgende esserbus®-Koppler-Typen können eingesetzt werden:
 - jeweils 2 Stück esserbus®-Koppler mit den Abmaßen (B x H x T) 82 x 72 x 20 mm
 - jeweils 1 Stück esserbus®-Koppler mit den Abmaßen (B x H x T) 150 x 82 x 20 mm

Technische Daten

Schutzart	IP 40
Material	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Abmessungen	B: 189 mm H: 131 mm T: 47 mm

788601

Gehäuse uP, grau



Wie 788600, jedoch als uP-Ausführung.

Technische Daten

Schutzart	IP 40
Material	ABS
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Abmessungen	B: 189 mm H: 131 mm T: 47 mm B: 207 mm H: 149 mm (Deckel)

788650.10

Aufputz-Gehäuse, weiß



Wie 788600, jedoch weiß.

Technische Daten

Schutzart	IP 40
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003
Abmessungen	B: 189 mm H: 131 mm T: 47 mm

788651.10

Gehäuse uP, weiß



Wie 788601, jedoch weiß.

Technische Daten

Schutzart	IP 40
Material	ABS
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003
Abmessungen	B: 189 mm H: 131 mm T: 47 mm B: 207 mm H: 149 mm (Deckel)

Brandschutzgehäuse F30

Leistungsmerkmale

- Feuerwiderstand F30, geprüft nach DIN 4102-2
- Funktionserhalt über 30 Minuten, in Anlehnung an DIN 4102-12
- Brandlastdämmung über 30 Minuten in Anlehnung an DIN 4102-11
- Rauchdicht
- Integriertes Tragschienensystem zur Aufnahme der BMZ IQ8Control und BMZ Compact
- Kabelschott zur Bündeleinführung (oben und unten)
- Verschluss über Schubstange mit 2-Punkt-Verriegelung
- Verriegelung über Schwenkhebel mit Blindzylinder
- Schwerlast-Befestigungslaschen
- Baustoff Oberflächenbeschichtung A2; nicht brennbar nach DIN 4102-1
- Belüftungssystem inkl. aktiver Ventilation über Innenlüfter

Die Brandschutzgehäuse ermöglichen die Installation einer Brandmelderzentrale IQ8Control oder FlexES Control gemäß Auflagen der MLAR bzw. LAR der verschiedenen Bundesländer in einem geschützten Umfeld. Die Dauer des Funktionserhalts der elektrischen Leitungsanlagen für sicherheitstechnische Anlagen beträgt mindestens 30 Minuten für:

- Brandmeldeanlagen, einschließlich der zugehörigen Übertragungsanlagen
- Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Besucher und Beschäftigte, sofern diese Anlagen im Brandfall wirksam sein müssen.

Baurechtlich geforderte Brandmeldeanlagen IQ8Control oder FlexES Control die mit esserbus®-Plus Alarmierungseinrichtungen betrieben werden, können in diesen Brandschutzgehäusen nach DIN 4102-2 betrieben werden. Das Gehäuse ist ein Bestandteil der VdS- Geräteerkennung und gewährt als anerkannter Verteiler eine Versorgung der Alarmierungseinrichtungen über 30 Minuten hinaus.

Sonstige Einhausungen erfüllen nicht die Zulassungs-Anforderungen und dürfen nicht verwendet werden. Das Brandschutzgehäuse erfüllt darüber hinaus die Brandlastdämmung gemäß §40 Abs. 2 der MBO, da eine BMZ IQ8Control oder FlexES Control in diesem Gehäuse auch in notwendigen Flucht- und Rettungswegen eingesetzt werden kann.

In ein Brandschutzgehäuse darf maximal eine BMZ IQ8Control oder FlexES Control inkl. Übertragungseinrichtung eingebaut werden.

Da die Tür des Brandschutzgehäuses im Normalbetrieb immer geschlossen ist und daher die Bedienebene 1 nicht gemäß EN 54-2 erreichbar ist, kann nach Rücksprache mit der verantwortlichen Feuerwehr ein FAT zur Erstinformation erforderlich sein.

Die Gehäuse wurden auf fünfhundert aufeinanderfolgende Schließzyklen von der Materialprüfanstalt geprüft.



Gemäß AbZ wurde durch die Material-Prüfanstalt eine Schließfolge von 500 Öffnungen/Schließungen geprüft.



Brandschutzgehäuse inkl. Innenlüfter, Montageschienen und Befestigungsmaterial

788040



Brandschutz-Hängegehäuse F30 R

Brandschutz-Hängegehäuse mit Türanschlag "rechts" zur Aufnahme einer BMZ IQ8Control C/M BMZ Compact und einer FlexES Control FX10 mit maximal drei Zentralengehäusen, oder zwei ext. Netzteile DCU2403 (Art 805683).

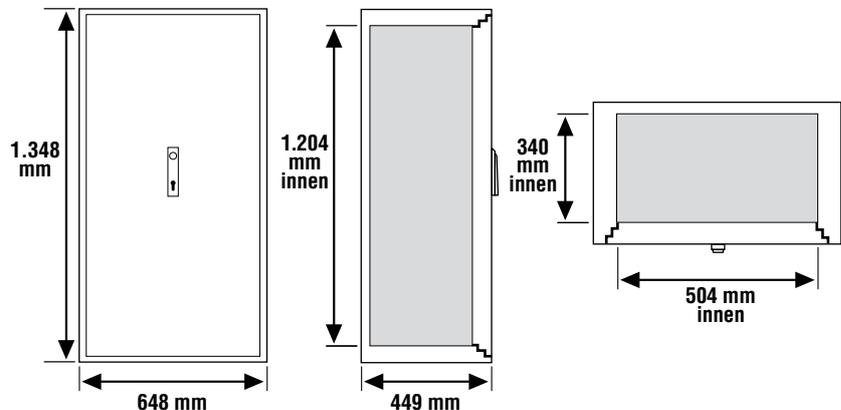
Technische Daten

Schutzart	IP41
Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 164 kg
Abmessungen	B: 648 mm H: 1348 mm T: 449 mm (ausßen) B: 504 mm H: 1204 mm T: 340 mm (innen)

Frontalansicht

Seitenansicht

Draufsicht



788041

Brandschutz-Hängegehäuse F30 L



Wie 788040, jedoch Türanschlag "links".

Technische Daten

Schutzart	IP41
Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 164 kg

788042

Brandschutz-Standgehäuse F30 R



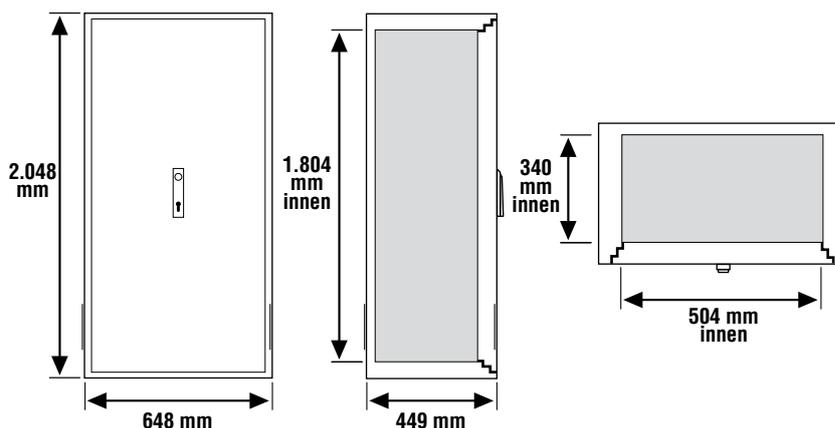
Brandschutz-Standgehäuse mit Türanschlag "rechts" zur Aufnahme einer BMZ IQ8Control C/M, oder einer FlexES Control FX18 mit maximal fünf Zentralengehäusen.

Technische Daten

Schutzart	IP41
Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 235 kg
Abmessungen	B: 648 mm H: 2048 mm T: 449 mm (ausßen) B: 504 mm H: 1804 mm T: 504 mm (innen)

Frontalansicht

Draufsicht



788043

Brandschutz-Standgehäuse F30 L



Wie 788042, jedoch mit Türanschlag "links".

Technische Daten

Schutzart	IP41
Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 235 kg

798655

Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen



Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen (Format DIN A5) zum Eintrag von Betriebszuständen, Ereignissen, Instandhaltungen usw.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

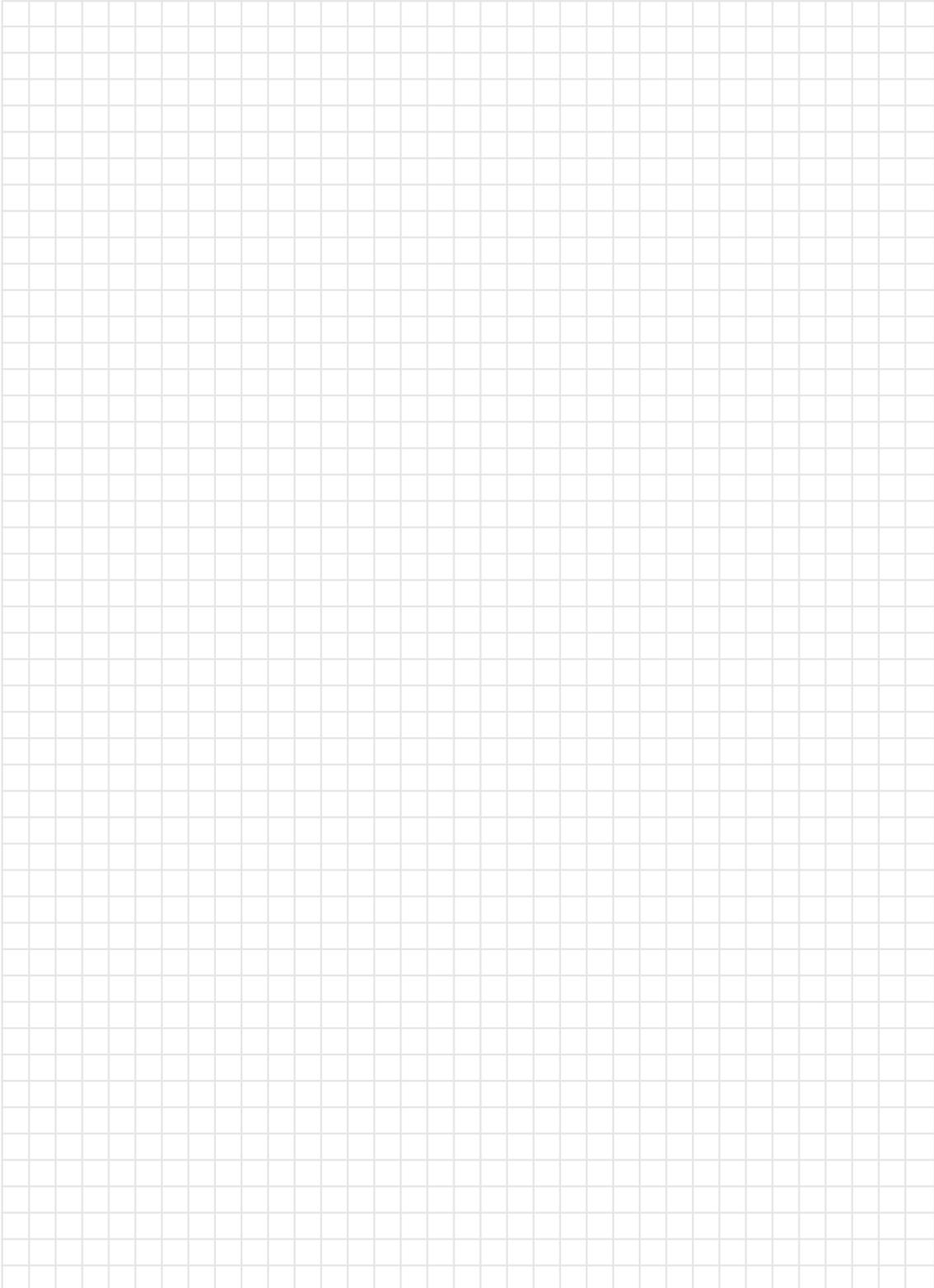
15

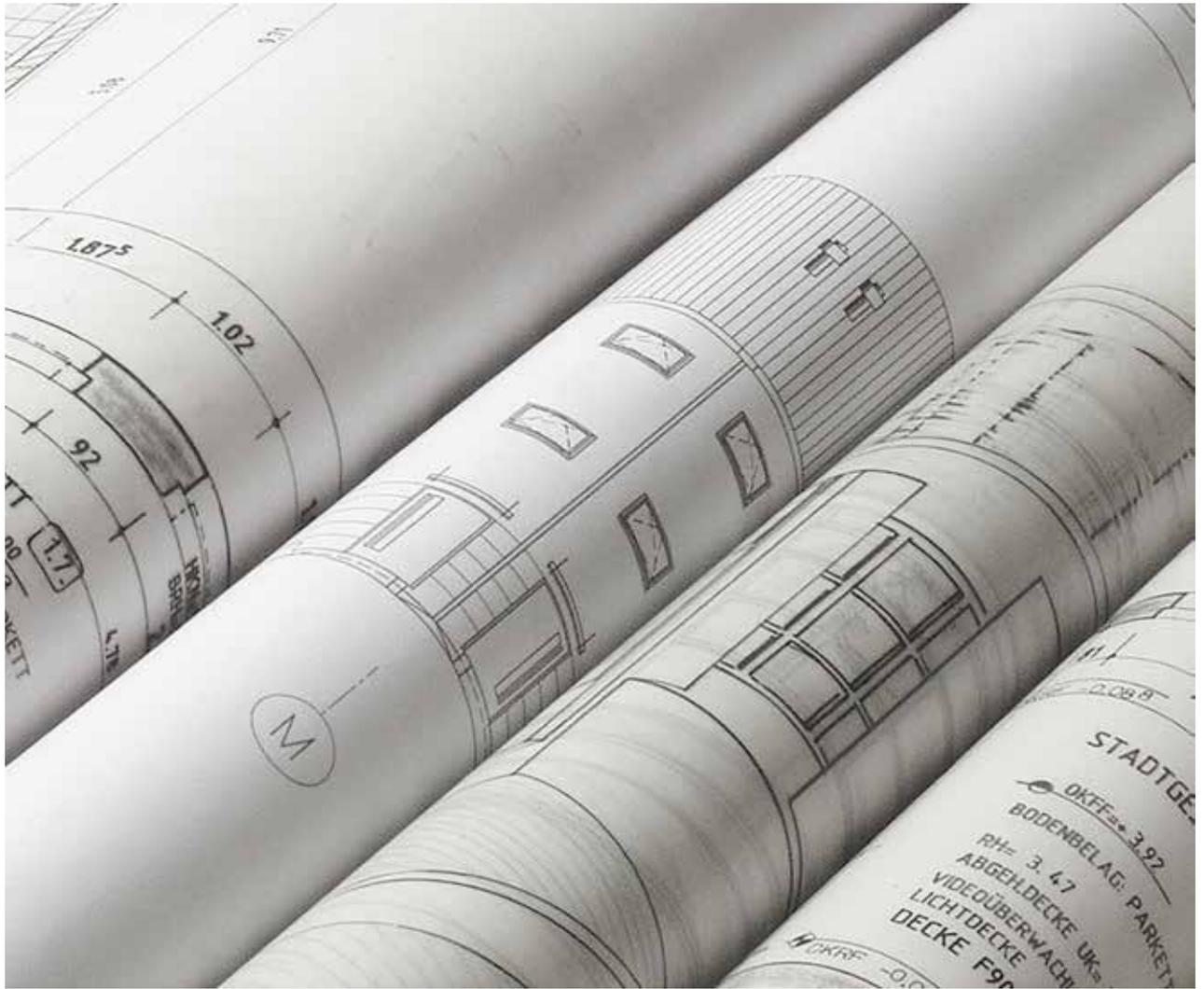
16

17

18

19





Anhang

Projektierungsbeispiele	362
Bestellformulare	363-368
Artikelnummernverzeichnis	369-371
Stichwortverzeichnis	372-377
Allgemeine Geschäftsbedingungen	378-379

Projektierungsbeispiel für den esserbus®-PLus

Die zulässige Anzahl von busfähigen Signalgebern auf der esserbus®-PLus-Ringleitung ist abhängig vom Signalgebertyp und der Ringleitungslänge. Hierzu sind die individuellen Lastfaktoren der einzelnen Signalgeber zu addieren. Der Lastfaktor definiert die Stromaufnahme des Signalgebers auf der Ringbusleitung im Alarmfall. Der max. zulässige Gesamtlastfaktor einer einzelnen Ringleitung beträgt 96. Insgesamt können weiterhin bis zu 127 Busteilnehmer pro Ringbus betrieben werden.



