

BRANDMELDCENTRALE TYPE FlexES control

Inhoudsopgave:

Hfst	Onderwerp	Blz
1	Inleiding	2
2	Status Indicaties	3
2.1	Aanzicht bedieningsgedeelte	3
2.2	Status normaal bedrijf	4
2.3	Status brandalarm en vooralarm	4
2.4	Status storing en systeemstoring	5
2.5	Status uitschakelen en in test	6
2.6	Status technisch alarm	7
3	Bedieningen	7
3.1	Vrijgave bediening	7
3.2	Bediening reset centrale	8
3.3	Bediening doormelding	8
3.4	Bediening sirenes	8
3.5	Bediening brandveiligheidsinstallaties	8
3.6	Bediening zoemer uit	8
3.7	Bediening doormeldvertraging en start verkenningstijd	8
3.8	Bediening via de functietoetsen	9
3.9	Numeriek toetsenbord 0 t/m 9 en de cursor	9
3.10	Functietoets F9 Bedienen, in- en uitschakelen van groepen en relais	10
3.11	Functietoets F10 Service, reset en uitschakelen van een ringlus	11
3.12	Functietoets F6, Info, ledtest, invoer tijd, alarmteller, configuratie, noodvoeding, LCD instelling	12
3.13	Functietoets F7 Overzicht, meerdere prioriteiten overzichtelijk op een rij	13

BRANDMELDCENTRALE TYPE FlexES control

Hoofdstuk 1 Inleiding

Dit document beschrijft de bediening van de brandmeldcentrale type FlexES control.

Het bedienen van de brandmeldcentrale is alleen voorbehouden aan:

- Een opgeleide beheerder van de brandmeldinstallatie.
- Een persoon die in opdracht werkt van de beheerder.
- Een medewerker van het branddetectiebedrijf of onderhoudsbedrijf.

Wat te doen in geval van een brandalarm.

Neem de noodzakelijke maatregelen zoals uw veiligheidsplan voorschrijft.

Het afstellen of resetten van de sirenes en het brandalarm is niet toegestaan.

Dit mag pas als na de verkenning is vastgesteld dat de ontruiming van het gebouw niet noodzakelijk is.

Indien de brandweer is gemeld mag u het brandalarm pas resetten na overleg met de brandweer.

Wat te doen in geval van een storing.

Neem contact op met de beheerder.

De beheerder informeert, indien noodzakelijk, direct het branddetectiebedrijf.

Noteer alle meldingen in het logboek.

Enkele begrippen:

Ringlus (RL) Dit is een kabel door het gebouw die in een ring is aangelegd.
De handbrandmelders, automatische brandmelders, sirenes e.d. zijn hierop aangesloten.
Op een ringlus zijn maximaal 127 brandmelders en sirenes aangesloten.

Groep De brandmelders die op de ringlus zijn aangesloten worden verdeeld in groepen.
De brandmelders in een logisch te verkennen gebied (detectiezone) hebben eigen groepen.
Handbrandmelders en automatische brandmelders hebben verschillende groepsnummers.
Voorbeeld: Groep 1 = begane grond bouwdeel A automatische brandmelders.
Groep 2 = begane grond bouwdeel A handbrandmelders.
Groep 3 = 1^e verdieping bouwdeel A automatische brandmelders, etc.

Melder In een groep bevinden zich maximaal 32 brandmelders.

Relais Bij een brandalarm vinden allerlei acties plaats in het gebouw, b.v. de brandweer wordt gemeld, de lift gaat naar beneden en de branddeuren vallen dicht.
Dit geschiedt d.m.v. relais.

Tech. alarm Naast brandalarmen kent de brandmeldcentrale ook technische alarmen.
Dit zijn statusmeldingen van apparatuur die van belang is voor de brandbeveiliging.
Voorbeeld: Storing voedingseenheid aspiratiemelders.
Lage druk hoofdleiding sprinklerinstallatie.
Lage temperatuur sprinklerpompkamer.

