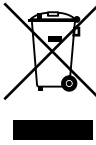
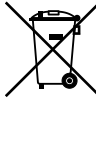




# 2X Series Bedieningshandleiding

<b>Copyright</b>	© 2013 UTC Fire & Security. Alle rechten voorbehouden.
<b>Handelsmerken en patenten</b>	2X Series is een handelsmerk van UTC Fire & Security. Andere in dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de betreffende producten.
<b>Fabrikant</b>	UTC CCS Manufacturing Polska Sp. Z o.o. Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Polen  EU-geautoriseerde vertegenwoordiger: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland
<b>Versie</b>	Dit document beschrijft centrales met firmwareversie 3.0 of hoger.
<b>Certificatie</b>	<b>CE</b>
<b>Richtlijnen van de Europese Unie</b>	1999/5/EC (R&TTE-richtlijn): Hierbij verklaart UTC Fire & Security dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante voorschriften van Richtlijn 1999/5/EC. 2004/108/EC (EMC-richtlijn). 2002/96/EC (WEEE-richtlijn): Producten die van dit waarmerk zijn voorzien, mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentefval worden gegooid. U kunt dit product retourneren aan uw plaatselijke leverancier op het moment dat u vergelijkbare nieuwe apparatuur aanschaft, of inleveren op een aangewezen inzamelpunt voor de juiste recycling. Meer informatie vindt u in: <a href="http://www.recyclethis.info">www.recyclethis.info</a> .  2006/66/EC (richtlijn betreffende accu's en batterijen): Dit product bevat een accu die in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentefval gegooid mag worden. Raadpleeg de productdocumentatie voor specifieke informatie over accu's. De accu is van dit symbool voorzien. Op het symbool kunnen de volgende letters zijn aangebracht: Cd voor cadmium, Pb voor lood of Hg voor kwik. Voor de juiste recycling levert u de accu in bij uw plaatselijke leverancier of bij een aangewezen inzamelpunt. Meer informatie vindt u in: <a href="http://www.recyclethis.info">www.recyclethis.info</a> . 
<b>Contactgegevens</b>	Ga voor contactinformatie naar <a href="http://www.utcfssecurityproducts.eu">www.utcfssecurityproducts.eu</a> .

# Inhoud

<b>Belangrijke informatie</b>	<b>ii</b>
Aansprakelijkheidsbeperking	ii
Adviserende berichten	ii
<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
Firmwarecompatibiliteit	1
Productenreeks	1
<b>Productoverzicht</b>	<b>3</b>
Gebruikersinterface	3
Bedieningselementen en indicatie-LED's op het voorpaneel	5
LCD-bediening en indicatoren	11
Geluidssignalen	13
Conditie	13
Statusmeldingen	14
<b>Bediening van de centrale</b>	<b>19</b>
Gebruikersniveaus	19
Bedieningshandelingen en -procedures	20
Algemeen niveaubewerking	21
Operator-niveaubewerking	24
<b>Onderhoud</b>	<b>29</b>
<b>Menustructuur</b>	<b>30</b>
<b>Regelgeving</b>	<b>31</b>

# Belangrijke informatie

## Aansprakelijkheidsbeperking

In overeenstemming met de toepasbare wetgeving zal UTCFS in geen geval aansprakelijk zijn voor enige winstderving of verlies van zakelijke mogelijkheden, verlies van gebruik, bedrijfsonderbreking, verlies van gegevens, of enige andere indirecte, bijzondere, incidentele of gevolgschade hetzij op basis van contract, onrechtmatige daden, productaansprakelijkheid, of anderszins. Omdat in sommige rechtsgebieden de uitsluiting of beperking van incidentele of gevolgschade niet toelaatbaar is, geldt de bovenstaande beperking mogelijk niet voor u. In elk geval zal de totale aansprakelijkheid van UTCFS nooit hoger zijn dan de aanschafprijs van het product. De voorgaande beperking is geldig voor zover dit door de toepasselijke wetgeving is toegestaan, ongeacht of UTCFS op de hoogste is gesteld van de mogelijkheid van zulke schade en ongeacht of eventuele remedies niet voldoen aan hun oorspronkelijke opzet.

U bent verplicht het apparaat volgens deze handleiding, de toepasbare codes en de instructies van de bevoegde juridische autoriteiten te installeren.

Hoewel tijdens het voorbereiden van deze handleiding alle voorzorgsmaatregelen zijn genomen om een nauwkeurige inhoud te garanderen, aanvaardt UTCFS geen enkele verantwoordelijkheid voor fouten of weglatingen.

## Adviserende berichten

Adviserende berichten waarschuwen u voor condities of praktijken die ongewenste gevolgen kunnen hebben. De adviserende berichten die in dit document worden gebruikt, worden hieronder beschreven.

---

**WAARSCHUWING:** Waarschuwingsberichten adviseren u over gevaren die zouden kunnen leiden tot verwondingen of dodelijk letsel. Ze geven aan welke acties u moet nemen of vermijden om verwondingen of dodelijk letsel te voorkomen.

---

**Let op:** Let op-berichten adviseren u over mogelijke schade aan apparatuur. Ze geven aan welke acties u moet nemen of vermijden om de schade te voorkomen.

---

**Opmerking:** Opmerkingen adviseren u over het mogelijke verlies van tijd of inspanning. Ze geven aan hoe u dit verlies kunt voorkomen. Opmerkingen worden ook gebruikt voor het geven van belangrijke informatie die u moet lezen.

# Inleiding

Dit is de bedieningshandleiding voor de 2X Series brandalarm-, herhaal- en evacuatiecentrales. Lees deze instructies en alle verwante documentatie volledig door voordat u dit product in gebruik neemt.

## Firmwarecompatibiliteit

Dit document bevat informatie over centrales met firmwareversie 3.0 of hoger. Dit document mag niet worden gebruikt als bedieningshandleiding voor centrales met een oudere firmwareversie.

Raadpleeg het versierapport in het menu Rapporten om de firmwareversie van uw centrale te controleren. Zie “Rapporten weergeven” op pagina 26 voor meer informatie.

## Productenreeks

De serie bevat de onderstaande brandalarm-, herhaal- en evacuatiecentrales.

**Tabel 1: Brandalarm-, herhaal- en evacuatiecentrales**

<b>Model</b>	<b>Beschrijving</b>
2X-E1(-S) [1]	Adresseerbare brandmeld- en evacuatiecentrale met één lus
2X-E2(-S)	Adresseerbare brandmeld- en evacuatiecentrale met twee lussen
2X-ER(-S)	Adresseerbaar herhaalpaneel voor brandmeld- en evacuatiealarm
2X-F1(-S)	Adresseerbare brandmeldcentrale met één lus
2X-F1-FB2(-S)	Adresseerbare brandmeldcentrale met één lus met doormelding en besturingsapparaat
2X-F1-SC(-S)	Adresseerbare brandmeldcentrale met één lus met doormelding en besturingsapparaat [2]
2X-F1-SCFB(-S)	Adresseerbare SS 3654 brandmeldcentrale met één lus met doormelding en besturingsapparaat [2]
2X-F2(-S)	Adresseerbare brandmeldcentrale met twee lussen
2X-F2-PRT	Adresseerbare brandmeldcentrale met twee lussen en interne printer
2X-F2-FB2(-S)	Adresseerbare brandmeldcentrale met twee lussen met doormelding en besturingsapparaat
2X-F2-FB2-PRT	Adresseerbare brandmeldcentrale met twee lussen met doormelding en besturingsapparaat, en interne printer
2X-F2-SC(-S)	Adresseerbare brandmeldcentrale met twee lussen met doormelding en besturingsapparaat [2]
2X-F2-SCFB(-S)	Adresseerbare SS 3654 brandmeldcentrale met twee lussen met doormelding en besturingsapparaat [2]
2X-FR(-S)	Adresseerbaar brandalarm herhaal paneel
2X-FR-FB2(-S)	Adresseerbaar brandalarm herhaal paneel met doormelding en besturingsapparaat

<b>Model</b>	<b>Beschrijving</b>
2X-FR-SC(-S)	Adresseerbaar brandalarm herhaal paneel met doormelding en besturingsapparaat [2]
2X-FR-SCFB(-S)	Adresseerbaar SS 3654 brandalarm herhaalpaneel met doormelding en besturingsapparaat [2]

[1] (-S) geeft aan dat modellen met een grote en kleine behuizing beschikbaar zijn.

[2] Omvat een brandsleutel.

### **Functionaliteit herhaal paneel**

Alle centrales in een brandmeldnetwerk kunnen worden geconfigureerd voor herhaal paneel functionaliteit, vooropgesteld dat er een netwerkkaart is geïnstalleerd. Neem contact op met uw installatie- of onderhoudsbedrijf voor meer informatie over deze functie.

### **Bediening en indicatie van doormelding en besturingsapparaat**

In dit document geldt informatie over de bediening en indicatie van doormelding en besturingsapparaat alleen voor centrales die beschikken over de genoemde functionaliteit.

