

**ESSER**

by Honeywell



# **Training Esser Partners 2021**

**3<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> kwartaal versie 4**

## Situatie omtrent de Covid-19 / 1,5 meter economie

Tijdens het opstellen van dit document was er nog geen duidelijk zicht wanneer en hoe we teruggaan naar "normaal". Om die redenen blijven de benodigde maatregelen van toepassing.

Indien mogelijk worden de trainingen online gegeven in Microsoft Teams.  
Dit programma kan, door te klikken op de uitnodiging, als gratis app worden gedownload.  
De kandidaat dient te beschikken over een goede internetverbinding.

Voor enkele trainingen is een praktijkoefening noodzakelijk.  
Deze vindt in kleine groepen plaats in Rosmalen zodat de 1,5 meter afstand kan worden nageleefd.  
Elke kandidaat heeft de beschikking over een eigen testopstelling om te programmeren.  
De testopstelling, tafels, deurklinken, handen, etc. worden regelmatig ontsmet.

## Nieuw in deze trainingsbrochure

De volgende trainingen zijn nieuw of aangepast:

- C2 calculatie en engineering voor gevorderde
- S0 basis voor een onderhouder in 1 dag
- S1 basis voor het in bedrijf stellen is teruggebracht naar 1 dag
- S2 in bedrijf stellen voor gevorderden
- S8 opfris, nieuwe inhoud
- S6CL remote access IQ8 en FlexES brandmeldcentrales
- S6VL vlammenmelders
- S6T lineaire temperatuurdetectie

## Overzicht aanbod trainingen

### Brandmeldinstallaties

<b>C1:</b>	Basistraining calculatie en ontwerpen brandmeldinstallatie	Online
<b>C2:</b>	Training calculatie en ontwerpen voor gevorderden (nieuw)	Online
<b>S0:</b>	Basistraining onderhouder brandmeldinstallatie (nieuw)	Rosmalen
<b>S1:</b>	Basistraining in bedrijf stellen brandmeldinstallatie	Rosmalen
<b>S2:</b>	Training in bedrijf stellen brandmeldinstallatie voor gevorderden (nieuw)	Rosmalen
<b>S4:</b>	Training in bedrijf stellen en onderhouden bluscentrale	Rosmalen
<b>S8:</b>	Opfris-training in bedrijf stellen en onderhouden brandmeldinstallatie	Online

### Additionele componenten

<b>S6V:</b>	Training ontwerpen, in bedrijf stellen en onderhouden Aspiratiemelder type Vesda	Rosmalen
<b>S6F:</b>	Training ontwerpen, in bedrijf stellen en onderhouden Aspiratiemelder type Faast LT	Rosmalen
<b>S6O:</b>	Training ontwerpen, in bedrijf stellen en onderhouden Lineaire optische RM OSID	Rosmalen
<b>S6N:</b>	Training ontwerpen, in bedrijf stellen en onderhoud GMT nevenpaneel	Online
<b>S6E:</b>	Training ontwerpen, in bedrijf stellen en onderhoud ESPA interfaces	Online
<b>S6CL:</b>	Training in bedrijf stellen CLSS remote access (nieuw)	Online
<b>S6VL:</b>	Training ontwerpen, in bedrijf stellen en onderhouden Vlammenmelders (nieuw)	Online
<b>S6T:</b>	Training ontwerpen, in bedrijf stellen en onderhouden Lineaire temp. detectie (nieuw)	Online

### Ontruimingsalarminstallaties type A

<b>C3:</b>	Training calculatie en ontwerpen van ontruimingsalarminstallatie type A	Rosmalen
<b>S9:</b>	Training in bedrijf stellen en onderhouden ontruimingsalarminstallatie type A	Rosmalen
<b>S10:</b>	Opfris Training in bedrijf stellen en onderhouden ontruimingsalarminstallatie type A	Rosmalen

Verderop in dit document worden de trainingen in detail beschreven.

## **De trainingen, hoe werkt het**

Alle trainingen worden gegeven conform de CCV certificatieschema's.  
Elke training wordt afgesloten met een toets. Binnen enkele dagen wordt het certificaat afgegeven.  
Let u erop dat deze nog door de kandidaat zelf dient te worden ondertekend.

### **Voor de calculators en engineers:**

Hiervoor wordt aangevangen met de C1 training.  
Voor de ervaren kandidaten is eventueel een vervolgtraining C2 beschikbaar.

### **Voor de onderhouders:**

Stap 1 De C1 training. Dit is voor het herkennen van de producten en de bijbehorende eigenschappen.  
Stap 2 De S0 training. Dit is de basis uitleg voor Tools8000 en het onderhouden van de brandmeldsystemen.  
Mocht u meer willen weten van onze systemen kunt u hierna altijd doorgroeien naar inbedrijfsteller.  
U kunt dan de S1 en de S2 trainingen volgen.

### **Voor de inbedrijfstellers:**

Stap 1 De C1 training. Dit is voor het herkennen van de producten en de bijbehorende eigenschappen.  
Stap 2 De S0 training. Dit is de basis uitleg voor Tools8000 en het onderhouden van de brandmeldsystemen.  
Stap 3 De S1 training. Hier leert u om een brandmeldinstallatie op te bouwen en te testen.  
Voor de ervaren kandidaten is eventueel een vervolgtraining S2 beschikbaar.

