

Bedieningsinstructie Esser 8000-systeem

Inhoudsopgave

Pagina **Onderwerp**

- 2 Aanzicht bedieningsgedeelte
- 3 Overzicht signaleringen en bedieningen
- 7 Het uit- en inschakelen van groepen, melders en relais
- 8 Het opvragen van een toestand en overzicht van meerdere meldingen
- 9 Prioriteiten en tijdfuncties
- 10 Alarmteller, ringlus inschakelen, ringlus uitschakelen en alarmgeheugen
- 11 Uitbreiding functionaliteit ontruiming



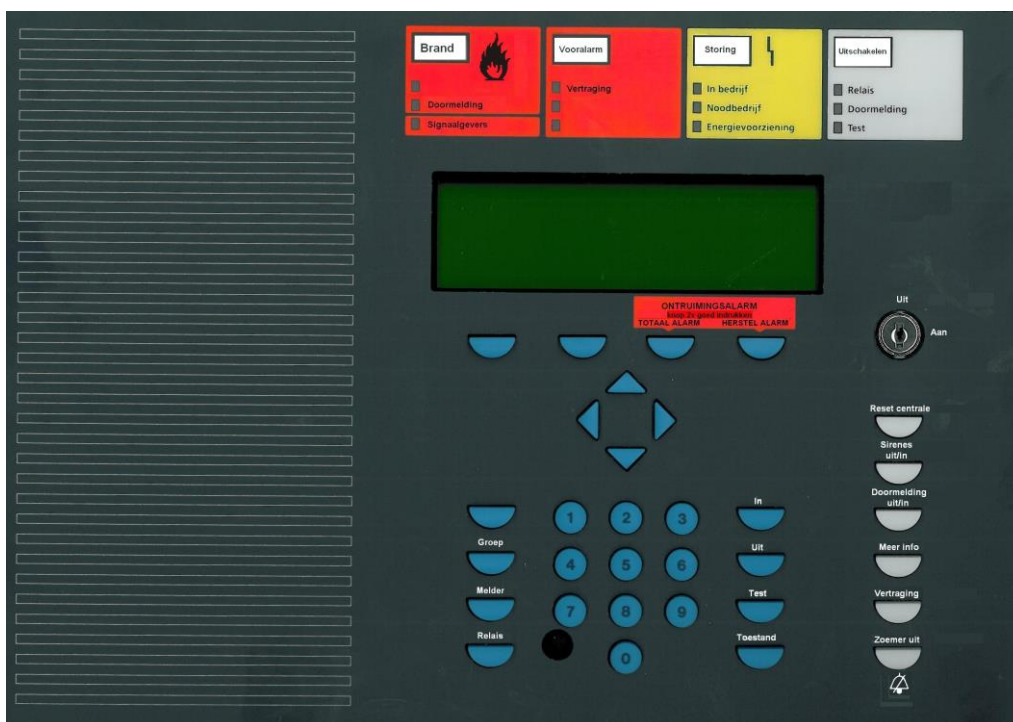
afgebeeld is een centrale uit de 8000M-reeks

Bedieningsinstructie Esser 8000-systeem

Aanzicht bedieningsgedeelte



aanzicht bedieningsgedeelte van brandmeldcentrale **zonder ontruimingsbediening (type F)**



aanzicht bedieningsgedeelte van brandmeldcentrale **met ontruimingsbediening (type E)**

Bovenstaande druktoetsen en optische signalering worden op de volgende pagina's nader omschreven.

Bedieningsinstructie Esser 8000-systeem

Overzicht signaleringen en bedieningen

Sleutelschakelaar

Indien de sleutelschakelaar zich in de verticale stand (“Uit”) bevindt, is de centrale **niet** bedienbaar met uitzondering van:

- de druktoets “**Volgende meldingen**”
- de druktoets “**Zoemer uit**”
- de druktoets “**Reset centrale / LED test**”
(voor een test van de optische signaleringen)

Indien de sleutelschakelaar zich in de horizontale stand (“Aan”) bevindt, is de centrale **volledig** bedienbaar.