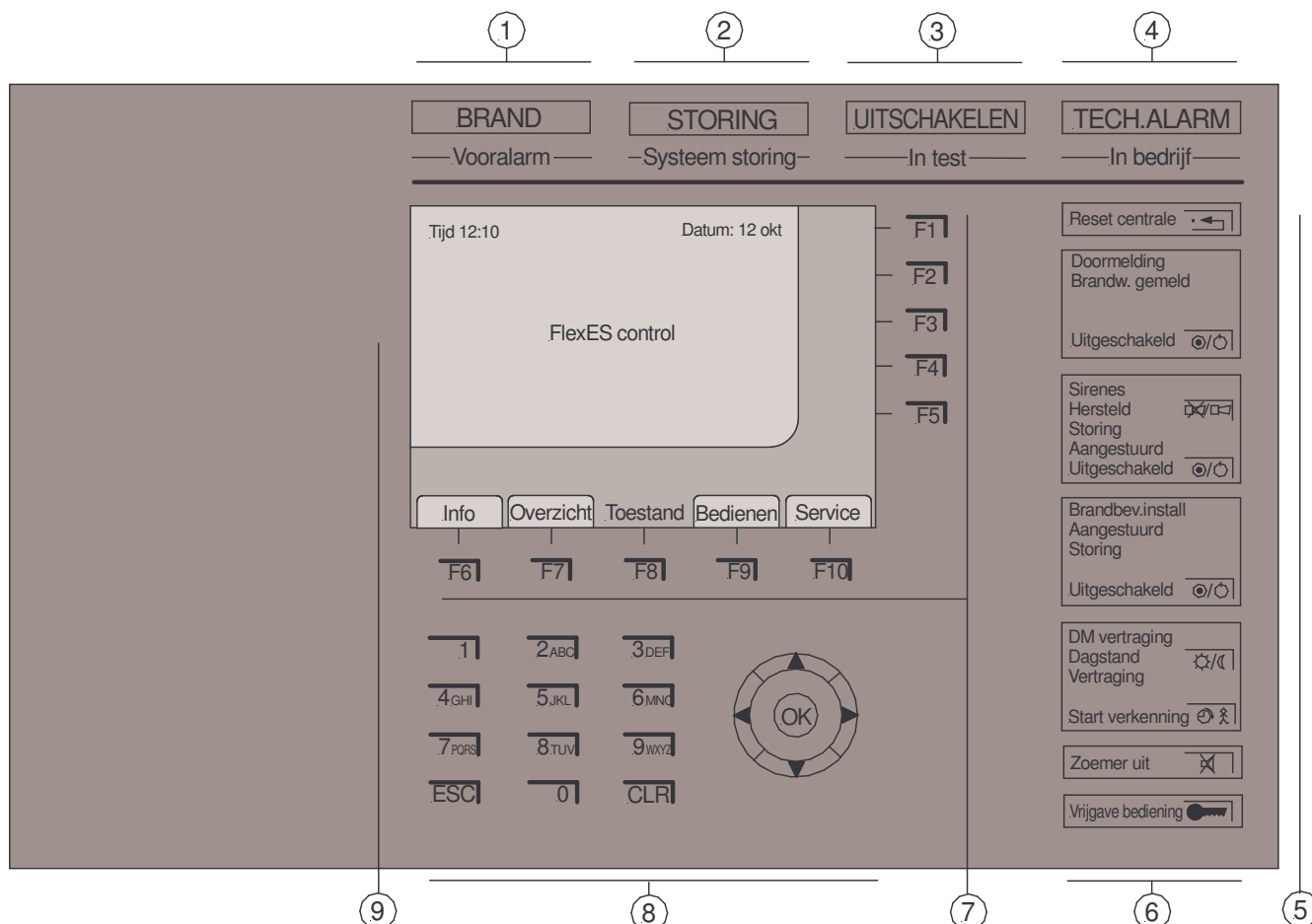
Bedienniveau's De brandmeldcentrale kent 4 bedienniveau's.
Niveau 1 = Altijd bedienbaar (ledtest, zoemer uit)
Niveau 2 = Bediening voor de beheerder (in- en uitschakelen van melders / groepen / relais)
Niveau 3 = Bediening voor de onderhouder
Niveau 4 = Programmering door het branddetectiebedrijf.

In test Melders, groepen en ringlussen kunnen in test worden geschakeld.
Hierbij worden enkele basis functies gecontroleerd en de rode optische indicator op de melder wordt knipperend aangestuurd. Tijdens het in test schakelen zijn de brandmelders buiten bedrijf.

BRANDMELDCENTRALE TYPE FlexES control

Hoofdstuk 2 Status indicaties

Art 2.1 Aanzicht bedieningsgedeelte



- ① Algemene indicator brandalarm.
- ② Algemene indicator storing.
- ③ Algemene indicator Uitschakelen.
- ④ Algemene indicator Technisch alarm.
- ⑤ Algemene indicaties en bedieningen.
- ⑥ Vrijgave bediening via een code
- ⑦ Functietoetsen F1 t/m F10
- ⑧ Numeriek toetsenbord 0 t/m 9 en de cursor.
- ⑨ Display

**Let op, het bedieningspaneel werkt met inductieve (tip)toetsen.
Alleen aanraken is voldoende, niet indrukken.**

BRANDMELDCENTRALE TYPE FlexES control

Art 2.2 Status normaal bedrijf

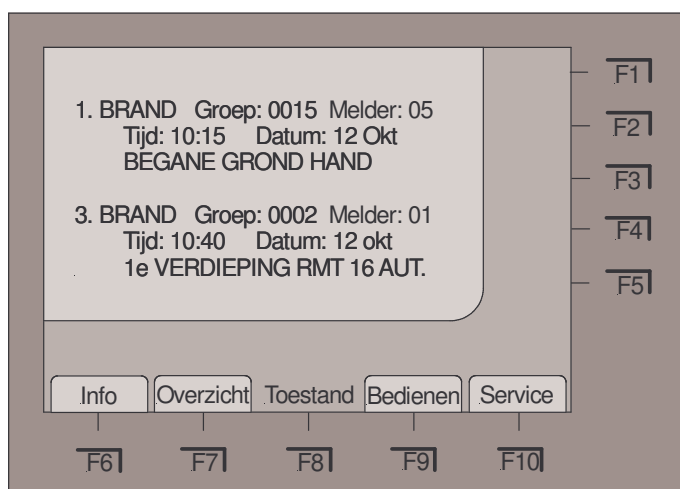


Indien de groene indicator "in bedrijf" oplicht is de brandmeldcentrale functioneel.