### **De opfris trainingen:**

Voor de ervaren calculators, engineers, onderhouders en inbedrijfstellers is een S8 opfris training beschikbaar.  
Voor de mensen die geen ervaring hebben opgebouwd of een langdurige tijd niet met het product hebben gewerkt, adviseren wij de basistraining (C1/S0/S1) opnieuw te volgen.

### **De additionele componenten.**

Dit zijn aanvullende trainingsmodulen die naar wens kunnen worden gevolgd.  
Het is niet nodig bepaalde trainingen vooraf te doen.

## **De datums en aanmelden van een training**

In de onderstaande bladen in dit document is een aantal datums genoemd voor de trainingen.  
Indien de trainingen vol zijn, worden er nieuwe datums gepland.  
Kijk voor een actueel overzicht op <https://www.esser-systems.com/nl/index/>

Aanmelden voor de trainingen kan door een e-mail te sturen naar:

[helpdesk2.fire.nl@honeywell.com](mailto:helpdesk2.fire.nl@honeywell.com)

Gaarne willen wij de volgende gegevens van u ontvangen:

- Voor- en achternaam van de kandidaat.
- E-mail adres van de kandidaat.
- Functie (calculator / engineer / onderhouder / inbedrijfsteller)

Heeft u vragen, wenst u een training buiten de genoemde datums om, zijn er speciale wensen, neem gerust contact met ons op.

## **Uw voorbereiding van de training**

Ga naar de website <https://www.esser-systems.com/nl/index/>.

Ga naar het menu "extranet" rechts boven.

U kunt hier inloggen met de inlogcode die binnen uw bedrijf beschikbaar is.

Heeft u geen inlogcode dan kunt u deze hier aanvragen.

Download het ZIP bestand "Productinfo Partners Novar" en pak deze uit.

U beschikt nu over de productinformatie en software.

Voor de aanvang van de trainingen C2, S0, S1 en S2 dient u te beschikken over het programma "Tools8000"

De licentie hiervoor kunt aanvragen op [helpdesk2.fire.nl@honeywell.com](mailto:helpdesk2.fire.nl@honeywell.com).

## Locatie

De trainingen die niet Online zijn, vinden plaats op ons kantoor in Rosmalen.  
Op de laatste pagina vindt u ons adres en de routebeschrijving.



## Onze trainers



Aswin Koppen  
32 jaar werkzaam voor Novar Nederland B.V. (service / service manager / senior engineer)  
Esser – Vesda – Faast – Osid – CLSS – CCV  
[Aswin.koppen@honeywell.com](mailto:Aswin.koppen@honeywell.com)



Jac Waas  
36 jaar werkzaam voor Novar Nederland B.V. (werkvoorbereiding / service manager / productmanager)  
Esser – Vesda – Faast – Osid – CLSS – Variodyn D1 – Variodyn ONE – CCV  
[Jac.waas@honeywell.com](mailto:Jac.waas@honeywell.com)

## C1 Basis

### Training calculatie en engineering van een brandmeldinstallatie

- Doel: Het kunnen calculeren, ontwerpen en installeren van een ESSER brandmeldsysteem.  
De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's:
- Leveren BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen projecteringsdeskundige en
  - Leveren OAI versie 4 + A1 bijlage 7 eindtermen projecteringsdeskundige luidalarm type B.
- Als het leerdoel is bereikt, wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep: Calculators, werkvoorbereiders, engineers, adviseurs, verkoopmedewerkers etc. van Esser Partners.
- Niveau: MBO 4 werk- en denkniveau.  
Enige kennis van beveiligingstechniek is een pre.  
Engelse taal.
- Inhoud: Blok 1 Opbouw en eigenschappen van de brandmeldcentrales typen ES line, Compact, IQ8Control C-M en FlexES control.  
Netwerken en Metanet.  
Blok 2 Toepassing van de verschillende typen brandmelders en signaalgevers.  
De specifieke projecteringsvoorschriften en aandachtspunten.  
Blok 3 Signaalgevers, Esserbus modulen en adreseenheden.  
Het maken van een groepen- en relaisindeling voor een brandmeldinstallatie.  
De unieke eigenschappen en verkoopargumenten.  
De Calculatie Tool.
- Duur: Online, 3 blokken van ca 1,5 uur, van 9.00 uur tot ca 14.00 uur
- Lunch: N.v.t.
- Locatie: Online via een uitnodiging in Microsoft Teams
- Deelnemers: Geen beperking
- Taal: Nederlands + Engels
- Data: 8 juli  
3 augustus  
24 augustus  
5 oktober  
1 november