Signalering brand / doormelding

De rode optische indicator licht op wanneer de brandmeldcentrale een brandalarm detecteert. Nadere informatie wordt weergegeven in het display en op de (eventueel aanwezige) uitleeseenheden voor groepen



type F



type E

Signalering vooralarm / vertraging

De rode optische signalering “**vooralarm**” licht op wanneer:

- een van de aangesloten automatische brandmelders rook en/of warmteontwikkeling heeft waargenomen, welke niet groot genoeg is om een brandalarm te veroorzaken
- één van de groepen in “tweegroepsafhankelijke schakeling” een brandalarm waarneemt

Een vooralarm wordt alleen op het display weergegeven. De zoemer op de centrale en panelen zal wel in werking treden. De doormelding en overige sturingen worden nog niet verricht.

De gele optische signalering “**Vertraging**” licht op zolang het vertragingmechanisme is ingeschakeld. Op de werking hiervan wordt verder in dit hoofdstuk nader ingegaan.



Bedieningsinstructie Esser 8000-systeem

Overzicht signaleringen en bedieningen

Signalering storing / in bedrijf / noodbedrijf / energievoorziening

De gele optische indicator "**Storing**" licht op wanneer het systeem een storing waarneemt. Enkele voorbeelden zijn:

- noodbedrijf
- storing energievoorziening
- draadbreek of kortsluiting in een ringlus of in een bewaakte aansturing (relais)
- aardsluiting

De groene optische indicator "**In bedrijf**" licht op zolang de primaire energievoorziening (netspanning 230 volt) en secundaire energievoorziening (accu) juist functioneren. In een normale bedrijfssituatie moet deze indicator oplichten.

De gele indicator "**Noodbedrijf**" licht op wanneer de microprocessor niet meer functioneert. De brandmeldcentrale is niet meer bedienbaar en overige alarmen en/of storingen zijn niet meer uit te lezen.

De gele optische indicator "**Energievoorziening**" licht op als de primaire of de secundaire energievoorziening niet juist functioneert (dus: netspanningsuitval of een defecte accu). In het display wordt nader informatie omtrent de storing weergegeven.



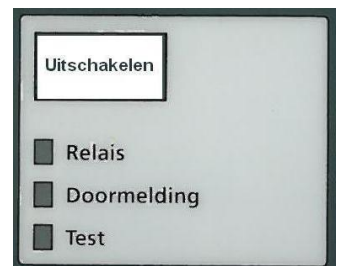
Signalering uitschakelen / relais / doormelding / test

De gele optische signalering "**Uitschakelen**" licht op wanneer een ringlus, groep, melder doormelding of andere sturing is uitgeschakeld.

De gele optische indicator "**Relais**" licht op wanneer een relais (sturing) is uitgeschakeld.

De gele optische indicator "**Doormelding**" licht op als de doormelding is uitgeschakeld.

De gele optische indicator "**Test**" licht op wanneer de centrale een testprogramma doorloopt. Deze functie wordt alleen door de serviceafdeling van Van Dijnsen Beveiligingen B.V. uitgevoerd. Nader informatie wordt in het display weergegeven.



Het bedienen van de brandmeldcentrale voor het in- en uitschakelen wordt verderop in dit hoofdstuk nader omschreven.

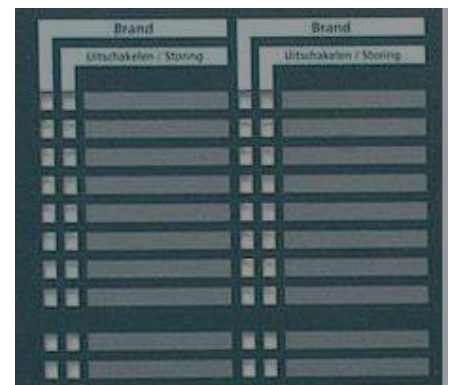
Uitleeseenheden voor groepen (optioneel: De uitleeseenheden zijn niet op alle centraletypen aanwezig)

Per groep is een rode en een gele optische indicator aanwezig.

De **rode** indicator geeft de **alarmtoestand** weer van de betreffende groep. Het **eerste** alarm is herkenbaar doordat de indicator **knippert**.

Een **geel knipperende** indicator signaleert de **storingstoestand** van de betreffende groep.

Een **continu geel oplichtende** indicator signaleert de **het uitgeschakeld zijn** van de betreffende groep.