In normaal bedrijf (rustsituatie) zijn de volgende indicatoren actief:

- Groene optische indicator "In bedrijf".
- Witte toets "vrijgave bediening"

Art 2.3 Status brandalarm en vooralarm



Een brandalarm wordt bijvoorbeeld als volgt in het display weergegeven.

Melding 1 en 3 worden weergegeven. Scrollen hiertussen kan met het bedienen van de cursor ◀ ▶

Het brandalarm van de groepen wordt zichtbaar. het brandalarm van de melders is zichtbaar te maken door het bedienen van de cursor ▼



De rode indicator "BRAND" licht rood op indien er een brandalarm gemeld is.



Indien de doormelding naar de brandweer heeft plaatsgevonden licht de rode indicator "Brandweer gemeld" op.

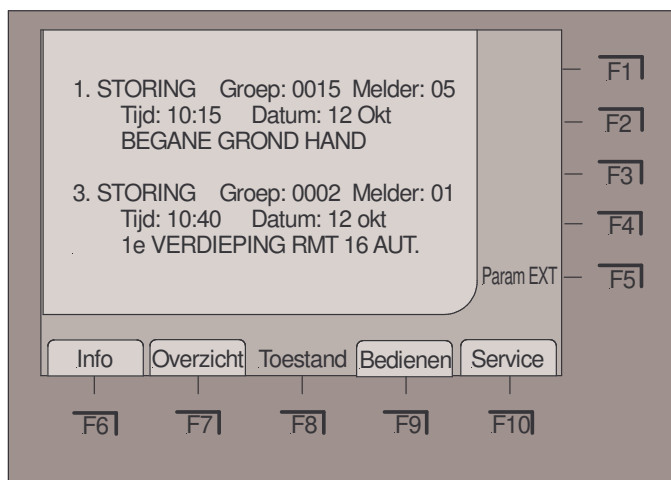


Vooralarm is een bijna brandmelding.

De rookmelder heeft nog niet voldoende rook waargenomen om een brandalarm te melden. In het display wordt meer informatie gegeven over de locatie e.d. Bij een vooralarm vinden er geen doormelding en andere sturingen plaats.

BRANDMELDCENTRALE TYPE FlexES control

Art 2.4 Status storing en systeemstoring



Een storing wordt bijvoorbeeld als volgt in het display weergegeven.

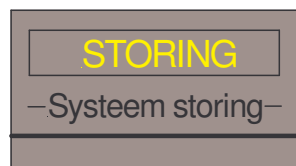
Storing 1 en 3 worden weergegeven. Scrollen hiertussen kan met het bedienen van de cursor ◀ ▶

Overige meldingen kunnen zichtbaar gemaakt worden door van prioriteit te veranderen met de cursor ▲ ▼
Zie ook art 3.9

Met de toets F5 Param EXT kan eventueel aanvullende informatie worden opgevraagd.

Overige storingen kunnen zijn:

RL-STOR	Bus 0121	Kanaal 1	Storing ringlus 0121
SYS-STOR	Net	Centrale 1	230V storing van centrale 1
SYS-STOR	Accu	Centrale 1	Accu storing van centrale 1
SYS-STOR	Essernet	Centrale 3	Storing netwerkverbinding naar centrale 3



De gele indicator "STORING" licht op indien er in het systeem een storing aanwezig is.



De gele indicator "Systeem storing" geeft aan dat de brandmeldcentrale niet meer operationeel is.



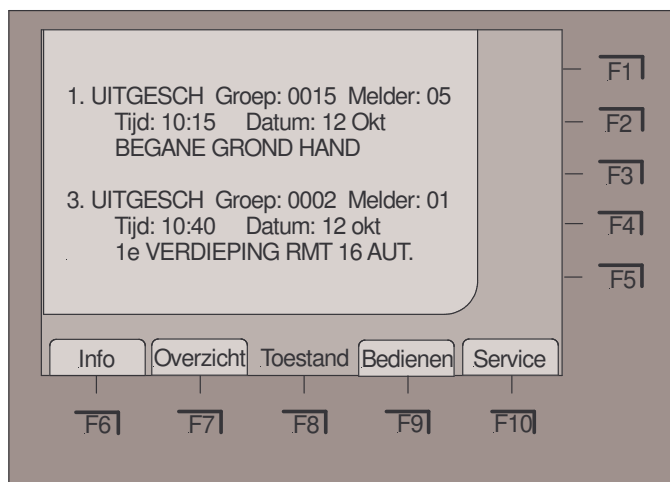
De gele indicator "Storing Sirenes" licht op indien één of meerdere sirenes defect zijn of de verbinding naar de sirenes onderbroken is.



De gele indicator "Storing Brandbeveiliging installaties" licht op indien de aansturing van bijvoorbeeld automatische blussystemen, overdrukinstallaties of rookluiken is onderbroken.