Bitte nutzen Sie zur Kalkulation der Lastfaktoren unser Projektierungstool "loadfactors.xls". Sie finden diese Excel-Tabelle in unserem geschützten Internetbereich unter www.esser-systems.de.

Wenn Sie den Suchbegriff "Lastfaktor" eingeben, werden Ihnen die Tabellen direkt zur Verfügung gestellt.

Beispiel 1:

Wie viele Signalgeber IQ8Alarm Plus mit Lastfaktor 3,0 können auf einem Ring maximal betrieben werden?

96 (max. Gesamtlastfaktor) : 3,0 (Lastfaktor) = max. 32 Stück je Ringleitung in Abhängigkeit zur Leitungslänge (bis 700 Meter)

Beispiel 2:

Auf einer Ringleitung sind verschiedene Signalgebertypen angeschlossen:		
		Lastfaktor
4 Stück Signalgeber Art.-Nr. 807205R mit Lastfaktor 3,0	= 4 x 3,0	= 12
		+
27 Stück Melder IQ8Quad O ² T/So Art.-Nr. 802384 mit Lastfaktor 2,0	= 27 x 2,0	= 54
Gesamtlastfaktor		= 66

Für den im Beispiel 2 berechneten Gesamtlastfaktor 66 ist eine Ringleitungslänge von max. 1.300 Meter zulässig (siehe Tabelle 1.1) bei einem Leitungsdurchmesser von 0,8 mm.

Beispiel 3:

Die Alarmierung soll über Melder mit integriertem Warntongebener erfolgen. Dafür werden 25 Büros mit jeweils einem Melder IQ8Quad O²T/So Art.-Nr. 802384 ausgestattet. Wie groß ist die maximale Leitungslänge für den Ring?

Der Lastfaktor für einen Melder IQ8Quad O²T/So Art. Nr. 802384 = 2,0 (Lastfaktor)

25 Stück IQ8Quad O²T/So x 2,0 (Lastfaktor) = 50 (Gesamtlastfaktor)

Aus der Tabelle 1.1 ergibt sich eine maximale Leitungslänge für den Ring von 1.700 Metern bei einem Leitungsdurchmesser von 0,8 mm.

Max. Länge der esserbus®-PLus Ringleitung	Gesamtlastfaktor
bis 700 m	91 bis 96
bis 800 m	85 bis 90
bis 900 m	79 bis 84
bis 1.000 m	73 bis 78
bis 1.100 m	67 bis 72
bis 1.300 m	61 bis 66
bis 1.500 m	55 bis 60
bis 1.700 m	49 bis 54
bis 2.000 m	43 bis 48
bis 2.500 m	37 bis 42
bis 3.000 m	31 bis 36
bis 3.500 m	1 bis 30

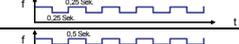
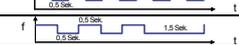
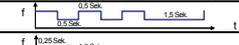
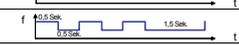
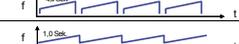
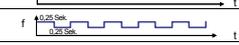
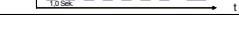
Bestellinformation für Alarmgeber IQ8Quad und IQ8Alarm Plus

Die Artikel 802385, O²T/FSp-Multisensormelder IQ8Quad und 807372RR/RW, Kombi Sprachalarmgeber IQ8Alarm, können auch in anderer Zusammensetzung von Landessprachen bestellt werden. In diesen Sprachalarmgebern

sind standardmäßig folgende fünf Sprachen programmiert. Die jeweiligen Sprachen sind mit den fünf Standard-Sprachdurchsagen des IQ8Quad (Art.-Nr. 802385) und dem IQ8Alarm Plus (Art.-Nr. 807372RR/RW) belegt.

Länder-Code gem. ISO 3166 -Alpha-2	Sprachen-Code gem. ISO 639-1	Evakuierung 1	Evakuierung 2	Alarm	Testnachricht	Entwarnung
 Deutschland (DE)	de	Dies ist ein Feueralarm. Bitte verlassen Sie das Gebäude umgehend über die nächsten Fluchtwege. Die Feuerwehr ist alarmiert.	Achtung, Achtung! Dies ist eine Gefahrenmeldung. Bitte verlassen Sie das Gebäude über die nächsten Ausgänge.	Achtung, im Gebäude ist eine Gefahrensituation gemeldet worden. Bitte bleiben Sie ruhig, und warten Sie auf weitere Anweisungen.	Dies ist eine Testdurchsage.	Die Gefahrensituation ist jetzt behoben. Wir entschuldigen uns für jegliche Unannehmlichkeiten.
 England (GB)	en	This is a fire alarm. Please leave the building immediately by the nearest available exit.	Attention please. This is an emergency. Please leave the building by the nearest available exit.	An incident has been reported in the building. Please await further instructions.	This is a test message. No action is required.	The emergency is now cancelled. We apologise for any inconvenience.
 Frankreich (FR)	fr	Ceci est une alarme incendie, veuillez évacuer immédiatement les locaux par la sortie la plus proche.	Votre attention s'il vous plaît, ceci est une alarme. Veuillez évacuer les locaux par la sortie la plus proche.	Votre attention s'il vous plaît, ceci est une alarme. Veuillez évacuer les locaux par la sortie la plus proche.	Ceci est un test.	L'alarme est à présent annulée. Veuillez nous excuser pour le désagrément.
 Spanien (ES)	es	Esto es una alarma de incendio. Abandonen por favor el edificio inmediatamente por la salida de evacuación más cercana.	Atención. Esto es una emergencia. Por favor abandonen el edificio por la salida de evacuación más cercana.	Atención, se ha reportado un incidente en el edificio. Aguarden por favor otras instrucciones.	Esto es un mensaje de prueba. No se requiere ninguna acción.	La emergencia ha sido cancelada. Pedimos disculpas por las molestias causadas.
 Italien (IT)	it	Attenzione. Allarme incendio. Abbandonare l'edificio tramite l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. Allarme in corso. Vi preghiamo di recarvi presso l'uscita di emergenza più vicina.	Attenzione. E' stato rilevato un allarme. Ulteriori disposizioni vi verranno comunicate appena possibile.	Attenzione. E' in corso una prova di allarme. Non è richiesta alcuna azione.	Attenzione. Cessato allarme. La situazione di normalità è stata ripristinata.

Standard Sprachdurchsagen der IQ8Quad Melder und IQ8Alarm Plus

Nr.	Beschreibung	Frequenz	Pulsrate
1	Schulglocke	Komplex	Komplex
2	FP 1063.1 Telecoms BS 5839 Pt1	Alternierend 800 / 970 Hz bei 2 Hz	
3	BS 5839 Pt1	Alternierend 800 / 970 Hz bei 1 Hz	
4	BS 5839 Pt1	Intermittierend 970 Hz bei 1Hz 0,5 Sek.	
5	BS 5839 Pt1	Intermittierend 2850 Hz bei 1Hz 0,5 Sek.	
6	BS 5839 Pt1	Intermittierend 970 Hz 1/4 Sek. an – 1 Sek. aus	
7	BS 5839 Pt1	Permanent 970 Hz	
8	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz bis 970 Hz bei 7 Hz	
9	BS 5839 Pt1	Sweep tone 800 Hz bis 970Hz bei 1Hz	
10	DIN Ton DIN 33404 Part 3	1.200 - 500 Hz bei 1 Hz	
11	Franz. fire sound	554 Hz/100 ms + 440 Hz / 400 ms + 10 %	
12	NL - Slow Whoop	500 Hz - 1.200 Hz bei 3,5 Sek., Unterbrechung von 0,5 Sek	
13	US - Horn	Permanent 485 Hz	
14	US - Horn with Temporal Pattern	Intermittierend 485 Hz (0,5 Sek. an; 0,5 Sek. aus; 3 Mal; 1,5 Sek. aus; Wiederholung)	
15	US - March Time	Alternierend 485 Hz (0,25 Sek. an; 0,25 Sek. aus; Wiederholung)	
16	US - Slow Whoop	Sweep tone 500 Hz bis 1.200 Hz (4,0 Sek. an; 0,5 Sek. aus; Wiederholung)	
17	US - Siren	Sweep tone 600 Hz bis 1200 Hz (1,0 Sek. an, Wiederholung)	
18	US - Hi/Lo	Alternierend 100 Hz / 800 Hz (0,25 Sek. an; Alternierend; 0,25 Sek. an, Alternierend, Wiederholung)	
19	US - NFPA Whoop	Sweep tone 422 Hz bis 775 Hz (aufwärts sweep 0,85 Sek.; 3 Mal; 1 Sek. aus; Wiederholung)	
20	IMO GA-Signal	Intermittierend 800 Hz (1,0 Sek. an; 1,0 Sek. aus; 7 Mal; 2,0 Sek. an; 2,0 Sek. aus; Wiederholung)	

Tontabelle der IQ8Quad Melder und IQ8Alarm Plus

Bestellinformation individuelle Zusammensetzung von Landessprachen

Es können insgesamt bis zu fünf Landessprachen je Alarmgebereinheit bereitgestellt werden.

Gemäß dem nachfolgenden Bestellformular können andere Zusammensetzungen von Landessprachen bestellt werden. Die Lieferzeit beträgt vier Wochen. Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass Rücknahme und Stornierung nicht möglich sind.

Bestellnummern für individuelle Zusammensetzung von Landessprachen:

O ² T/FSp-Multisensormelder IQ8Quad	802385.SV98	Sprachalarmgeber IQ8Alarm Plus, rot	807322R.SV98
O2T/Sp Multisensormelder IQ8Quad	802386.SV98	Kombi-Sprachalarmgeber IQ8Alarm Plus, rot	807372RR/RW.SV98
		Sprachalarmgeber IQ8Alarm Plus, weiß	807322W.SV98



Kennzeichnung:
Individuelle Zusammensetzung von Landessprachen
am Beispiel des Artikels 802385.SV98

Zum Beispiel:

1234567	AB-Nr.
Phrase 1 - 5	NL_nl
Phrase 6 - 10	GB_en
Phrase 11 - 15	DE_de
Phrase 16 - 20	TR_tr
Phrase 21 - 25	RU_ru

Der Nachrichtentyp je Sprache ist, sofern nicht anders, in der Tabelle "Weitere Landessprachen zur individuellen Zusammensetzung" angegeben, immer gleich:

- 1 Evakuierung 1
- 2 Evakuierung 2
- 3 Alarm
- 4 Test-Nachricht
- 5 Entwarnung

Bestellinformation kundenspezifische Zusammensetzung

Sollten Sie abweichend von den Standard-Sprachmitteilungen individuelle Texte, weitere Signaltöne sowie weitere Landessprachen benötigen, welche nicht im Bestellformular aufgeführt sind, wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen technischen Verkaufsberater.

Bestellnummern für individuelle Programmierung von Sprachdurchsagen/Signaltönen:

O ² T/FSp-Multisensormelder IQ8Quad	802385.SV99	Sprachalarmgeber IQ8Alarm Plus, rot	807372RR/RW.SV99
O2T/Sp Multisensormelder IQ8Quad	802386.SV99	Kombi-Sprachalarmgeber IQ8Alarm Plus, rot	807372RR/RW.SV99
		Sprachalarmgeber IQ8Alarm Plus, weiß	807322W.SV99



Kennzeichnung:
Individuelle Zusammensetzung von kundenspezifischen
Sondertexten / Sondertönen
am Beispiel des Artikels 802385.SV99

Zum Beispiel:

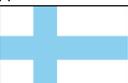
1234567	AB-Nr.
Phrase 1 - 5	NL_nl
Phrase 6 - 10	GB_en
Phrase 11 - 15	DE_de
Phrase 16 - 20	TR_tr
Phrase 21 - 25	RU_ru
Phrase 26 - 31	Extra (kundenspezifische Sondertexte / Sondertöne)

Lieferzeit und Preis für die Aufnahme der Sondertexte, Sondertöne erhalten Sie auf Anfrage. Bitte beachten Sie, dass die maximale Aufnahmezeit 169 Sekunden beträgt. Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass Rücknahme und Stornierung nicht möglich sind.



Die Programmierung der Sprach- bzw. Tondaten erfolgt werkseitig nach Ihren Vorgaben. Die Programmierung der Kundendaten erfolgt über die Programmiersoftware tools 8000. Bitte beachten Sie entsprechende Hinweise in der Onlinehilfe.

Weitere Landessprachen zur individuellen Zusammensetzung Teil 1

Länder-Code gem. ISO 3166-Alpha-2	Sprachen-Code gem. ISO 639-1	Evakuierung 1	Evakuierung 2	Alarm	Test-Nachricht	Entwarnung
SA  Arabisch	ar	يرجى الإنتباه، هناك حريق، يرجاء التوجه إلى أقرب مخرج طوارئ و إخلاء المبنى.	- - -	تم الإبلاغ عن حالة طوارئ في المبنى، يرجى الإنتظار للحصول على الإرشادات.	هذه الرسالة لفحص النظام ، تأسف للازعاج.	تم إلغاء حالة الطوارئ الآن، نعتذر عن أي إزعاج.
BA  Bosnien	bs	Ovo je požarni alarm. Molimo da odmah napustite zgradu koristeći najbliži raspoloživi izlaz.	Pažnja. Ovo je obavještenje o opasnosti. Molimo napustite zgradu koristeći najbliži raspoloživi izlaz.	U zgradi se dogodio incident. Molimo sačekajte dalja uputstva.	Ovo je poruka za ispitivanje sistema. Možete nastaviti sa vašim aktivnostima.	Opasnost je prestala. Izvinjavamo se radi eventualnih neugodnosti.
BR  Brasilien	pt	Atenção. Esta é uma emergência. Por favor, abandonem o edifício pela saída de emergência mais próxima.	Isto é um alarme de incêndio. Abandonem por favor, o edifício imediatamente pela saída de emergência mais próxima.	Atenção foi reportado um incidente no edifício. Aguardem, por favor, outras instruções.	Esta é uma mensagem de teste. Não se requer nenhuma ação.	A emergência foi cancelada. Pedimos desculpas pelos problemas causados.
CN  China Mandarin	zh	请注意！ 请注意！ 现在发生火警， 请保持冷静， 请尽快离开现场！	请注意！ 请注意！ 现在发生火警， 请留意广播， 或注意现场指示！	请注意！ 现在发生紧急事故， 请等待下一步指令。	注意！ ‘紧急事故已经排除， 谢谢！	现在是系统测试， 请各位无需惊慌。
DK  Dänemark	da	Brandalarmen er aktiveret forlad venligst bygningen, anvend nærmeste nødudgang.	Dette er en nødsituation, forlad bygningen brug de opmærkede flugtveje.	Et varsel om brand bliver undersøgt, afvent nærmere besked.	Dette er en test melding ingen tiltag nødvendig.	Normal tilstand er genoprettet, faren er overstået.
Fi  Finnland	fi	Huomio, kiinteistössä on havaittu automaattinen paloilmotus. Poistu rakennuksesta käyttäen ohjattuja reittejä. Hissien käyttö on kielletty.	Huomio, turvallisuussyistä kiinteistöstä on poistuttava välittömästi. Käytä ohjattuja reittejä.	Huomio, paloilmotin on ilmoittanut mahdollisesta vaaratilanteesta. Tutkimme asiaa ja annamme pian lisätietoja.	Paloilmotinjärjestelmää testataan.	Palohälytys on ohi. Tilanne on palautunut normaalki.
GR  Griechenland	el	Αυτό είναι ένα μήνυμα συναγερμού για πυρκαγιά. Παρακαλώ εγκαταλείψτε το κτίριο αμέσως από τις εξόδους κινδύνου. Η πυροσβεστική έχει δοπονηθεί.	Προσοχή, προσοχή! Αυτό είναι ένα μήνυμα για κατάσταση κινδύνου. Παρακαλώ εγκαταλείψτε το κτίριο από τις επόμενες εξόδους.	Προσοχή στο κτίριο υπάρχει κατάσταση κινδύνου. Παρακαλώ παραμείνετε ψύχραιμοι και περιμένετε επόμενες οδηγίες.	Αυτή είναι μια δοκιμαστική ανακοίνωση.	Η κατάσταση κινδύνου έχει αρθεί. Ζητούμε συγγνώμη για τυχόν δυσάρεστες καταστάσεις που προκλήθηκαν.
ES  Katalonien	ca	Això es una alarma d'incendi. Siusplau abandonin l'edifici immediatament per la sortida d'evacuació més propera.	Atenció. Això es una emergencia. Siusplau abandonin l'edifici per la sortida d'evacuació més propera.	Atenció. S'ha notificat un incident a l'edifici. Siusplau, esperin altres instruccions.	Això es un missatge de prova. No es requereix cap acció.	L'alarma ha estat cancel.lada. Preguem disculpin les molesties.
HR  Kroatien	hr	Ovo je požarni alarm. Molimo odmah napustite objekt koristeći najbliži izlaz za nuždu. Vatrogasna postaja je alarmirana.	Pozor! Pozor! Ovo je priopćenje o neposrednoj opasnosti. Molimo odmah napustite objekt koristeći najbliži izlaz za nuždu.	Pozor! U objektu je prijavljena opasnost. Molimo ostanite mirni i pričekajte daljnje upute.	Ovo je probno priopćenje. Nikakve mjere nisu neophodne.	Opasnost je prestala. Ispricavamo se radi eventualnih neugodnosti.
NL  Niederlande	nl	Attentie, er is een brandalarm. Verlaat het gebouw via de dichtstbijzijnde uitgang.	Attentie, er is een calamiteit. Verlaat het gebouw via de dichtstbijzijnde uitgang.	Attentie, er volgt een blessing, verlaat de ruimte.	Dit is een testalarm, dit is een testalarm.	Einde alarmmelding, einde alarmmelding.
NO  Norwegen	no	Brannalarmen er utløst, forlat bygget, bruk de oppmerkede rømningsveiene.	Dette -er en nødsituasjon, forlad bygget, bruk de oppmerkede rømningsveiene.	Et automatisk varsel om brann blir undersøkt, avvent nærmere beskjed.	Dette er en testmelding, ingen tiltak nødvendig.	Normaltilstand er gjenopprettet, faren er over.