Bedieningsinstructie Esser 8000-systeem

Overzicht signaleringen en bedieningen

Bediening reset centrale / LED test / Test / sirenes uit / doormelding uit

Het bedienen van de druktoets “Reset centrale / LED test” (**type F**) heeft een dubbele functie, te weten:

- met de sleutelschakelaar in de “**Uit**”-stand zullen de optische en akoestische indicatoren gedurende ca. 10 seconden worden aangestuurd (de LED test is een **test voor alle indicatoren**).
- met de sleutelschakelaar in de “**Aan**”-stand kunnen alarmen worden **gereset**.

Vermeld na het herstellen van een alarm alle relevante gegevens in het logboek.

Bij de **type E**-centrales kunnen de optische en akoestische indicatoren, onafhankelijk van de stand van de sleutel, worden aangestuurd met de druktoets “**Test**”.

Met de sleutelschakelaar in “**Aan**”-stand zullen bij het bedienen van de druktoets “**Sirenes uit**” of “**Sirenes uit/in**” relais uitgeschakeld worden welke bestemd zijn voor het aansturen van de ontruimingssignaalgevers (of een ontruimingsalarmsysteem van derden).

Met de sleutelschakelaar in “**Aan**”-stand zal, bij het bedienen van de druktoets “**Doormelding uit**” of “**Doormelding uit/in**”, de alarmdoormelding worden uitgeschakeld.

De aangesloten meldkamer (brandweer of particulier) zal **echte** brandmeldingen of alarmen vanuit een **bewust** in alarm gebracht systeem (zoals bij onderhoud of testen) niet ontvangen.

Bij de **type F**-centrales moeten de druktoetsen “**Sirenes uit**” en “**Doormelding uit**” ook worden gebruikt om respectievelijk sirenes en de doormelding van brandalarmen weer **IN** te schakelen.

Volgende meldingen (type F)

In het display worden de **eerste** melding en **laatste** melding zichtbaar gemaakt. Met het bedienen van de druktoets “**Volgende melding**” kunnen andere meldingen met dezelfde prioriteit zichtbaar worden gemaakt.

Meer info (type E)

De toets “meer info” wordt gebruikt om bij een storing meer informatie op te vragen. (bijvoorbeeld de storingscode)



Type F



Type E



Type F



Type E

Bedieningsinstructie Esser 8000-systeem

Overzicht signaleringen en bedieningen

Doormeldvertraging

Afhankelijk van een door **brandweer** verleende **toestemming** kan, bij een brandalarm van een **automatische** melder, aansturing van de doormelding een bepaalde tijd worden **vertraagd**. De vertragingstijd gaat in **na acceptatie** van het alarm.

Zoemer afstellen = Melding accepteren

Indien de zoemer niet **binnen één minuut** is afgesteld, dan wordt de doormelding **alsnog** zonder verdere vertraging aangestuurd.

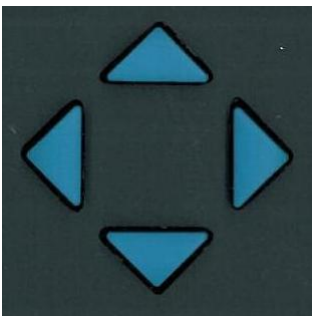
Bij **handbrandmelders** wordt het alarm **altijd onvertraagd** doorgemeld.

Het **Programma van Eisen** of **aanvulling/bijlage** op het Programma van Eisen zal vermelden of een vertraging op dit systeem **aanwezig** mag zijn.



Afzetten van de zoemer

Door het bedienen van de druktoets "**Zoemer uit**" wordt de zoemer afgesteld. Gelijktijdig wordt ook de brandmelding **geaccepteerd** (zie ook 'Doormeldvertraging').



Cursortoetsen

Met deze toetsen kan de cursor in het display worden bediend.

Display / functietoetsen 1, 2, 3 en 4

In het display worden alle **statussen** van de brandmeldcentrale weergegeven.

Met de sleutelschakelaar in de stand "**Aan**", worden onder in het display de functies van de **functietoetsen 1, 2, 3 en 4** vermeld, corresponderend met de **onderliggende functietoets**.



Brandalarm

1. BRAND	Grp:0008	Mel:02	13:10	24.03
----------	----------	--------	-------	-------

brandalarm op groep 8, melder 2 gemeld op 24 maart om 13:10 uur. Nadere informatie op (eventuele) uitleeseenheid

Wat te doen bij een brandalarm ?