BRANDMELDCENTRALE TYPE FlexES control

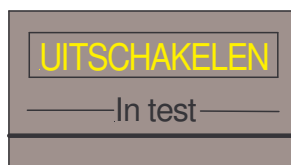
Art 2.5 Status uitschakelen en in test



Een uitschakeling wordt bijvoorbeeld als volgt in het display weergegeven.

Melding 1 en 3 worden weergegeven. Scrollen hiertussen kan met het bedienen van de cursor ◀ ▶

Overige meldingen kunnen zichtbaar gemaakt worden door van prioriteit te veranderen met de cursor ▲ ▼
Zie ook art 3.9.



De gele indicator "UITSCHAKELEN" licht op indien een deel van het systeem is uitgeschakeld.



De gele indicator "Doormelding Uitgeschakeld" licht op indien de doormelding naar de brandweer is uitgeschakeld.

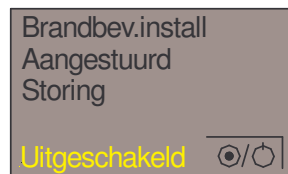


De gele indicator "Sirenes Hersteld" licht op indien de sirenes (tijdelijk) zijn hersteld.

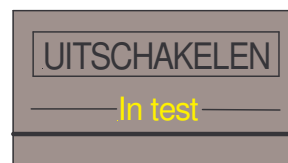
Bij een nieuw alarm worden de sirenes opnieuw aangestuurd.

De gele indicator "Sirenes uitgeschakeld" licht op indien de sirenes zijn uitgeschakeld.

Dit is alleen mogelijk in bedieningsniveau 3 (voor het onderhoudsbedrijf)



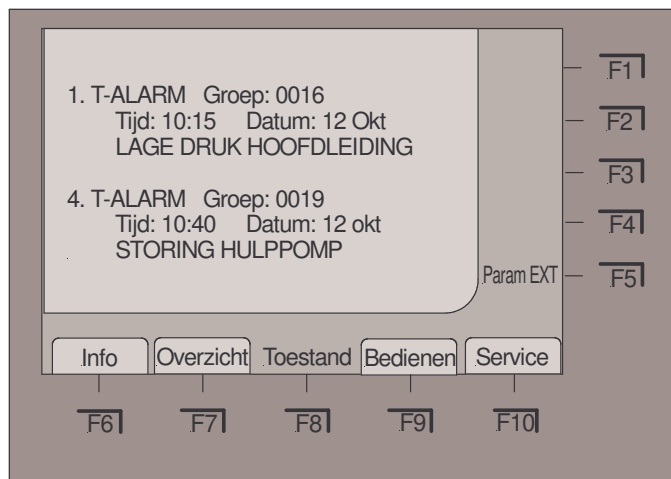
De gele indicator "Brandbeveiligingsinstallaties Uitgeschakeld" licht op indien de aansturing van bijvoorbeeld automatische blussystemen, overdrukinstallaties of rookluiken is uitgeschakeld.



De gele indicator "In test" licht op indien een melder, groep of ringlus in test is geschakeld.

BRANDMELDCENTRALE TYPE FlexES control

Art 2.6 Status technisch alarm



Een technisch alarm wordt bijvoorbeeld als volgt in het display weergegeven.

Technisch alarm 1 en 4 worden weergegeven. Scrollen hiertussen kan met het bedienen van de cursor ◀ ▶

Overige meldingen kunnen zichtbaar gemaakt worden door van prioriteit te veranderen met de cursor ▲ ▼
Zie ook art 3.9.

Met de toets F5 Param EXT kan eventueel aanvullende informatie worden opgevraagd.



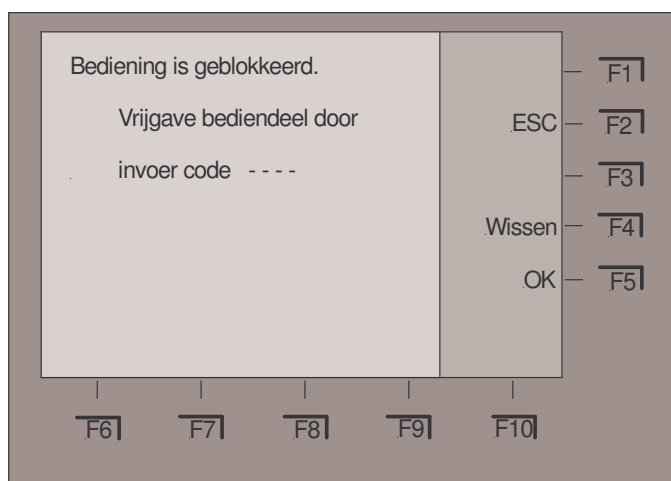
De blauwe indicator "TECH.ALARM" licht op indien er een technisch alarm gemeld is.

Hoofdstuk 3 Bedieningen

Art 3.1 Vrijgave bediening



Bedien de toets zoals links aangegeven.



Voer de code in voor bedieningsniveau 2 (2580).

Druk op F5 "OK".

De bedieningsknoppen die functioneel zijn lichten op.