Länder-Code gem. ISO 3166 -Alpha-2	Sprachen-Code gem. ISO 639-1	Evakuierung 1	Evakuierung 2	Alarm	Test-Nachricht	Entwarnung
 Polen	pl	Uwaga! Wystąpił alarm pożarowy. Proszę natychmiast opuścić budynek najbliższym dostępnym wyjściem ewakuacyjnym.	Proszę o uwagę! To jest komunikat alarmowy. Proszę opuścić budynek najbliższym dostępnym wyjściem ewakuacyjnym.	Uwaga. W budynku wystąpiło zdarzenie alarmowe. Proszę spokojnie oczekiwać dalszych instrukcji.	To jest komunikat testowy. Nie są wymagane żadne działania.	Stan alarmu został odwołany. Przepraszamy za wszelkie niedogodności i utrudnienia.
 Portugal	pt	Isto é um alarme de incêndio. Por favor abandonem o edifício imediatamente pela saída de evacuação mais próxima.	Atenção. Isto é uma emergência. Por favor abandonem o edifício pela saída de emergência mais próxima.	Atenção, ocorreu um incidente no edifício. Por favor aguardem mais instruções.	Atenção, isto é apenas um ensaio	O alarme foi cancelado. Queriam desculpar o inconveniente.
 Rumänien	ro	Atențiune, atențiune! S-a declanșat o alarmă de incendiu. Vă rugăm părăsiți imediat clădirea pe cea mai apropiată cale de evacuare. Alarma a fost transmisă la pompieri.	Atențiune! Acesta este un mesaj de urgență. Vă rugăm părăsiți clădirea pe cea mai apropiată cale de ieșire.	Atențiune. În clădire a fost semnalat un incident. Vă rugăm să vă păstrați calmul și să așteptați noi instrucțiuni.	Situația de urgență a luat sfârșit. Ne cerem scuze pentru eventualele inconveniente.	Acesta este un mesaj de test.
 Serbien	sr	Ovo je požarni alarm! Molimo vas da odmah napustite zgradu koristeći najbliži raspoloživi izlaz.	Pažnja! Ovo je obaveštenje o opasnosti. Molimo vas da naпустите zgradu koristeći najbliži raspoloživi izlaz.	U zgradi se desio incident. Molimo vas da sećekate dalja uputstva.	Ovo je poruka za ispitivanje sistema. Možete nastaviti sa vašim aktivnostima.	Opasnost je prestala. Izvinjavamo se zbog eventualnih neugodnosti.
 Russland	ru	Внимание. Пожарная тревога. Пожалуйста покиньте помещение через ближайшие аварийные выходы.	Внимание. Это предупреждение о пожарной опасности. Пожалуйста покиньте помещение через ближайшие выходы.	Внимание. Поступило предупреждение о пожарной опасности. Пожалуйста сохраняйте спокойствие и ждите дальнейшей информации.	Отмена пожарной тревоги. Ситуация нормализовалась. Извините за причинённые неудобства.	Тестовое сообщение. Идет проверка системы пожарной сигнализации.
 Schweden	sv	Brandlarmet är utlöst, lämna omedelbart byggnaden genom närmaste utgång.	Detta är en nödsituation, lämna omedelbart byggnaden genom närmaste utgång.	Larm om brand i byggnaden blir undersökt, invänta närmare besked.	Detta är ett testmeddelande, ingen åtgärd är nödvändig.	Normalt tillstånd är återupprättat, faran är över.
 Slowakei	sk	Toto je požiarly poplach. Opusťte prosím okamžite budovu najbližším núdzovým východom!	Pozor, hrozí nebezpečenstvo. Opusťte prosím budovu najbližším núdzovým východom!	V budove bola vyhlásená pohotovosť. Počkajte prosím na ďalšie pokyny.	Toto je testovacie hlásenie. Nie je potrebné naň reagovať.	Pohotovosť bola odvolaná. Ospravedlňujeme sa za prípadné ťažkosti.
 Slowenien	sl	Požarni alarm! Prosimo takoj zapustite zgradbo skozi najbližji izhod. Gasilci so obveščeni.	Pozor! Pozor! To je sporočilo o nevarnosti. Prosimo zapustite zgradbo skozi najbližji izhod!	Pozor, v zgradbi je zaznana nevarnost. Prosimo ostanite mirni in počakajte na nadaljnja navodila.	To je testno sporočilo.	Nevarna situacija je obvladana. Opravičujemo se za vse neprijetnosti.
 Tschechien	cs	Toto je požární poplach. Prosim, opusťte okamžitě budovu nejbližším únikovým východem.	Pozor, hrozí nebezpečí. Prosim, opusťte budovu nejbližším únikovým východem.	V budově byla vyhlášena pohotovost. Prosim, vyčkejte dalších instrukcí.	Toto je testovací hlášení. Není třeba na něj reagovat.	Pohotovost je nyní odvolána. Omlouváme se za případné obtíže.
 Türkei	tr	Pohotovost je nyní odvolána. Omlouváme se za případné obtíže.	Acil bir durum var. Lütfen binayı en yakın çıkış noktasından terkedin.	Bu bir yangın uyarısıdır. Bu bir yangın uyarısıdır. Talimatlar için beklemede kalın. Talimatlar için beklemede kalın.	Yangın uyarısı test edilmektedir. Bir şey yapmanız gerekmiyor. Bir şey yapmanız gerekmiyor.	Tehlike geçmiştir. Tehlike geçmiştir. Bir şey yapmanız gerekmiyor.
 Ungarn	hu	Tűriadó! Kérem, azonnal hagyják el az épületet az Önökhöz legközelebb eső kijáraton!	Figyelem! Vészhelyzet! Kérem, azonnal hagyják el az épületet az Önökhöz legközelebb eső kijáraton!	Az épületben váratlan esemény történt. További utasításig kérem várjanak!	Ez egy teszttüzenet.	Vészhelyzet törölve. Az esetleges kellemetlenségéért elnézésüket kérjük.

Bestellformular für individuelle Zusammensetzung von Landessprachen

Novar GmbH

Vertriebsinnendienst

Forumstr. 30

41468 Neuss

FAX-Nr. 02131 / 40615-376

Kopierervorlage

1. Kundenangaben

Bitte füllen Sie zur Erfassung dieser Daten das untenstehende Formular aus.

Firma:	Kundennummer:
Straße:	PLZ/Ort:
Ansprechpartner:	E-Mail:
Telefon:	Telefax:
Objekt:	
Bestellnummer / Bestelltext:	
Novar-Angebotsnummer:	

2. Typ / Menge

802385.SV98 Anzahl 807322.SV98 Anzahl 802386.SV98 Anzahl
 807372.SV98 Anzahl 807332.SV98 Anzahl

3. Landessprachen

Landessprachen max. 5 Sprachen	Länder-Code nach ISO 3166	Sprach-Code nach ISO 639-1
<input type="checkbox"/> Bosnisch	BA	bs
<input type="checkbox"/> Brasilianisch	BR	pt
<input type="checkbox"/> Chinesisch Mandarin	CN	zh
<input type="checkbox"/> Dänisch	DK	da
<input type="checkbox"/> Deutsch	DE	de
<input type="checkbox"/> Englisch	GB	en
<input type="checkbox"/> Finnisch	FI	fi
<input type="checkbox"/> Französisch	FR	fr
<input type="checkbox"/> Griechisch	GR	el
<input type="checkbox"/> Italienisch	IT	it
<input type="checkbox"/> Katalanisch	ES	ca
<input type="checkbox"/> Kroatisch	HR	hr
<input type="checkbox"/> Niederländisch	NL	nl
<input type="checkbox"/> Norwegisch	NO	no
<input type="checkbox"/> Polnisch	PL	pl
<input type="checkbox"/> Portugiesisch	PT	pt
<input type="checkbox"/> Rumänisch	RO	ro
<input type="checkbox"/> Russisch	RU	ru
<input type="checkbox"/> Schwedisch	SE	sv
<input type="checkbox"/> Slowakisch	SK	sk
<input type="checkbox"/> Slowenisch	SL	sl
<input type="checkbox"/> Spanisch	ES	es
<input type="checkbox"/> Tschechisch	CZ	cs
<input type="checkbox"/> Türkisch	TR	tr
<input type="checkbox"/> Ungarisch	HU	hu

Nachbestellungen oder Erweiterungen

Bei Nachbestellungen oder Erweiterungen bitte die AB-Nr. oder die Seriennummer eines Melders mit Sondersprachen angeben.

AB-Nr.: _____
Seriennummer: _____

Wird von Novar GmbH ausgefüllt:
Bitte ausgefüllt an die Produktion weiterleiten!

AB-Nr.: _____
Position: _____

Datum/Unterschrift

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
013405.20	131	704147	355	761331	256	766253	300
013590	127	704148	355	761347	247	766263	297
013601	123	704477.10	198	761349	247	766264	298
013603	123	704800	200	761400.10	258	766265	297
013604	124	704801.10	199	761401.10	259	766266	298
013605	125	704801.11	199	761402.10	259	766267	299
013606	127	704804	199	761403	259	766268	299
013607	127	704850	200	761404.10	260	766269	299
013608	126	704854	199	761405.10	260	766303	301
013609	122	704870	200	761406	260	766304	301
013610	121	704874	199	761407	260	766305	301
013611	127	704890	200	761408	261	766306	301
013612	128	704900	196	761413	259	766307	302
013613	129	704901	196	761414	261	766308	302
013614	130	704902	196	761415	260	766424	296
013616	122	704903	196	761500	274	767010	339
013617	122	704904	197	761501	276	767011	339
013618	127	704910	201	761506	276	767012	340
013619	124	704911	202	761509	276	767014	340
013620	124	704912	202	761512	276	767015	340
013623	126	704915	201	761514	277	767016	341
013624	130	704917	202	761515	275	767017	341
013625	130	704950	209	761517	276	767018	341
013626	123	704951	209	761519	273	767019	342
013627	128	704952	209	761520.10	287	767020	342
013628	128	704953	209	761521.10	287	767030	344
013629	125	704954	209	761522.10	287	767031	344
013631	121	704955	209	761523.10	287	767032	344
013632	125	704960	213	761524.10	287	767033	345
013636	122	704961	213	761525.10	287	767034	345
013638	124	704964	213	761526.10	287	767035	345
013643	123	704965	214	761535	289	767036	346
013645	122	704966	214	761536	289	767037	346
013646	126	704967	215	761537.10	289	767038	346
013650	129	704975	213	761542.10	288	767153	343
013651	129	704980	210	761546.10	290	767510	354
013652	129	704981	210	761547	290	767800	178
013653	129	704982	210	761549	288	767813.10	338
013655	130	704983	210	761694	216	767814.10	338
013656	126	704984	210	762245	252	769080	189
013658	125	704985	210	762246	252	769163	44
013660	129	7100XE	270	762247	252	769164	44
013661	130	736235	42	762289	251	769165	72
018001	103	736264	42	762290	251	769166	64
018002	103	743212	44	764730	350	769813	189
018004	103	743245	44	764731	350	769814	189
018006	103	743248	44	764732	350	769910	203
018007	103	744027	45	764733	351	769911	203
018009	103	744028	45	764734	351	769914	44
018011	103	744029	45	764735	351	769915	45
018051	104	744030	45	764736	351	769916	203
045040	300	744444	42	764737	352	769921	201
050510	354	761300	254	764744	173	772386	116
060426	184	761302	254	764745	174	772387	116
060427	183	761303	255	764752	174	772445	43
060429	188	761304	255	764754	174	772476	40
060431	189	761305	255	764790	76	772477	40
070450	354	761310	255	764818	78	772478	40
382040	352	761315	262	764852	353	772479	40
701040	201	761316	263	765612	338	781335	102
704070	202	761330	256	765624	338	781336	102

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
781337	102	784839.20	131	798655	359	802374	160
781463	248	784840.10	112	800171	153	802375	159
781464	249	784841.10	112	800177	153	802379	249
781465	249	784842	41	800271	153	802382	163
781466	249	784843	113	800361.10	154	802383	165
781467	250	784855	114	800371	153	802384	164
781468	250	784856	115	800374	154	802385	168
781469	250	784865	113	800375	154	802385.SV98	169
781470	250	784870	94	800379	248	802385.SV99	169
781482	180	784871	94	801515.10	278	802386	166
781531.10.SL	281	784872	94	801521.10	279	802386.SV98	167
781550	181	785078	106	801521.10.SL	279	802386.SV99	167
781682	205	785103	76	801522.10	280	802473	161
781692	205	785588	106	801522.10.SL	280	803171	157
781693	204	785590	106	801523.10	283	803271	158
781694	204	785591	107	801524.10	283	803271.EX	172
781698	205	785592	107	801525.10	283	803371	159
781699	205	785594	108	801531.10	281	803371.EX	172
781804	333	785596	108	801532.10	282	803374	160
781814	333	785597	109	801533.10	284	803374.EX	172
782302	245	785598	108	801534.10	284	804382.DO	41
782303	245	785599	108	801535.10	284	804473.10	198
782304	245	785753	104	801540	286	804744	173
782306	246	786000	39	801542	286	804791	76
782307	246	786100	39	801543.10	285	804868	232
782308	246	787531	41	801544.10	285	804870	231
782310	245	787532	41	801547	286	804900	193
782311	244	788013.40	70	801548	286	804901	193
782315	244	788014.40	72	801549.10	286	804902	194
783312	246	788016	72	801550	290	804905	195
783313	246	788023.10	72	801551	293	804906	195
784382.DO	41	788040	357	801552	293	804920.EX	217
784385	41	788041	358	801553	293	804924.EX	218
784710	78	788042	358	801554	293	804950	207
784713	91	788043	358	801555	293	804951	207
784714	91	788093	39	801556	293	804955	208
784715	92	788600	356	801557	293	804956	208
784716	94	788601	356	801558	293	804960.EX	219
784717	94	788602	354	801559	293	804961	212
784720	93	788603.10	355	801560	293	804961.EX	220
784721	93	788605	355	801561	293	804970	207
784722	81	788606	116	801562	293	804971	211
784723	81	788612	231	801563	293	804973	211
784725	80	788650.10	356	801564	293	805540	290
784726	80	788651.10	356	801565	294	805541	291
784731	95	788652	354	801566	294	805542	291
784732	95	788653	72	801567	294	805543	291
784734	82	788654	72	801600	285	805550	186
784743	79	789300	33	801604	285	805551	185
784744	81	789301	33	801605	286	805552	186
784745	77	789302	34	801606	289	805553	187
784753	82	789303	43	801607	288	805560	180
784754	82	789860.10	46	801711	265	805570	178
784755	77	789861	46	801722	266	805571	176
784766	114	789862.10	47	801824	333	805572.50	179
784767	113	789863	47	801825	334	805573	179
784790	107	789864	48	802171	157	805574	177
784791	107	789866	47	802177	158	805576	177
784830.20	131	796094	347	802271	158	805577	178
784832.20	131	796349	347	802371	159	805579	181
784833.20	131	796356.10	347	802373	160	805580	182