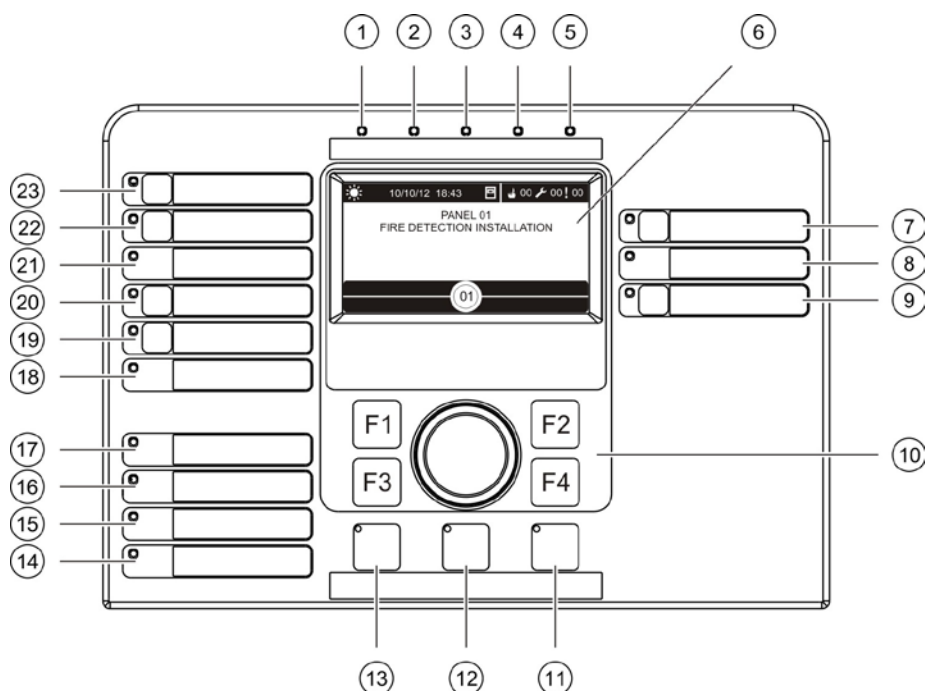
# Productoverzicht

Dit onderwerp biedt een inleiding voor de gebruikersinterface van de centrale, de LCD, de bedieningselementen en de indicatie-LED's.

Zie "Bedieningselementen en indicatie-LED's op het voorpaneel" op pagina 5 voor een gedetailleerd overzicht van de bedieningselementen en indicatie-LED's op het voorpaneel.

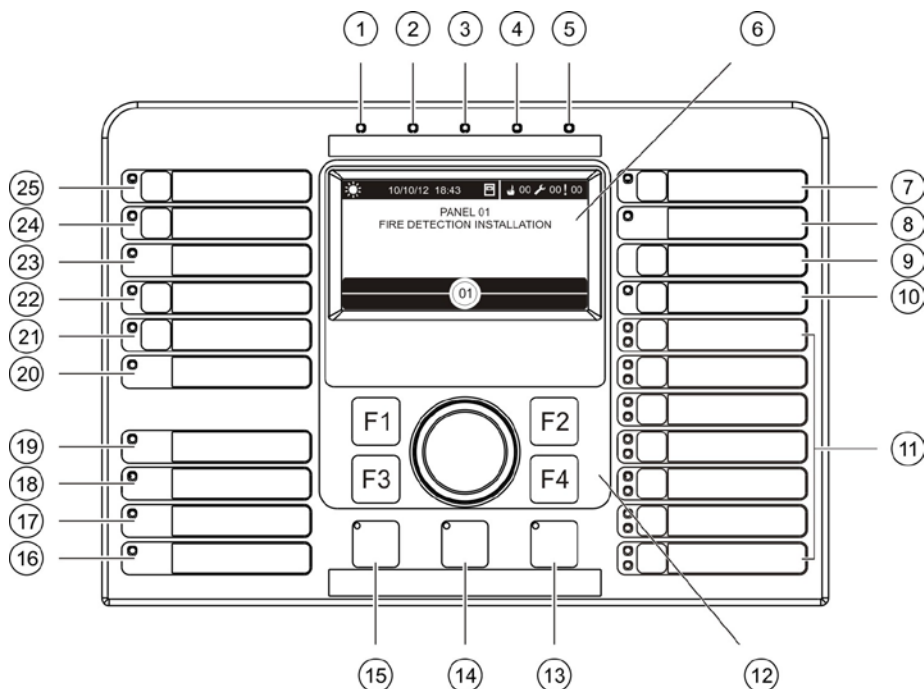
## Gebruikersinterface

**Afbeelding 1: De interface van de brandmeldcentrale (met bediening voor doormelding en besturingsapparaat)**



- |   |  |
|---|--|
| 1. Indicatie-LED Voeding                          | 13. Knop en indicatie-LED Signaalgevers Aan/Stop           |
| 2. Indicatie-LED Algemene test                    | 14. Indicatie-LED Storing systeem                          |
| 3. Indicatie-LED Algemeen uit                     | 15. Indicatie-LED Accuspanning te laag                     |
| 4. Indicatie-LED Algemene storing                 | 16. Indicatie-LED Aardfout                                 |
| 5. Indicatie-LED Alarm                            | 17. Indicatie-LED Storing voeding                          |
| 6. LCD  | 18. Indicatie-LED Besturingsapparaat Storing/Uit/Test      |
| 7. Knop en indicatie-LED Signaalgevers vertraging | 19. Knop en indicatie-LED Besturingsapparaat Vertraging    |
| 8. Indicatie-LED Signaalgevers Storing/Uit/Test   | 20. Knop en indicatie-LED Besturingsapparaat Aan/Bevestigd |
| 9. Gereserveerd voor toekomstig gebruik.          | 21. Indicatie-LED Doormelding Storing/Uit/Test             |
| 10. Jog-draaiknop en functieknoppen               | 22. Knop en indicatie-LED Doormelding vertraging           |
| 11. Knop en indicatie-LED Herstel                 | 23. Knop en indicatie-LED Doormelding Aan/Bevestigd        |
| 12. Knop en indicatie-LED Stop zoemer             |  |

**Afbeelding 2: Gebruikersinterface voor evacuatiecentrale**



- |  |  |
|--|--|
| 1. Indicatie-LED Voeding   | 14. Knop en indicatie-LED Stop zoemer                      |
| 2. Indicatie-LED Algemene test                                   | 15. Knop en indicatie-LED Signaalgevers Aan/Stop           |
| 3. Indicatie-LED Algemeen uit                                    | 16. Indicatie-LED Storing systeem                          |
| 4. Indicatie-LED Algemene storing                                | 17. Indicatie-LED Accuspanning te laag                     |
| 5. Indicatie-LED Alarm   | 18. Indicatie-LED Aardfout                                 |
| 6. LCD   | 19. Indicatie-LED Storing voeding                          |
| 7. Knop en indicatie-LED Signaalgevers vertraging                | 20. Indicatie-LED Besturingsapparaat Storing/Uit/Test      |
| 8. Indicatie-LED Signaalgevers Storing/Uit/Test                  | 21. Knop en indicatie-LED Besturingsapparaat Vertraging    |
| 9. Knop Bevestigen   | 22. Knop en indicatie-LED Besturingsapparaat Aan/Bevestigd |
| 10. Knop en indicatie-LED Aan/Stop alle uitgangsgroepen          | 23. Indicatie-LED Doormelding Storing/Uit/Test             |
| 11. Knop en indicatie-LED Aan/Stop programmeerbare uitgangsgroep | 24. Knop en indicatie-LED Doormelding vertraging           |
| 12. Jog-draaiknop en functieknoppen                              | 25. Knop en indicatie-LED Doormelding Aan/Bevestigd        |
| 13. Knop en indicatie-LED Herstel                                |  |



## Configuratieopties

Afhankelijk van uw configuratie, kunnen de labels voor sommige interfaceknoppen anders zijn. Zie Tabel 2 hieronder.

**Tabel 2: Geconfigureerde wijzigingen voor interfaceknoppen en indicatie-LED's**

Item	EN 54	NEN 2575
10	Aan/Stop alle uitgangsgroepen	Totale evacuatie Aan/Stop
11	Programmeerbare uitgangsgroep Aan/Stop	Signaalgevers ontuimingszones Aan/Stop
15	Signaalgevers Aan/Stop	Brandsignaalgever Aan/Stop

**Opmerking:** Voor meer informatie over de bediening die is gekoppeld aan de programmeerbare knoppen, neemt u contact op met uw installatie- of onderhoudsbedrijf.

## Bedieningselementen en indicatie-LED's op het voorpaneel

Het is mogelijk dat de in deze sectie beschreven bedieningsfuncties niet voor alle gebruikers beschikbaar zijn. Meer informatie over de bediening van de centrale en toegangsrestricties vindt u in het onderwerp "Gebruikersniveaus" op pagina 19.

### Algemene bedieningselementen en indicatie-LED's

De onderstaande tabel bevat informatie over de algemene bedieningselementen en indicatie-LED's voor brandalarm-, herhaal- en evacuatiecentrales.

**Tabel 3: Algemene bedieningselementen en indicatie-LED's**

Bedieningselement/ Indicatie-LED	Kleur indicatie- LED	Beschrijving
Indicatie-LED Voeding	Groen	Geeft aan dat het systeem is opgestart.
Indicatie-LED Algemene test	Geel	Geeft aan dat een of meerdere functies of melders worden getest.
Indicatie-LED Algemeen uit	Geel	Geeft aan dat een of meerdere functies of melders zijn uitgeschakeld.
Indicatie-LED Algemene storing	Geel	Geeft een algemene storing aan. De storings-LED van de overeenkomende melder of functie knippert ook.
Indicatie-LED Alarm	Rood	Geeft een brandalarm aan.  Een knipperende LED geeft aan dat het alarm door een detector werd geactiveerd. Een rood brandende indicatie-LED geeft aan dat het brandalarm door een handbrandmelder werd geactiveerd.

<b>Bedieningselement/ Indicatie-LED</b>	<b>Kleur indicatie- LED</b>	<b>Beschrijving</b>
Knop en indicatie- LED Doormelding Aan/Bevestigd	Rood	Annuleert een eerder ingestelde vertraging tijdens het aftellen en activeert de doormelding.  Als de indicatie-LED continu brandt, geeft dit aan dat de doormelding is geactiveerd. Een continu brandende indicatie-LED geeft aan dat het doormeldsignaal is bevestigd door de externe centrale.
Knop en indicatie- LED Doormelding vertraging	Geel	Schakelt de eerder ingestelde doormeldvertraging in of uit. Annuleert een vertraging tijdens het aftellen en activeert de doormelding.  Een continu brandende indicatie-LED geeft aan dat er een vertraging is geconfigureerd en ingeschakeld. Een knipperende indicatie-LED geeft aan dat er een vertraging aan het aftellen is (doormelding wordt geactiveerd zodra de geconfigureerde vertraging is verstreken of de vertraging wordt geannuleerd).
Indicatie-LED Doormelding Storing/Uit/Test	Geel	Geeft aan dat er een doormeldstoring is opgetreden, dat deze is uitgeschakeld of wordt getest.  Een knipperende indicatie-LED geeft een storing aan. Een continu brandende indicatie-LED geeft een uitschakeling of een test aan.
Knop en indicatie- LED Besturingsapparaat Aan/Bevestigd	Rood	Annuleert een eerder ingestelde vertraging tijdens het aftellen en activeert het besturingsapparaat.  Een knipperende indicatie-LED geeft aan dat het besturingsapparaat is geactiveerd. Een continu brandende indicatie-LED geeft aan dat het besturingsapparaatsignaal is bevestigd door de externe centrale.
Knop en indicatie- LED Besturingsapparaat Vertraging	Geel	Schakelt de eerder ingestelde besturingsapparaatvertraging in of uit. Annuleert een vertraging tijdens het aftellen en activeert het besturingsapparaat.  Een continu brandende indicatie-LED geeft aan dat er een vertraging is geconfigureerd en ingeschakeld. Een knipperende indicatie-LED geeft aan dat er een vertraging aan het aftellen is (besturingsapparaat wordt geactiveerd zodra de geconfigureerde vertraging is verstreken of de vertraging wordt geannuleerd).
Indicatie-LED Besturingsapparaat Storing/Uit/Test	Geel	Geeft aan dat er een besturingsapparaatstoring is opgetreden, dat het is uitgeschakeld of wordt getest.  Een knipperende indicatie-LED geeft een storing aan. Een continu brandende indicatie-LED geeft een uitschakeling of een test aan.

<b>Bedieningselement/ Indicatie-LED</b>	<b>Kleur indicatie- LED</b>	<b>Beschrijving</b>
Knop en indicatie- LED Signaalgevers vertraging	Geel	<p>Schakelt een eerder geconfigureerde signaalgeversvertraging in of uit. Annuleert een vertraging tijdens het aftellen en activeert signaalgevers.</p> <p>Een continu brandende indicatie-LED geeft aan dat er een signaalgeversvertraging is geconfigureerd en ingeschakeld. Een knipperende indicatie-LED geeft aan dat er een vertraging aan het aftellen is (signaalgevers worden geactiveerd zodra de geconfigureerde vertraging is verstreken of de vertraging wordt geannuleerd).</p>
Indicatie-LED Signaalgevers Storing/Uit/Test	Geel	<p>Geeft aan dat er een signaalgeverstoring is opgetreden, dat deze is uitgeschakeld of wordt getest.</p> <p>Een knipperende indicatie-LED geeft een storing aan. Een continu brandende indicatie-LED geeft een uitschakeling of een test aan.</p>
Indicatie-LED Storing voeding	Geel	<p>Geeft aan dat er een voedingstoring is opgetreden.</p> <p>Een knipperende indicatie-LED geeft een accufout aan. Een continu brandende indicatie-LED geeft aan dat er een storing in de voeding of netspanningszekering is opgetreden.</p>
Indicatie-LED Aardfout	Geel	Geeft een aardingsfout aan.
Indicatie-LED Accuspanning te laag	Geel	Geeft aan dat de centrale wordt gevoed door de accu en dat de resterende lading mogelijk onvoldoende is voor een gegarandeerd doorlopende werking.
Indicatie-LED Storing systeem	Geel	Geeft een systeemstoring in de centrale aan.

<b>Bedieningselement/ Indicatie-LED</b>	<b>Kleur indicatie- LED</b>	<b>Beschrijving</b>
Knop en indicatie- LED Signaalgevers Aan/Stop	Rood	<p>De rode indicatie-LED geeft aan wat er gebeurt wanneer de knop wordt ingedrukt:</p> <p>Als de indicatie-LED brandt (knipperend of continu), worden door het indrukken van de knop de signaalgevers gestopt.</p> <p>Als de indicatie-LED uit is, worden door het indrukken van de knop de signaalgevers ingeschakeld (als de status van de centrale en de bedieningsmode handmatige activering van signaalgevers toestaat).</p> <p>De indicatie-LED geeft tevens de status van de signaalgevers aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Continu branden geeft aan dat de signaalgevers zijn geactiveerd (of binnenkort zullen worden geactiveerd)</li> <li>• Knipperen geeft aan dat er een vertraging aan het aftellen is (signaalgevers worden geactiveerd zodra de geconfigureerde vertraging is verstreken of de vertraging wordt geannuleerd)</li> <li>• Uit geeft aan dat de signaalgevers uit zijn (of binnenkort zullen worden uitgeschakeld)</li> </ul> <p>Om te voorkomen dat signaalgevers onmiddellijk worden uitgeschakeld zodra een alarm voor het eerst wordt gemeld, is mogelijk de knop Signaalgevers Aan/Stop tijdelijk geblokkeerd wanneer een geconfigureerde signaalgeververtraging aan het aftellen is. Zie "Signaalgevers stoppen of gestopte signaalgevers opnieuw starten" op pagina 25 voor meer informatie.</p> <p>Afhankelijk van de omvang van de installatie, kan het verwerken van opdrachten voor het starten op stoppen van signaalgevers een paar seconden duren. Daarom kan het bijvoorbeeld gebeuren dat de indicatie-LED continu brandt, terwijl de signaalgevers nog niet hoorbaar zijn.</p>
Knop en indicatie- LED Stop zoemer	Geel	<p>De zoemer wordt uitgeschakeld.</p> <p>Een continu brandende indicatie-LED geeft aan dat zoemer is uitgeschakeld.</p>
Knop en indicatie- LED Herstel	Geel	<p>Herstelt de centrale en wist alle huidige systeemgebeurtenissen.</p> <p>Een continu brandende indicatie-LED geeft aan dat de centrale in het huidige toegangsniveau kan worden hersteld.</p>

## Bedieningselementen en indicatie-LED's voor evacuatiecentrales

De onderstaande tabel bevat informatie over de extra bedieningselementen en indicatie-LED's voor evacuatiecentrales.

**Opmerking:** Indien de evacuatiecentrale wordt bediend in de NEN 2575-modus, kunnen alleen uitgangsgroepen van signaalgevers worden gekoppeld aan de programmeerbare aan/stop-knoppen.

**Tabel 4: Bedieningselementen en indicatie-LED's voor evacuatiecentrales**

Bedieningselement/ Indicatie-LED	Kleur indicatie- LED	Beschrijving
Knop bevestigen		<p>Bevestigt het starten of stoppen van de uitgangsgroep die is gekoppeld aan een programmeerbare knop (indien ingedrukt met de overeenkomstige programmeerbare knop).</p> <p>Bevestigt het starten of stoppen van alle uitgangsgroepen die zijn gekoppeld aan alle programmeerbare knoppen (indien ingedrukt met de knop Aan/Stop alle uitgangsgroepen).</p>
Knop en indicatie-LED Aan/Stop alle uitgangsgroepen	Rood	<p>Alle uitgangsgroepen die zijn gekoppeld met de programmeerbare knoppen worden gestart of gestopt (indien ingedrukt met de knop Bevestigen).</p> <p>Een continu brandende rode indicatie-LED geeft aan dat alle uitgangsgroepen die zijn gekoppeld aan de knoppen actief zijn. Een knipperende indicatie-LED geeft aan dat er een vertraging aan het aftellen is (de uitgangsgroepen worden geactiveerd zodra de geconfigureerde vertraging is verstreken of de vertraging wordt geannuleerd).</p>
Programmeerbare aan/stop-knoppen en indicatie-LED's	Rood/Geel	<p>De uitgangsgroep die is gekoppeld aan de programmeerbare knoppen wordt gestart of gestopt (indien ingedrukt met de knop Bevestigen).</p> <p>Een continu brandende rode indicatie-LED geeft aan dat de uitgangsgroep die is gekoppeld aan de knop actief is. Een knipperende indicatie-LED geeft aan dat er een vertraging aan het aftellen is (de uitgangsgroep wordt geactiveerd zodra de geconfigureerde vertraging is verstreken of de vertraging wordt geannuleerd).</p> <p>Als de gele LED knippert, is er een storing. Een continu brandende gele indicatie-LED geeft een uitschakeling of een test aan.</p>

## Indicaties voor signaalgevers, doormelding en besturingsapparaat

De centrale is mogelijk door uw installateur geconfigureerd voor meerdere signaalgever-, doormeldings- of besturingsapparaatgroepen. Omdat groepen van één type niet altijd dezelfde status delen, geven de indicaties op het voorpaneel voor het corresponderende groepstype de algemene status voor alle groepen aan. Bij een tegenstrijdige status wordt de status met de hoogste prioriteit weergegeven.

**Opmerking:** Voor evacuatiecentrales gebruiken bedieningsindicatoren die zijn gekoppeld aan de programmeerbare knoppen de overeenkomstige indicatoren van de programmeerbare knop.

De volgende voorbeelden zijn hiervan een illustratie.

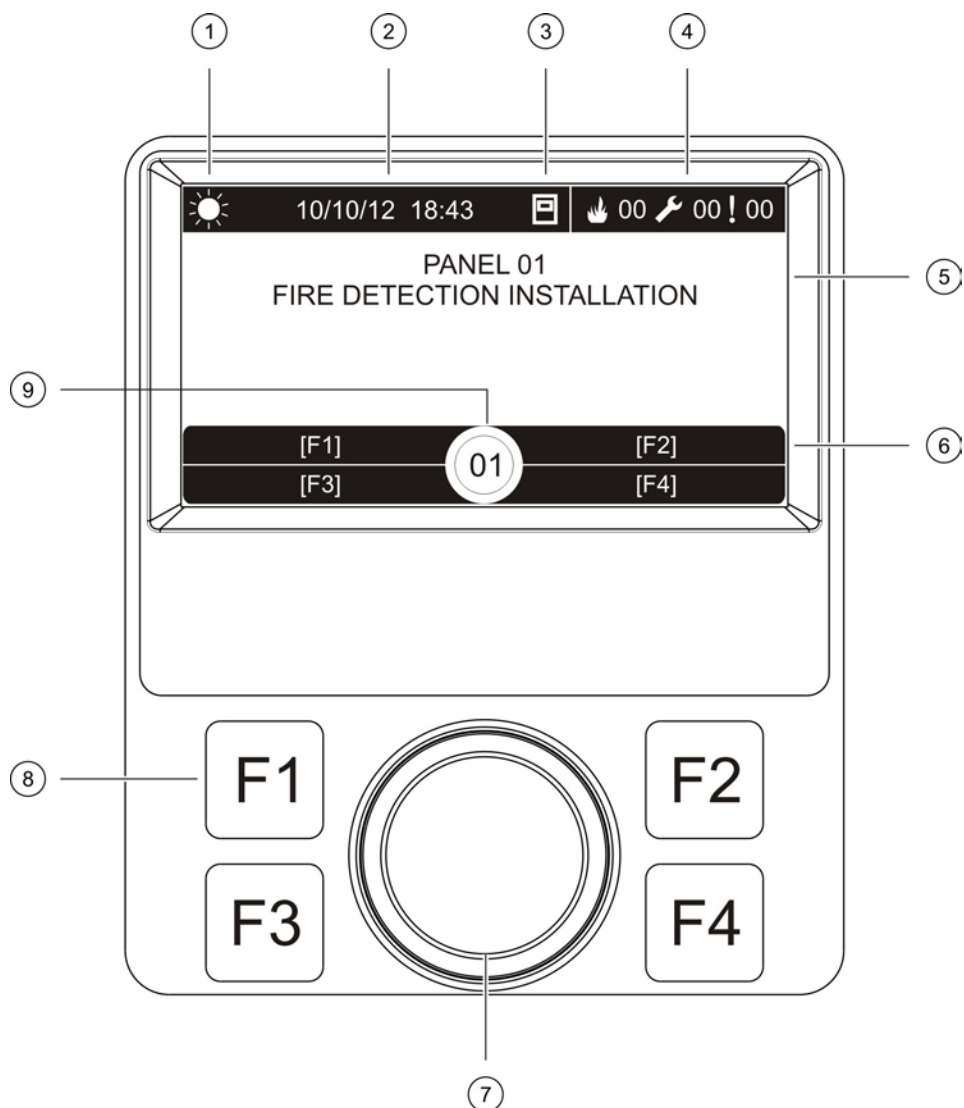
Er zijn drie signaalgevergroepen, de eerste in de storingstatus, de tweede in de vertragingstatus en de derde in de geactiveerde status. De indicatie-LED's van de signaalgevers tonen de storingstatus van de eerste groep, de vertragingstatus van de tweede groep en de geactiveerde status van de derde groep.

Er zijn twee doormeldingsgroepen, de eerste in de geactiveerde status en de tweede in de bevestigde status. De indicatie van de doormelding geeft de bevestigde status weer, maar niet de geactiveerde status (de bevestigingsstatus heeft prioriteit).

Neem voor meer informatie over de configuratie en indicaties van uw centrale contact op met uw installatie- of onderhoudsbedrijf.

# LCD-bediening en indicatoren

Afbeelding 3: LCD-bediening en indicatoren



1. Indicator Dag/Nacht mode
2. Systeemdatum en -tijd
3. Netwerkstatus centrale (zelfstandig, via netwerk, herhaalpaneel)
4. Teller voor actuele alarm-, storing- en conditiegebeurtenissen
5. Berichtweergavegebied
6. Programmeerbare toetsen (menu-opties gekoppeld aan functieknoppen F1, F2, F3 en F4)
7. Jog-draaiknop
8. Functieknoppen F1, F2, F3 en F4
9. Lokale centrale ID (in een brandmeldnetwerk)


## Pictogrammen op de LCD

De pictogrammen op de LCD worden hieronder weergegeven.

**Tabel 5: LCD-pictogrammen en omschrijvingen**

Pictogram	Beschrijving
 Dag mode (netwerk)	Dit pictogram geeft aan dat de primaire gevoeligheidsmode voor centrales in het brandmeldnetwerk de dagmode is.
 Dag mode (centrale)	Dit pictogram geeft aan dat de gevoeligheidsmode voor de lokale centrale de dagmode is. Andere centrales in het brandmeldnetwerk kunnen over andere gevoeligheidsmode-instellingen beschikken.
 Nacht mode (netwerk)	Dit pictogram geeft aan dat de primaire gevoeligheidsmode voor centrales in het brandmeldnetwerk de nachtmode is.
 Nacht mode (centrale)	Dit pictogram geeft aan dat de gevoeligheidsmode voor de lokale centrale de nachtmode is. Andere centrales in het brandmeldnetwerk kunnen over andere gevoeligheidsmode-instellingen beschikken.
 Brandalarmen	Het aantal naast dit pictogram geeft het aantal groepen met een actief brandalarm aan. Alarminformatie voor de eerste en laatste groepen die een alarm rapporteren wordt weergegeven in het LCD-berichtgebied.
 Faults (Storingen)	Het aantal naast dit pictogram geeft het aantal actieve storingen aan. Extra informatie is beschikbaar door op F1 (Displ gebeu.) te drukken.
 Conditie	Het aantal naast dit pictogram geeft het aantal actieve systeemcondities (gebeurtenissen) aan. Extra informatie is beschikbaar door op F1 (Displ gebeu.) te drukken.
 Zelfstandig	Dit pictogram geeft aan dat de centrale niet is aangesloten op het brandmeldnetwerk.
 Via netwerk	Dit pictogram geeft aan dat de centrale is aangesloten op het brandmeldnetwerk.
 Herhaalpaneel	Dit pictogram geeft aan dat de centrale is geconfigureerd als herhaal paneel en is aangesloten op het brandmeldnetwerk.
 Detector alarm [1]	Dit pictogram duidt op een detectoralarm.
 Handbrandmelder alarm [1]	Dit pictogram duidt op een handbrandmelder.
 Handbrandmelder alarm (sprinkler) [1]	Dit pictogram duidt op een handbrandmelder (sprinkler).



Pictogram	Beschrijving
	Handbrandmelder alarm ("hausalarm") [1]
	Dit pictogram duidt op een handbrandmelder ("huisalarm"). Dit is een lokaal alarm zonder doormeldactivering.

[1] Deze pictogrammen worden in het berichtweergavegebied getoond met de meldingsgegevens.

## Indicatie van externe en lokale gebeurtenissen op de LCD

Het ID voor de lokale centrale wordt altijd op de LCD weergegeven (zie Afbeelding 3 op pagina 11).

Als uw centrale deel uitmaakt van een brandmeldnetwerk, bevat de gebeurtenismelding als volgt het ID van de centrale die de gebeurtenis meldt:

- Indien het ID van de centrale overeenkomt met het lokale ID, is de gebeurtenis verwant aan de lokale centrale.
- Indien het id van de centrale niet overeenkomt met het lokale id, wordt de gebeurtenis gemeld door de externe centrale waarvan het id wordt weegegeven.

## Geluidssignalen

De centrale gebruikt de volgende geluidssignalen voor het aangeven van systeemgebeurtenissen.

**Tabel 6: Geluidssignalen voor centrales**

Aanduiding	Beschrijving
De zoemer klinkt continu	Geeft een brandalarm of een systeemstoring aan
De zoemer klinkt onderbroken (lang signaal) [1]	Geeft alle overige storingen aan
De zoemer klinkt onderbroken (kort signaal) [1]	Geeft een conditie aan

[1] Een lange toon is 50% AAN en 50% UIT. Een korte toon is 25% AAN en 75% UIT.

## Condities

Een samenvatting van systeemgebeurtenissen die zijn gelogd als condities wordt hieronder weergegeven.

**Tabel 7: Systeemgebeurtenissen aangemeld als condities**

Type conditie	Beschrijving
Waarschuwing	Een melder bevindt zich in de alarmmode maar het systeem wacht op nog een alarmgebeurtenis om het groepsalarm te bevestigen.
Configuratie aangesloten apparaat	Een configuratiesessie voor de centrale wordt gestart vanaf een extern apparaat (pc, laptop, enz.)

Type conditie	Beschrijving
Datum en tijd niet ingesteld	Het systeem is gestart, maar de datum en tijd zijn niet ingesteld
Uitschakelingen	Een functie van de centrale of een melder wordt uitgeschakeld
Logboek is vol	Het gebeurtenislogboek van de centrale is vol
Blusstatus [1]	Blussing is geblokkeerd, uitgeschakeld of er is een storing opgetreden
I/O-apparaat voor blussen [1]	Een I/O-apparaat voor blussen is actief, wordt getest, is uitgeschakeld of heeft een storing
Ingangsactivering	Een ingang wordt geactiveerd (afhankelijk van de configuratie)
Lus melder niet geconfigureerd	Er is een lus melder gedetecteerd die niet is geconfigureerd
Maximum aantal conventionele groepen in een netwerk overschreden	Het aantal conventionele groepen in een brandmeldnetwerk is hoger dan het maximum aantal dat is toegestaan (64)
Maximum aantal lussen in een netwerk overschreden	Het aantal lussen in een brandmeldnetwerk is hoger dan het maximum aantal dat is toegestaan (32)
Nieuwe node in het brandmeldnetwerk	Er is een centrale toegevoegd aan het brandmeldnetwerk
Activering van uitgangsgroep	Een uitgangsgroep wordt geactiveerd
Vooralarm	Een melder (en de overeenkomende groep) bevindt zich in vooralarm
Vertragingen voor signaalgevers, doormelding en besturingsapparaat	Een signaalgever-, doormeld- of besturingsapparaatvertraging wordt in- of uitgeschakeld
Test	Een functie van de centrale of een melder wordt getest

[1] Deze conditietypen gelden alleen indien in het brandmeldnetwerk een bluspaneel is opgenomen.

## Statusmeldingen

Dit gedeelte bevat een overzicht van de statusmeldingen van de centrale.

### Standby

Dit wordt als volgt aangegeven:

- De indicatie-LED Voeding brandt continu
- Als er een signaleringsvertraging is ingeschakeld, brandt de indicatie-LED Signalering vertraging continu.
- Als er een doormeldvertraging is ingeschakeld, brandt de indicatie-LED Doormelding vertraging continu.
- Als er een besturingsapparaatvertraging is ingeschakeld, brandt de indicatie-LED Besturingsapparaat vertraging continu

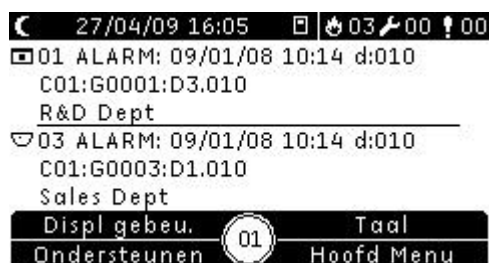
**Opmerking:** Afhankelijk van de configuratie van uw brandmeldsysteem klinkt de zoemer onderbroken om een vertraagde conditie aan te duiden.

## Brandalarm

In overeenstemming met Europese richtlijnen, wordt de brandalarmstatus op de LCD van de centrale aangeduid op groep (en niet op melder).

Indien een alarm in meer dan een groep wordt gerapporteerd, geeft de LCD twee groepsberichten weer: de eerste voor de eerste groep die een alarm heeft gerapporteerd en de tweede voor de meest recente groep die een alarm heeft gerapporteerd, zoals hieronder wordt weergegeven.

Afbeelding 4: Brandalarmaanduiding op de LCD van de centrale



Elk groepsbericht geeft het volgende aan:

- Het ID en de omschrijving van de groep, de tijdstempel en de beschrijving van de melder waarmee het eerste alarm in de groep is gerapporteerd
- Een teller met het totale aantal melders met een geactiveerd alarm in de groep.

Druk op F1 (Displ gebeu.) en selecteer Alarmen als u details wilt weergeven van de melders met een geactiveerd alarm. Selecteer vervolgens de desbetreffende groep waarin het alarm is gerapporteerd. Er wordt een overzicht weergegeven van de melders met een geactiveerd alarm in de groep.

Extra aanduidingen voor de brandalarmstatus zijn:

- De indicatie-LED Alarm op de centrale knippert als het alarm is geactiveerd door een detector, of brandt continu als het is geactiveerd door een handbrandmelder.
- Indien een groepskaart is geïnstalleerd en de desbetreffende groep bevindt zich op de groepskaart, knippert of brandt de indicatie-LED van de groep (afhankelijk van de bron van het alarm).
- Als er een signaleringsvertraging is ingeschakeld, brandt de indicatie-LED Signalerings vertraging continu.
- De indicatie-LED Signaalgevers Vertraging knippert terwijl de vertraging actief is.
- De indicatie-LED Signaalgevers Aan/Stop geeft de status van de knop Signaalgevers Aan/Stop (uitgeschakeld, niet uitgeschakeld) en de status van de signaalgevers aan (zie Tabel 3 op pagina 5 voor meer informatie).
- Als er een doormeldvertraging is ingeschakeld, brandt de indicatie-LED Doormelding vertraging in. De indicatie-LED Doormelding Vertraging knippert terwijl de vertraging actief is.

- Wanneer doormelding is geactiveerd, knippert de indicatie-LED Doormelding Aan/Bevestigd. Als dit als zodanig is geconfigureerd door uw installatie- of onderhoudsbedrijf, geeft een continu brandende indicatie-LED Doormelding Aan/Bevestigd aan dat het doormeldesignaal is bevestigd door de externe centrale.
- Als er een besturingsapparaatvertraging is ingeschakeld, brandt de indicatie-LED Besturingsapparaat vertraging continu. De indicatie-LED Besturingsapparaat Vertraging knippert terwijl de vertraging actief is.
- Wanneer het besturingsapparaat is geactiveerd, knippert de indicatie-LED Besturingsapparaat Aan/Bevestigd. Als dit als zodanig is geconfigureerd door uw installatie- of onderhoudsbedrijf, geeft een continu brandende indicatie-LED Besturingsapparaat Aan/Bevestigd aan dat het besturingsapparaatsignaal is bevestigd door de externe centrale.
- Alarminformatie voor de eerste en laatste groepen die een alarm rapporteren wordt weergegeven op de LCD.
- De zoemer van de centrale klinkt continu.

Alarmen die door een handbrandmelder worden geactiveerd krijgen voorrang op alarmen die door een automatische detector worden geactiveerd. Wanneer een alarm door beide melders wordt geactiveerd, blijft de indicatie-LED Alarm continu branden.

## Evacuatie

Indien uw centrale is geconfigureerd voor evacuatiebediening, wordt een evacuatie als volgt aangeduid:

- De bevestigings-LED brandt continu.
- Het indicatie-LED van het evacuatiezonealarm brandt continu indien een evacuatiealarm actief is, of knippert indien een bevestigingsvertraging aan het aftellen is.
- De indicatie-LED voor Totale evacuatie Aan/Stop brandt continu indien een evacuatiealarm actief is voor alle geconfigureerde evacuatiezones.

**Opmerking:** Alleen evacuatiecentrales. Deze functie is afhankelijk van een eerdere configuratie door uw installatie- of onderhoudsbedrijf en de bewerkingen die zijn gekoppeld aan programmeerbare knoppen en indicatie-LED's kunnen afwijken van wat hier wordt omschreven.

## Storing

De status van een storing wordt als volgt aangegeven:

- De indicatie-LED Algemene storing brandt continu en de overeenkomstige indicatie-LED Uit voor de functie of de melder (indien aanwezig) knippert.
- Een knipperende indicatie-LED Algemene storing en Storing voeding geven aan dat er een fout in de netvoeding en accu's is. Extra informatie over de fout wordt op de LCD weergegeven.

- Aardfouten worden met een knipperende indicatie-LED Algemene storing en een knipperende indicatie-LED Aardfout aangegeven.
- Systeemstoringen worden met een knipperende indicatie-LED Algemene storing en een continu brandende indicatie-LED Storing systeem aangegeven.
- Een te lage accuspanning wordt met een knipperende indicatie-LED Algemene storing en een continu brandende indicatie-LED Accuspanning te laag aangegeven.
- Extra informatie over de fout wordt op de LCD weergegeven.
- De zoemer van de centrale klinkt met onderbrekingen (lang signaal).

**Opmerking:** Neem altijd contact op met uw installatie- of onderhoudsbedrijf om de oorzaak van een storing te onderzoeken.

### **Uitschakeling**

Uitschakelingen worden als volgt aangegeven:

- De indicatie-LED Algemeen Uit brandt continu en de overeenkomstige indicatie-LED Uit voor de functie of de melder (indien aanwezig) knippert
- Indien een groepskaart is geïnstalleerd, brandt de indicatie-LED Groep Uit/Test continu (indien de overeenkomstige groep zich op de groepskaart bevindt)
- De zoemer van de centrale klinkt met onderbrekingen (kort signaal)

Druk voor meer informatie over uitschakelingen op F1 (Displ gebeu.) en selecteer vervolgens Conditie.

### **Test**

Tests worden als volgt aangegeven:

- De indicatie-LED Algemene Test brandt continu
- Indien een groepskaart is geïnstalleerd, brandt de indicatie-LED Groep Uit/Test continu (indien de overeenkomstige groep zich op de groepskaart bevindt)
- De zoemer van de centrale klinkt met onderbrekingen (kort signaal)

Druk voor meer informatie over de test op F1 (Displ gebeu.) en selecteer vervolgens Conditie.

### **Accuspanning te laag**

---

**WAARSCHUWING:** Dit is een kritische aanduiding en uw eigendom is mogelijk niet volledig beschermd. Als uw centrale aangeeft dat de accuspanning te laag is, neemt u onmiddellijk contact op met uw installatie- of onderhoudsbedrijf en vraagt u om de stroomtoevoer te herstellen, of als dat niet mogelijk is, de accu te vervangen.

---

Accuspanning te laag geeft aan dat de centrale wordt gevoed door de accu en dat de resterende lading mogelijk onvoldoende is voor een doorlopende werking.

Accuspanning te laag wordt als volgt aangeduid:

- De indicatie-LED Algemene storing knippert
- De indicatie-LED Accuspanning te laag brandt continu
- Een eerste waarschuwingsbericht waarmee wordt aangeduid dat de accuspanning te laag is, wordt op de LCD weergegeven
- Indien de stroomtoevoer niet wordt hersteld, zal de accu zich blijven ontladen totdat een tweede waarschuwingsbericht wordt weergegeven, waarin wordt aangegeven dat de centrale zal worden uitgeschakeld
- De zoemer klinkt met onderbrekingen (lang signaal)

Als de accu helemaal leeg is, schakelt de centrale zich uit om de accu te beschermen en zijn er geen verdere aanduidingen meer.

Indien de spanningstoevoer terugkeert voordat de centrale wordt uitgeschakeld, wordt de eerdere status van de centrale hersteld. Zoniet moeten de datum en tijd van de centrale opnieuw worden ingesteld nadat de voeding weer is hersteld.

### **Opmerkingen**

- Deze storingsindicatie kan zich voordoen bij klanten die een maximale standby-tijd willen verkrijgen voor hun accu's (24 tot 72 uur).
- De aanduiding Accuspanning te laag geeft aan dat de accu leegloopt en betekent niet dat deze kapot is.

# Bediening van de centrale

## Gebruikersniveaus

Toegang tot een aantal functies van dit product wordt beperkt door het gebruikersniveau dat aan een gebruikersaccount is toegewezen.

### Algemeen

Het algemene niveau is het standaard gebruikersniveau.

Op dit niveau zijn basis bedieningshandelingen mogelijk, zoals het reageren op een brandalarm of storingswaarschuwing van de centrale. Er is geen wachtwoord vereist.

Zie “Algemeen niveaubewerking” op pagina 21 voor meer informatie.

### Operator

Het operator-niveau staat het uitvoeren van extra bedieningshandelingen toe en is gereserveerd voor geautoriseerde gebruikers die een training in het gebruik van de centrale hebben gevolgd. Het standaard wachtwoord voor de standaard operator-gebruiker is 2222.

Zie “Operator-niveaubewerking” op pagina 24 voor meer informatie.

### Beperkte gebruikersniveaus

Beperkte gebruikersniveaus worden beschermd door een wachtwoordbeveiliging. U moet de gebruikersnaam en het wachtwoord invoeren die aan u zijn toegewezen door uw onderhouds- of installatiebedrijf.

De centrale sluit een beperkt gebruikersniveau automatisch af en keert terug naar het openbare gebruikersniveau zodra er gedurende twee minuten geen knoppen zijn ingedrukt.

Ga als volgt te werk om een beperkt gebruikersniveau te activeren:

1. Druk op F4 (Hoofdmenu). De prompt voor gebruikersnaam en wachtwoord wordt op de LCD weergegeven.
2. Selecteer uw gebruikersnaam en voer het wachtwoord in door de jog-draaiknop rechts- of linksom te draaien. Druk op de jog-draaiknop om de invoer te bevestigen.

Nadat een correct wachtwoord van vier cijfers is ingevoerd, wordt op de LCD het hoofdmenu voor het overeenkomstige gebruikersniveau weergegeven.

**Opmerking:** Uw onderhouds- of installatiebedrijf heeft mogelijk de centrale geconfigureerd om de meest recent ingevoerde aanmeldgegevens te onthouden.

Ga als volgt te werk om een beperkt gebruikersniveau af te sluiten:

1. Druk op F3 (Uitloggen) in het hoofdmenu.

# Bedieningshandelingen en -procedures

## De functieknoppen en de jog-draaiknop gebruiken

Gebruik de functieknoppen F1 t/m F4 en de jog-draaiknop (zie Afbeelding 3 op pagina 11) om door de LCD-menu's te navigeren, menuopties te selecteren en wachtwoorden en systeemgegevens in te voeren, zoals hieronder wordt getoond.

Wachtwoorden en systeemgegevens invoeren	Draai de jog-draaiknop rechtsom om wachtwoorden en overige systeemgegevens in te voeren. Druk op de jog-draaiknop om de invoer te bevestigen.
Programmeerbare toetsen selecteren in het LCD-menu	Druk op de functieknoppen F1 t/m F4 om de overeenkomstige menuopties te selecteren (Hoofd Menu, Uitloggen, Verlaten, enz.).
Navigeren en menuselecties bevestigen	Draai de jog-draaiknop rechtsom of linksom om een optie te selecteren in het schermmenu. Druk op de jog-draaiknop om de selectie te bevestigen.

Het ID van de centrale op de LCD is witte tekst tegen een zwarte achtergrond wanneer de jog-draaiknop is geactiveerd (de centrale wacht op invoer).

## Configuratieopties

De onderstaande opties zijn beschikbaar voor het maken van configuratiewijzigingen in de centrale (bijvoorbeeld het wijzigen van het wachtwoord).

De configuratie van de centrale (en de configuratierevisie) wordt alleen bijgewerkt wanneer configuratiewijzigingen worden toegepast met F3 (Toepassen).

De gewijzigde configuratierevisie en tijdstempel worden opgenomen in het revisierapport en zijn toegankelijk op operatorniveau (zie "Rapporten weergeven" op pagina 26).

**Tabel 8: Bedieningsopties en sleutels configuratie**

Optie	Sleutel	Beschrijving
Save (Opslaan)	F1	Hiermee wordt de huidige configuratiewijziging opgeslagen zonder deze meteen toe te passen.
Toepassen	F3	Past de huidige configuratiewijziging en alle opgeslagen configuratiewijzigingen toe. De centrale wordt automatisch hersteld.
Verwijderen	F4	Wist alle opgeslagen configuratiewijzigingen die nog niet zijn toegepast.
Exit (Afsluiten)	F2	Sluit het configuratieproces af zonder de huidige configuratiewijziging op te slaan of toe te passen.

**Opmerking:** Wanneer meerdere configuratie-instellingen moeten worden bijgewerkt, raden wij u aan om na elke wijziging op te slaan en vervolgens alle wijzigingen toe te passen vanuit het hoofdmenu.



## Algemeen niveaubewerking

Algemeen niveaubewerkingen zijn bewerkingen die door elke gebruiker kunnen worden uitgevoerd. Er is geen wachtwoord vereist om handelingen op dit niveau uit te voeren.

In dit gebruikersniveau kunt u het volgende doen:

- De zoemer stoppen
- De vertraging voor een geactiveerde signaalgever, doormelding of besturingsapparaat annuleren
- De evacuatiesignaalgevers starten
- Actuele gebeurtenissen weergeven
- Ondersteuningsinformatie weergeven

### De zoemer uitschakelen

Druk op de knop Stop zoemer om de zoemer van de centrale te stoppen. Een continu brandende indicatie-LED Stop zoemer geeft aan dat de zoemer is gestopt.

**Opmerking:** Afhankelijk van de configuratie van de centrale kan de zoemer opnieuw worden geactiveerd voor elke nieuwe gebeurtenis die wordt gerapporteerd.

### Een geactiveerde signaalgeversvertraging annuleren

Als een signaalgeversvertraging is ingeschakeld en geactiveerd ( bezig met aftellen), druk dan op de toets Signaalgevers vertraging om de vertraging te annuleren en de signaalgevers onmiddellijk te activeren.

Een signaalgeversvertraging wordt als volgt aangegeven:

- Een continu brandende indicatie-LED Signaalgevers vertraging geeft aan dat de vertraging is ingeschakeld
- Als tijdens een brandalarm de indicatie-LED Signaalgevers Aan/Stop knippert, geeft dit aan dat de geconfigureerde vertraging actief is (de signaalgevers worden geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verloopt of wanneer de vertraging geannuleerd wordt).

Een door een handbrandmelder geactiveerd brandalarm heft elke willekeurige geconfigureerde vertraging op en activeert onmiddellijk de signaalgevers.

### De vertraging voor een geactiveerde signaalgever, doormelding of besturingsapparaat annuleren

Als een doormeldings- of besturingsapparaatvertraging is ingeschakeld en geactiveerd ( bezig met aftellen), druk dan op de overeenkomende knop Aan/Bevestigd of Vertraging om de vertraging te annuleren en de functie onmiddellijk te activeren.

De indicaties voor doormeldings- en besturingsapparaatvertragingen worden in de onderstaande tabel getoond.

**Tabel 9: Indicaties voor doormeldings- en besturingsapparaatvertragingen**

Type vertraging	Vertragingindicaties
Doormelding	<p>Als de indicatie-LED Doormelding vertraging continu brandt, is de vertraging ingeschakeld.</p> <p>Als tijdens een brandalarm de indicatie-LED Doormelding vertraging knippert, geeft dit aan dat de geconfigureerde vertraging actief is (de doormelding wordt geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verloopt of wanneer de vertraging geannuleerd wordt).</p>
Besturingsapparaat	<p>Als de indicatie-LED Besturingsapparaat vertraging continu brandt, is de vertraging ingeschakeld.</p> <p>Als tijdens een brandalarm de indicatie-LED Besturingsapparaat vertraging knippert, geeft dit aan dat de geconfigureerde vertraging actief is (het besturingsapparaat wordt geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verloopt of wanneer de vertraging geannuleerd wordt).</p>

**Opmerking:** Een door een handbrandmelder geactiveerd brandalarm heeft voorrang op elke willekeurig ingestelde vertraging en activeert onmiddellijk de doormelding of het besturingsapparaat (indien geconfigureerd).

### Evacuatiesignaalgevers starten

Als u de evacuatiesignaalgevers wilt starten voor één evacuatiezone, drukt u op de Aan/Stop-knop voor de desbetreffende evacuatiezone en drukt u vervolgens op Bevestigen.

Als u de evacuatiesignaalgevers wilt starten voor alle evacuatiezones, drukt u op de knop Totale evacuatie Aan/Stop en drukt u vervolgens op Bevestigen.

Een continu brandende indicatie-LED voor het evacuatiealarm geeft aan dat de evacuatiesignaalgevers zijn geactiveerd (geluid klinkt). Een knipperende indicatie-LED voor het evacuatiezonealarm geeft aan dat een geconfigureerde vertraging aan het aftellen is en dat de signaalgevers worden geactiveerd wanneer de vertraging is verstreken.

**Opmerking:** Alleen evacuatiecentrales. Deze functie is afhankelijk van een eerdere configuratie door uw installatie- of onderhoudsbedrijf en de bewerkingen die zijn gekoppeld aan programmeerbare knoppen en indicatie-LED's kunnen afwijken van wat hier wordt omschreven.

### Actuele gebeurtenissen weergeven

Als u de actuele gebeurtenissen wilt weergeven, drukt u op F1 (Displ gebeu.) en selecteert u het gebeurtenistype dat u wilt weergeven.

Op dit gebruikersniveau zijn de volgende gebeurtenistypen beschikbaar:

- Alarms (Alarmen)
- Waarschuwingen
- Faults (Storingen)
- Conditie

Waarschuwingen zijn alarmen die bevestiging vereisen van een andere geconfigureerde alarmgebeurtenis alvorens een alarm wordt aangeduid op de centrale.

Conditie omvatten alle overige systeemgebeurtenissen. Voorbeelden: testen en uitschakelingen in het brandmeldsysteem.

### **Ondersteuningsinformatie weergeven**

Als u ondersteuningsinformatie wilt weergeven die door uw installatie- of onderhoudsbedrijf is geconfigureerd, drukt u op F3 (Ondersteuning). Uw installatie- of onderhoudsbedrijf kan bijvoorbeeld contactgegevens of andere berichten configureren die tijdens alarm- of niet-alarmsituaties worden weergegeven.

**Opmerking:** Deze informatie is alleen beschikbaar als uw installatie- of onderhoudsbedrijf informatie heeft toegevoegd aan de configuratie van het brandmeldsysteem.

## Operator-niveaubewerking

Het operator-niveau is beveiligd met een wachtwoord en gereserveerd voor geautoriseerde gebruikers die een training in het gebruik van de centrale hebben gevolgd. Het standaard operator-gebruikerswachtwoord is 2222.

In dit gebruikersniveau kunt u het volgende doen:

- Alle taken uitvoeren die zijn beschreven in “Algemeen niveaubewerking” op pagina 21
- De centrale herstellen
- Handmatig signaalgevers starten, stoppen of gestopte signaalgevers opnieuw starten
- Handmatig evacuatiesignaalgevers stoppen
- Eerder geconfigureerde vertragingen voor signaalgevers, doormelding en besturingsapparaat inschakelen of uitschakelen
- Systeemstatusrapporten weergeven
- Wachtwoord van de operator wijzigen
- LED-, LCD-, zoemer- en toetsenbordtests uitvoeren
- De alarmteller weergeven

### Het hoofdmenu

Het operator-hoofdmenu wordt hieronder getoond.

Afbeelding 5: Het operator-hoofdmenu



### De centrale herstellen

Als u de centrale wilt herstellen en alle huidige systeemgebeurtenissen wissen, drukt u op de knop Herstel. Systeemgebeurtenissen die niet zijn opgelost zullen na het herstellen blijven worden gerapporteerd.

**Let op:** Onderzoek alle brandmeldalarmen en storingen voordat u de centrale herstelt.

### Signaalgevers handmatig starten

Als u de signaalgevers handmatig wilt starten wanneer de centrale zich niet in de alarmmodus bevindt, drukt u op de knop Signaalgevers Aan/Stop.

**Opmerking:** De beschikbaarheid van deze functie is afhankelijk van de eerdere configuratie. Neem contact op met het installatie- of onderhoudsbedrijf om uw configuratiegegevens te bevestigen.

## **Signaalgevers stoppen of gestopte signaalgevers opnieuw starten**

Als u de signaalgevers wilt stoppen, drukt u op de knop Signaalgevers Aan/Stop. Druk nogmaals op de knop om gestopte signaalgevers opnieuw te starten.

Een continu brandende indicatie-LED Signaalgevers Aan/Stop geeft aan dat de signaalgevers zijn geactiveerd (geluid klinkt). Een knipperende indicatie-LED Signaalgevers Aan/Stop geeft aan dat een geconfigureerde vertraging aan het aftellen is en dat de signaalgevers kunnen worden uitgeschakeld (voor activering) door op de knop Signaalgevers Aan/Stop te drukken.

De functionaliteit van de signaalgever is afhankelijk van een eerdere configuratie en op basis van wat uw installatie- of onderhoudsbedrijf heeft geselecteerd kunnen gestopte signaalgevers automatisch opnieuw worden gestart indien er een andere alarmgebeurtenis wordt gedetecteerd.

Neem contact op met het installatie- of onderhoudsbedrijf om alle configuratiegegevens van uw site te bevestigen.

## **Indien de knop Signaalgevers Aan/Stop is uitgeschakeld**

Om te voorkomen dat signaalgevers onmiddellijk worden uitgeschakeld zodra een alarm voor het eerst wordt gemeld, is mogelijk de knop Signaalgevers Aan/Stop tijdelijk geblokkeerd wanneer een geconfigureerde signaalgeververtraging aan het aftellen is. De standaard uitschakeltijd voor de knop Signaalgevers Aan/Stop is 60 seconden.

De uitschakeltijd begint met aftellen wanneer de centrale de alarmstatus activeert en de geconfigureerde signaalgeververtraging wordt gestart.

Gedurende de geconfigureerde uitschakeltijd brandt de indicatie-LED Signaalgevers Aan/Stop niet en kunnen de signaalgevers niet worden uitgezet (voor activering) door op de knop Signaalgevers Aan/Stop te drukken.

In de tijd tussen het einde van de geconfigureerde uitschakeltijd en het einde van de geconfigureerde signaalgevers vertraging (wanneer de indicatie-LED Signaalgevers Aan/Stop knippert), worden met het indrukken van de knop Signaalgevers Aan/Stop de signaalgevers uitgezet (voor activering).

Een geconfigureerde signaalgevers vertraging kan nog steeds worden uitgezet wanneer de vertraging loopt (en de signaalgevers geactiveerd) door op de knop Signaalgevers vertraging te drukken.

## **Handmatig evacuatiesignaalgevers stoppen**

Als u de evacuatiesignaalgevers wilt stoppen voor één evacuatiezone, drukt u op de Aan/Stop-knop voor de desbetreffende evacuatiezone en drukt u vervolgens op Bevestigen.

Als u de evacuatiesignaalgevers wilt stoppen voor alle evacuatiezones, drukt u op de knop Totale evacuatie Aan/Stop en drukt u vervolgens op Bevestigen.

**Opmerking:** Alleen evacuatiecentrales. Deze functie is afhankelijk van een eerdere configuratie door uw installatie- of onderhoudsbedrijf en de bewerkingen die zijn gekoppeld aan programmeerbare knoppen en indicatie-LED's kunnen afwijken van wat hier wordt omschreven.

## Een eerder geconfigureerde vertraging voor signaalgevers, doormelding en besturingsapparaat inschakelen of uitschakelen

Als u een eerdere geconfigureerde vertraging voor signaalgevers, doormelding en besturingsapparaat wilt inschakelen, drukt u op de desbetreffende knop Signaalgevers, Doormelding of Besturingsapparaat Vertraging. Druk de knop nog een keer in om de vertraging uit te schakelen.

**Opmerking:** De beschikbaarheid van deze functie is afhankelijk van een eerdere configuratie en de functionaliteit ervan kan per groep verschillen. Neem contact op met het installatie- of onderhoudsbedrijf om alle configuratiegegevens van uw site te bevestigen.

## Rapporten weergeven

Als u systeemstatusrapporten voor de centrale en aangesloten melders wilt weergeven, selecteert u Rapporten in het hoofdmenu. De rapportgegevens voor dit gebruikersniveau worden in de onderstaande tabel getoond.

**Tabel 10: Rapporten beschikbaar voor operator-gebruikers**

Rapport	Beschrijving
Event log (Gebeurtenislogboek)	Geeft alle alarm-, storings- en conditiegebeurtenissen weer die door de centrale zijn opgenomen in het logboek
Opgelet	Geeft alle melders weer die een storing rapporteren
Revisie	Geeft de software- en configuratieversie van uw centrale en het serienummer van uw systeemkaarten weer
Contact informatie	Geeft de contactinformatie van uw installatie- of onderhoudsbedrijf weer (afhankelijk van de configuratie van de installateur)
Groep status [1]	Geeft de huidige statusinformatie voor groepen weer
Melder status [1]	Geeft de huidige statusinformatie voor melders van de centrale weer
Paneel I/U status	Geeft de huidige statusinformatie voor de ingangen en uitgangen van de centrale weer
Uitgang grp status [1]	Geeft de uitgangsgroepen van de centrale (signaalgevers, doormelding, besturingsapparaat of programma) weer die momenteel zijn geactiveerd
Regel status	Geeft de regels van de centrale weer die momenteel zijn geactiveerd [2]
Netwerk status	Geeft de huidige status weer voor alle centrales in het brandmeldnetwerk

[1] Deze rapporten zijn niet beschikbaar op herhaal panelen.

[2] Een regel bestaat uit een of meer statussen (gecombineerd door booleaanse waarden) die zijn geconfigureerd om specifieke systeemacties te activeren na een bepaalde bevestigingstijd. Regels zijn aangemaakt door uw installatie- of onderhoudsbedrijf.

**Opmerking:** Als u de firmwareversie op uw centrale wilt controleren, selecteert u Versierapport en vervolgens Firmwareversie.

## Uw wachtwoord wijzigen

Gebruik het menu Wachtwoordinstellingen om uw wachtwoord te wijzigen

Ga als volgt te werk om het wachtwoord te wijzigen:

1. Selecteer Wachtwoordinstellingen in het hoofdmenu en selecteer vervolgens Wijzig Paswoord.
2. Voer het huidige wachtwoord in.
3. Voer het nieuwe wachtwoord in en bevestig dit.
4. Druk op F4 (Enter) en vervolgens op F1 (Verlaten).
5. Druk op F1 (Onthouden), F3 (Toepassen), F4 (Verwijderen) of F2 (Verlaten).

Vergeet niet om de opgeslagen instellingen toe te passen vanuit het hoofdmenu.

Afbeelding 6: Wachtwoord van de operator wijzigen



## Een LED- en zoemertest uitvoeren

Voer een LED- en zoemertest uit om te bevestigen dat de indicatie-LED-s en zoemer van de centrale correct werken.

Ga als volgt te werk om een LED- en zoemertest uit te voeren:

1. Selecteer Test in het hoofdmenu.
2. Selecteer Gebruikersinterface test en vervolgens Indicatie-LED test

Tijdens de test klinkt de zoemer van de centrale en gaan alle indicatie-LED's continu branden.

De test duurt twee minuten. Als u de test wilt afsluiten voordat deze vanzelf stopt, drukt u op F2 (Verlaten).

## Een toetsenbordtest uitvoeren

Voer een toetsenbordtest uit om te bevestigen dat de knoppen correct werken.

Ga als volgt te werk om een toetsenbordtest uit te voeren:

1. Selecteer Test in het hoofdmenu.
2. Selecteer Gebruikersinterface test en vervolgens Toetsenbord test.
3. Druk op een knop op de interface van de centrale.

Er verschijnt een bericht op de LCD om te bevestigen dat de knop is ingedrukt.

4. Herhaal dit voor alle 3 knoppen.
5. Druk op F2 (Verlaten).

### **Een LCD-test uitvoeren**

Voer een LCD-test uit om te bevestigen dat de LCD correct werkt.

Ga als volgt te werk om een LCD-test uit te voeren:

1. Selecteer Test in het hoofdmenu.
2. Selecteer Gebruikersinterface test en vervolgens LED-test.

Er wordt een testpatroon weergegeven op de LCD om de locatie van defecte pixels te identificeren.

3. Druk op F2 (Verlaten).

### **De alarmteller weergeven**

Selecteer de alarmteller om het totale aantal brandalarmmeldingen dat is geregistreerd door de centrale weer te geven. De waarde van de alarmteller kan niet worden hersteld.



# Onderhoud

Voor een juist functioneren van uw centrale en brandmeldsysteem en om te voldoen aan de Europese reguleringen, dient u het onderstaande gepland onderhoud uit te voeren.

## **Driemaandelijks onderhoud**

Neem contact op met uw installatie- of onderhoudsbedrijf om een driemaandelijkse inspectie van het brandalarmsysteem uit te voeren.

Tijdens de inspectie moet ten minste één melder per groep worden getest en moet worden gecontroleerd of de centrale op alle storingen en alarmgebeurtenissen reageert.

## **Jaarlijks onderhoud**

Neem contact op met uw installatie- of onderhoudsbedrijf om een jaarlijkse inspectie van het brandmeldsysteem uit te voeren.

Tijdens de inspectie moeten alle systeemapparaten worden getest en moet worden gecontroleerd of de centrale op alle storingen en alarmgebeurtenissen reageert. Alle elektrische aansluitingen moeten visueel worden geïnspecteerd om er zeker van te zijn dat deze goed bevestigd zijn en dat ze niet beschadigd en goed beschermd zijn.

## **Reinigen**

Houd de binnen- en buitenzijde van de centrale schoon. Reinig de buitenzijde zo nu en dan met een licht vochtige doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen met oplosmiddel. Reinig de binnenkant van de behuizing niet met vloeibare schoonmaakmiddelen.

# Menustructuur

**Tabel 11: Operator-niveaumenu voor brandmeldcentrales**

Menu niveau 1	Menu niveau 2	Menu niveau 3
Test	Gebruikersinterface test	Indicatie-LED test
		Toetsenbord test
		LCD-test
Rapporten	Event log (Gebeurtenislogboek)	Alles weergeven
	Opgelet	
	Revisie	Firmware-revisie
		Configuratierevisie
		Serienummers
	Contact informatie	
	Groep status	
	Melder status	
	Paneel I/U status	
	Uitgang grp status	
Regel status		
Netwerk status		
Alarmteller		
Wachtwoordinstellingen	Wachtwoord wijzigen	

**Tabel 12: Operator-niveaumenu voor brandmeld herhaal paneelcentrales**

Menu niveau 1	Menu niveau 2	Menu niveau 3
Test	Gebruikersinterface test	Indicatie-LED test
		Toetsenbord test
		LCD-test
Rapporten	Event log (Gebeurtenislogboek)	Alles weergeven
	Opgelet	
	Revisie	Firmware-revisie
		Configuratierevisie
		Serienummers
	Contact informatie	
	Paneel I/U status	
	Regel status	
Netwerk status		
Alarmteller		
Wachtwoordinstellingen	Wachtwoord wijzigen	

# Regelgeving

## Europese normen voor brandcontrole- en brandmeldapparatuur

Deze centrales zijn ontworpen in overeenstemming met de Europese normen EN 54-2 en EN 54-4.

Daarnaast voldoen zij aan de volgende optionele vereisten uit de norm EN 54-2.

**Tabel 13: Optionele vereisten EN 54-2**

<b>Optie</b>	<b>Beschrijving</b>
7.8	Uitgang naar brandalarmmelders [1]
7.9.1	Uitgang naar waarschuwingsapparatuur [2]
7.9.2	Alarmbevestigingsingang van doormeldapparatuur [2]
7.10	Uitgang naar besturingsapparaat (type A, B en C) [3]
7.11	Vertragingen naar uitgangen [4]
7.12	Afhankelijkheden van meer dan een alarmsignaal (typen A, B en C) [4]
7.13	Alarmteller
8.4	Totale uitval van voeding
8.9	Uitgang naar storingsdoormeldapparatuur
9.5	Adresseerbare melders uitschakelen [4]
10	Testconditie [4]

[1] Uitzonderd herhaal panelen en centrales die in de modi EN 54-2 evacueren of NBN worden uitgevoerd.

[2] Uitzonderd herhaal panelen, centrales zonder doormelding en centrales met doormelding in de NBN-modus.


[3] Uitzonderd herhaal panelen en centrales zonder besturingsapparaat.

[4] Uitzonderd herhaal panelen.

## Europese regelgeving voor de constructie van producten

Dit gedeelte bevat zowel informatie over regelgeving en een samenvatting op de aangegeven prestaties volgens de Construction Products Regulation 305/2011. Voor gedetailleerde informatie verwijzen we naar de Product Declaration of Performance.

Tabel 14: Informatie over regelgeving

Certificatie	
Certificatie-instelling	0832
Fabrikant	UTC CCS Manufacturing Polska Sp. Z o.o. Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Polen  EU-geautoriseerde vertegenwoordiger: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland
Jaar van de eerste CE-certificering	13
Verklaring van prestatie nummer	
Panelen met één lus	360-3201-0199
Panelen met twee lussen	360-3201-0399
EN 54	EN 54-2: 1997 + A1: 2006 EN 54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006
Productidentificatie	Zie modelnummer op productidentificatielabel
Beoogde gebruik	Zie punt 3 van de verklaring van prestatie nummer
Essentiële kenmerken	Zie punt 9 van de verklaring van prestatie nummer

### EN 54-13 Europese compatibiliteitsevaluatie van systeemonderdelen

Deze centrales maken deel uit van een gecertificeerd systeem zoals omschreven door de EN 54-13-norm bij een installatie en configuratie voor EN 54-13-bediening, zoals beschreven door de fabrikant in de overeenkomende installatiedocumentatie.

Neem contact op met uw installatie- of onderhoudsbedrijf om te bepalen of uw brandmeldsysteem voldoet aan deze norm.

### Europese normen voor elektrische veiligheid en elektromagnetische compatibiliteit

Deze centrales zijn ontworpen in overeenstemming met de volgende Europese normen voor elektrische veiligheid en elektromagnetische compatibiliteit:

- EN 60950-1
- EN 50130-4
- EN 61000-6-3
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