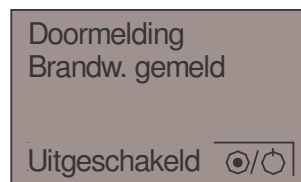
BRANDMELDCENTRALE TYPE FlexES control


Art 3.2 Bediening reset centrale



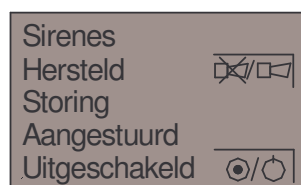
Door het bedienen van deze knop worden brandalarm en technisch alarm gereset. Storingen en uitschakelingen worden *niet* gereset.

Art 3.3 Bediening doormelding



Door het bedienen van de knop  wordt de doormelding naar de brandweer uitgeschakeld. Inschakelen geschiedt door het nogmaals bedienen van deze knop.

Art 3.4 Bediening sirenes




Door het bedienen van de knop  worden de sirenes tijdelijk uitgeschakeld. Bij een nieuw alarm worden de sirenes opnieuw aangestuurd.

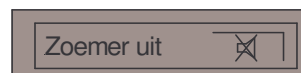
Door het bedienen van de knop  worden de sirenes uitgeschakeld. Inschakelen geschiedt door het nogmaals bedienen van deze knop.

Art 3.5 Bediening brandbeveiligingsinstallaties



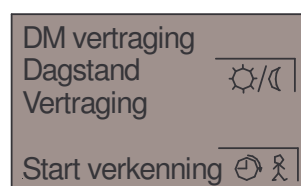
Door het bedienen van de knop  worden de brandbeveiligingsinstallaties uitgeschakeld. Inschakelen geschiedt door het nogmaals bedienen van deze knop.


Art 3.6 Bediening zoemer uit




Door het bedienen van deze knop wordt de zoemer van de brandmeldcentrale hersteld. Deze knop is altijd bedienbaar.



Art 3.7 Bediening doormeldvertraging en start verkenningstijd



Indien de doormeldvertraging geprogrammeerd is kan de dagstand geactiveerd worden door het bedienen van de knop .

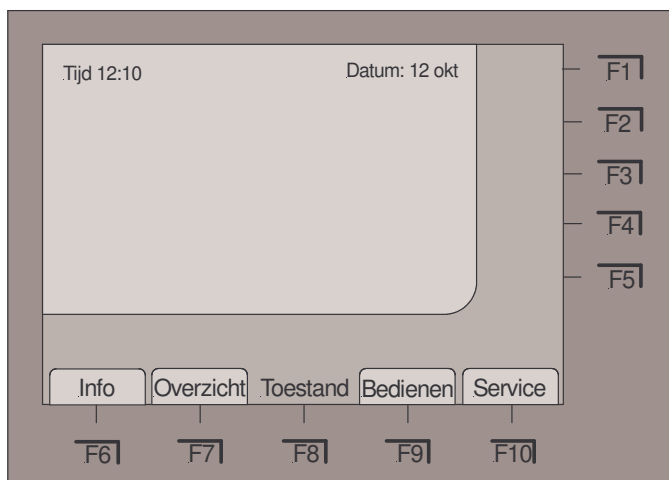
Om van de verkenningstijd gebruik te kunnen maken dient binnen een ingestelde tijd (meestal 30 sec.) de knop  te worden bediend.

Toelichting werking doormeldvertraging:

- Deze is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming van de eisende partijen.
- Alleen van toepassing voor de automatische melders. Handbrandmelders en sprinklermeldingen melden altijd direct door.
- De dagstand (vertraging aan) dient elke dag handmatig ingeschakeld te worden door het bedienen van de knop "dagstand ". Op een ingesteld tijdstip (b.v. 17.00 uur) wordt de vertraging automatisch uitgeschakeld.
- De vertraging is opgebouwd uit 2 tijden:
 - De acceptatietijd van b.v. 30 seconden. Binnen deze tijd dient de knop "start verkenning  " te worden bediend, anders wordt alsnog de doormelding aangestuurd.
 - Een verkenningstijd van 1 tot 10 minuten. Na deze tijd wordt de doormelding aangestuurd.

BRANDMELDCENTRALE TYPE FlexES control

Art 3.8 Bediening via de functietoetsen



F6 Info	Ledtest, tijd instellen, alarmteller, software versie, voeding, LCD instelling.
F7 Overzicht	Totaal overzicht gesorteerd op prioriteit.
F8 Toestand	Ruststand, het display geeft een overzicht van de meldingen.
F9 Bedienen	Het in- en uitschakelen van groepen, melders en relais.
F10 service	Het in- en uitschakelen van ringlussen.

Art 3.9 Numeriek toetsenbord 0 t/m 9 en de cursor



Het numeriek toetsenbord wordt gebruikt voor het invoeren van het gewenste groepsnummer, de relaisnummers etc.

Cursor voor de meldingen in de display.