Artikelnummernverzeichnis

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
805581	182	808619.10	230	FX808386	87	MX53450.DP	145
805582	187	808621	227	FX808387	87	MX53510	146
805583	187	808623	223	FX808389	87	MX53510.DP	146
805584	187	808623.10	224	FX808391	87	MX53600	146
805585	188	808624	224	FX808392	50	MX53600.DP	146
805586	183	808626	224	FX808393	51	MX53610	147
805587	176	808626.10	225	FX808394	51	MX53610.DP	147
805588	176	809041.01	25	FX808395	52	MX53615	147
805589	176	809041.02	26	FX808396	52	MX53615.DP	147
805590	175	809051.01	28	FX808397	52	MX53620	147
805591	175	809051.02	28	FX808430.10R	61	MX53620.DP	148
805592	155	8100E	268	FX808430.18R	61	MX53640	148
805593.10	235	9400XE	271	FX808431	62	MX53640.DP	148
805594.10	236	BME2Z002	48	FX808432	62	MX53699	148
805595.10	237	CWR	309	FX808433	62	MX53699.DP	149
805597	104	CWSO-RR-S1	303	FX808434	62	MX53700	149
805601.10	238	CWSO-WW-S1	303	FX808435	63	MX53700.DP	149
805602.10	239	CWSS-RR-S3	309	FX808436	63	MX53710.DP	149
805603	240	CWSS-RR-S5	306	FX808437	63	MX53810	149
805604	240	CWSS-RW-S5	308	FX808438	63	MX53810.DP	150
805605	241	CWSS-WW-S5	307	FX808439	64	MX53900	150
805683	100	CWST-RR-S5	304	FX808440	64	MX53900.DP	150
805684.10	100	CWST-WA-S7	308	FX808444	64	PS188	310
805685	101	CWST-WW-S5	305	FX808455	57	PS189	310
805686	101	CWW	310	FX808460	83	SC076	310
806201	332	DBS1224B4W-D	296	FX808461.10	83	SMB6-V0	228
806202	332	F-A3384-000	269	FX808462	83		
807205R	314	F-A-LC-A	268	FX808463	89		
807205W	315	F-BO-AFE70-2	272	FX808464	90		
807214RR	322	FL-IF-6	267	FX808465	92		
807214WW	323	F-PSU-2405	272	M200SMB	227		
807224RR	324	F-SP	189	MX50100	136		
807224RW	325	F-SP-REFILL	189	MX50250	137		
807322R	316	FX808080	96	MX50255	137		
807322R.SV98	318	FX808081	96	MX50260	137		
807322R.SV99	320	FX808313	57	MX50270	137		
807322W	317	FX808314	57	MX50410	138		
807322W.SV98	319	FX808322	58	MX51000	139		
807322W.SV99	321	FX808323	58	MX51100	139		
807372RR	326	FX808324	53	MX51200	139		
807372RR.SV98	328	FX808324.19	63	MX51400	139		
807372RR.SV99	329	FX808325	53	MX51600	140		
807372RW	327	FX808328.RE	66	MX53000	141		
807372RW.SV98	330	FX808330	56	MX53000.DP	141		
807372RW.SV99	331	FX808331	65	MX53100	141		
808003	32	FX808332	65	MX53100.DP	141		
808004	38	FX808338	43	MX53110	142		
808133	35	FX808340	65	MX53110.DP	142		
808134	35	FX808341	66	MX53130	143		
808135	35	FX808353	97	MX53130.DP	144		
808136	35	FX808354	97	MX53200	142		
808139	32	FX808355	97	MX53200.DP	143		
808214	38	FX808363	55	MX53300	143		
808215	38	FX808364	56	MX53300.DP	143		
808217	38	FX808379	88	MX53400	144		
808218	39	FX808380	85	MX53400.DP	144		
808219	38	FX808381	88	MX53410	144		
808606	226	FX808382	84	MX53410.DP	144		
808610.10	228	FX808383	84	MX53420	145		
808611.10	229	FX808384	85	MX53420.DP	145		
808613.30	229	FX808385	86	MX53450	145		

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
A			
Abdeckring inkl. Befestigungsösen f. IQ8Quad, ES Detect Meldersockel	177	Ansaugreduzierungsfolie 5,6 mm	293
ABS-Bogen 90° für 25-mm-Rohr	287	Ansaugreduzierungsfolie 6,0 mm	294
Abschlusselement EOL-I	224	Ansaugreduzierungsfolie 6,8 mm	294
Abschlusselement EOL-O	224	Ansaugreduzierungsfolie 7,0 mm	294
Abschlusselement EOL-UV	225	Ansaugschlauchset für 25-mm-Rohr	288
ABS-Endkappe für 25-mm-Rohr	287	Anschlusskabel zur USB-Programmierung der LMST 8010	47
ABS-Muffe für 25-mm-Rohr	287	Anschlusset für LMST 8010, 1 m	72
ABS-Rohr, Durchmesser 25 mm	287	Anschlusset für LMST 8010, 2 m	72
Abstandshalter für Schutzhaube	205	Anschlussterminal für 4 Modulsteckplätze	63
ABS-T-Stück für 25-mm-Rohr	287	Anschlussterminal für essernet®-Anschluss	63
ABS-Winkel 45° für 25-mm-Rohr	287	Anschlussterminal für ext. Spannungsversorgung	63
ABS-Winkel 90° für 25-mm-Rohr	287	Anschlussterminal für Netzanschluss 230 V AC u. 400 V AC	63
Adapter ADP-FBF	94	Anzahl DP Pakete a 100 Stk	145
Adapter für DCU 2403	100	Anzeige- und Bedienteil 5,7"-Grafikdisplay	53
Adapter für Teleskopstange 769813	182	Anzeige- und Bedienteil für Einbauschränk 7 HE	63
Adapterbaugruppe ADP-4000 vorkonfektioniert für ESSER Remote Access	96	Anzeige- und Bedienteil LRS 110	276
Adapterbaugruppe ADP-N3E	81	AÜE-Ansteuer-Modul	41
Adapterbaugruppe ADP-N3EU-EDP für FlexES Control	88	Aufkleber Feststellanlage für Errichter	347
Adapterbaugruppe ADP-N3S	82	Aufkleber rot, bedruckt für Auslösetaster	347
Adapterbaugruppe ADP-N3S-EDP für FlexES Control	88	Aufkleber rot, unbedruckt für Auslösetaster	347
Adapterbaugruppe ADP-PRS-232	82	Aufputz-Gehäuse, grau	356
Adapterbaugruppe ADP-PRS-422	82	Aufputz-Gehäuse, weiß	356
Adapterplatine PSW	77	Auslösetaster für Feststellanlage in aP-Ausführung	338
Akku 12 V DC / 24 Ah Kapazität	103	Auslösetaster für Feststellanlage in uP-Ausführung	338
Akku 12 V DC/1,2 Ah Kapazität	103	B	
Akku 12 V DC/12 Ah Kapazität	103	BACnet Client	149
Akku 12 V DC/17 Ah Kapazität	103	Banderole für Ansaugreduzierungsfolie	290
Akku 12 V DC/2,1 Ah Kapazität	103	Banderolen zur Markierung der Ansaugpunkte	290
Akku 12 V DC/38 Ah Kapazität	103	Basiseinheit TITANUS PRO SENS® 2 EB	280
Akku 12 V DC/7 Ah Kapazität	103	Basiseinheit TITANUS PRO SENS® 2 EB mit SL-Lüfter	280
Akku-Erweiterungsgehäuse für 2 x 12 V/24 Ah	57	Basiseinheit TITANUS PRO SENS® EB	279
Akku-Erweiterungsgehäuse für 4 x 12 V/12 Ah	57	Basiseinheit TITANUS PRO SENS® EB mit SL-Lüfter	279
Akustischer Signalgeber N120	296	Basiseinheit TITANUS TOP SENS® 2 EB	282
Akustischer Signalgeber, rot	303	Basiseinheit TITANUS TOP SENS® EB	281
Akustischer Signalgeber, weiß	303	Basiseinheit TITANUS TOP SENS® EB mit SL-Lüfter	281
Alarm- und Überwachungsmodul für IQ8TAM, IQ8TAL, IQ8FCT XS/LP	231	Basislizenz WINMAG plus USB-Port	121
Ankerplatte DH50-AP-A	346	Basismodul für ÜSS-Module	352
Ankerplatte DH50-AP-M	345	Bausatz für abgehängte Montage	180
Ankerplatte DH50-AP-S	344	Bausatz für Akku	104
Ankerplatte DH70-AP-A	346	Bausatz Hohlwandeinbau	83
Ankerplatte DH70-AP-AX	346	Bedienfeldfolie für große Handmelder 80490x, neutral	201
Ankerplatte DH70-AP-M	345	Befestigungsschelle für 25-mm-Rohr	289
Ankerplatte DH70-AP-MX	345	Benutzerschnittstelle Windows-Authentifizierung	140
Ankerplatte DH70-AP-S	344	Beschriftungsfeld für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel	177
Ankerplatte DH70-AP-SX	344	Betriebsbuch für Brandmeldeanlagen	359
Ansaugrauchmelder FAAST XS	270	Blindplatte 19", 2 HE	45
Ansaugrauchmelder FAAST XT	271	Blindplatte 19", 3 HE	45
Ansaugrauchmelder FAASTM XM	268	Blindplatte 19", 5 HE	45
Ansaugreduzierungsfolie 2,0 mm	293	Blindplatte 19", 9 HE	45
Ansaugreduzierungsfolie 2,5 mm	293	Blindplatte EV, 5 HE	64
Ansaugreduzierungsfolie 3,0 mm	293	Blitzleuchte für Edelstahlsäule / Wandsäule	108
Ansaugreduzierungsfolie 3,2 mm	293	Blitzleuchte, 12 V DC, gelb	301
Ansaugreduzierungsfolie 3,4 mm	293	Blitzleuchte, 12 V DC, grün	302
Ansaugreduzierungsfolie 3,6 mm	293	Blitzleuchte, 12 V DC, rot	301
Ansaugreduzierungsfolie 3,8 mm	293	Blitzleuchte, 24 V DC, gelb	301
Ansaugreduzierungsfolie 4,0 mm	293	Blitzleuchte, 24 V DC, grün	302
Ansaugreduzierungsfolie 4,2 mm	293	Blitzleuchte, 24 V DC, rot	301
Ansaugreduzierungsfolie 4,4 mm	293	Brandmeldecomputer IQ8Control C	32
Ansaugreduzierungsfolie 4,6 mm	293	Brandmeldecomputer IQ8Control C Einbau 19"	32
Ansaugreduzierungsfolie 5,0 mm	293	Brandmeldecomputer IQ8Control M	38
Ansaugreduzierungsfolie 5,2 mm	293	Brandmeldecomputer IQ8Control M 19"-Einbau	38
		Brandmelderzentrale Compact, 1 Ring, deutsch	28
		Brandmelderzentrale Compact, 1 Ring, englisch	28
		Brandmelderzentrale ES Line, 8 Gruppen, deutsch	25
		Brandmelderzentrale ES Line, 8 Gruppen, englisch	26

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Brandschutz-Hängegehäuse F30 L	358	Elektronikmodul Serie 9000 mit 2 Mikroschaltern	198
Brandschutz-Hängegehäuse F30 R	357	Elektronikmodul Serie 9200 mit Gruppentrenner	198
Brandschutz-Standgehäuse F30 L	358	EMV-Abschirmung für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel	180
Brandschutz-Standgehäuse F30 R	358	Energiebox 2401	101
C		Entwicklungs-Paket ConnectionServer	127
Client-Einzellizenz	137	Erdungsbrücke für tiefen Sockel	310
Client-Lizenz Paket, 10 Stk.	137	Ersatz-Akkustab	189
Client-Lizenz Paket, 20 Stk.	137	Ersatzfilter	276
Client-Lizenz Paket, 5 Stk.	137	Ersatzfilter FAASTTM XM	269
CO-Patrone für Multifunktionstestgerät 805551	187	Ersatzfilter für FAASTTM LT	267
CO-Prüfgas für Rauchmeldertestgerät 805582	187	Ersatz-Filterelement für 801600	286
D		Ersatzfiltermatten für 761509	277
Datenpunkte BACnet Client, 500 Stk.	150	Ersatzglasscheibe für kleine Handmelder, EN 54 neutral	213
Datenpunkte Datenbank-Treiber, 10 Stk.	148	Ersatzglasscheibe für MCP-Gehäuse 7047xx und 7048xx, rot	201
Datenpunkte ESPA-Endgeräte, 10 Stk.	148	Ersatzglasscheibe MCP-Gehäuse 70490x/7048xx und 761694/97	201
Datenpunkte ESSER Brandmeldetechnik, 500 Stk.	141	Ersatzglasscheibe, für kleine Handmelder, EN 54 ESSER	213
Datenpunkte ESSER EMZ 5008, 500 Stk.	141	Ersatz-Luftfiltermatten für 801544.10	285
Datenpunkte Fremdgewerke, 100 Stk.	149	Ersatzschlüssel Kunststoff für kleine Handmelder	214
Datenpunkte Geutebrück Reporter/Geviscope, 100 Stk	144	Erstausrüsterpaket tools 8000 PLus	46
Datenpunkte IGIS MB/HB Serie, 500 Stk.	142	Erweiterungsgehäuse	43
Datenpunkte IPC Clino Systeme, 100 Stk.	143	Erweiterungsgehäuse für Akkus	33
Datenpunkte Mobotix-IP Kamera, 100 Stk.	145	Erweiterungsgehäuse für Akkus und GEA 192 MG	33
Datenpunkte Modbus Client, 500 Stk.	150	Erweiterungsgehäuse für GEA 192 MG	34
Datenpunkte OPC Client, 500 Stk.	149	Erweiterungsgehäuse mit 2 DIN-Schienen	43
Datenpunkte OPC Server, 500 Stk.	149	Erweiterungsmodul mit drei zusätzl. Mikromodulsteckplätzen	40
Datenpunkte RWT Bus-Controller 925, 100 Stk.	147	Erweiterungsmodul mit einem zusätzl. Mikromodulsteckplatz	40
Datenpunkte RWT Bus-Controller 970, 100 Stk.	147	Erweiterungs-Modulträger 1	58
Datenpunkte SAA VARIODYN® D1, 100 Stk.	143	Erweiterungsmodulträger 1 für abges. Anschluss	62
Datenpunkte TDM NIS Notrufsystem, 100 Stk.	146	Erweiterungs-Modulträger 2	58
Datenpunkte Telenot complex 400H, 100 Stk.	144	Erweiterungsmodulträger 2 für abges. Anschluss	62
Datenpunkte ZK primeWebSystems, 100 Stk	146	ESSER Remote Access - ERA für FlexES Control	96
Datenpunkte-Paket	127	esserbus® -Koppler 32 Optokoppler	229
Datenpunktpaket Milestone CCTV-System, 100 Stk.	144	esserbus®/esserbus®-PLus Modul	65
Deckendurchführung ABS	288	esserbus®/esserbus®-PLus Modul GT	65
Deckenhalter f. LRMX	260	esserbus®-Alarmierungskoppler	223
Deckenhalter f. LRMX für Abstände 40 bis 70 cm	260	esserbus®-Koppler 12 Relais (8 Bit)	228
Deckenhalter f. LRMX für Abstände 70 bis 150 cm	260	esserbus®-Koppler für Feststellanlagen (FSA)	230
Detektoreinheit LRS 100	274	esserbus®-Koppler IQ8FCT LP, 230 V AC	227
Detektormodul 0,015 %/m Typ DM-TP-01L	283	esserbus®-Koppler IQ8FCT XS	226
Detektormodul 0,015 %/m Typ DM-TT-01L	284	esserbus®-Koppler SST	229
Detektormodul 0,10 %/m Typ DM-TP-10L	283	esserbus®-Koppler UniVario	224
Detektormodul 0,10 %/m Typ DM-TT-10L	284	esmet®-Modul 500 kBd	66
Detektormodul 0,5 %/m Typ DM-TP-50L	283	esmet®-Modul 62,5 kBd	65
Detektormodul 0,5 %/m Typ DM-TT-50L	284	esmet®-Modul, 500 kBd	112
Diagnosetool für TITANUS EB	286	esmet®-Modul, 62,5 kBd	112
Dichtung für tiefen Sockel	310	esmet®-Repeater, 500 kBd	113
Drei-Wege-Kugelhahn, ABS	288	esmet®-Repeater, 62,5 kBd	113
Druckerpapier für Drucker 736233/736234	42	Ex-Barriere für eigensichere Melder IQ8Quad Ex (i)	173
Druckerpapier für Drucker 736259	42	Ex-Barriere für Melder IQ8Quad Ex (i) an Standardgruppen	173
DVD Leitstellen-Software WINMAG plus Basispaket	121	Ex-Schallgeber DS 10, 12 V DC	300
E		Ex-Schallgeber, 12 V DC	300
Edelstahlsäule als Hohlsäule für FSD Typ basic	107	Externes Netzteil DCU 2403	100
Edelstahlsäule zum Ausgießen für FSD Typ basic	107	Externes Netzteil für Ansaugrauchmelder der Serie FAAST	272
Edelstahl-Wandsäule K10 für FSD Typ basic	108	Ex-Türhaftmagnet	343
Einbausatz	355	F	
Einbausatz 19" für GEA 192 Meldergruppen	39	FAAST LT EB 2 mit 2 Kanälen, ringbusfähig	266
Einbauschränk	44	FAAST LT EB mit 1 Kanal, ringbusfähig	265
Einbauschränk 800 mm Tiefe, 42 HE inkl. Montage	64	Feldbus- und Zentraleninterface PLus	47
Einbauschränk inkl. Montage	44	Feuerwehranzeigetableau FAT 3000	79
Eingabe einer Grafikseite	131	Feuerwehranzeigetableau FAT 3000-EDP-Protokoll für FlexES Control	85
Eingabe einer Textseite	131	Feuerwehranzeigetableau FAT 4000	92
Eingabe eines Meldepunkts	131	Feuerwehrbedienfeld	78
Einzelreflektor für LRMX	259	Feuerwehrbedienfeld FBA Plus „Schweiz“	92
Einzelreflektor nano-beschichtet für LRMX	259		