## **C2 Gevorderde (nieuw)**

### **Training calculatie en engineering van een brandmeldinstallatie**

- Doel:** Het kunnen calculeren en ontwerpen van een ESSER brandmeldsysteem.  
De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's:
- Leveren BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen projecteringsdeskundige en
  - Leveren OAI versie 4 + A1 bijlage 7 eindtermen projecteringsdeskundige luidalarm type B.
- Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep:** Calculators, werkvoorbereiders, engineers, adviseurs, verkoopmedewerkers etc. van Esser Partners.
- Vooropleiding:** Deze training volgt na de basistraining C1 waar u de producten leert kennen.
- Inhoud:**
- Blok 1 Tools8000. Het kunnen kijken in een bestaand programma van de brandmeldcentrale. Dit kan gebruikt worden om de werkelijke situatie te bekijken voor b.v. het maken van een revisie of een uitbreiding.
  - Blok 2 Detectiviteit. Welk type melder of detectie kan worden toegepast in een bepaalde omgeving.  
Melderverificatie. De diverse mogelijkheden worden besproken.  
Sprinklermeldcentrales. De opbouw en bijzonderheden worden besproken.
  - Blok 3 Metanet. Uitgebreide mogelijkheden om een netwerk op te bouwen.  
Complexe ontruimingsalarmsystemen in b.v. hotels.  
Vervanging van een bestaande brandmeldinstallatie. Tips om slim een bestaande brandmeldinstallatie te vervangen.
- Duur:** Online, 3 blokken van ca 1,5 uur, van 9.00 uur tot ca 14.00 uur
- Lunch:** N.v.t.
- Locatie:** Online via een uitnodiging in Microsoft Teams
- Deelnemers:** Geen beperking
- Taal:** Nederlands + Engels
- Data:** 6 augustus  
11 oktober  
Op aanvraag

## S0 Basis

### Training onderhouden van een brandmeldinstallatie

- Doel: Het kunnen onderhouden van een ESSER brandmeldsysteem.  
De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's:
- Onderhouden BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen onderhouder, en
  - Onderhouden OAI versie 4 + A1 bijlage 7 eindtermen onderhouder luidalarm type B.
- Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep: Onderhouders van Esser Partners.
- Vooropleiding: Deze training volgt na de basistraining C1 waar u de producten leert kennen.
- Niveau: MBO 4 werk- en denkniveau.  
Onderhoudskundige en / of projecteringsdeskundige is een pre.  
Engels of Duitse taal.
- Inhoud: Het kunnen onderhouden van de systeemgroepen ES line, Compact, IQ8Control C-M en FlexES control.  
Het bedienen van de brandmeldinstallaties.  
De onderhoudsvorschriften worden doorgenomen.  
Het maken van kleine aanpassingen in de programmering met TOOLS8000 uitgaande van een bestaande brandmeldinstallatie.  
Tips voor het onderzoeken en oplossen van een storing.
- Duur: 1 dag, van 9.00 tot 16.00 uur
- Lunch: Inclusief
- Locatie: Burgermeester Burgerslaan 40, 5245 NH, Rosmalen
- Deelnemers: Maximaal 6
- Laptop: De kandidaat dient **vooraf** over de juiste software TOOLS8000 te beschikken.  
Zie blz. 3 "uw voorbereiding van de training".
- Taal: Nederlands + Engels
- Data: 14 juli  
11 augustus  
12 oktober  
10 november

## S1 Basis

### Training in bedrijf stellen van een brandmeldinstallatie

- Doel: Het kunnen in bedrijf stellen (en onderhouden) van een ESSER brandmeldsysteem. De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's:
- Onderhouden BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen onderhouder, en
  - Leveren BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen inbedrijfsteller, en
  - Onderhouden OAI versie 4 + A1 bijlage 7 eindtermen onderhouder luidalarm type B, en
  - Leveren OAI versie 4 + A1 bijlage 7 eindtermen inbedrijfsteller luidalarm type B.
- Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep: Inbedrijfstellers en onderhouders van een Esser Partners.
- Vooropleiding: Deze training volgt na:
- De C1 training waar u de producten leert kennen.
  - De S0 training waar u het onderhouden en basisvaardigheden leert.
- Niveau: MBO 4 werk- en denkniveau.  
Onderhoudskundige en / of projecteringsdeskundige is een pre.  
Engels of Duitse taal.
- Inhoud: Het kunnen in bedrijf stellen van de systeemgroepen ES line, Compact, IQ8Control C-M en FlexES control.  
Het programmeren van een brandmeldinstallatie met TOOLS8000.  
Draadloze systemen.  
Netwerken basis.  
Welk type melder of detectie kan worden toegepast in een bepaalde omgeving (detectiviteit).  
Ontruimingsalarm type B.
- Duur: 1 dag, van 9.00 tot 16.00 uur
- Lunch: Inclusief
- Locatie: Burgermeester Burgerslaan 40, 5245 NH, Rosmalen
- Deelnemers: Maximaal 6
- Laptop: De kandidaat dient **vooraf** over de juiste software TOOLS8000 te beschikken.  
Zie blz. 3 "uw voorbereiding van de training".
- Taal: Nederlands + Engels
- Data: 21 juli  
18 augustus  
19 oktober  
17 november