- De zoemer afstellen door de druktoets "**Zoemer uit**" (**U accepteert het alarm !**)
- **Controleer** de ruimte waarin betreffende melder zich bevindt
- **Onderneem** de vereiste **acties**
- **Herstel** de brandmelding **na het opheffen** van de oorzaak
- Vul het **logboek** volledig in

Bedieningsinstructie Esser 8000-systeem

Het uit- en inschakelen van groepen, melders en relais

Uitschakelen van (bijvoorbeeld) groep 16

groep 1 6 uit

1. UITGESCH.	Grp:0016	16:10	26.04
--------------	----------	-------	-------

Groep 16 is uitgeschakeld op 26 april om 16:10 uur

Groep 16 is uitgeschakeld op 26 april om 16:10 uur

Uitschakelen van (bijvoorbeeld) groep 16 melder 3

groep 1 6 melder 3 uit

1. UITGESCH.	Grp:0016 Mel:03	13:15	03.05
--------------	-----------------	-------	-------

Groep 16 melder 3 is uitgeschakeld op 3 mei om 15 uur

Inschakelen van groep (bijvoorbeeld) 14 melder 5

groep 1 4 melder 5 in

De melding zal niet meer in het display worden weergegeven. De melder is weer ingeschakeld.

Als de groep slechts uit één melder bestaat, resulteert deze handeling in een foutmelding.

De groep moet in dat geval 'als geheel' (dus zonder de ingave van het meldernummer) worden ingeschakeld.

Uitschakelen van (bijvoorbeeld) relais 43

relais 4 3 uit

1. UITGESCH.	Rel:0043	08:47	08.12
--------------	----------	-------	-------

Relais 43 is uitgeschakeld op 8 december om 08:47 uur

Inschakelen van (bijvoorbeeld) relais 14

relais 1 4 in

De melding zal niet meer in het display worden weergegeven. De sturing is weer ingeschakeld.

Met deze functie is het niet mogelijk om een relais/sturing te activeren.

De toepassing van de relais zijn vermeld in het "overzicht sturingen".

Bedieningsinstructie Esser 8000-systeem

Het opvragen van een toestand en overzicht van meerdere meldingen

Het opvragen van de toestand van (bijvoorbeeld) groep 37

groep 3 7 toestand

Bediening		
Toestand	Grp:0037	normaal
Einde		

Andere toestanden kunnen zijn:

- Brand
- Vooralarm
- Uitgeschakeld
- Storing

Het display geeft de toestand gedurende ca. 10 seconden aan.

Door de eerste functietoets onder "**Einde**" in te drukken kan de uitlezing binnen 10 seconden worden afgebroken.

Overzicht van meerdere meldingen

Overzicht			
Brand	4 meldingen		
Uitschakelen	1 melding		
Aansturing	8 meldingen		
Toestand	Service	T functie	Al aantal

In normale toestand kan voor "**Overzicht**" gekozen worden door de eerste functietoets in te drukken

In het display verschijnt bijvoorbeeld hetgeen hiernaast is afgebeeld.

Kies met de functietoetsen het gewenste overzicht en als deze gekozen is, bedien dan de eerste functietoets onder "**toestand**". Het gewenste overzicht wordt weergegeven.

1. BRAND	Grp:0008 Mel:01	13:10	24.07
4. BRAND	Grp:0008 Mel:02	13:15	24.07
Toestand	Service	T functie	

De eerste en de laatste melding wordt weergegeven

De overige meldingen kunnen zichtbaar worden gemaakt door middel van de functietoetsen ◀ of ▶

Bedieningsinstructie Esser 8000-systeem

Prioriteiten en tijdfuncties

Prioriteiten

In de brandmeldcentrale zijn verschillende prioriteiten toegekend aan de verschillende soorten meldingen. Bij meerdere meldingen wordt dan de meldingen met de hoogste prioriteit weergegeven in het display.

Door het bedienen van de cursortoetsen ▲ en/of ▼ kunnen de meldingen met lagere prioriteit zichtbaar worden gemaakt. Na circa 10 seconden wordt de melding met de hoogste prioriteit weergegeven.

De volgorde in prioriteit is als volgt:

1. brandalarm
2. technische alarm
3. vooralarm
4. storing melders
5. storing ringleiding
6. storing systeem
7. uitschakelen groepen en/of melders
8. storing bewaakte sturingen
9. uitschakelen relais
10. test

Tijdfuncties

Om in de tijdfuncties te komen moet de derde functietoets (onder “**T functie**” in standaard display) worden ingedrukt. Het volgende verschijnt in het display:

Tijdfunctie Tijd / Datum	
Tijd	: 15:45
Datum	: MA 03.08.09
Vert.in	: - : - uur
uit	: - : - uur
Afbreken	Functie

Indien er geen verandering gewenst is, kan door de eerste functietoets (onder “**Afbreken**”) in te drukken, het menu weer verlaten worden.

Voor een verandering van datum of tijd kan met de cursortoets het gewenste onderdeel gekozen worden.

Er kan een nieuwe datum of tijd worden ingevoerd (bijvoorbeeld bij de overgang van zomer- naar wintertijd) door middel van de numerieke toetsen (bij een tijdsfunctie eerst de uren, daarna de minuten).

Bevestig de verandering met de vierde functietoets (onder “**Functie**”).

Het display geeft gedurende ca. 10 seconden het volgende weer:

Tijdfunctie Tijd / Datum		
Tijd	: 15:45	Tijd / Datum
Datum	: MA 03.08.09	wordt geplaatst
Vert.in	: - : - uur	uit
		: - : - uur

Bedieningsinstructie Esser 8000-systeem

Alarmteller, ringlus inschakelen, ringlus uitschakelen en alarmgeheugen

Alarmteller

Door middel van de alarmteller kan het totaal aantal brandalarmen worden weergegeven. Druk hiervoor in het standaarddisplay op de eerste functietoets (onder "**Overzicht**"). Daarna moet binnen 10 seconden de vierde functietoets (onder "**Al.aantal**") ingedrukt worden. Het volgende verschijnt in het display

Alarmteller			
Brand:	7	Totaal:	7
Overzicht			

Ringlus in en uitschakelen

Druk op de tweede functietoets (onder "**Service**"). In het daaropvolgende display staat de cursor op "**1 IRL analoog functie**". Druk op de vierde functietoets (onder "**Overname**"). Het volgende display verschijnt

AnaloogRL / StuurRL	
AnaloogRL 113	1: Reset 2: Uitschakelen

Toets het nummer van de ringlus door middel van de numerieke toetsen. Druk op de vierde functietoets (onder "**Overname**"). Hierna kan met de cursor worden gekozen voor:

- 1 Reset (dit is inschakelen)
- 2 Uitschakelen

Is de gewenste functie gekozen, dan kan dit in werking worden gesteld door de vierde functietoets (onder "**Functies**") te kiezen.

Het opvragen van het alarmgeheugen

Druk in het standaarddisplay **2 maal** op de tweede functietoets (onder "**Service**"). Toets de toegangscode in en druk op de vierde functietoets (onder "**Overname**"). Druk vervolgens op de derde functietoets (onder "**Alarmgeheugen**"). In het display verschijnt de laatste melding.

Dit ziet er als volgt uit:

Alarmgeheugen	melding	188
BRAND	18:56 04.09	
	Groep 0008	Melder 02

*Het geheugen van de centrale kan de laatste 200 meldingen onthouden.
Het nummer van de melding staat rechtsboven vermeld.*

Door middel van de cursortoetsen kunnen de nadere meldingen worden weergegeven.

- ▶ 1 melding hoger ▲ 10 meldingen hoger
- ◀ 1 melding lager ▼ 10 meldingen lager

Bedieningsinstructie Esser 8000-systeem

Pagina: 11 van 11

Uitbreiding functionaliteit ontruiming

Bediening ontruimingsalarm voor één alarmeringszone op de brandmeldcentrale (alleen bij type E)



Als met deze functionaliteit het ontruimingssignaal wordt geactiveerd, zullen sturingen die niet direct betrekking hebben op een brandsituatie (zoals doormelding naar de meldkamer van de brandweer) niet worden geactiveerd.

Het starten en stoppen van het ontruimingsalarm kan als volgt worden uitgevoerd.

- Toets F3 heeft de functie “totaal alarm”. De toets moet binnen 3 seconden 2x ingedrukt worden om alle sirenes in het gebouw te activeren.
- Toets F4 heeft de functie “herstel alarm”. Hiermee worden de sirenes tijdelijk uitgeschakeld. (totdat er een nieuw alarm op de brandmeldcentrale binnen komt.)
- Beide toetsen bedienbaar op toegangsniveau 1 en 2. (dus met de sleutel in de **AAN** of **UIT**-stand)



Een rode optische indicator “signaalgevers” wordt aangestuurd indien de sirenes aan zijn.