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Feuerwehrbedienfeld FBF 4000	91	Handfeuermeldergehäuse Alu, rot	199
Feuerwehrbedienfeld FBF 4000uC	91	Hardware FlexES Control FX 10 - 10 Ringleitungen	51
Feuerwehrbedienfeld seriell FBF 2003-EDP-Protokoll RS232 für FlexES Control	84	Hardware FlexES Control FX 10 - 5 Ringleitungen	51
Feuerwehrbedienfeld seriell FBF 2003-EDP-Protokoll RS485 für FlexES Control	84	Hardware FlexES Control FX 18 - 10 Ringleitungen	52
Feuerwehrbedienfeld seriell RS 485	77	Hardware FlexES Control FX 18 - 18 Ringleitungen	52
Feuerwehrbedienfeld, Österreich	78	Hardware FlexES Control FX 18 - 5 Ringleitungen	52
Filter für Rauchansaugsysteme	276	Hardware-Option TCP/IP-Konverter, Ethernet-RS232/RS485	131
FireRay 100 RV, mit 4 Prismen	263	Hebelschloss Typ 17 für Schlüssel Nr. 801	44
FireRay 50 RV, mit 1 Prisma	262	Hebelschloss Typ für Schlüssel Nr. 901	44
FlexES Control Variante FX2	50	Hutschiene	354
FlexES Guard Gateway	138	Hutschiene für BMZ 8000 C/M, IQ8Control C/M	354
Freibläseeinrichtung für Rohrsysteme der Serie FAAST	272	I	
Freischaltelement (FSE) Typ PZ	107	Interface-Modul RS232 / V24	116
Freischaltelement K	107	Interface-Modul TTY / CL 20mA	116
Frontfolie TITANUS PRO SENS® EB	286	IP 42 Schutz für IQ8Quad Meldersockel, flache Bauform	178
Frontfolie TITANUS TOP SENS® EB	286	IP 43 Feuchtraum-Sockeladapter aP für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel	179
FW-Info- & Bediensystem, Format A3	87	IP 43 Schutz für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel, tiefe Bauform	179
FW-Info- & Bediensystem, Format A4	87	IP54-Kit für große Handmelder 7048xx	202
FW-Info- & Bediensystem DIN A3 quer	81	IP55-Kit für Schutzhaube	205
FW-Info- & Bediensystem DIN A4 quer	81	IP55-Kit Schutzschlauch für große Handmelder 80490x	202
FW-Info- & Bediensystem, Format A3, sep. Schließung	93	IP66-Gehäuse für OSID Bildsensor (Imager)	256
FW-Info- & Bediensystem, Format A3/quer, sep. Schließung	80	IP66-Gehäuse für OSID Standard-Lichtquelle (Emitter)	256
FW-Info- & Bediensystem, Format A4, sep. Schließung	93	IQ8Alarm Plus IP Sockel, rot	332
FW-Info- & Bediensystem, Format A4/quer, sep. Schließung	80	IQ8Alarm Plus IP Sockel, weiß	332
FW-Schlüsseldepot (FSD) Typ basic	106	IQ8Alarm Plus/F optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, roter Blitz	322
FW-Schlüsseldepot (FSD) Typ basic mit Rundum-Sabotageschutz	106	IQ8Alarm Plus/F optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, weißer Blitz	323
G		IQ8Alarm Plus/FSo kombinierter akustischer und optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, roter Blitz	324
GEA-Front für 192 Meldergruppen	39	IQ8Alarm Plus/FSo kombinierter akustischer und optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W, weißer Blitz	325
Gefahrenmeldetableau 4000 für FlexES Control, aP	90	IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter akustischer und optischer Sprachsignalgeber EN 54-23 Kat. W, roter Blitz	326
Gefahrenmeldetableau 4000 für FlexES Control, uP	89	IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter akustischer und optischer Sprachsignalgeber EN 54-23 Kat. W, weißer Blitz	327
Gehäuse Alu, blau	200	IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, roter Blitz /Sondersprache	328
Gehäuse Alu, gelb	200	IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, roter Blitz /Sondertexte	329
Gehäuse Alu, grau	200	IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, weißer Blitz /Sondersprache	330
Gehäuse Alu, rot	200	IQ8Alarm Plus/FSp kombinierter Sprachsignalgeber, weißer Blitz /Sondertexte	331
Gehäuse für Ex-Barriere	174	IQ8Alarm Plus/So akustischer Signalgeber, rot	314
Gehäuse für kleinen MCP, blau, ähnlich RAL 5015	209	IQ8Alarm Plus/So akustischer Signalgeber, weiß	315
Gehäuse für kleinen MCP, gelb, ähnlich RAL 1021	209	IQ8Alarm Plus/Sp akustischer Sprachsignalgeber, rot	316
Gehäuse für kleinen MCP, grau, ähnlich RAL 7035	209	IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, rot / Sondersprache	318
Gehäuse für kleinen MCP, grün, ähnlich RAL 6002	209	IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, rot / Sondertexte	320
Gehäuse für kleinen MCP, orange, ähnlich RAL 2011	209	IQ8Alarm Plus/Sp akustischer Sprachsignalgeber, weiß	317
Gehäuse für kleinen MCP, rot, ähnlich RAL 3020	209	IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, weiß / Sondersprache	319
Gehäuse mit Glas, blau, ähnlich RAL 5015	196	IQ8Alarm Plus/Sp Akustischer Sprachsignalgeber, weiß / Sondertexte	321
Gehäuse mit Glas, gelb, ähnlich RAL 1021	196	IQ8MCP Elektronikmodul	195
Gehäuse mit Glas, gem. EN 54-11, rot	199	IQ8MCP Elektronikmodul mit Glas, ESSER	208
Gehäuse mit Glas, grün, ähnlich RAL 6002	197	IQ8MCP Elektronikmodul mit Glas, ohne Trenner, mit Relais, ESSER	208
Gehäuse mit Glas, Hausalarm-ESSER, blau	199	IQ8MCP Elektronikmodul ohne Trenner, m. Relais	195
Gehäuse mit Glas, Hausalarm-ESSER, gelb	199	IQ8MCP Ex (i) IP 66/67, rot mit Glasscheibe	220
Gehäuse mit Glas, Hausalarm-ESSER, rot	199	IQ8MCP Ex (i), rot mit Glasscheibe	218
Gehäuse mit Glas, orange, ähnlich RAL 2011	196		
Gehäuse mit Glas, rot, ähnlich RAL 3020	196		
Gehäuse uP, grau	356		
Gehäuse uP, weiß	356		
Gehäuse-Kit	116		
Gerätehalterung für Titanus EB	286		
H			
Haftmagnet DH50-N490-GM	340		
Haftmagnet DH50-N490-UM	341		
Haftmagnet DH50-N490-WM	339		
Haftmagnet DH70-N1372-GM	341		
Haftmagnet DH70-N1372-UM	342		
Haftmagnet DH70-N1372-WM	339		
Handfeuermelder (PAM) IP66	216		

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Optischer Rauchmelder IQ8Quad Ex (i)	172	Schnittstellentreiber RWT Bus-Controller 925	147
Optischer Rauchmelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner	159	Schnittstellentreiber RWT Bus-Controller 970	147
Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, roter Blitz	304	Schnittstellentreiber SAA VARIODYN® D1	142
Optischer Signalgeber EN 54-23 Kat. W+C, weißer Blitz	305	Schnittstellentreiber TDM NIS Notrufsystem	146
O-Ring für tiefen Sockel	310	Schnittstellentreiber Treiber Telenot complex 400H	143
OSID Empfänger - 7° Abdeckung	254	Schnittstellentreiber ZK primeWebSystems	146
OSID Empfänger - 80° Abdeckung	254	Schnittstellentreiber IGIS MB/HB Serie	142
OSID Installations Kit	255	Schutzhaube für Handmelder, deutsch	204
OSID Lichtquelle High Power	255	Schutzhaube für Handmelder, englisch	204
OSID Lichtquelle Standard Power	255	Schutz-Kit für MCP und TAL	214
OSID Lichtquelle Standard Power, Batterie Version	255	Schutzkorb	181
OT Multisensormelder IQ8Quad	160	Schwerlastschublade für Energieversorgung 5 HE	62
OTblue Multisensormelder ES Detect	154	Schwerlastschublade mit Softwarefreigabe, 10 Ringleitungen	61
OTblue Multisensormelder IQ8Quad	159	Schwerlastschublade mit Softwarefreigabe, 18 Ringleitungen	61
OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad	161	Scorpion Akku SCORP 50	291
P		Scorpion Prüfkopf	291
Paket 1 für Brandmeldecomputer IQ8Control C	35	Scorpion Steuereinheit SCORP 8000	290
Paket 1 für Brandmeldecomputer IQ8Control M	38	Sensorleitung LWM-2 / Alarmline II mit Nylon- und	252
Paket 2 für Brandmeldecomputer IQ8Control C	35	Stahlgeflechtüberzug	
Paket 2 für Brandmeldecomputer IQ8Control M	38	Sensorleitung LWM-2 / Alarmline II mit Nylonüberzug	252
Paket 3 für Brandmeldecomputer IQ8Control C	35	Sensorleitung LWM-2 / Alarmline II, rot	252
Paket 4 für Brandmeldecomputer IQ8Control C	35	Seriellles Anschlusskabel BMZ	48
Paket 4 für Brandmeldecomputer IQ8Control M	38	Seriellles essernet Interface-EDP, bidirektional	115
Paket 5 für Brandmeldecomputer IQ8Control M	39	Seriellles essernet®-Interface EDP, unidirektional	114
PC-Interface LRS 300	276	Server-Lizenz	136
Peripheriemodul	40	Serviceschlüssel für Elektronikmodule Art.-Nr. 80490x	203
Peripheriemodul mit einem zusätzl. Mikromodulsteckplatz	40	Serviceschublade 1HE	64
Programmiersoftware tools 8000	46	Signalgeber uP Design Feller	297
Prüfgas für Rauchmeldertestgerät 805582	187	Signalgeber uP Design Gira System 55	298
Prüfgas smokesabre für Rauchmelder	188	Signalgeber uP Design Jung AS500	298
R		Signalgeber uP Design Jung LS990	297
Rauchmeldertestgerät	187	Signalgeber-Sockel	296
Rauchpatrone für Multifunktionstestgerät 805550/51	186	Sockel tief IP65, rot	309
Rauchstift	189	Sockel tief IP65, weiß	310
Rauchwürfel zu Testzwecken	189	Sockelabdeckung für IQ8Quad, ES Detect	176
Redundantes Steuerungsmodul	66	Sonderfilter für Titanus EB	285
Redundanz-Adapter ADP 4000	94	Spannungskonverter 12 V / 24 V DC	102
Reflektorset für LRMX, für Reichweite bis 100 m	259	Spannungskonverter 12 V DC	102
Reflektorset für LRMX, für Reichweite bis 80 m	259	Spannungskonverter 24 V DC	102
Regenschutz für FSD Typ basic	108	Sprachpaket für Ansaugrauchmelder FAASTTM XM	268
Reiniger	289	Standard MCP Elektronikmodul m. Glas, m. 2. Mikroschalter, ESSER	207
Ringbus LED-Parallelanzeigetableau für 32 Meldungen	76	Standard MCP Elektronikmodul mit Glas, ESSER	207
Ringmodul	41	Standard MCP Ex (i) IP 66/67, rot mit Glasscheibe	219
Ringmodul esserbus®-Plus	41	Standard MCP Ex (i), rot mit Glasscheibe	217
Rohrschneider für PVC-/ABS-Rohre	290	Standard MCP, rot mit Glasscheibe	207
RS 232/TTY-Modul	41	Standard-MCP-Elektronikmodul	193
Rückschlagventil für Titanus EB	286	Standard-MCP-Elektronikmodul mit zweitem Mikroschalter	193
S		Standard-MCP-Elektronikmodul ohne Rastung	194
Schalldämpfer für Titanus EB	285	Standard-Sockel UniVario MX5000.ESSER	246
Schaltnetzteil mit Rundstecker	48	Steuergruppenanzeige und Alarmzähler für LMST 8010	72
Schlüssel 1 D 9	44	Steuerrelais für Hutschienen-Montage	354
Schlüssel 801	44	Störungsrelais 2401	101
Schlüssel 901	45	T	
Schlüsseldepotadapter SDA 3000	106	Technischer Alarmbaustein IQ8TAL	232
Schnittstellentreiber Datenbanken	148	Teleskopstange	189
Schnittstellentreiber ESPA-Endgeräte	147	Teleskopverlängerung	184
Schnittstellentreiber ESSER Brandmeldetechnik	141	Testkopf für Thermomelder inklusive Akku und Ladegerät	188
Schnittstellentreiber ESSER EMZ 5008	141	Thermodifferentialmelder ES Detect	153
Schnittstellentreiber Fremdgewerke	148	Thermodifferentialmelder IQ8Quad	158
Schnittstellentreiber Geutebrück Reporter/Geviscope	144	Thermodifferentialmelder IQ8Quad Ex (i)	172
Schnittstellentreiber HeiTel Videotechnik	145	Thermodifferentialmelder IQ8Quad ohne Leitungstrenner	158
Schnittstellentreiber IPC Clino Systeme	143	Thermomaximalmelder ES Detect	153
Schnittstellentreiber Milestone CCTV-System	144	Thermomaximalmelder ES Detect, Klasse B	153
Schnittstellentreiber Mobotix IP-Kamera	145	Thermomaximalmelder IQ8Quad	157