## S2 Expert

### Training in bedrijf stellen van een brandmeldinstallatie

- Doel: Het kunnen in bedrijf stellen (en onderhouden) van een ESSER brandmeldsysteem. De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's:
- Onderhouden BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen onderhouder, en
  - Leveren BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen inbedrijfsteller, en
  - Onderhouden OAI versie 4 + A1 bijlage 7 eindtermen onderhouder luidalarm type B, en
  - Leveren OAI versie 4 + A1 bijlage 7 eindtermen inbedrijfsteller luidalarm type B.
- Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep: Inbedrijfstellers en onderhouders van een Esser Partners.
- Vooropleiding: Deze training volgt na:
- de C1 training waar u de producten leert kennen.
  - De S0 training waar u het onderhouden en basisvaardigheden leert.
  - De S1 training waar u het in bedrijf stellen leert.
- Niveau: MBO 4 werk- en denkniveau.  
Onderhoudskundige en / of projecteringsdeskundige is een pre.  
Engels of Duitse taal.
- Inhoud: Het betreft de systeemgroepen ES line, Compact, IQ8Control C-M en FlexES control. De verschillende mogelijkheden van melderverificatie worden behandeld. Sprinklermeldsystemen en blusschuimsystemen. Essernet en Metanet. Complexe ontruimingsalarmsystemen (b.v. 1e alarm op een hotelkamer, 2e alarm de hele zone).
- Duur: 1 dag, van 9.00 tot 16.00 uur
- Lunch: Inclusief
- Locatie: Burgermeester Burgerslaan 40, 5245 NH, Rosmalen
- Deelnemers: Maximaal 6
- Laptop: De kandidaat dient **vooraf** over de juiste software TOOLS8000 te beschikken. Zie blz. 3 "uw voorbereiding van de training".
- Taal: Nederlands + Engels
- Data: 19 augustus  
20 oktober  
Op aanvraag

## S4

### Training engineering, in bedrijf stellen en onderhouden van een bluscentrale

- Doel:** Het kunnen in bedrijf stellen en onderhouden van een ESSER 8010 bluscentrale.  
De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's:
- Onderhouden BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen onderhouder, en
  - Leveren BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen inbedrijfsteller en projecteringsdeskundige.
- Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep:** Calculators, werkvoorbereiders, engineers, adviseurs, verkoopmedewerkers, inbedrijfsetters, Onderhouders etc. van Esser Partners.
- Niveau:** MBO 4 werk- en denkniveau.  
Onderhoudsdeskundige en / of projecteringsdeskundige is een pre. S1 afgerond.
- Inhoud:** Opbouw en eigenschappen van de bluscentrales typen 8010 en RP1r-Supra.  
Het programmeren met het programma lkde.  
De specifieke projecteringsvoorschriften en aandachtspunten.  
Bijzonderheden uit de norm EN 12094-1.  
Het onderhouden van de bluscentrales.
- Duur:** 1/2 dag, van 9.00 tot 13.00 uur
- Lunch:** Inclusief
- Locatie:** Burgermeester Burgerslaan 40, 5245 NH, Rosmalen
- Deelnemers:** Maximaal 6
- Laptop:** De kandidaat dient over een laptop te beschikken met een seriële uitgang.  
De software en documenten kunnen worden gedownload van de website.  
Zie blz. 3 "uw voorbereiding van de training".
- Taal:** Nederlands + Engels
- Data:** 14 oktober

## S6V

### Training engineering, in bedrijf stellen en onderhouden van Aspiratiemelder type Vesda

- Doel: Het kunnen ontwerpen, in bedrijf stellen en onderhouden van een aspiratiemelder type Vesda  
De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's:
- Onderhouden BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen onderhouder, en
  - Leveren BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen inbedrijfsteller en projecteringsdeskundige.
- Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep: Calculators, werkvoorbereiders, engineers, adviseurs, verkoopmedewerkers, inbedrijfsetellers, onderhouders etc. van Esser Partners.
- Niveau: MBO 4 werk- en denkniveau.  
Onderhoudsdeskundige en / of projecteringsdeskundige is een pre.
- Inhoud: Opbouw en eigenschappen van aspiratiemelders typen Vesda.  
De specifieke projecteringsvoorschriften en aandachtspunten.  
Ontwerp maken met behulp van het programma Aspire.  
Programmeren met behulp van het programma VSC.  
Het onderhouden.
- Duur: 5 uur, van 9.00 uur tot 14.00 uur
- Lunch: Inclusief
- Locatie: Burgermeester Burgerslaan 40, 5245 NH, Rosmalen
- Deelnemers: Maximaal 6
- Laptop: De kandidaat dient over een laptop te beschikken.  
De software en documenten kunnen worden gedownload van de website.  
Zie blz. 3 "uw voorbereiding van de training".
- Taal: Nederlands + Engels
- Data: 15 juni  
7 juli  
1 oktober  
16 november