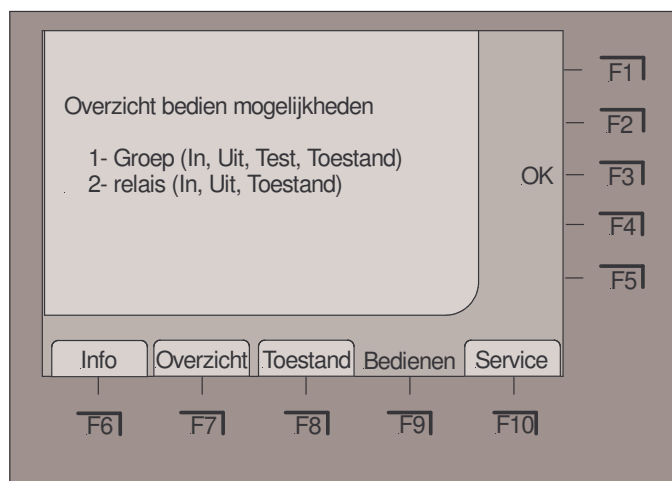
- ▲ Hogere prioriteit
- ▼ Lagere prioriteit
- ▶ Volgende melding
- ◀ Vorige melding

Prioriteiten van hoog naar laag:

- Brandalarm groep
- Brandalarm melder
- Brandalarm ringlus
- Technisch alarm
- Vooralarm
- Storing
- Storing ringlus
- Storing systeem
- Uitschakelen
- Uitschakelen ringlus
- Storing bewaakt relais
- Uitgeschakeld relais
- Geactiveerd relais
- In test

BRANDMELDCENTRALE TYPE FlexES control

Art 3.10 Bediening via functietoets F9 Bedienen, in- en uitschakelen van groepen en relais



Toets functietoets F9

In de display verschijnt melding zoals links aangegeven.

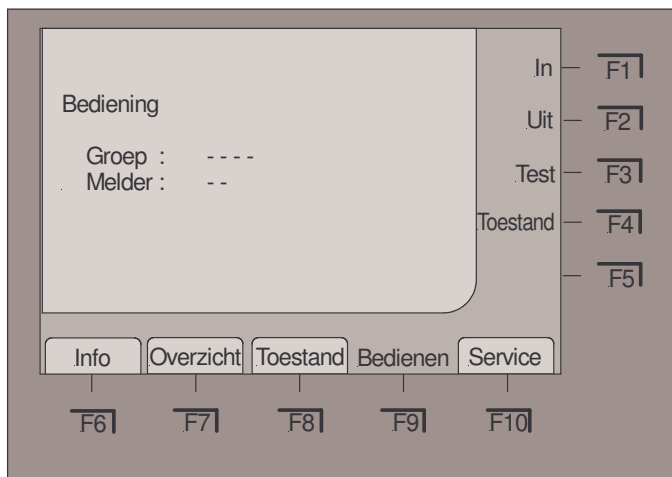
Kies 1 Groep (In, Uit, Test, Toestand)

Kies 2 Relais (In, Uit, Toestand)

Dit kan worden gekozen door:

Mogelijkheid 1, cursor druk op F3 OK

Mogelijkheid 2, toets nummer 1 of 2



Indien u 1 heeft gekozen, voer het groep- en meldernummer in.

Gebruik de cursor om van groep naar melder te gaan.

Kies:

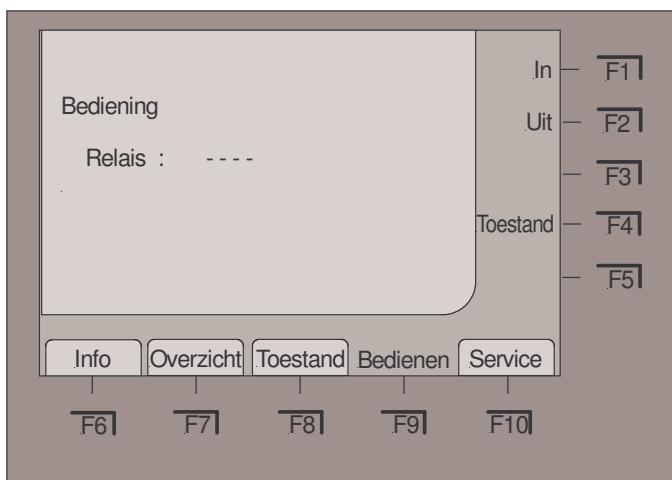
F1 voor inschakelen

F2 voor uitschakelen

F3 voor in test

F4 voor het opvragen van de toestand

Na het kiezen van een bovengenoemde functietoets wordt de opdracht uitgevoerd.



Indien u 2 heeft gekozen, voer het relaisnummer in, kies:

F2 voor inschakelen

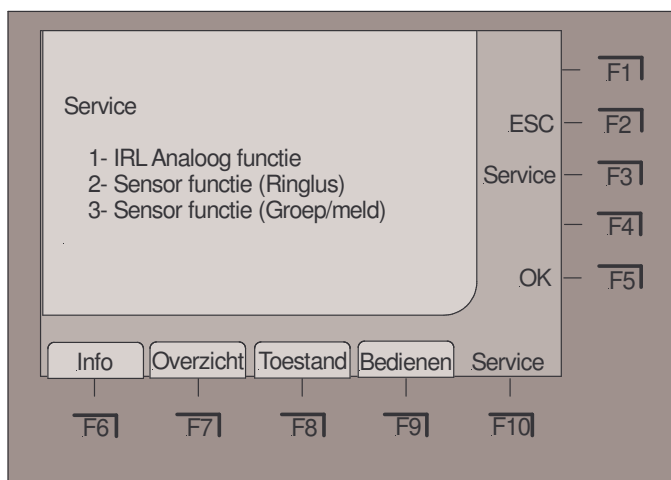
F3 voor uitschakelen

F5 voor het opvragen van de toestand

Na het kiezen van een bovengenoemde functietoets wordt de opdracht uitgevoerd

BRANDMELDCENTRALE TYPE FlexES control

Art 3.11 Bediening via functietoets F10 Service, reset en uitschakelen van een ringlus




Toets functietoets F10

In de display verschijnt melding zoals links aangegeven.

Kies 1 IRL Analoo functie.

Punt 2 en 3 niet toepassen.

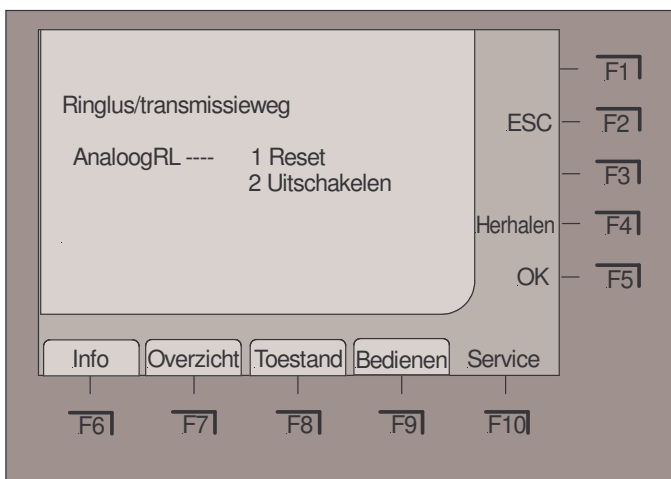
Dit kan worden gekozen door:

Mogelijkheid 1, cursor  druk op F5 OK

Mogelijkheid 2, toets nummer 1

Functietoets F3 service is bedoeld voor onderhoudswerkzaamheden.

De functies zijn niet beschreven in dit document.




Voer het ringlus nummer in, toets F5 OK, kies:

1 Reset

2 Uitschakelen

Dit kan worden gekozen door:

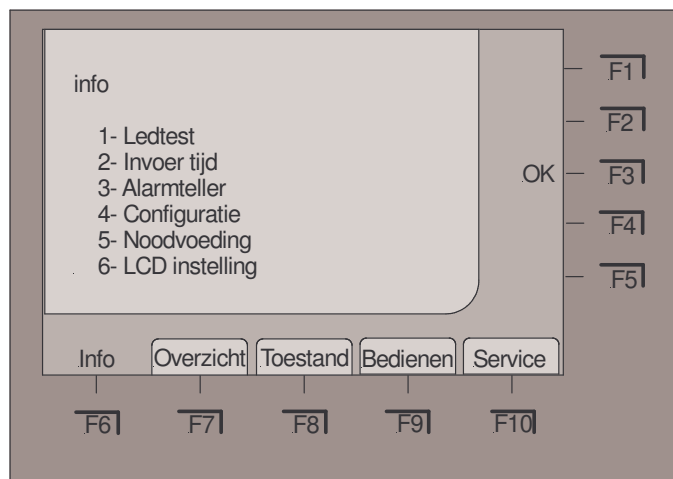
Mogelijkheid 1, cursor  druk op F5 OK

Mogelijkheid 2, toets nummer 1 of 2

De functie wordt automatisch uitgevoerd.

BRANDMELDCENTRALE TYPE FlexES control

Art 3.12 Bediening via functietoets F6 Info, ledtest, invoer tijd, alarmteller, configuratie, noodvoeding, LCD instelling



Toets functietoets F6

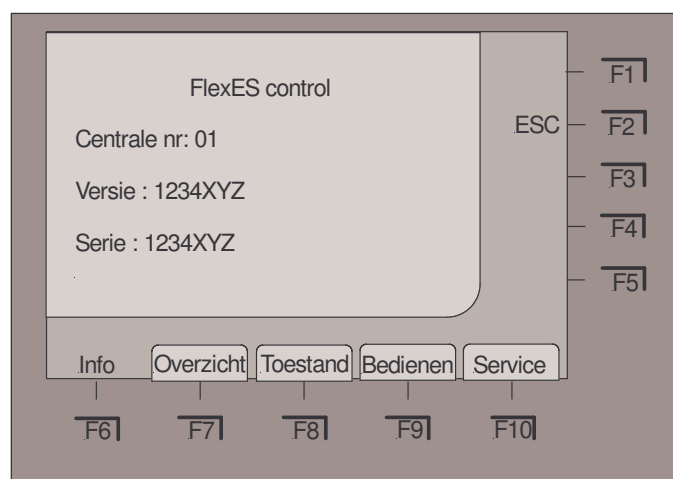
In de display verschijnt melding zoals links aangegeven.

Kies het gewenste menu 1 t/m 6.

Dit kan worden gekozen door:

Mogelijkheid 1, cursor druk op F5 OK

Mogelijkheid 2, toets nummer 1



1- Ledtest

Gedurende ca 30 seconden worden alle optische indicatoren en de zoemer aangestuurd.

Eerder afbreken is mogelijk door het bedienen van de toets F2 ESC.

Tevens wordt de versie en serie van de software weergegeven. Deze informatie is bedoeld voor de service-medewerker.



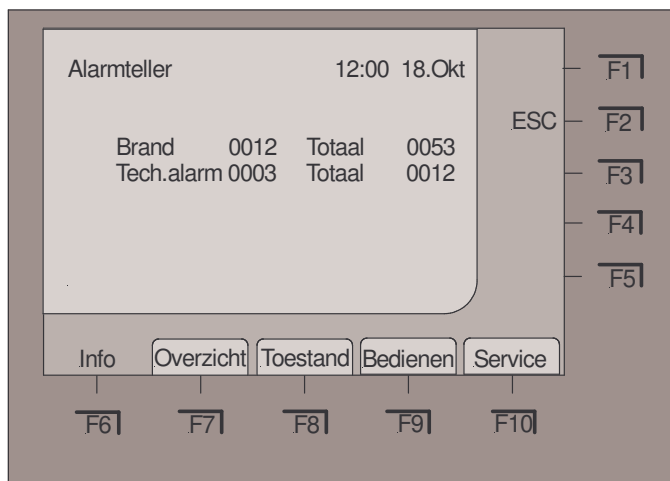
2- Invoer tijd

Ga met de cursor naar het gewenste getal. Pas de tijd of datum aan.

Toets F5 OK. De datum en tijd wordt voor alle centrales in het netwerk geplaatst.

De uitschakeltijd voor de vertraging is alleen in te stellen als deze geprogrammeerd is. (zie inleiding)
De inschakeltijd nooit toepassen.

BRANDMELDCENTRALE TYPE FlexES control



3- Alarmteller

Hier wordt het totaal aantal brand – en technische alarmen weergegeven.

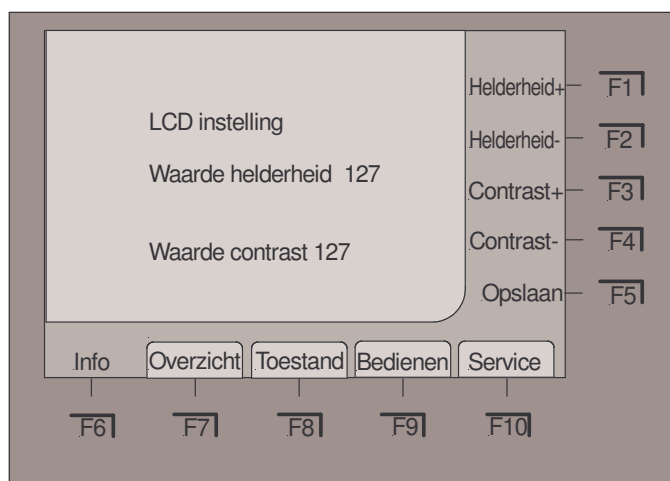
Het aantal achter "Totaal" is het totaal aantal meldingen uit een eventueel netwerk.

4- Configuratie Niet van belang.

Deze geeft informatie over het bedieningsdeel.

5- Noodvoeding Niet van belang.

Deze geeft informatie over de noodvoeding.



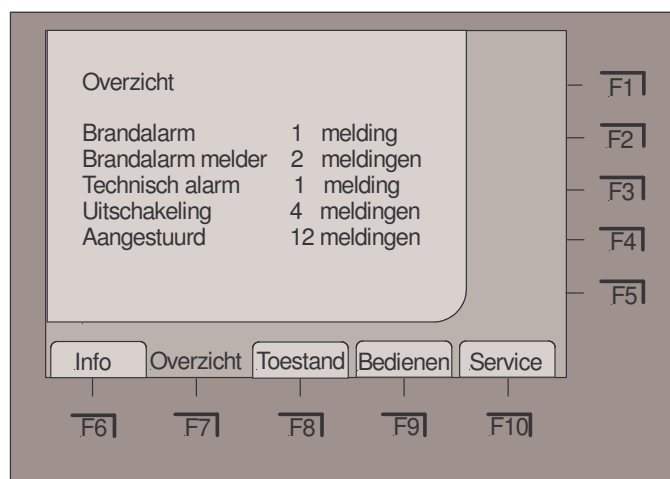
6- LCD instelling

Hiermee kunnen de instellingen van het display worden aangepast.

Sla de wijziging op met het bedienen van de toets F5 opslaan.

Afbreken is mogelijk door de toets F8 toestand te bedienen.

Art 3.13 Bediening via functietoets F7 Overzicht, meerdere prioriteiten overzichtelijk op een rij.



Om een overzicht te krijgen van de betreffende melding, ga met de cursor  naar de gewenste prioriteit.

Druk op F8 Toestand.