Stichwortverzeichnis

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
Thermomaximalmelder IQ8Quad, Klasse B	158	WINMAG plus Option BACnet-Client	128
Thermopapier 57 mm x 30 m	97	WINMAG plus Option Brandmeldetechnik	123
Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (aP) für FlexES Control	83	WINMAG plus Option Clino-Systeme	126
Touchscreen Anzeige- und Bedienteil (uP) für FlexES Control	83	WINMAG plus Option Dallmeier Videoanbindung	125
Trageschienenet für Anschluss terminals	62	WINMAG plus Option DFÜ	126
Tragetasche für Testausrüstung inkl. Futteral für Teleskopstangen	183	WINMAG plus Option DS6750/DS7700	126
Tragschienen für Wandmontage	42	WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik	123
Treiber-Redundanz	139	WINMAG plus Option Galaxy EMT	123
Trennerplatine	231	WINMAG plus Option Geutebrück Videoanbindung	125
U		WINMAG plus Option HeiTel Videoanbindung	124
Universal Gateway für PC (Software)	127	WINMAG plus Option Honeywell Video	124
Universelle Beschriftungsfeldfolie für große Handmelder ABS, 70490x	202	WINMAG plus Option MaxPRO VMS	124
Universelle Beschriftungsfeldfolie für große Handmelder ABS, schwarz	202	WINMAG plus Option Rettungswegtechnik/Fluchttürsteuerung	125
Universelle Beschriftungsfolie für kleine Handmelder	213	WINMAG plus Option SeeTec Videoanbindung	125
Universelles Schnellladegerät SOLO 726	291	WINMAG plus Option Videotechnik	124
Unterputzgehäuse für IQ8Quad, ES Detect Meldersockel	176	WINMAG plus Option Zutrittskontrolle	123
Unterputzgehäuse für LRMX	261	WINMAG plus Upgrade V6 auf WINMAGplus	122
Upgrade einer WINMAG Installation kleiner Version 6	122	WINMAG plus-Option 4-fach-Monitor-Unterstützung	129
USB-Kabel	47	WINMAGLite Upgrade auf WINMAG Vollversion	122
UV-Flammenmelder UniVario	244	Z	
UV-IR-Flammenmelder (ex) X 5200	247	Zentralen-Parallel-Anzeige ZPA 3000 (uP) für FlexES Control	86
Ü		Zentralen-Parallel-Anzeige ZPA 3000, aP für FlexES Control	85
Überspannungsschutz-Verteiler Edelstahl-Standsäule	108	Zusatzfilter für Lüftungskanalmelder UG7	249
ÜSS-Modul für analoge Telefonleitungen	351	Zusatzrelais 12 V DC	354
ÜSS-Modul für essernet u. RS-485-Schnittstellen	350		
ÜSS-Modul für ISDN-Telefonleitungen	351		
ÜSS-Modul für Ringleitung esserbus®/esserbus®-PLUS	351		
ÜSS-Modul für Steuerausgänge	351		
ÜSS-Modul für TTY-Schnittstellen u. Standard-Meldegr.	350		
ÜSS-Modul inkl. Basisunterteil für Netzzuleitung 230 V	350		
V			
Venturi Rohr für LKM UG7, 0.6 m	249		
Venturi Rohr für LKM UG7, 1.5 m	250		
Venturi Rohr für LKM UG7, 2.8 m	250		
Venturi-Lüftungskanalbausatz UG7	248		
VESDAnet™-Anschlussbox	276		
Vormontage der Edelstahlsäule zum Ausgießen Art.-Nr. 785592	109		
W			
Wärmemelder LWM-2 / Alarmline II	251		
Wärmemelder LWM-2 / Alarmline II einschließlich Bedienteil	251		
Wärmestabmelder UniVario	245		
Wärmestabmelder UniVario Flex, 2 m	246		
Wärmestabmelder UniVario Flex, 6 m	246		
Wärmestabmelder UniVario Flex, 9 m	246		
Wärmestabmelder UniVario, 200 mm	245		
Wärmestabmelder UniVario, 400 mm	245		
Wärmestabmelder UniVario, 600 mm	245		
Wetterschutzgehäuse für Handmeldergehäuse 7047/48xx, blau	205		
Wetterschutzgehäuse für Handmeldergehäuse 7047/48xx, rot	205		
Wetterschutzgehäuse IP65 für LKM UG7	249		
WINMAG plus – Option AutoCAD	130		
WINMAG plus – Option OEM	130		
WINMAG plus Leitstellen-Software nachträgliche Erweiterung	122		
WINMAG plus Lizenz Ankopplung DEZ 9000	126		
WINMAG plus Lizenz BACnet-Server	128		
WINMAG plus Lizenz ConnectionServer	127		
WINMAG plus Lizenz DTS System	130		
WINMAG plus Lizenz OPC-Client	128		
WINMAG plus Lizenz OPC-Server	127		

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Soweit nicht anders schriftlich vereinbart, gelten die folgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen („AGB“) für alle Warenlieferungen und Leistungen der Novar GmbH, Dieselstr. 2, 41469 Neuss, Deutschland („Novar“) an Käufer im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland.

1. ALLEINIGE BEDINGUNGEN.

Leistungen von Novar erfolgen ausdrücklich nur aufgrund dieser AGB und beziehen sich auf sämtliche Produkte („Waren“) und Dienstleistungen seitens Novar. Zusätzliche oder abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen als Teil einer Bestellung des Käufers, eines anderen Schriftstückes oder einer Vereinbarung werden als maßgebliche Änderung angesehen und hiermit zurückgewiesen und sind somit für Novar nicht bindend. Die Annahme der Bestellung des Käufers durch Novar steht unter der ausdrücklichen Bedingung der Zustimmung des Käufers zu sämtlichen hierin enthaltenen AGB. Die Annahme der Lieferung von Novar durch den Käufer gilt als Zustimmung zu diesen AGB durch den Käufer.

2. ANGEBOT/PREISE.

a) Angaben in Angeboten sowie in beigefügten Zeichnungen und Abbildungen über Dienstleistungen und Waren, deren Maße und Gewichte sind nur annähernde Angaben, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind.
b) Inhalt und Umfang der getroffenen Vereinbarungen richten sich ausschließlich nach dem Angebot von Novar und der schriftlichen Auftragsbestätigung von Novar.
c) Angebote von Novar sind freibleibend bis zur Annahme durch den Käufer. Wenn ein Angebot als bindend ausgewiesen ist, ist es bindend für 3 Monate ab Ausstelldatum.
d) Novar behält sich technische Änderungen in Konstruktion, Form und Material von Waren - auch während der Lieferzeit - vor, soweit diese Änderungen dem Besteller zumutbar sind. Wenn die Parteien Änderungen an zu liefernden Waren oder erbringenden Dienstleistungen vereinbaren, kann Novar zusätzliche Kosten umgehend geltend machen und ist bis zur Zustimmung zur Zahlung durch den Käufer nicht zur Leistung verpflichtet.
e) Der Käufer hat sämtliche bestellte Waren binnen 12 Monaten ab Bestelldatum abzurufen; andernfalls ist Novar berechtigt, die zum Zeitpunkt des Versands geltenden Novar-Standardpreise zu verlangen, selbst wenn diese bereits in Rechnung gestellt wurden.
f) Preise für Waren sind EX WORKS NOVAR (Incoterms 2010) und beinhalten keine Verpackung oder Dienstleistungen wie Versand, Installation, Aufstellung, Inbetriebnahme oder Wartung, außer wenn dies separat schriftlich vereinbart ist. Wenn Novar ausdrücklich den Versand von Waren übernehmen hat, richtet sich Versandkosten nach dem Angebot oder falls nicht ausgewiesen nach dem jeweils geltenden Katalog.
g) Alle im Zusammenhang mit Leistungen gemäß diesen AGB erstellten und gelieferten Werkzeuge, Designs, Zeichnungen und andere Schutzrechte stehen im Eigentum von Novar.
h) Bestellungen die unter dem Betrag, der in der jeweils aktuell gültigen Preisliste von Novar genannt ist („Mindestbestellmenge“), liegen, unterliegen einer Bearbeitungsgebühr in der Höhe, wie sie ebenfalls in der jeweils aktuell gültigen Preisliste von Novar definiert ist.

3. ZAHLUNG.

a) Sofern nicht anderweitig schriftlich vereinbart, müssen alle Zahlungen in EURO erfolgen und sind innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum netto dem Konto von Novar gutzuschreiben.
b) Der Käufer zahlt alle Gebühren, die im Zusammenhang mit einer Zahlung entstehen. Schecks und/oder Wechsel werden nur zahlungshalber und nach besonderer schriftlicher Vereinbarung angenommen. Sie gelten erst nach ihrer Einlösung als Zahlung.
c) Novar behält sich vor, jederzeit die Kreditwürdigkeit des Käufers zu prüfen und im Falle einer negativen Bewertung ohne Vorankündigung den Kredit zu ändern oder aufzukündigen und weiterhin für zukünftige Lieferungen zusätzliche Sicherheiten, Bürgschaften oder Zahlung im Voraus zu verlangen. Novar kann nach erfolgloser Setzung einer angemessenen Nachfrist für die Sicherheitsleistung vom Vertrag zurücktreten und/oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung verlangen.
d) Offene Forderungen sind ab Fälligkeit mit 8 %-Punkten über dem jeweiligen von der Deutschen Bundesbank veröffentlichten Basiszinssatz pro Jahr zu verzinsen, es sei denn die Leistung unterbleibt aufgrund eines Umstandes, den der Käufer nicht zu vertreten hat. Daneben trägt der Käufer alle notwendigen Kosten für die Beitreibung der unbezahlten Beträge, einschließlich Anwaltskosten, es sei denn die Leistung unterbleibt aufgrund eines Umstandes, den der Käufer nicht zu vertreten hat.

4. LIEFERUNG, UNTERSUCHUNG, EIGENTUMSVORBEHALT, KOOPERATION.

a) Sofern von Novar nicht schriftlich anderweitig bestätigt, sind alle Lieferdaten unverbindliche Schätzungen.
b) Novar ist zu Teillieferungen berechtigt, soweit diese dem Käufer zumutbar sind und kann diese jeweils separat in Rechnung stellen.
c) Die Einhaltung schriftlich vereinbarter Termine oder Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher von Käufer zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, und die Erteilung aller erforderlichen Auskünfte voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen. Dies gilt nicht, wenn Novar die Verzögerung zu vertreten hat.
d) Novar kann bei nachträglich vereinbarten Änderungen des Auftrags eine entsprechende Verlängerung der Lieferfrist verlangen.
e) Lieferungen von Waren erfolgen EX WORKS NOVAR (Incoterms 2010), wobei die Gefahr der Verschlechterung und des Untergangs mit Übergabe der Waren an den Frachtführer auf den Käufer übergeht.
f) Der Käufer hat die Waren unverzüglich nach Ablieferung zu untersuchen und (i) erkennbare Mängel, Transportschäden, Fehllieferungen und Fehlmengen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 10 Tagen nach Ablieferung, (ii) verdeckte Mängel unverzüglich, spätestens aber innerhalb von 30 Tagen nach Entdeckung, schriftlich gegenüber Novar zu rügen. Andernfalls gelten die Waren als genehmigt, es sei denn Novar hat den Mangel arglistig verschwiegen. Käufer wird zurückgewiesene Waren auf eigene Kosten an Novar zurücksenden, Befindet sich der Käufer im Annahmeverzug, so haftet er Novar für dadurch entstehende höhere Kosten gemäß Artikel 7 (c).
g) Novar behält sich das Eigentum an sämtlichen von ihr gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung vor. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für die sich ergebende Saldoforderung.
h) Bis zum Eigentumsübergang ist der Käufer verpflichtet, Waren pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahl ausreichend zum Neuwert zu versichern.
i) Bei Pfändung oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Käufer Novar unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit Novar Drittwiderspruchsklage nach § 771 ZPO erheben kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, Novar die gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Käufer für den Novar entstandenen Ausfall.
j) Die Verarbeitung oder Umformung der Liefergegenstände durch den Käufer wird stets für Novar vorgenommen. Werden die Waren mit anderen, nicht Novar gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwirbt Novar das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Waren zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung.
k) Werden Waren mit anderen, nicht Novar gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwirbt Novar das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Waren zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Käufer Novar anteilsmäßig Miteigentum überträgt.
l) Veräußert der Käufer die gelieferte Waren - gleich ob weiterverarbeitet oder nicht - im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter, tritt er hiermit schon jetzt die aus der Veräußerung entstehenden Forderungen gegen seinen Abnehmer mit allen Nebenrechten an Novar ab.
m) Aus begründetem Anlass ist der Käufer auf Verlangen von Novar hin verpflichtet, die Abtretung dem Dritten bekannt zu geben und Novar die zur Geltendmachung ihrer Rechte erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen auszufordern.
n) Sofern der realisierbare Wert der Sicherung die zu sichernde Forderung um mehr als 10 % übersteigt, wird Novar nach Aufforderung durch den Käufer Sicherungsmittel nach ihrer Wahl freigeben.
o) Der Käufer muss rechtzeitig alle notwendigen Geräte zur Verfügung stellen und Zugang zu Anlagen gewähren, die jeweils für die Erbringung von Dienstleistungen durch Novar erforderlich sind.

5. STEUERN.

Alle Preise gelten zuzüglich der jeweils gültigen Steuern, die vom Käufer zu zahlen sind, sofern der Käufer Novar nicht eine von den Steuerbehörden akzeptierte Freistellungsbescheinigung zur Verfügung gestellt hat.

6. HÖHERE GEWALT / VERZUG.

a) Novar haftet nicht für Verzögerungen bei der Herstellung oder Lieferung von Waren, sofern dies auf höherer Gewalt beruht, als höhere Gewalt gilt insbesondere Rohstoffknappheit oder das Unvermögen Rohmaterialien oder Bauelemente zu beschaffen, Verzögerungen bei oder Ablehnung von Exportlizenzen oder deren Aussetzung oder Aufhebung oder andere Regierungsmaßnahmen, die die Fähigkeit von Novar zur Vertragserfüllung beschränken, Feuer, Erdbeben, Überschwemmung, Unwetter, Quarantäne, Epidemien, Pandemien oder regionale medizinische Krisen, Streiks oder Aussperrungen, Ausschreitungen, Konflikte, Aufruhr, ziviler Ungehorsam, bewaffnete Konflikte, Terrorismus oder Krieg (oder unmittelbar bevorstehende Bedrohung dadurch) oder andere Ereignisse, die außerhalb der zumutbaren Kontrolle von Novar liegen.

b) Wenn das Ereignis höherer Gewalt länger als 90 Tage andauert, so kann jede Partei vom Liefervertrag zurücktreten. Wenn der Käufer vom Vertrag zurücktritt, wird er Novar vor dem Rücktritt erbrachte Leistungen vergüten und alle Novar aus einem solchen Rücktritt entstandenen Kosten bezahlen. Im Falle von durch höhere Gewalt oder durch den Käufer verursachten Verzögerungen bei der Lieferung oder Leistung wird das Liefer- oder Leistungsdatum um den Zeitraum, den Novar tatsächlich verspätet ist oder der gemeinsam vereinbart wird, verlängert. Schadensersatzansprüche, aus welchem Rechtsgrund auch immer, sind ausgeschlossen.
c) Wenn Novar aus anderen als den vorgenannten Gründen nicht leistet, Waren verspätet oder gar nicht liefert, so ist der Käufer nur dazu berechtigt, durch schriftliche Erklärung gegenüber Novar vom Vertrag zurückzutreten. Soweit dem Käufer aus dem Verzug ein Schaden entstanden ist, ist die Ersatzpflicht von Novar beschränkt auf 0,5 % des Wertes der betreffenden verspäteten Lieferung pro Woche maximal jedoch 5 % des Wertes der betreffenden Lieferung. Ein Anspruch auf Schadensersatz statt der Leistung besteht nur nach Maßgabe von Artikel 10 (Haftungsbeschränkung).