## **S6F**

### **Training engineering, in bedrijf stellen en onderhouden van Aspiratiemelder type Faast LT (200)**

- Doel:** Het kunnen ontwerpen, in bedrijf stellen en onderhouden van een aspiratiemelder type Faast LT  
De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's:
- Onderhouden BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen onderhouder, en
  - Leveren BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen inbedrijfsteller en projecteringsdeskundige.
- Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep:** Calculators, werkvoorbereiders, engineers, adviseurs, verkoopmedewerkers, inbedrijfsetters, onderhouders etc. van Esser Partners.
- Vooropleiding:** Deze training is een vervolg op de trainingsmodule S6V aspiratiemelder type Vesda
- Niveau:** MBO 4 werk- en denkniveau.  
Onderhoudsdeskundige en / of projecteringsdeskundige is een pre.
- Inhoud:** Opbouw en eigenschappen van aspiratiemelders typen Faast LT (200).  
De specifieke projecteringsvoorschriften en aandachtspunten.  
Ontwerp maken en programmeren met behulp van het programma PipelQ.  
Het onderhouden.
- Duur:** 2 uur, van 14.00 uur tot 16.00 uur
- Lunch:** N.v.t.
- Locatie:** Burgemeester Burgerslaan 40, 5245 NH, Rosmalen
- Deelnemers:** Maximaal 6
- Laptop:** De kandidaat dient over een laptop te beschikken.  
De software en documenten kunnen worden gedownload van de website.  
Zie blz. 3 "uw voorbereiding van de training".
- Taal:** Nederlands + Engels
- Data:** 15 juni  
7 juli  
1 oktober  
16 november

## S60

### Training engineering, in bedrijf stellen en onderhouden van de Lineaire optische rookmelder type OSID

Doel:	Het kunnen ontwerpen, in bedrijf stellen en onderhouden van een lineaire optische rookmelder Type OSID De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's: <ul style="list-style-type: none"><li>- Onderhouden BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen onderhouder, en</li><li>- Leveren BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen inbedrijfsteller en projecteringsdeskundige.</li></ul> Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
Doelgroep:	Calculators, werkvoorbereiders, engineers, adviseurs, verkoopmedewerkers, inbedrijfstellers, onderhouders etc. van Esser Partners.
Niveau:	MBO 4 werk- en denkniveau. Onderhoudsdeskundige en / of projecteringsdeskundige is een pre.
Inhoud:	Opbouw en eigenschappen van de lineaire optische rookmelder type OSID De specifieke projecteringsvoorschriften en aandachtspunten. Het gebruik van de OSID Diagnostic Tool. Het onderhouden.
Duur:	2 uur, van 9.00 uur tot 11.00 uur
Lunch:	N.v.t.
Locatie:	Burgemeester Burgerslaan 40, 5245 NH, Rosmalen
Deelnemers:	Maximaal 6
Laptop:	De kandidaat dient over een laptop te beschikken. De software en documenten kunnen worden gedownload van de website. Zie blz. 3 "uw voorbereiding van de training".
Taal:	Nederlands + Engels
Data:	13 oktober 24 november

## S6N

### Training engineering, in bedrijf stellen en onderhouden van het nevenpaneel type GMT4000

- Doel: Het kunnen ontwerpen, in bedrijf stellen en onderhouden van het nevenpaneel type GMT4000.  
De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's:
- Onderhouden BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen onderhouder, en
  - Leveren BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen inbedrijfsteller en projecteringsdeskundige.
- Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.  
Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep: Calculators, werkvoorbereiders, engineers, adviseurs, verkoopmedewerkers, inbedrijfstellers, onderhouders etc. van Esser Partners.
- Niveau: MBO 4 werk- en denkniveau.  
Onderhoudsdeskundige en / of projecteringsdeskundige is een pre.
- Inhoud: Opbouw en eigenschappen van het nevenpaneel type GMT4000:
- Koppeling met de BMC FlexES
  - Koppeling met de BMC IQ8
- De specifieke projecteringsvoorschriften en aandachtspunten.  
Ontwerp maken en programmeren met behulp van het programma Prog4000.  
Het onderhouden.
- Duur: Online, 1,5 uur, van 9.00 uur tot 10.30 uur
- Lunch: N.v.t.
- Locatie: Online via een uitnodiging in Teams
- Deelnemers: Maximaal 8
- Laptop: De kandidaat dient over een laptop te beschikken.  
De software en documenten kunnen worden gedownload van de website.  
Zie blz. 3 "uw voorbereiding van de training".
- Taal: Nederlands + Engels
- Data: 10 augustus  
19 november

## S6E

### Training engineering, in bedrijf stellen en onderhouden van Espa interfaces

- Doel:** Het kunnen ontwerpen, in bedrijf stellen en onderhouden van ESPA interfaces  
De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's:
- Onderhouden BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen onderhouder, en
  - Leveren BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen inbedrijfsteller en projecteringsdeskundige.
- Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep:** Calculators, werkvoorbereiders, engineers, adviseurs, verkoopmedewerkers, inbedrijfsetters, onderhouders etc. van Esser Partners.
- Vooropleiding:** Deze training is een vervolg op de trainingsmodule S6N nevenpaneel GMT4000.
- Niveau:** MBO 4 werk- en denkniveau.  
Onderhoudsdeskundige en / of projecteringsdeskundige is een pre.
- Inhoud:** Opbouw en eigenschappen van Espa interfaces gebaseerd op de ADP4000:
- Koppeling met de BMC FlexES
  - Koppeling met de BMC IQ8
  - Koppeling met een SEI interface
- De specifieke projecteringsvoorschriften en aandachtspunten.  
Ontwerp maken en programmeren met behulp van het programma Prog4000.  
Het onderhouden.
- Duur:** Online, 1,5 uur, van 10.30 uur tot 12.00 uur
- Lunch:** N.v.t.
- Locatie:** Online via een uitnodiging in Teams
- Deelnemers:** Maximaal 8
- Laptop:** De kandidaat dient over een laptop te beschikken.  
De software en documenten kunnen worden gedownload van de website.  
Zie blz. 3 "uw voorbereiding van de training".
- Taal:** Nederlands + Engels
- Data:** 10 augustus  
19 november

## **S6CL**

### **Training engineering en in bedrijf stellen CLSS remote access**

- Doel:** Het kunnen ontwerpen en in bedrijf stellen van CLSS remote access.  
De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema leveren BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen inbedrijfsteller en projecteringsdeskundige.  
Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep:** Calculators, werkvoorbereiders, engineers, adviseurs, verkoopmedewerkers, inbedrijfsetters, onderhouders etc. van Esser Partners.
- Niveau:** MBO 4 werk- en denkniveau.
- Inhoud:** Het realiseren van een CLSS remote verbinding met de brandmeldsystemen IQ8 en FlexES.  
Er wordt uitleg gegeven hoe deze verbinding tot stand komt en wat de mogelijkheden zijn.
- Duur:** Online, 2 uur
- Lunch:** N.v.t.
- Locatie:** Online via een uitnodiging in Teams
- Deelnemers:** Maximaal 8
- Laptop:** De kandidaat dient over een laptop te beschikken.  
De software en documenten kunnen worden gedownload van de website.  
Zie blz. 3 "uw voorbereiding van de training".
- Taal:** Nederlands + Engels
- Data:** Op aanvraag



## **S6VL**

### **Training engineering, in bedrijf stellen en onderhouden Vlammenmelders**

- Doel: Het kunnen ontwerpen, in bedrijf stellen en onderhouden van vlammenmelders Univario en FSxx. De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's:
- Onderhouden BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen onderhouder, en
  - Leveren BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen inbedrijfsteller en projecteringsdeskundige.
- Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep: Calculators, werkvoorbereiders, engineers, adviseurs, verkoopmedewerkers, inbedrijfsetters, onderhouders etc. van Esser Partners.
- Niveau: MBO 4 werk- en denkniveau.
- Inhoud: Toepassing en projectering van de vlammenmelders.  
Stoorinvloeden en belemmeringen van de vlammenmelders.  
De werking van de vlammenmelders.
- Duur: Online, 2 uur
- Lunch: N.v.t.
- Locatie: Online via een uitnodiging in Teams
- Deelnemers: Maximaal 8
- Laptop: De kandidaat dient over een laptop te beschikken.  
De software en documenten kunnen worden gedownload van de website.  
Zie blz. 3 "uw voorbereiding van de training".
- Taal: Nederlands + Engels
- Data: Op aanvraag

## **S6L**

### **Training engineering en in bedrijf stellen en onderhouden Lineaire temperatuur detectie.**

- Doel: Het kunnen ontwerpen, in bedrijf stellen en onderhouden van lineaire temperatuur detectie.  
De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's:
- Onderhouden BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen onderhouder, en
  - Leveren BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen inbedrijfsteller en projecteringsdeskundige.
- Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep: Calculators, werkvoorbereiders, engineers, adviseurs, verkoopmedewerkers, inbedrijfstellers, onderhouders etc. van Esser Partners.
- Niveau: MBO 4 werk- en denkniveau.
- Inhoud: Toepassing en projectering van de lineaire temperatuur detectie.  
Het in bedrijf stellen van de lineaire temperatuur detectie.  
Het onderhouden van de lineaire temperatuur detectie.
- Duur: Online, 2 uur
- Lunch: N.v.t.
- Locatie: Online via een uitnodiging in Teams
- Deelnemers: Maximaal 8
- Laptop: De kandidaat dient over een laptop te beschikken.  
De software en documenten kunnen worden gedownload van de website.  
Zie blz. 3 "uw voorbereiding van de training".
- Taal: Nederlands + Engels
- Data: Op aanvraag

## S8

### Opfrustraining in bedrijf stellen en onderhouden van een brandmeldinstallatie

- Doel:** Een “terugkom” training voor het kunnen in bedrijf stellen en onderhouden van een brandmeldsysteem.  
De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's:  
De deelnemers met een vooropleiding onderhouder:  
- Onderhouden BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen onderhouder, en  
- Onderhouden OAI versie 4 + A1 bijlage 7 eindtermen onderhouder luidalarm type B.  
De deelnemers met een vooropleiding inbedrijfsteller:  
- Onderhouden BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen onderhouder, en  
- Leveren BMI versie 5 + A1 bijlage 8 eindtermen inbedrijfsteller, en  
- Onderhouden OAI versie 4 + A1 bijlage 7 eindtermen onderhouder luidalarm type B, en  
- Leveren OAI versie 4 + A1 bijlage 7 eindtermen inbedrijfsteller luidalarm type B.  
Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep:** Ervaren Inbedrijfstellers en onderhouders van Esser Partners.
- Niveau:** MBO 4 werk- en denkniveau.  
Onderhoudsdeskundige en / of projecteringsdeskundige is een pre.  
Dit is een vervolg op de bovengenoemde basistraining (S0 of S1).  
Deze dient vooraf te zijn behaald.
- Inhoud:** Het programma TOOLS8000 versie 1.26.  
De mogelijkheden voor CLSS remote access.  
De mogelijkheden om automatisch een blokschema en functiematrix te genereren (Luuta tool).  
Het maken van een overzichtelijke indeling voor de groepen en relais.  
Nieuwe ontwikkelingen.  
Veel voorkomende vragen (FAQ's).
- Duur:** Online, 3 uur, van 9.00 uur tot 12.00 uur
- Lunch:** N.v.t.
- Locatie:** Online via een uitnodiging in Teams
- Deelnemers:** N.v.t.
- Laptop:** De kandidaat dient **vooraf** over de juiste software TOOLS8000 te beschikken.  
Zie blz. 3 “uw voorbereiding van de training”.
- Taal:** Nederlands + Engels
- Data:** 23 juni  
29 juli  
23 september  
23 november

### C3

#### Training calculatie en engineering van een ontruimingsalarminstallatie type A

- Doel:** Het kunnen calculeren en engineeren van een ontruimingsalarminstallatie type A  
De training is opgebouwd rondom het CCV certificatieschema OAI leveren versie 4 + A1 bijlage 7 eindtermen projecteringsdeskundige.  
Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep:** Calculators, werkvoorbereiders, engineers, adviseurs, verkoopmedewerkers etc. van Esser Partners
- Niveau:** MBO 4 werk- en denkniveau.  
Enige kennis van brandmeld- en ontruimingsinstallaties is noodzakelijk.
- Inhoud:** De opbouw en eigenschappen van een ontruimingsalarminstallatie type A.  
De opbouw en eigenschappen van de luidsprekers.  
De bedieningspanelen.  
Netwerken.  
De specifieke projecteringsvoorschriften en aandachtspunten.  
Geluidsdrukniveau metingen en STIPA metingen.
- Duur:** 1 dag
- Lunch:** Inclusief
- Locatie:** Burgemeester Burgerslaan 40, 5245 NH, Rosmalen
- Deelnemers:** Maximaal 6 personen
- Taal:** Nederland + Engels
- Data:** Op aanvraag

## S9

### Training in bedrijf stellen en onderhouden van een ontruimingsalarminstallatie type A

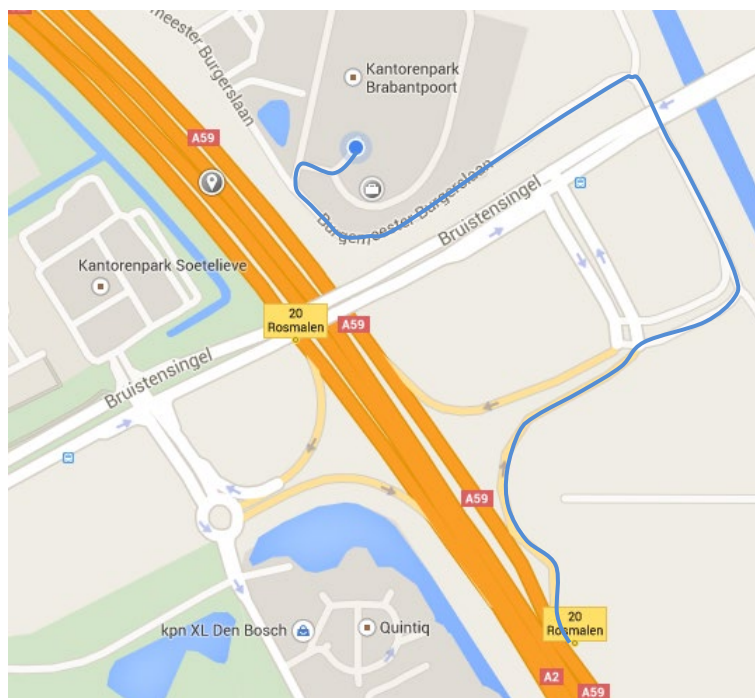
- Doel: Het kunnen in bedrijf stellen en onderhouden van een ontruimingsalarminstallatie type A  
De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's:
- Onderhouden OAI versie 4 + A1 bijlage 7 eindtermen onderhouder.
  - Leveren OAI versie 4 + A1 bijlage 7 eindtermen inbedrijfsteller.
- Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep: Inbedrijfstellers en onderhouders van Esser Partners.
- Niveau: MBO 4 werk- en denkniveau.  
Projecteringsdeskundige ontruimingsalarm type A is een pre.
- Inhoud: De opbouw en eigenschappen van een ontruimingsalarminstallatie type A.  
De opbouw en eigenschappen van de luidsprekers.  
Het programmeren met het programma D1 Designer.  
Netwerken.  
De specifieke projecteringsvoorschriften en aandachtspunten.  
Geluidsdrumniveau metingen en STIPA metingen.
- Duur: **3 dagen** van 9.00 tot 16.00 uur.  
Dag 1 en 2 zijn aansluitend, dag 3 volgt 1 week later.
- Lunch: Inclusief
- Locatie: Burgemeester Burgerslaan 40, 5245 NH, Rosmalen
- Deelnemers: Minimaal 3, maximaal 6
- Taal: Nederlands + Engels
- Laptop: De kandidaat dient over een laptop te beschikken.  
De software en documenten worden in de training verstrekt.
- Data: Op aanvraag

## S10

### Opfrustraining in bedrijf stellen en onderhouden van een ontruimingsalarminstallatie type A

- Doel:** Een "terug kom" training voor het kunnen in bedrijf stellen en onderhouden van een ontruimingsalarminstallatie type A.  
De training is opgebouwd rondom de CCV-certificatieschema's:
- Onderhouden OAI versie 4 + A1 bijlage 7 eindtermen onderhouder.
  - Leveren OAI versie 4 + A1 bijlage 7 eindtermen inbedrijfsteller.
- Als het leerdoel is bereikt wordt een certificaat hiervoor afgegeven.
- Doelgroep:** Inbedrijfstellers en onderhouders van Esser Partners.
- Niveau:** MBO 4 werk- en denkniveau.  
Projecteringsdeskundige ontruimingsalarm type A is een pre.  
Dit is een vervolg op de bovengenoemde training (S9).  
Deze dient te zijn behaald.
- Inhoud:** De opbouw en eigenschappen van een ontruimingsalarminstallatie type A.  
De opbouw en eigenschappen van de luidsprekers.  
Het programmeren met het programma D1 Designer.  
Netwerken.  
De specifieke projecteringsvoorschriften en aandachtspunten.  
Geluidsdrukkniveau metingen en STIPA metingen.  
Nieuwe ontwikkelingen.  
Veel voorkomende vragen.
- Duur:** 1 dag van 9.00 tot 16.00 uur
- Lunch:** Inclusief
- Locatie:** Burgermeester Burgerslaan 40, 5245 NH, Rosmalen
- Deelnemers:** Minimaal 3, maximaal 6
- Taal:** Nederlands + Engels
- Laptop:** De kandidaat dient over een laptop te beschikken.  
De software en documenten worden in de training verstrekt.
- Data:** Op aanvraag

## routebeschrijving



# Honeywell

Burgemeester Burgerslaan 40  
5245 NH  
's-Hertogenbosch - Rosmalen

### Vanuit richting Utrecht

1. Volg de A2 in zuidelijke richting naar 's-Hertogenbosch.
2. Houd rechts aan bij het Knooppunt Empel en volg de borden A59 richting RING-Oost/Veghel/N279/Nijmegen/Rosmalen/A2.
3. Neem na 2,3 kilometer afslag 20-Rosmalen
4. Na 200 meter op de rotonde rechtsaf de Reitscheweg op
5. Na 110 meter rechtsaf de Bruistensingel op
6. Na 500 meter rechtsaf
7. Na 160 meter linksaf de Burgemeester Burgerslaan op
8. Na 700 meter rechtsaf de inrit van het gebouw inrijden

### Vanuit richting Eindhoven / Maastricht

1. Volg de A2 in noordelijke richting naar 's-Hertogenbosch.
2. Houd bij knooppunt Vught rechts aan, blijf op A2/E25 en volg de borden Amsterdam/'s-Hertogenbosch.
3. Sorteert voor richting St. Michielsgestel/Schijndel. Houd na 300 meter links aan bij de splitsing om door te rijden in de richting van de A59.
4. Na 2 kilometer houd links aan bij de splitsing, volg de borden voor Waalwijk/A59/A2 en voeg in op A59.
5. Na 1,5 kilometer neem afslag 20-Rosmalen
6. Na 300 meter bij stoplicht rechtdoor de Burgemeester Burgerslaan op.
7. Na 700 meter rechtsaf de inrit van het gebouw inrijden.

### Vanuit Raamsdonkveer/Waalwijk

1. Volg de A59 in oostelijke richting naar 's-Hertogenbosch
2. Houd links aan bij het knooppunt Empel en volg de borden RING-Oost/Nijmegen/Eindhoven/A2/A59.
3. Neem na 1 kilometer afslag 20-Rosmalen
4. Na 200 meter op de rotonde rechtsaf de Reitscheweg op
5. Na 110 meter rechtsaf de Bruistensingel op
6. Na 500 meter rechtsaf
7. Na 160 meter linksaf de Burgemeester Burgerslaan op
8. Na 700 meter rechtsaf de inrit van het gebouw inrijden

### Vanuit Nijmegen/ Oss

1. Volg A50 richting Den Bosch/Eindhoven
2. Bij knooppunt Paalgraven volgt u de A59 richting Den Bosch
3. Volg bij knooppunt Hintham de A2 richting Utrecht
4. Neem afslag 20-Rosmalen
5. Bij stoplicht oversteken
6. Na 300 meter bij stoplicht rechtdoor de Burgemeester Burgerslaan op.
7. Na 700 meter rechtsaf de inrit van het gebouw inrijden.

### Openbaar vervoer

Vanaf NS centraal Station Den Bosch neemt u buslijn 4 richting Rosmalen station, uitstappen bij halte De De Reit. Dan nog 10 min lopen.



We willen de deelnemers vragen te parkeren op de parkeerplaatsen achter het gebouw bij de "Honeywell" bordjes. (Rechts aanhouden bij het inrijden van het terrein).