7. STORNIERUNG / RÜCKGABE VON WAREN.

a) Die Annahmeverzögerung oder Kündigung einer Bestellung durch den Käufer bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von Novar. Bei Waren, deren Lieferung innerhalb von 30 Tagen vorgesehen ist, ist eine Änderung des Liefertermins nicht möglich. Bei Waren, deren Lieferung innerhalb von 30 bis 60 Tagen vorgesehen ist, kann der Liefertermin mit Novars vorheriger schriftlicher Zustimmung geändert werden, soll der Liefertermin auf einen Zeitpunkt nach den 60 Tagen verschoben werden, so kann der Liefertermin dann nicht nochmals geändert werden. Der Käufer haftet in jedem Fall für Stornierungsgebühren, unter anderem: (i) eine Preisanpassung auf Grundlage der Menge der gelieferten Waren, (ii) alle direkten oder indirekten Kosten, die in Bezug auf die stornierte Bestellung entstanden sind und (iii) sämtliche Kosten für alle für kundenspezifische Waren benötigten Sondermaterialien und (iv) eine angemessene Vergütung für anteilige Kosten und erwarteten Gewinn in Übereinstimmung mit Industriestandards.
b) Novar kann bei Verletzung dieser AGB durch den Käufer oder bei Bankrott-, Insolvenz-, Auflösungs- oder Konkursverwaltungsverfahren des Käufers den Vertrag ganz oder teilweise ohne Vorankündigung kündigen.
c) Rücklieferungen von Waren werden nur im originalverpackten, versiegelten Zustand innerhalb 60 Monate nach der Auslieferung akzeptiert. Davon ausgeschlossen sind Software, Waren mit aufgebrochener Verpackung, Sonderanfertigungen und lackierte sowie nicht wiederverwertbare Teile. Waren können nur mit zuvor von Novar erhaltener Autorisierungsnummer (RMA) zurückgeschickt werden. Die RMA gilt nur für die jeweils benannten Waren und Mengen. Novar behält sich vor, (i) Waren, die nicht von der spezifischen RMA erfasst sind, zurückzuziehen oder (ii) eine zusätzliche Bearbeitungsgebühr von 25,00 € pro Retour zu erheben. Von dem zu erstattenden Kaufpreis behält Novar bis zu 20 % Bearbeitungsgebühr für die Prüfung, Verwaltung, und sonstige Gemeinkosten ein. Die Mindestrücknahmegebühr beträgt 80,00 € je Rechnung. Mängelansprüche des Käufers bleiben hiervon unberührt. Wenn der Käufer unberechtigt vom Vertrag zurücktritt oder die Abnahme der Lieferung oder Leistung unberechtigt verweigert, ist Novar berechtigt, ohne besonderen Nachweis 15 % des vereinbarten Nettowertes als pauschalierten Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Dem Käufer steht der Nachweis offen, dass Novar kein oder ein geringerer Schaden entstanden ist. Novar behält sich vor, hierüber hinausgehenden Schaden geltend zu machen.

8. SCHUTZRECHTE UND ENTSCHÄDIGUNG BEI SCHUTZRECHTSVERLETZUNG.

a) Novar bleibt Eigentümer sämtlicher Rechte in Zusammenhang mit dem geistigen Eigentum, der Erfindung, der Markenrechte, der Patente, der Waren, die Novar geliefert werden, und keines dieser Rechte geht in das Eigentum des Käufers über.
b) Für die von Novar gelieferte Software wird eine Lizenz zur Nutzung erteilt, und die Software wird nicht veräußert. Die Nutzung von Software, die separat geliefert wird oder die in gelieferten Waren installiert ist, unterliegt diesen AGB, sofern nicht der Software ein separater Software-Lizenzvertrag beigelegt ist. Die Lizenz wird als nicht exklusiv gewährt und beschränkt sich auf Geräte und/oder Software, die für eine Unterlizenz erteilt, sie dekompiletieren oder disassemblieren oder sie weiterverbreiten. Es ist dem Käufer außerdem untersagt, die Software zu kopieren, sie an Dritte weiterzugeben, sie vorzuführen oder sie auf andere Weise öffentlich zugänglich zu machen (es sei denn, es liegt eine entsprechende schriftliche Genehmigung seitens Novar vor). Die Lizenz für Software, die als Teil von Waren geliefert wird, darf auf Dritte nur im Rahmen des Weiterverkaufs übertragen werden. Novar kann diese Lizenz kündigen, wenn der Käufer wesentliche Bestimmungen dieser AGB verletzt.
c) Novar erklärt sich damit einverstanden, den Käufer gegen alle Ansprüche, Rechtsstreitigkeiten oder Gerichtsverfahren zu verteidigen und schadlos zu halten, die auf der Behauptung basieren, dass ein von Novar hergestelltes und vertragsgemäß geliefertes Produkt ein Patentrecht, Urheberrecht oder eine Marke einer dritten Partei verletzt, sowie alle Kosten und Schadenersatzleistungen zu übernehmen, die der dritten Partei letztendlich zugewilligt wurden, vorausgesetzt, dass: (i) Novar unverzüglich in schriftlicher Form über einen derartigen Anspruch unterrichtet wird; (ii) Novar die alleinige Kontrolle über die Verteidigung und Beilegung etwaiger Ansprüche überlassen wird, indem Novar einen Rechtsbeistand seiner Wahl bestellt; (iii) und der Käufer Novar alle sachdienlichen Informationen und sonstige angemessene Unterstützung zur Verfügung stellt. Novar übernimmt keinerlei Haftung für die Beilegung eines Streits oder einen Vergleich, denen Novar zuvor nicht schriftlich zugestimmt hat.
d) Novar übernimmt keinerlei Verpflichtung zur Verteidigung von Ansprüchen, die: (i) sich aufgrund von Waren ergeben, die nicht im Katalog von Novar aufgeführt sind und aufgrund von Waren ergeben, die infolge der Anweisung, des Designs oder der Spezifikation des Käufers gefertigt wurden; (ii) sich aus Waren ergeben, die von Novar unter Einsatz von Verfahren entwickelt wurden, die der Käufer spezifiziert hat; (iii) sich aus einer Kombination von Waren mit anderen Elementen ergeben, wenn eine solche Rechtsverletzung ohne die Verwendung dieser Kombination hätte vermieden werden können; oder (iv) sich aufgrund von Waren ergeben, die modifiziert wurden, wenn eine solche Rechtsverletzung durch ein unmodifiziertes Produkt hätte vermieden werden können. Der Käufer hingegen verpflichtet sich zur Entschädigung und Schadloshaltung von Novar gegen Ansprüche, Rechtsstreitigkeiten oder Gerichtsverfahren jeglicher Form, die aufgrund den vorgenannten Ausnahmen (i) - (iv) dieses Absatzes entstehen.
e) Wenn ein solcher Anspruch geltend gemacht wurde oder Novar der Ansicht ist, dass ein solcher Anspruch zukünftig geltend gemacht wird, oder ein zuständiges Gericht ein Urteil beschließt, gegen das keine Beschwerde eingelegt werden kann, ist Novar nach eigenem Ermessen jederzeit dazu berechtigt: (i) für den Käufer das Recht zu erwerben, das Produkt weiterhin benutzen zu können; (ii) das Produkt auszutauschen oder es zu modifizieren; oder (iii) die Rückgabe des Produkts zu akzeptieren und den Kaufpreis zurückzuerstatten, und zwar abzüglich zwanzig Prozent (20 %) auf der Basis der linearen Abschreibung ab dem Lieferdatum. Novar haftet in keinem Fall für Folgeschäden, beiläufig entstandene, konkrete Schäden oder Bußgeldzahlungen. Die vorstehenden Bestimmungen regeln abschließend alle Verpflichtungen von Novar im Zusammenhang mit den Haftungsansprüchen und mit dem ausschließlichen Rechtsbehelf des Käufers gegen alle tatsächlichen oder behaupteten Verletzungen der Rechte Dritter. Dieser Artikel 8 ersetzt alle anderen ausdrücklichen, stillschweigenden oder gesetzlich nicht zwingend vorgesehenen Gewährleistungen hinsichtlich einer Rechtsverletzung.

9. GEWÄHRLEISTUNG.

a) Soweit gesetzlich zulässig, haftet Novar nur aufgrund der folgenden Gewährleistungsbedingungen anstelle jeder anderen Gewährleistung oder Garantie. Weitergehende Forderungen sind ausgeschlossen. Insbesondere (soweit nicht anders schriftlich vereinbart) übernimmt Novar keine Gewährleistung dafür, dass die Waren für einen bestimmten Verwendungszweck geeignet sind, der von dem vom Hersteller vorgesehenen Zweck abweicht.
b) Sofern nicht ausdrücklich hierin anderweitig geregelt, gewährleistet Novar, dass Waren in allen wesentlichen Punkten frei von Material- und Verarbeitungsmängeln sind und dass sie den anwendbaren Spezifikationen und/oder Zeichnungen entsprechen.
c) Soweit nicht anders schriftlich vereinbart, beträgt die Gewährleistungsfrist 12 Monate ab Lieferung der Waren. Hiervon ausgenommen sind Schadensersatzansprüche gemäß Artikel 10. Insoweit gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen. Weiterhin ausgenommen sind mögliche Rückgriffsansprüche bei Verbraucherschutz.
d) Waren können nur mit zuvor von Novar erhaltener Autorisierungsnummer (RMA) zurückgeschickt werden. Die RMA gilt nur für die jeweils benannten Waren und Mengen. An Novar gemäß Artikel 4 f) zurückgeschickte mangelhafte Waren werden, nach Wahl von Novar, repariert oder ersetzt (Nacherfüllung) und auf Kosten von Novar mit der günstigsten Versandart zurückgeschickt. Die Kosten der Versendung an Novar trägt der Käufer.
Die Nachherstellung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau der mangelhaften oder reparierten Sache oder die Erstattung der damit zusammenhängenden Kosten, wenn Novar nicht ursprünglich zum Einbau verpflichtet war.

e) Gelingt Novar die Nacherfüllung nicht innerhalb einer vom Käufer zu setzenden angemessenen Frist, so ist der Käufer zur Rückgabe der betreffenden Waren und Rückerstattung des Kaufpreises abzüglich 20 % jährlicher Wertminderung ab Lieferdatum berechtigt.

f) Das Vorstehende ist die abschließende Rechte des Käufers bei Mängeln dar. Ein Anspruch auf Schadensersatz besteht nur nach Maßgabe von Artikel 10 (Haftungsbegrenzung).

g) Der Käufer hat auf Anfrage Novar ausreichende Gelegenheit zur Prüfung einer Beanstandung zu geben, insbesondere Novar beschädigte Waren und ihre Verpackung zur Inspektion zur Verfügung zu stellen. Verweigert er dies, ist Novar von der Mängelhaftung befreit.

h) Bei Verschleiß-Verbrauchsteilen oder austauschbarem Zubehör gelten Verschleiß oder Verbrauch nicht als Mängel. Es bestehen keine Gewährleistungsansprüche, wenn der Mangel oder Schaden aus oder im Zusammenhang mit der Installation, Kombination mit anderen Teilen und/oder Produkten, Veränderung oder Reparatur von Waren, die nicht von Novar durchgeführt wurde, Versäumnis des Käufers die notwendigen oder empfohlenen Updates oder Patches für jegliche Software oder Geräte in der Netzwerkumgebung der Waren zu verwenden, oder aus Handlungen, Unterlassungen, unsachgemäßem Gebrauch oder Fahrlässigkeit des Käufers resultieren.

i) Für reparierte oder ersetzte Waren gilt die Gewährleistung für den Rest der nicht genutzten Gewährleistungsdauer oder für 90 Tage ab Versendung, je nachdem welcher Zeitraum länger ist.

j) Der Käufer muss sicherstellen, dass die Waren für die jeweilige Benutzung geeignet sind.

k) Software, die separat geliefert wird oder in gelieferten Waren installiert ist und in unter Gewährleistung von Novar stehenden Produkten benutzt wird, wird auf einem Medium geliefert, das bei normaler Nutzung für den Gewährleistungszeitraum der Hardware und/oder des Systems frei von Material- oder Verarbeitungsmängeln ist. Bei Mängeln der Software stehen dem Käufer während dieses Zeitraums die Rechte gemäß Artikel 9 d) zu. Außer wenn in einem separaten Software-Lizenzvertrag anders festgelegt wird, keine weitere Gewährleistung für Software übernehmen.

l) Wenn Novar Dienstleistungen erbringt, einschließlich Schulungen, Unterstützung bei Konfiguration und Installation von Waren, dann wird Novar diese gemäß der jeweils marktüblichen Praxis zu den jeweils geltenden Novar Standardsätzen erbringen. Novar wird im Falle von durch den Käufer zu Recht und unverzüglich gerügten fehlerhaften Dienstleistungen die Dienstleistung erneut durchführen oder/und berechnen. Soweit gesetzlich zulässig übernimmt Novar keine Haftung für Ansprüche, die aus diesen Dienstleistungen entstehen.

m) Novar verspricht oder gewährleistet in keinem Fall, dass Waren nicht verändert oder umgangen werden können oder dass die Waren Personen- oder Sachschäden, Einbruch, Raub, Feuer oder andere Schäden vermeiden werden oder dass die Waren eine angemessene Warnung oder Schutz bieten. Dem Käufer ist bekannt, dass ein korrekt installierter Alarm nur das Risiko von Einbruch, Raub, Feuer oder anderen Ereignissen ohne einen solchen Alarm vermindern kann, aber dieser ist weder eine Versicherung noch eine Garantie, dass diese Ereignisse nicht eintreten werden oder dass es nicht zu Personen- oder Sachschäden kommt.

n) Diese Gewährleistungen gelten nur zugunsten des Käufers und sind nicht abtretbar oder übertragbar.

o) Novar wird bei sachgerechter Lagerung und Handhabung eine Haltbarkeitsgarantie (im Sinne von §443 II BGB) gemäß Bedienungsanleitung von 24 Monaten ab Lieferung der Ware an den Käufer gewährleisten. Ausgenommen hiervon sind Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile. Die Garantie bezieht sich auf die Ware zur Nachbesserung und verpflichtet gegebenenfalls zur Ersatzlieferung. Mängel, die innerhalb der Garantiezeit erkennbar sind, müssen unverzüglich nach Erkennen/Erkennbarkeit schriftlich geltend gemacht werden.

p) Im Falle der Lieferung von Verbrauchsgütern bleiben etwaige Rückgriffsansprüche unberührt. Im Übrigen sind Rückgriffsansprüche ausgeschlossen.

10. HAFTUNGSBEGRENZUNG.

a) Novar haftet für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit von sich, seinen gesetzlichen Vertretern und Erfüllungsgehilfen. Soweit Novar kein Vorsatz zur Last fällt, ist die Haftung jedoch beschränkt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden.

b) Novar haftet ferner im Falle der schuldhaften Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit durch Novar, seine gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen sowie im Falle des arglistigen Verschweigens eines Mangels oder bei Übernahme einer Garantie. Im letzten Fall richtet sich der Umfang der Haftung nach der Garantieerklärung.

c) Novar haftet ferner bei der schuldhaften Verletzung solcher Pflichten, deren Erreichung die Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Käufer regelmäßig vertraut und vertrauen darf durch Novar, seine gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen. Soweit Novar kein Vorsatz zur Last fällt, ist die Haftung jedoch beschränkt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden.

d) Novar haftet ferner in Fällen zwingender gesetzlicher Haftung, bspw. nach dem Produkthaftungsgesetz.

e) Der Käufer wird Novar von Forderungen, Schäden und Kosten, die Novar entstehen oder gegen Novar geltend gemacht werden in Bezug auf die Kombination oder Benutzung der Waren mit inkompatiblen Peripheriegeräten, die mit Waren verbunden sein können, Versäumnis des Käufers die notwendigen oder empfohlenen Updates oder Patches für jegliche Software oder Geräte in der Netzwerkumgebung der Waren zu verwenden, oder in Bezug auf andere Fälle, wenn Novar gemäß diesen AGB nicht haftbar wäre, freistellen.

f) Der Käufer erkennt an, dass Novar keinesfalls verpflichtet ist, Cybersicherheit oder Datenschutz in jeglicher Form in Bezug auf das Funktionieren der Waren, Software oder Netzwerkumgebung zu gewährleisten. Novar kann im Zusammenhang mit den Waren internetbasierte Dienstleistungen erbringen. Novar ist berechtigt, solche Dienstleistungen jederzeit zu ändern oder einzustellen. Novar ist keinesfalls verpflichtet, Cybersicherheit oder Datenschutz in jeglicher Form in Bezug auf solche internetbasierte Dienstleistungen zu gewährleisten.

g) Im Übrigen ist die Haftung von Novar – gleich aus welchem Rechtsgrund – ausgeschlossen.

h) Der Käufer wird Novar, sofern er Novar nach Maßgabe der vorstehenden Regelungen in Anspruch nehmen will, unverzüglich und umfassend informieren und konsultieren. Der Käufer hat Novar Gelegenheit zur Untersuchung des Schadensfalls zu geben.

11. EMPFEHLUNGEN.

Von Novar bezüglich der Nutzung, des Designs, der Anwendung oder des Betriebs der Waren erteilte Empfehlungen oder gewährte Unterstützung stellen keine Zusicherungen oder Garantien irgendeiner Art dar. Solche Informationen werden vom Käufer auf eigenes Risiko verwertet, ohne jegliche Haftung durch Novar. Der Käufer ist dafür verantwortlich, die Tauglichkeit der Waren für die Nutzung in der/den Anwendung(en) des Käufers festzustellen. Soweit keine gesetzliche Hinweispflicht besteht, begründet das Unterlassen von Empfehlungen oder Unterstützung ebenfalls keine Haftung von Novar.

12. GESETZE.

a) Der Käufer wird alle anwendbaren Gesetze, Verordnungen und Satzungen jeder zuständigen Behörde in jedem betroffenen Land, unter anderem den Gesetzen der Vereinigten Staaten von Amerika und anderer Länder, die die Einfuhr oder die Ausfuhr der von Novar gelieferten Waren regeln, einhalten und wird alle erforderlichen Einfuhr-/Ausfuhrgenehmigungen im Zusammenhang mit einer späteren Einfuhr, Ausfuhr, Wiederausfuhr, Übertragung und der Nutzung aller von Novar gekauften, lizenzierten und gelieferten Waren, Technologien und Software einholen.

b) Dem Käufer ist der Verkauf, die Übertragung, der Export oder die Wiederausführung von Waren oder Software für die Verwendung in Tätigkeiten, welche die Planung, Entwicklung, Produktion, Verwendung oder Lagerung von nuklearen, chemischen oder biologischen Waffen oder Flugkörpern beinhalten, untersagt. Ebenso untersagt ist die Verwendung von Waren oder Software in irgendwelchen Betrieben, welche in Tätigkeiten betreffend solche Waffen oder Flugkörper involviert sind. Ausserdem dürfen Waren oder Software nicht im Zusammenhang mit Tätigkeiten betreffend Kernspaltung oder Kernfusion, oder Tätigkeiten welche die Verwendung oder die Handhabung von Nuklearmaterial beinhalten, eingesetzt werden, solange der Käufer nicht, ohne dass für Novar dabei Kosten anfallen, über Versicherungsdeckung, Freilichterklärungen sowie Verzichtserklärungen betreffend Haftung, Inanspruchnahme und Rückgriff verfügt, welche von Novar akzeptiert werden und nach Auffassung von Novar ausreichend sind, um Novar vor jeglicher Haftung zu schützen.

c) Aufgrund dieser AGB von Novar gelieferte Waren und Dienstleistungen werden unter Einhaltung aller anwendbaren Gesetze und Regelungen der Bundesrepublik Deutschland hergestellt und geliefert. Der Käufer bestätigt, dass er sicherstellen wird, dass alle Waren ordnungsgemäß installiert und gemäß den geltenden Sicherheitsbestimmungen benutzt werden, und der Käufer wird Novar von sich aus diesen Vorschriften oder in sonstiger Weise sich aus der Lieferung durch den Käufer oder die Benutzung der Waren durch Dritte ergebenden Kosten, Forderungen, Klagen und Haftungen freistellen, es sei denn dass der Käufer dies nicht zu vertreten hat.

13. AUSSCHLUSS DER AUFRUFUNG.

Der Käufer darf nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen gegen einen von Novar gegenüber dem Käufer oder seine Konzerngesellschaften fällig gewordenen oder fällig werdenden Betrag aufrechnen.

14. WEEE.

a) Preise beinhalten keine Kosten für das Recycling der Waren gemäß der europäischen WEEE-Richtlinie 2002/96/EG, und solche Kosten können den Preisangeboten hinzugezählt werden.

b) Sofern gemäß vorstehendem Artikel 14 a) kein Aufschlag vorgenommen wurde und wenn die Bestimmungen der in einem örtlichen Rechtssystem implementierten WEEE-Richtlinie 2002/96/EC für Waren gelten, so liegt mit Ausnahme von Waren, die per Novar Katalog für Verbraucher bestimmt sind, die Finanzierung und die Organisation der Beseitigung der Elektro- und Elektronikaltgeräte in der Verantwortung des Käufers, der hiermit Novar von solchen Haftungen freistellt. Der Käufer wird die Sammlung, die Verarbeitung und das Recycling der Waren unter Einhaltung aller anwendbaren Gesetze und Regelungen abwickeln und wird diese Verpflichtung an den Endverbraucher der Waren weitergeben. Die Nichteinhaltung dieser Verpflichtungen durch den Käufer kann zu der Anwendung von strafrechtlichen Sanktionen gemäß den örtlichen Gesetzen und Regelungen führen.

15. ANWENDBARES RECHT.

Diese AGB unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die UN-Konvention über Verträge über den internationalen Warenkauf, 1980, und deren Nachfolger findet keine Anwendung. Gerichtsstand ist das für den Sitz von Novar zuständige Gericht.

16. FREISTELLUNG.

Der Käufer wird Novar von allen Kosten und Schäden, einschließlich Anwaltskosten, freistellen, die Novar aus einer tatsächlichen oder drohenden schuldhaften Verletzung dieser AGB entstehen.

17. VERPFLICHTUNGEN DES KÄUFERS HINSICHTLICH CYBERSICHERHEITSEREIGNISSE

a) Um die Untersuchung durch Novar von jeglichen Cybersicherheitsereignissen, welche die Waren oder Software einbeziehen, zu ermöglichen, ist der Käufer einverstanden, mit Novar an der Untersuchung, Rechtsstreitigkeiten oder anderen Handlungen zu kooperieren, welche von Novar notwendig gehalten werden, um Novars Rechte hinsichtlich eines Cybersicherheitsereignisses zu wahren.

b) Novar gewährleistet nicht, dass die Waren oder Software mit spezifischer, anderer als von Novar ausdrücklich spezifizierter Hardware oder Software von Drittparteien kompatibel sind. Der Käufer ist dafür verantwortlich, eine Betriebsumgebung sicherzustellen und aufrechtzuerhalten, welche mindestens den von Novar spezifizierten Standards entspricht. Der Käufer erkennt an und bestätigt, dass der Käufer verpflichtet ist, zumutbare und angemessene Sicherheitsmaßnahmen hinsichtlich der Waren oder Software, der darin verwendeten Informationen und der Netzwerkumgebung zu ergreifen und aufrechtzuerhalten. Diese Verpflichtung schließt auch die Einhaltung anwendbarer Cybersicherheitsstandards und der besten branchenüblichen Praxis ein, einschließlich Cybersecuritystandards und der besten branchenüblichen Praxis, welche von jeglichen staatlichen Einrichtungen im Herkunftsland des Käufers empfohlen werden. Falls ein Cybersicherheitsereignis erfolgt, der Käufer hat Novar darüber unverzüglich zu unterrichten. Der Käufer hat unverzüglich sich nach besten Kräften zu bemühen, ein solches Cybersicherheitsereignis zu entdecken, darauf zu reagieren und den ursprünglichen Zustand wiederherzustellen. Der Käufer wird auf seine Kosten jegliche zumutbare Schritte unternehmen, um ein Cybersicherheitsereignis im Einklang mit Artikel 18 b) zu beheben und Standards unverzüglich zu beibehalten und weitere Cybersicherheitsereignisse vorzubeugen. Ferner ist der Käufer einverstanden, sich nach besten Kräften zu bemühen, um bei der Behebung eines Cybersicherheitsereignisses forensische Daten und Beweise zu bewahren. Der Käufer wird diese forensische Daten und Beweise Novar zur Verfügung stellen.

c) Novar ist nicht haftbar für durch ein Cybersicherheitsereignis verursachte Schäden, welche auf dem Versäumnis des Käufers zu beruhen, diese Bedingungen einzuhalten und zumutbare und angemessene Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen.

d) Der Käufer ist einverstanden, sämtliche anwendbare Rechtsvorschriften und Standards hinsichtlich Datensicherheit einzuhalten, und wird Novar in Bezug auf deren Nichteinhaltung durch den Käufer schad- und klaglos halten.

18. SCHLUSSBESTIMMUNGEN.

a) Die Parteien können während der Leistungsbringung oder der Ausführung der Lieferung vertrauliche Informationen austauschen. Vertrauliche Informationen sind sämtliche Informationen oder Daten, die von einer Partei (die herausgebende Partei) an die andere Partei (der Empfänger) in jeglicher Form übermittelt werden, einschließlich sämtlicher Informationen oder Daten hinsichtlich des Funktionierens oder der Leistung von Produkten und sämtlicher aggregierter und anonymisierter Daten, welche von den Produkten erhoben werden (wobei solche Daten von Novar im Einklang mit Artikel 18 b) verwendet werden können). Alle vertraulichen Informationen verbleiben im Eigentum der herausgebenden Partei und müssen von dem Empfänger für einen Zeitraum von 10 Jahren ab dem Datum der Übergabe vertraulich behandelt werden. Diese Pflicht gilt nicht für Informationen, die: (i) zum Zeitpunkt der Übergabe öffentlich bekannt sind oder später ohne Beteiligung des Empfängers öffentlich bekannt werden, (ii) dem Empfänger zum Zeitpunkt der Übergabe ohne unethische Handlung bekannt sind, (iii) der Empfänger von einem Dritten ohne dieser Regelung ähnliche Beschränkungen empfangen hat oder (iv) vom Empfänger unabhängig hiervon entwickelt wurden. Jede Partei behält das Eigentum an ihren vertraulichen Informationen, einschließlich aller Rechte an Patenten, Urheberrechten, Warenzeichen und Geschäftsgeheimnissen. Ein Empfänger von vertraulichen Informationen darf solche vertraulichen Informationen ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der herausgebenden Partei nicht an Dritte weitergeben, wobei Novar vertrauliche Informationen an mit Novar im Sinne der §§15ff AktG verbundene Unternehmen, an ihre und deren Angestellten, Führungskräfte, Berater, Vertreter und Zeit-/Leihkräfte weitergeben darf.

b) Vorausgesetzt, dass dies im Einklang mit sämtlichen anwendbaren Rechtsvorschriften hinsichtlich des Datenschutzes ist, behält sich Novar vor, sämtliche Daten und Informationen, welche von Produkten oder durch Produkte erhoben, erfasst, verarbeitet oder übermittelt werden und sämtliche Daten und Informationen hinsichtlich des Funktionierens oder der Leistung von Produkten, welche an Novar in aggregierter und anonymisierter Form übergeben bzw. übermittelt werden, für jegliche Geschäftszwecke zu verwenden/nutzen, einschließlich für Produkt-, Software- oder Dienstleistungsentwicklung, Marketing- oder Verkaufunterstützung oder andere Analysen. In dem Umfang, in welchem solche Daten oder Informationen nicht im Eigentum des Käufers sind, gewährt der Käufer Novar und den mit Novar im Sinne der §§15ff AktG verbundenen Unternehmen (oder der Käufer wird dafür sorgen, dass Novar und den mit Novar im Sinne der §§15ff AktG verbundenen Unternehmen gewährt wird) ein zeitlich unbegrenztes Recht zur Verwendung/Nutzung solcher Daten und Informationen sowie von denen abgeleiteten Daten und Informationen für jegliche rechtmäßige Zwecke.

c) Novar wird als Auftragsverarbeiter die persönliche Daten des Käufers verarbeiten, als notwendig für den Verkauf von Waren oder zur Erbringung von Dienstleistungen an den Käufer, zur Erfüllung von Novars Verpflichtungen aus jeglichen Bestellungen oder anwendbaren Rechtsvorschriften. Novar wird die persönliche Daten des Käufers während der Erfüllung jeglicher von diesen AGB geregelten Bestellungen sowie danach verarbeiten. Der Käufer als für die Verarbeitung Verantwortlicher ist damit einverstanden, dass Novar persönliche Daten mit den mit Novar im Sinne der §§15ff AktG verbundenen Unternehmen teilen wird und persönliche Daten in die USA, nach Indien oder Mexiko übermitteln kann.

d) Diese AGB (einschließlich schriftlicher Nebenvereinbarungen) enthalten sämtliche zwischen den Parteien getroffenen Absprachen hinsichtlich der Lieferung der Waren und Erbringung der Dienstleistungen und ersetzen alle vorangegangenen mündlichen oder schriftlichen Absprachen. Mündliche Nebenabreden bestehen nicht. Änderungen und Ergänzungen dieser AGB bedürfen der Schriftform. Dies gilt auch für den Verzicht auf das Schriftformerfordernis.

e) Der Käufer darf Rechte und Pflichten hieraus ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Novar nicht übertragen. Novar kann ihre Pflichten aus diesem Vertragsverhältnis ohne die Zustimmung des Käufers als Unterauftrag weitergeben. Hierin nicht enthaltene und ausdrücklich niedergelegte Erklärungen, Gewährleistungen, Handlungsweisen oder Handelsbräuche sind für Novar nicht bindend.

f) Überschriften dienen nur der Erleichterung der Bezugnahme und haben keinen Einfluss auf die Bedeutung oder die Auslegung dieser AGB.

g) Der Verzicht des Unternehmens auf Durchsetzung eines Rechtsmittels wegen Vertragsbruch des Kunden stellt keinen Verzicht auf Rechtsmittel bei künftigen Vertragsverletzungen dar.

h) Für den Fall, dass festgestellt wird, dass eine Regelung dieses Gesetzes unwirksam, ungültig oder nicht durchsetzbar ist, so wird die Gültigkeit und Durchsetzbarkeit der übrigen Regelungen hiervon nicht berührt. In diesen Fällen soll dem Vertrag eine Regelung hinzugefügt werden, die der ursprünglichen in ihren Bestimmungen soweit wie möglich entspricht.

i) Bestimmungen, die gemäß ihres Sinnes auch nach Kündigung, Stornierung oder Fertigstellung der Lieferung des Käufers Anwendung finden sollen, gelten fort.

j) Alle Übertragungs- und Schreibfehler unterliegen der Korrektur.

k) Diese AGB gewähren keine Rechte an Dritte.

19. SPRACHE

Im Falle von Widersprüchen mit lediglich zur Information des Käufers zur Verfügung gestellten Übersetzungen dieser AGB gilt allein die deutsche Version.

Neuss, Juli 2017



Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstr. 2, 41469 Neuss
Telefon: +49 2131 40615-600
Telefax: +49 2131 40615-606
www.esser-systems.com
info@esser-systems.com

Art.-Nr. 054580
Juni 2018
Änderungen vorbehalten
©2018 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell