



EXPERA

Gebruikershandleiding



Technische wijzigingen en leveringsmogelijkheden voorbehouden. De informatie in dit document wordt alleen ter informatie geleverd, kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd of herroepen en houdt geen enkele verplichting in voor Hertek B.V..


De informatie in dit document is met zorg samengesteld, echter Hertek B.V. kan noch verantwoordelijk, noch aansprakelijk gesteld worden voor eventuele fouten of onnauwkeurigheden in deze documentatie.

Expera, Expera brandmeldcentrale, Expera Brandmeldsysteem zijn merknamen van Hertek B.V., Weert.

Hertek B.V., Weert. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Dit is eveneens van toepassing op gehele of gedeeltelijke bewerking van de uitgave.

Copyright © Hertek B.V., Nederland 2017

Hertek B.V. verklaart dat de onderstaande producten voldoen aan de essentiële eisen die zijn vermeld in de Construction Products Regulation EU 305/2011.

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  DoP No: 94/2017 1293-CPR-0560 | |
| EN54-2: 1997 +A1:2006: Control and indicating equipment for fire detection and fire alarm systems for buildings Provided options: <ul style="list-style-type: none">• Outputs to fire alarm devices• Output to fire routing equipment• Output to fire protection equipment• Output to fault routing equipment• Delays to outputs• Dependency on more than one alarm signal• Alarm counter• Fault signals from points• Disablement of points• Test condition | |
| EN54-4: 1997 +A1:2002 +A2:2006: Power supply equipment for fire detection and fire alarm systems for buildings | |
| Expera BMC NL - Expera Brandmeldcentrale NL Expera BMC DE - Expera Feuermeldezentrale DE | |

Tevens voldoen de producten aan:

- EN 50130-4: 2011 + A1: 2014 - Immunity, Product Family Standard.
- EN 55032: 2015 - Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements.
- EN 61000-3-2: 2014 - Electromagnetic compatibility (EMC).
- EN 61000-3-3: 2013 - Electromagnetic compatibility (EMC).

De Expera brandmeldcentrale beschikt over een geïntegreerd bediendeel voor de ontruiming volgens NL-NEN2575.

Gebruikershandleiding Expera Brandmeldcentrale
Oktober 2017
Document No.: BGB049.01 NL

Uitgegeven 2017-10-02



Inhoud

| | |
|------------------------------------------|-----------|
| 1. Welkom | 5 |
| Over deze Handleiding | 5 |
| Bediendeel | 6 |
| Toetsen | 6 |
| Led Indicatoren | 7 |
| Inschuifstrook | 7 |
| Grafisch Display | 8 |
| Indeling Display | 8 |
| 2. Basisbediening | 9 |
| Toegang tot het toetsenbord | 9 |
| Toegang Niveaus | 9 |
| Vrijgave toetsenbord | 9 |
| Blokkeren toetsenbord | 9 |
| Functie Toetsen | 10 |
| Zoemer Uit Toets | 10 |
| Accepteren melding | 10 |
| Signaalgevers Uit Toets | 10 |
| Brand melden | 10 |
| Reset Toets | 11 |
| Lampentest | 11 |
| Volgend Alarm Toets | 11 |
| Toetsen voor de ontruiming | 12 |
| Vrijgave Ontruiming | 12 |
| Blokkeren toetsen voor ontruiming | 12 |
| Ontruimen | 12 |
| Herstel Ontruiming | 12 |
| Weergaven | 13 |
| Normaal Bedrijf | 13 |
| Brandmelding | 13 |
| Opvolging (hoe te handelen) | 15 |
| Ontruiming | 16 |
| Opvolging (hoe te handelen) | 16 |
| Storingsmelding | 17 |
| Opvolging (hoe te handelen) | 18 |
| Uitschakelingen | 18 |
| Test | 19 |
| Waarschuwing | 20 |
| 3. Uitgebreide bediening | 21 |
| Menu's gebruiken | 21 |
| Menu openen | 21 |
| Cursor Besturing Toetsen | 21 |
| ✘ (Annuleren / terug) | 21 |
| ✓ (Bevestigen van selectie) | 21 |



| | |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Menu Structuur | 22 |
| Hoofdmenu | 23 |
| Volgende Menu | 23 |
| Terug (Menu Verlaten) | 23 |
| Logboek | 23 |
| Alle | 23 |
| Weergave op datum | 24 |
| Afdrukken | 24 |
| Printer instellingen | 24 |
| Zones | 25 |
| Ga naar | 25 |
| Weergave | 25 |
| Test | 26 |
| Uitschakelen | 26 |
| Inschakelen | 27 |
| Elementen | 27 |
| Ga naar | 27 |
| Weergave | 28 |
| Uitschakelen | 28 |
| Inschakelen | 28 |
| Uitgangen | 29 |
| Signaalgevers | 29 |
| Brandbeveiligingsuitgangen | 29 |
| Doormelding brand | 30 |
| Doormelding storing | 30 |
| Algemene instellingen | 31 |
| Tijd en datum | 31 |
| Dag en nacht | 31 |
| Schema | 32 |
| Dag | 33 |
| Werking van de vertraging van uitgangen | 33 |
| Brandmelding Automatische Melder | 33 |
| Brandmelding Handbrandmelder | 33 |
| Accepteren van een brandmelding | 33 |
| Accepteren ongedaan maken | 34 |
| Bedrijfsnaam | 34 |
| Software versies | 34 |
| Terug naar toegangsniveau 1 | 34 |
| 4. Enkele adviezen voor het gebruik | 35 |
| Controle & Onderhoud | 35 |
| Voorkomen ongewenste en onechte meldingen | 35 |
| Reiniging van componenten | 36 |
| Onderhoud | 36 |
| 5. Overzicht meldingen | 37 |
| 6. Feedback naar Hertek | 39 |
| Uw reactie over de Expera brandmeldcentrale | 39 |
| Notities | 39 |



1. Welkom



Gefeliciteerd met de aanschaf van een Expera Brandmeldsysteem. Het Expera Brandmeldsysteem is een kwaliteitsproduct dat voldoet aan nationale en internationale normen en richtlijnen.

De Expera Centrale beschikt over een gebruikersvriendelijk bediendeel, met geïntegreerde bediening voor de ontruiming, waarin alle toetsen en indicatoren logisch en overzichtelijk geplaatst zijn. Alle informatie wordt overzichtelijk gepresenteerd in een grafisch display.

Met het Expera Brandmeldsysteem bent u verzekerd van een snelle en adequate reactie op meldingen. Het Expera Brandmeldsysteem beschikt daarbij over opties om ongewenste meldingen te voorkomen en het systeem kan op elk moment eenvoudig en flexibel worden aangepast of uitgebreid.

Deze handleiding beschrijft de:

| Omschrijving | Artikelnummer |
|-----------------|--------------------------------|
| Expera Centrale | ELS001 ELS001NL ELS001DE |

Over deze Handleiding

Deze handleiding is geschreven, met de intentie om gebruikers van informatie te voorzien om de Expera brandmeldcentrale te kunnen bedienen.

Bekijk de inhoudsopgave van deze handleiding om u zelf vertrouwd te maken met de inhoud. We hebben getracht de handleiding zo makkelijk mogelijk lees- en begrijpbaar te maken, middels foto's en afbeeldingen. Voor vragen kunt u terecht bij onze service afdeling.



Installeren en configureren:

Alleen geautoriseerd en opgeleid personeel is het toegestaan een brandmeldsysteem in bedrijf te stellen en te configureren.



Bediendeel

De Expera brandmeldcentrale beschikt over een aantal toetsen voor de basis- en de menu bediening. Tevens zijn er een aantal led indicatoren beschikbaar.



De volgende paragrafen beschrijven de functies van de toetsen en indicatoren op het bediendeel van de Expera brandmeldcentrale.

Toetsen

Op het bediendeel van de Expera brandmeldcentrale zijn een aantal toetsen, waar vaste -niet instelbare- functies aan zijn toegewezen, beschikbaar. De volgende toetsen zijn beschikbaar:

| Functie | Omschrijving |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Herstellen -resetten- van meldingen -indien aanwezig-. |
| | Afstellen van de interne zoemer van de Expera brandmeldcentrale. |
| | Afstellen van de signaalgevers. |
| | Handmatig een brand melden. Als er al een brandmelding gemeld wordt: het overbruggen van vertraging en opnieuw activeren van afgestelde signaalgevers. |
| | Starten /stoppen van de lampstest functie en de test van de interne zoemer. |
| | Annuleren -Escape-, terug naar vorige menu zonder op te slaan. |
| | Bevestigen van de ingevoerde gegevens of de geselecteerde menu optie. |
| | Menu besturing & selectie toetsen. <ul style="list-style-type: none"> • Scrollen door menu's en weergaves. • Numerieke waarden instellen groter - kleiner. • Tekst ingeven – karakters selecteren |
| | Menu besturing & selectie toetsen. <ul style="list-style-type: none"> • selectie veld of parameter |
| 1 – 2 – 3 – 4 | De toetsen 1, 2, 3 en 4 <ul style="list-style-type: none"> • toegangscode in te geven. • numerieke waarden in te geven. • optie in display selecteren -soft key functie-. |
| Volgend Alarm | Bladeren door de aanwezige brandmeldingen. |
| Vrijgave Ontruiming | De toetsen ontruimen en herstel ontruiming vrijgeven voor bediening. Na een herstel ontruiming en vijf minuten na laatste bediening zal de bediening opnieuw geblokkeerd worden. |
| Ontruimen | Handmatig de ontruiming activeren. |
| Herstel Ontruiming | De handmatig geactiveerde ontruiming herstellen. |



Led Indicatoren

Op het bediendeel van de Expera brandmeldcentrale zijn een aantal led indicatoren met een vaste - niet instelbare- functie beschikbaar. De volgende indicatoren zijn beschikbaar:

| Functie | Omschrijving |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brand | Led indicator wordt continue geactiveerd zodra een brand status wordt gemeld. |
| Storing | Led indicator wordt continue geactiveerd zodra een storing status wordt gemeld. |
| Systeem storing | Led indicator wordt continue geactiveerd bij een processor storing in de Expera brandmeldcentrale. |
| Vertraging | Led indicator: <ul style="list-style-type: none"> • is continue geactiveerd als de vertraging ingeschakeld is. • licht knippert op tijdens het aftellen van vertragingstijd. |
| Systeemdeel uitgeschakeld | Led indicator wordt continue geactiveerd zodra een uitschakeling van een systeemdeel wordt gemeld. |
| Test | Led indicator wordt continue geactiveerd zodra een systeem deel in test status is. |
| Signaalgevers storing / uitgeschakeld | Led indicator wordt: <ul style="list-style-type: none"> • knipperend geactiveerd: zodra een storing in een signaalgever of signaalgeveruitgang wordt gemeld. • continue geactiveerd: zodra een uitschakeling van een signaalgever of signaalgeveruitgang wordt gemeld. |
| Brand doorgemeld | Led indicator wordt continue geactiveerd zodra een brand is doorgemeld en dit wordt bevestigd via de functieingang IN AMC. |
| Doormelding storing / uitschakeling | Led indicator wordt: <ul style="list-style-type: none"> • knipperend geactiveerd: zodra een storing in de bewaakte uitgang voor het doormelden van brand wordt gemeld. • continue geactiveerd: zodra een uitschakeling van de bewaakte uitgang voor het doormelden van brand wordt gemeld. |
| Brandbeveiligingsinstallatie geactiveerd | Led indicator wordt continue geactiveerd zodra de brandbeveiligingsinstallatie geactiveerd is en dit wordt bevestigd via de functieingang IN PC. |
| Brandbeveiligingsinstallatie storing | Led indicator wordt continue geactiveerd zodra de brandbeveiligingsinstallatie een storing meldt via de functieingang IN FP. |
| In bedrijf | Led indicator wordt geactiveerd indien de 24 Volt DC voedingsspanning aanwezig is op de Expera brandmeldcentrale. |
| Signaalgevers afgesteld | Led indicator wordt continue geactiveerd zodra signaalgevers afgesteld zijn. |
| Volgend Alarm | Led indicator wordt geactiveerd indien er meerdere brandmeldingen gemeld worden. |
| Vrijgave ontruiming | Led indicator wordt continue geactiveerd zolang de bediening van de ontruiming vrijgegeven is. |
| Ontruiming | Led indicator wordt: <ul style="list-style-type: none"> • knipperend geactiveerd: zodra ontruiming automatisch geactiveerd worden door een brandmelding. • continue geactiveerd: zodra de ontruiming geactiveerd wordt met de functietoets ONTRUIMING. |

Inschuifstrook

Op de Expera brandmeldcentrale zit naast de led indicatoren een slide-in pocket waarin een inschuifstrook met verklarende teksten geschoven is.



Grafisch Display

Het grafisch display is een belangrijk deel van de Expera brandmeldcentrale. Alle statussen van het brandmeldsysteem worden op het display weergegeven. Daarbij wordt er gedetailleerde informatie over de aanwezige meldingen weergegeven.

Indeling Display

Alle meldingen worden in het grafische display weergegeven. Bij elke melding worden uitgebreide gegevens, over de locatie en het soort melding in het display weergegeven.

Normaal Bedrijf Status

Tijdens normaal bedrijf status wordt de datum en de tijd weergegeven.

Woensdag 20-09-2017 11:20:19

Menu

Indien tijdens normaal bedrijf status, bediendeel naar toegangsniveau 2 of 3 is gebracht wordt het hoofdmenu - afhankelijk van het actuele toegangsniveau- weergegeven.

Toegangsniveau 2 – hoofdmenu
1) LOGBOEK WEERGEVEN
2) ZONES
3) LUS ELEMENTEN

Alarm Status

Tijdens een melding -brandmelding, storingsmelding, etc. - wordt belangrijkste informatie op het display weergegeven.

Onderstaande figuur laat het display van de Expera brandmeldcentrale in brandalarmstatus zien.



Alarmmelding

Wanneer het systeem in een alarmstatus is, worden op regel 1, 2 en 3, de zones weergegeven, waarin een alarm wordt gemeld.

Op de bovenste regel wordt informatie over de eerste alarm melding getoond. Op de onderste regel wordt de laatste zone waarin een alarm wordt weergegeven.

Voor elke zone waarin een alarm wordt gemeld worden volgende gegevens worden in het display getoond:

- Zonenummer: het nummer van de detectiezone waarin een alarm wordt gemeld.
- Locatie tekst van de zone.

Aantal alarmmeldingen

Op de 4^e display regel wordt het totaal aantal zones waarin een alarm wordt gemeld getoond.

Opties voor weergave

Op de 4^e regel worden een aantal opties voor de weergave van de meldingen getoond. Elke optie staat boven één van de numerieke toetsen.

Druk de bij de optie horende toets: ①, ②, ③, ④ om de weergave te openen. De volgende weergave opties zijn beschikbaar:

- ZONES ALM: informatie over de alarmmeldingen weergeven.
- STORING: alle aanwezige storingsmeldingen weergeven.
- UITSCH.: alle uitschakelingen weergeven.
- TESTS: alle systeemdelen die in test status staan weergeven.
- WAARSCH.: alle aanwezige waarschuwingen weergeven.

Met de ↑↓ toetsen kan door de getoonde meldingen gebladerd worden. Druk de toets ✕ om terug te keren.

Met de VOLGENDE ALARM toets kan door de individuele –aanwezige- alarmmeldingen worden gebladerd waarbij gedetailleerde informatie over de individuele alamen in het display wordt weergegeven.



2. Basisbediening

De basisbediening van de Expera brandmeldcentrale is gebaseerd op het activeren van functies door bediening van functietoetsen zoals ZOEMER UIT, RESET etc.

Andere functies -welke niet toegewezen zijn aan functietoetsen- zijn beschikbaar via een structuur van menu's welke wordt weergegeven in het grafische display. De bediening van menu's en functie van de menu opties wordt beschreven in het hoofdstuk Uitgebreide bediening op pagina 21.

Toegang tot het toetsenbord

Om ongewenste en ondeskundige bediening te voorkomen zijn de meeste functie toetsen en menufuncties met een toegangscode beveiligd.

Indien -gewenst kunnen in het configuratie menu -toegangsniveau 3- de toegangscode voor toegangsniveau 2 en 3 gewijzigd worden.

Toegang Niveaus

Het Expera brandmeldcentrale beschikt over drie toegangsniveaus -conform the European Standard EN 54 Part 2 on Control and Indicating Equipment-.

Toegangsniveau 1 is het laagste niveau - het bediendeel is niet vrijgegeven voor bediening - stelt de gebruiker in staat om informatie te bekijken welke door het grafisch display, de led indicatoren op het bediendeel wordt weergegeven.

De enige toegestane bedieningen zijn; het afstellen van de interne zoemer, activeren van de lampentest, het opvragen van gedetailleerde informatie over actuele meldingen en het bedienen van de ontruiming.

Toegangsniveau 2 dit niveau is d.m.v. toegangscode toegankelijk - de bediening is vrijgegeven - en staat de geautoriseerde gebruiker (beheerder volgens NEN2654-1) en de geautoriseerde onderhouder toe het bediendeel te bedienen. Toegangsniveau 2 geeft toegang tot de functietoetsen, het toetsenbord en de gebruikersfuncties via het menu.

In basisinstelling is de toegangscode voor toegangsniveau 2 ingesteld op 2 2 2 2.

Toegangsniveau 3 dit niveau is d.m.v. een toegangscode toegankelijk en stelt technici in staat het systeem bedienen en te configureren.

Vrijgave toetsenbord

Indien de functietoets bediend wordt, terwijl het bediendeel geblokkeerd is voor bediening - toegangsniveau 1- zal een melding: TOEGANG GEWEIGERD weergegeven worden.

Handel als volgt het bediendeel vrij te geven voor bediening -toegangsniveau 2 of 3- : druk de toets **✘** en geef met de numerieke toetsen ①, ②, ③, ④ de toegangscode voor toegangsniveau 2 of 3 in.

- ☞ **✘** (ESCAPE toets)
- ☞ ② ② ② ② (TOEGANGSCODE)

Vervolgens wordt het menu voor toegangsniveau 2 of 3 afhankelijk van de ingegeven toegangscode weergegeven.

Blokkeren toetsenbord

Indien het bediendeel is vrijgegeven voor bediening -toegangsniveau 2 of 3-, zal deze zolang vrijgegeven blijven, totdat:

- de gebruiker het bediendeel terugbrengt naar toegangsniveau 1.
- de ingestelde time out wordt overschreden -indien ingesteld-.

Handel als volgt om vanuit toegangsniveau 2 of 3 terug te keren naar toegangsniveau 1: druk de toets **✘** tot het hoofdmenu wordt weergegeven, blader met de $\uparrow\downarrow$ toetsen naar de menu optie: TERUG NAAR TOEGANGSNIVEAU 1 en bevestig de selectie met de \checkmark (BEVESTIG) toets.



In basisinstelling is de toegangscode voor toegangsniveau 2 ingesteld op 2222.



Breng het bediendeel na bediening altijd terug naar toegangsniveau 1 om ongewenste of ondeskundige bediening van het brandmeldsysteem te voorkomen.



Functie Toetsen

De functietoetsen zijn toetsen waaraan direct een functie gekoppeld is. Drukken van de functietoets resulteert in het uitvoeren van de betreffende functie.

De functietoetsen, uitgezonderd de ZOEMER UIT toets, zijn alleen beschikbaar indien de bediening van de Expera brandmeldcentrale is vrijgegeven voor bediening -toegangsniveau 2 of toegangsniveau 3-.

Zoemer Uit Toets



In geval van een melding -storingsmelding, brandmelding etc.- wordt de interne zoemer van Expera brandmeldcentrale geactiveerd.

Met de ZOEMER UIT toets, wordt de interne zoemer -indien actief- afgesteld. Bij een nieuwe melding wordt de interne zoemer opnieuw geactiveerd.

De ZOEMER UIT toets heeft toegangsniveau 1. De ZOEMER UIT toets is functioneel, ongeacht of de bediening van Expera brandmeldcentrale vrijgegeven is voor bediening of geblokkeerd is voor bediening.

Accepteren melding

Met de toets ZOEMER UIT kan een brandmelding -indien de vertraging actief is- geaccepteerd worden, waardoor na afloop van de acceptatietijd de verkenningstijd gestart wordt.

Het accepteren van brandmeldingen is alleen mogelijk indien het brandmeldsysteem voorzien is van een vertraging -bijvoorbeeld vertraging van de doormelding van brandmeldingen naar een meldkamer- en deze vertraging geactiveerd is. Indien de vertraging van de uitgangen geactiveerd is, zal de led indicator VERTRAAGD oplichten.

Raadpleeg de paragraaf Werking van de vertraging van uitgangen op pagina 33 voor meer informatie over de vertraging van uitgang, en het accepteren van meldingen.

Signaalgevers Uit Toets



In geval van een melding -brandmelding of ontruiming- worden afhankelijk van de configuratie, de signaalgevers -sirenes- van de Expera brandmeldcentrale geactiveerd.

Met de SIGNAALGEVERS UIT toets kunnen de signaalgevers -sirenes- afgesteld -uitgezet- worden (indien actief). Zodra de signaalgevers afgesteld zijn, zal de gele led indicator bij de toets continue oplichten.

De signaalgevers worden automatisch opnieuw geactiveerd indien er een nieuwe melding op de Expera brandmeldcentrale wordt gemeld.

De SIGNAALGEVER UIT toets heeft toegangsniveau 2. De bediening van de Expera brandmeldcentrale dient vrijgegeven te zijn voor bediening alvorens de SIGNAALGEVER UIT toets bediend kan worden.

De Expera brandmeldcentrale zal het afstellen van de signaalgevers in zijn intern logboek -systeemgeheugen- registreren.

Brand melden



Indien gewenst kan manueel een brand worden gemeld met de functietoets BRAND MELDEN. Het bedienen van de toets zal worden afgehandeld als een brandmelding van een handbrandmelder.

Met de toets kunnen ook afgestelde signaalgevers weer geactiveerd worden en de vertraging van uitgangen overbrugd worden -bijvoorbeeld na verificatie van een melding-.

De functietoets BRAND MELDEN heeft toegangsniveau 2. De bediening van de Expera brandmeldcentrale dient vrijgegeven te zijn voor bediening alvorens de BRAND MELDEN toets bediend kan worden. De Expera brandmeldcentrale zal het bedienen van de toets in zijn intern logboek -systeemgeheugen- registreren.



Reset Toets



In geval van een melding -brandmelding, storing, waarschuwing etc.- kan met de RESET toets het systeem -na het verhelpen van de oorzaak van de melding- weer naar normaal bedrijf status worden teruggebracht.



Het resetten van alle ongewenste, onechte en echte brandmeldingen dient volgens NEN2654-1 norm, in het logboek vermeld te worden.

De Expera brandmeldcentrale zal het resetten van de melding in het intern logboek -systeemgeheugen- registreren. De led indicatoren welke geactiveerd waren door de melding -bijvoorbeeld led indicator brand- zullen na resetten van de melding uit gaan.

Bij een ongewenste of onechte brandmelding, dient eerst de oorzaak van de melding verholpen te worden voordat de melding gereset wordt. Bijvoorbeeld de ruimte verluchten bij aanwezige rook, de handbrandmelder te herstellen. Echte brandmeldingen mogen pas gereset worden nadat de situatie volledig onder controle is.

De RESET toets heeft toegangsniveau 2. De bediening van de Expera brandmeldcentrale dient vrij gegeven te zijn voor bediening alvorens de RESET toets bediend kan worden.

Lampentest



Met de functietoets LAMPENTEST kunnen alle led indicatoren en de interne zoemer van het Expera bediendeel op hun functionaliteit worden getest.

Alle led indicatoren en de interne zoemer op het Expera bediendeel worden geactiveerd. Na +/- 5 seconden -of een 2^e keer indrukken van de functietoets lampentest- wordt de lampentest automatisch beëindigd en zal het systeem automatisch terugkeren naar de normaal bedrijf status.

De LAMPENTEST toets heeft toegangsniveau 1. De LAMPENTEST toets is functioneel als de bediening is vrijgegeven voor bediening en geblokkeerd is voor bediening.

Volgend Alarm Toets

Indien er in meerdere alarmen -brandmelding of ontruiming- gemeld worden, zal de led indicator VOLGEND ALARM geactiveerd zijn. Met de functietoets VOLGEND ALARM kan, door de meldingen gebladerd worden.

Zodra de functie toets VOLGEND ALARM bediend wordt zal de 1^e melding worden weergegeven. Voor elke melding wordt een volgnummer, het soort melding en gedetailleerde informatie over de melder -indien beschikbaar- : meldergroep, type melding, zone nummer, locatietekst, element nummer en element tekst weergegeven.

002 AM ALARM
Z:11 BEGANE GROND, D:23 Kantoor

Met de functietoets VOLGEND ALARM kan door de meldingen gebladerd worden.

De VOLGEND ALARM toets heeft toegangsniveau 1. De VOLGEND ALARM toets is functioneel als er in meerdere detectiezones een alarm melden en bediening van de Expera brandmeldcentrale vrijgegeven is voor bediening of geblokkeerd is voor bediening.



Toetsen voor de ontruiming

De Expera brandmeldcentrale beschikt over een geïntegreerde bediendeel voor de ontruiming.

De toetsen voor de ontruiming, zijn altijd beschikbaar ongeacht of de bediening van het bediendeel vrijgegeven is -toegangs niveau 2-, of geblokkeerd is -toegangs niveau 1 - voor bediening.

Vrijgave Ontruiming

Met de toets VRIJGAVE ONTRUIMING kan de bediening van de toetsen: ONTRUIMEN en HERSTEL ONTRUIMING, vrijgegeven worden.

Als de toets VRIJGAVE ONTRUIMING wordt bediend en de bediening van de ontruiming is vrijgegeven zal de rode led indicator naast de toets VRIJGAVE ONTRUIMING geactiveerd zijn.

De VRIJGAVE ONTRUIMING toets heeft toegangs niveau 1.

Blokken toetsen voor ontruiming

De bediening van de ontruiming -toetsen ONTRUIMEN en HERSTEL ONTRUIMING- zal vijf minuten nadat de laatste ontruimtoets -ONTRUIMEN, HERSTEL ONTRUIMING, VRIJGAVE ONTRUIMING- bediend is, automatisch geblokkeerd worden.

De gele led indicator naast de toets VRIJGAVE ONTRUIMING zal dan niet langer geactiveerd zijn.

Na het herstellen van een ontruiming, met de toets HERSTEL ONTRUIMING wordt de bediening van de ontruimtoetsen -ONTRUIMEN, HERSTEL ONTRUIMING- eveneens automatisch geblokkeerd worden.

Ontruimen

Indien er zich een situatie voordoet waarbij de evacuatie van alle aanwezige personen gewenst is, kunnen alle signaalgevers -sirenes-, met de toets ONTRUIMEN op de Expera brandmeldcentrale, geactiveerd worden.

De ONTRUIMEN toets heeft toegangs niveau 1, echter de bediening van de ontruim toetsen dient met de toets VRIJGAVE ONTRUIMING vrij gegeven te zijn voor bediening, alvorens de ontruim functie met de ONTRUIMEN toets geactiveerd kan worden.

Druk de toets VRIJGAVE ONTRUIMEN -om de ontruim toetsen vrij te geven voor bediening-. De gele led indicator naast de toets VRIJGAVE ONTRUIMING is geactiveerd. Zodra toets ONTRUIMEN bediend is, worden de signaalgevers -sirenes- geactiveerd en wordt het ontruimingsalarm in het display weergegeven. De rode led indicator naast de toets ONTRUIMEN is geactiveerd.

De Expera brandmeldcentrale zal het bedienen van de toets in zijn intern logboek -systeemgeheugen- registreren.

Indien gewenst kunnen de signaalgevers met de functietoets SIGNAALGEVERS UIT, op het bediendeel, afgesteld worden. Indien de signaalgevers afgesteld zijn zal de led indicator naast de SIGNAALGEVERS UIT toets oplichten.

Herstel Ontruiming

De HERSTEL ONTRUIMING toets heeft toegangs niveau 1, echter de bediening van de ontruim toetsen dient met de toets VRIJGAVE ONTRUIMING vrij gegeven te zijn voor bediening, voor de ontruiming herstelt kan worden met de HERSTEL ONTRUIMING toets.

Druk de toets VRIJGAVE ONTRUIMEN -om de ontruim toetsen vrij te geven voor bediening-. De gele led indicator naast de toets VRIJGAVE ONTRUIMING is geactiveerd.

Zodra toets HERSTEL ONTRUIMING bediend is, wordt het ontruimingsalarm hersteld en worden de signaalgevers -sirenes- afgesteld. De rode led indicator naast de toets ONTRUIMEN zal uitgaan.



Weergaven

De actuele status van de Expera brandmeldcentrale wordt door de led indicatoren en het grafische display op het bediendeel weergegeven.

De volgende paragrafen tonen de weergaven, indicaties en de mogelijke bediening voor de belangrijkste bedrijfstoestanden:

| | |
|---------------|------------------------|
| Brandmelding | prioriteit 1 – hoog |
| Ontruiming | Prioriteit 1 – hoog |
| Storing | prioriteit 2 – middel |
| Uitschakeling | prioriteit 3- normaal |
| Test | prioriteit 3 – normaal |
| Waarschuwing | prioriteit 4 – laag |

Indien verschillende meldingen gelijktijdig gemeld worden zal de Expera brandmeldcentrale de display weergaven tonen voor de melding met de hoogste prioriteit. Met de toetsen onder het display kan informatie over de meldingen met een lagere prioriteit opgevraagd worden.

Normaal Bedrijf

De Expera brandmeldcentrale is in normaal bedrijf status als er geen brand, storing, alarm etc. gemeld wordt en de Expera brandmeldcentrale volledig functioneel is.

Tevens bevindt de Expera brandmeldcentrale zich niet in een test status en is er geen enkel systeemdeel -melder, zone, uitgang etc.- uitgeschakeld.

Op de Expera brandmeld-centrale wordt in normaal bedrijf status:

- in het display de actuele tijd en datum weergegeven.
- de led indicator **IN BEDRIJF** - groen- geactiveerd.
- de overige status led indicatoren niet geactiveerd.



Brandmelding

De Expera brandmeldcentrale is in BRAND-ALARM status wanneer er in één of meerdere detectiezones een brandmelding wordt gemeld.

De brandmelding in een detectiezone kan een brandmelding zijn van:

- een automatische melder -rookmelder, temperatuurmelder etc.- welke een verschijnsel van brand -rook, temperatuur - heeft gedetecteerd dat het ingestelde brandalarm niveau overschrijd.
- een handbrandmelder welke bediend -ingedrukt- is.
- een op Expera brandmeldcentrale manueel -functie toets brand melden- gemelde brandmelding.

In brandalarm status worden de niet vertraagde sturingen en signaalgevers direct geactiveerd. Vertraagde sturingen en signaalgevers worden na afloop van de vertragingstijd geactiveerd.

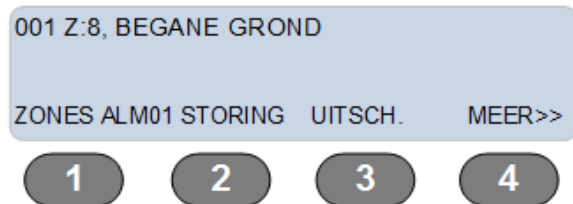


Op Expera brandmeldcentrale wordt in brandalarm status:

- de led indicator IN BEDRIJF -groen- geactiveerd.
- de led indicator BRAND -rood- geactiveerd.
- de led indicator ONTRUIMING -rood- knipperend geactiveerd.
- de led indicator VOLGEND ALARM -rood- geactiveerd indien er meerdere brandmeldingen gemeld worden.
- indien de vertraging ingeschakeld is, de led indicator VERTRAAGD -geel-;
 - knipperend geactiveerd tijdens het aftellen van de vertraging.
 - continue geactiveerd indien de vertraging is afgelopen en de doormelding voor de brandmelding geactiveerd is.
- de interne zoemer continue geactiveerd.
- in het display uitgebreide informatie over het aanwezige brandalarm weergegeven.

In het voorbeeld is er één brandmelding welke op het display getoond wordt. Op de 1^e regel wordt informatie over de 1^e brandmelding weergegeven. Op regel wordt van links naar rechts de volgende informatie weergegeven:

- Het volgnummer van de melding. In het voorbeeld is dit **001**.
- Het nummer van de detectiezone waarbinnen een brand alarm wordt gemeld. In het voorbeeld is dit **Z:8** -zone nummer 8-.
- De locatietekst van de zone. In het voorbeeld is dit **BEGANE GROND**. De locatietekst geeft in welk bouwdeel -detectie zone- een brand wordt gemeld.
- Een optie ZONES ALM voor het weergeven van de aanwezige brandmeldingen met daarachter het totaal aantal zones waarbinnen een brandmelding wordt gemeld. In het voorbeeld is het aantal zones met een brandmelding: **01**.

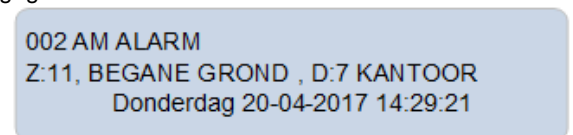


Indien er meerdere brandmeldingen zijn, wordt de laatste melding op de 2^e of 3^e regel weergegeven.

Druk VOLGENDE ALARM om gedetailleerde informatie over de brandmeldingen weer te geven.

In het display wordt de volgende informatie weergegeven:

- Het volgnummer van de melding. In het voorbeeld is dit **001**.
- De meldergroep -type melder- welke de brandmelding meldt. In het voorbeeld is dit **AM** -een automatische brandmelder-.
- Het type melding dat wordt gemeld. In het voorbeeld is dit **ALARM** -brandalarm-.
- Het nummer van de detectiezone waarbinnen het brand alarm wordt gemeld door de melder. In het voorbeeld is dit **Z:1** -zone nummer 1-.
- De locatietekst van de zone. In het voorbeeld is dit **BEGANE GROND**. De locatietekst geeft in welk bouwdeel -detectie zone- een brand wordt gemeld.
- Het adres van de melder die de brand meldt. In dit voorbeeld **D:7** -adres 7-.
- De element tekst van de melder welke de brandmelding meldt, weergegeven. In het voorbeeld is dit **KANTOOR**. Deze element tekst verklaart vanuit welke ruimte en/of ruimtedeel de brandmelding gemeld wordt.
- De datum en tijd van de melding. In het voorbeeld is dit **Donderdag 20-04-2017 14:29:21**.



Indien er meerdere brandmeldingen worden gemeld, kan met de VOLGENDE ALARM TOETS en met de toetsen $\uparrow\downarrow$ kan door de meldingen gebladerd worden. Druk de toets \times om terug te keren naar het vorige venster.



Opvolging (hoe te handelen)












Handel als volgt indien de Expera brandmeldcentrale in brandalarm status is:

HOE TE HANDELEN IN GEVAL VAN BRANDALARM STATUS

-  Handel altijd volgens de lokale regels en het interne alarmorganisatie plan.
-  Bekijk de informatie op het display van de centrale.
-  indien de vertraging geactiveerd is zal de led indicator vertraging knipperen tijdens het aftellen van de vertraging –acceptatietijd–.
-   **ZOEMER UIT**
Stel de interne zoemer van de Expera brandmeldcentrale af met de ZOEMER UIT toets.
-  indien de vertraging geactiveerd is zal met het afstellen van de zoemer de verkenningstijd worden gestart.
-  Localiseer de locatie van de brandmelding.

als de situatie onder controle is

bij een echt brandmelding

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">   Breng het bediendeel naar toegangsniveau 2.    ○ - - ○ (voer toegangscode in).   SIGNAALGEVERS UIT Druk de SIGNAALGEVERS UIT toets om de signaalgevers af te stellen.  Hef de oorzaak van de brandmelding op. bijvoorbeeld bij aanwezige rook de ruimte verluchten.   RESET Druk de RESET toets om het brandmeldsysteem terug te brengen naar normaal bedrijf status.  Licht de interne en externe alarm organisatie in.  Registreer de melding in het logboek  Schakel de melder uit indien de brandmelding zonder zichtbare reden terugkeert op het systeem. Neem contact op met de servicedienst  Breng het systeem terug naar toegangsniveau 1. | <ul style="list-style-type: none">   Maak de acceptatie ongedaan door een handbrandmelder in te drukken.   De vertraagde sturingen worden nu direct geactiveerd.   Eventueel afgestelde signaalgevers worden opnieuw geactiveerd.   Licht de interne en externe alarm organisatie in.   Start alarmorganisatie plan. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Ontruiming

De Expera brandmeldcentrale is in ONTRUIMING-ALARM status wanneer de ontruiming door het bedienen van de toets ONTRUIMING op het bediendeel geactiveerd.

Op de Expera brandmeldcentrale wordt in ontruiming-alarm status:

- de led indicator IN BEDRIJF -groen- geactiveerd.
- de led indicator ONTRUIMING -rood- continue geactiveerd.
- de interne zoemer continue geactiveerd.

In het display wordt geen informatie over het ontruimingsalarm weergegeven.

Opvolging (hoe te handelen)


Handel als volgt indien de Expera brandmeldcentrale in ontruiming-alarm status is:

HOE TE HANDELEN IN GEVAL VAN ONTRUIMING-ALARM STATUS

 Handel altijd volgens de lokale regels en het interne alarmorganisatie plan.

ZOEMER UIT

Stel de interne zoemer van de Expera brandmeldcentrale af met de ZOEMER UIT toets.

 Lokaliseer de locatie en de reden van het ontruiming alarm.

als de situatie onder controle is

SIGNAALGEVERS UIT

Druk de SIGNAALGEVERS UIT toets om signaalgevers af te stellen.

 Licht de interne en externe alarm organisatie in.

VRIJGAVE ONTRUIMING

Druk de VRIJGAVE ONTRUIMING toets.

De gele led indicator naar de VRIJGAVE ONTRUIMING toets wordt geactiveerd.

HERSTEL ONTRUIMING

Druk de HERSTEL ONTRUIMING toets om het ontruimingsalarm te herstellen.

 Registreer de melding in het logboek.



Storingsmelding

De Expera brandmeldcentrale is in STORING status wanneer een storing - kortsluiting, onderbreking, fout, onjuiste werking, enz. - van enig systeemdeel van het Expera brandmeldsysteem -meldergroep, ingang, uitgang, bewaakt circuit, etc.- wordt gemeld.

Afhankelijk van het systeemontwerp kan er een doormelding voor storingen naar een meldkamer geactiveerd worden en kunnen deur vastzet inrichtingen zoals kleefmagneten gedeactiveerd worden - deuren worden niet langer opengehouden-.

Normaliter worden er geen andere sturingen of sirenes geactiveerd voor een storingsmelding.

Op de Expera brandmeldcentrale wordt in storing status:

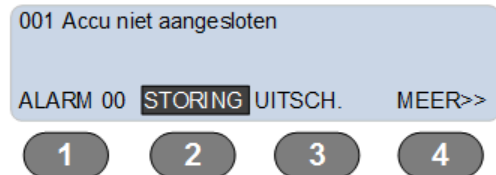
- de led indicator IN BEDRIJF -groen- geactiveerd.
- de led indicator STORING -geel- geactiveerd.
- de interne zoemer continue geactiveerd.
- in het display uitgebreide informatie over de aanwezige storing weergegeven.

Indien de storing:


- één of meerdere signaalgevers -sirenes- of signaalgeveruitgangen betreft, wordt de led indicator SIGNAALGEVERS-geel- knipperend geactiveerd.
- de doormelding van brandmeldingen betreft wordt de led indicator DOORMELDING BRAND STORING/UITGESCHAKELD -geel- knipperend geactiveerd.
- Een brandbeveiligingsinstallatie betreft wordt de led indicator STORING BRANDBEVEILIGINGSINSTALLATIE -geel-geactiveerd.
- een systeem storing betreft -veroorzaakt door een processor fout-, wordt de led indicator systeemstoring -geel- geactiveerd.


In het voorbeeld is er één storing welke op het display getoond wordt. Op de 1^e regel wordt informatie over de 1^e storingsmelding weergegeven. Op regel wordt van links naar rechts de volgend informatie weergegeven:


- Het volgnummer van de melding. In het voorbeeld is dit **001**.
- Omschrijving van de storing. In het voorbeeld is dit **Accu niet aangesloten**.
- Betreft de storing een melder dan wordt met uitzondering van het type melding -storing- dezelfde informatie als bij een brandmelding weergegeven.





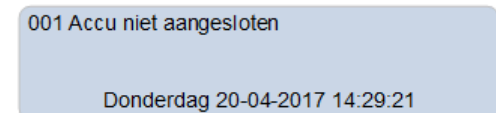
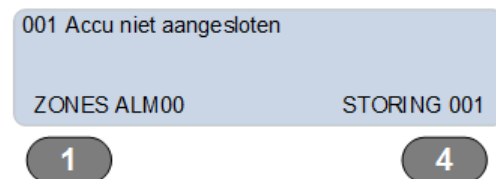
Indien er meerdere storingen zijn, worden deze op de volgende regels weergegeven.

Druk de toets  voor weergave van het totaal aantal storingsmeldingen. In het voorbeeld is dit **001**.

Met de toetsen  kan door de aanwezige storingen gebladerd worden.








Druk  om gedetailleerde informatie -de datum en tijd van de storingsmelding- over de geselecteerde storing weer te geven.

Indien er meerdere storingen gemeld worden kan met de toetsen  kan door de meldingen gebladerd worden. Druk de toets  om terug te keren naar het vorige venster.



Opvolging (hoe te handelen)

Handel als volgt indien de Expera brandmeldcentrale in storing status is:

| HOE TE HANDELEN IN GEVAL VAN STORING STATUS | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Handel altijd volgens de lokale regels en het interne alarmorganisatie plan. |
|  |  ZOEMER UIT Stel de interne zoemer van de Expera brandmeldcentrale af met de ZOEMER UIT toets. |
|  | Lokaliseer de locatie en de reden van de storingsmelding. |
|  | Hef de oorzaak van de storingsmelding op. Nadat de oorzaak van storing is opgeheven, zal de storingsmelding na enkele minuten automatisch hersteld worden en zal de brandmeldcentrale naar normaal bedrijf status terug keren |
|  | Informeert de onderhouder indien u de storing niet kunt oplossen of indien de storing terugkeert. |
|  | Registreer de melding in het logboek |

Uitschakelingen

De Expera brandmeldcentrale is in UITSCHAKEL status wanneer één of meerdere systeemdelen van het Expera brandmeldsysteem uitgeschakeld zijn.

Via het menu is het mogelijk de afzonderlijke systeemdelen of groepen van systeemdelen in en uit te schakelen. Raadpleeg het hoofdstuk Uitgebreide bediening op pagina 21 voor meer informatie over het uitschakelen en inschakelen van systeemdelen.

Afhankelijk van het systeemontwerp en het uitgeschakelde systeemdeel kunnen deur vastzet inrichtingen zoals kleefmagneten gedeactiveerd worden -deuren worden niet langer door kleefmagneet opengehouden-.

Voor uitschakelingen worden er normaliter geen andere sturingen, sirenes geactiveerd.

Op de Expera brandmeldcentrale wordt in uitschakel status:

- de led indicator IN BEDRIJF -groen- geactiveerd.
- de led indicator SYSTEEMDEEL UITGESCHAKELD -geel- geactiveerd.

Indien de uitschakeling:

- één of meerdere signaalgevers -sirenes- of signaalgeveruitgangen betreft, wordt de led indicator SIGNAALGEVERS STORING/UITGESCHAKELD -geel- continue geactiveerd.
- de doormelding van brandmeldingen betreft wordt de led indicator DOORMELDING BRAND STORING/UITGESCHAKELD -geel- continue geactiveerd.


In het voorbeeld zijn er meerdere uitschakelingen die op het display getoond worden. Op de 1^e regel wordt informatie over de 1^e uitschakeling weergegeven. Op regel wordt van links naar rechts de volgende informatie weergegeven:


- Het volgnummer van de melding. In het voorbeeld is dit **004**.
- Omschrijving van de uitschakeling. In het voorbeeld is dit **Signaalgevers uitgeschakeld**.
- Betreft de uitschakeling een melder dan wordt met uitzondering van het type melding -storing- dezelfde informatie als bij een brandmelding weergegeven.


| | | | |
|------------------------------------|----------|----------------|----------|
| 004 Signaalgevers uitgeschakeld | | | |
| 005 AM uitgeschakeld, Z:1, Kantoor | | | |
| 006 HM uitgeschakeld, Z:1, Gang | | | |
| ALARM | STORING | UITSCH. | MEER>> |
| 1 | 2 | 3 | 4 |



Indien er meerdere uitschakelingen zijn, worden deze op de volgende regels weergegeven.



Druk de toets  voor weergave van het totaal aantal uitschakelingen. In het voorbeeld is dit **008**.

Met de toetsen  kan door de aanwezige uitschakelingen gebladerd worden.

Druk  om gedetailleerde informatie -de datum en tijd van de uitschakeling- over de geselecteerde uitschakeling weer te geven weer te geven.

Indien er meerdere uitschakelingen zijn, kan met de toetsen  kan door de uitschakelingen gebladerd worden. Druk de toets  om terug te keren naar het vorige venster.

004 Signaalgevers uitgeschakeld
005 AM uitgeschakeld, Z:1, Kantoor
006 HM uitgeschakeld, Z:1, Gang
ALARM UITSCH.008





Test

De Expera brandmeldcentrale is in TEST status wanneer via de menu optie TEST enig systeemdeel in test is gezet.


Via de menu structuur is het mogelijk de afzonderlijke zones in en uit test te zetten om vervolgens de toegewezen melders in test alarm te kunnen brengen zonder dat hierbij sturingen, signaalgevers doormeldingen etc. geactiveerd worden.

Raadpleeg de paragraaf Test op pagina 26 voor meer informatie over het testen van systeemdelen.

Op de Expera brandmeldcentrale wordt in test status:

- de led indicator IN BEDRIJF -groen- geactiveerd.
- de led indicator TEST -geel- geactiveerd.

In het voorbeeld zijn er 2 zones welke in test staan.

Druk de toets  voor weergave van het aantal zones in test. In het voorbeeld is dit **002**.

Met de toetsen  kan door de aanwezige zones in test gebladerd worden.

Druk  om gedetailleerde informatie over de geselecteerde zone in test weer te geven.

In het display wordt de volgende informatie weergegeven:

- Het volgnummer van de melding. In het voorbeeld is dit **001**.
- Omschrijving van de melding. In het voorbeeld is dit **Zone in test**.
- Het nummer van de zone die in test staat. In het voorbeeld is dit **Z:1** -detectiezone met 1.
- De locatietekst van de zone. In het voorbeeld is dit **Begane grond**. De locatietekst geeft aan welk bouwdeel de detectie zone omvat.
- De datum en tijd van de melding. In het voorbeeld is dit **Donderdag 20-04-2017 14:29:21**.

001 Zone in test
002 Zone in test
ALARM 000 **TEST** WAARSCH. <<MEER











001 Zone in test
002 Zone in test
ALARM TEST 002





001 Zone in test
Z:1 Begane grond
Donderdag 20-04-2017 14:29:21

Indien er meerdere zones in test staan, kan met de toetsen  kan door de zones in test gebladerd worden. Druk de toets  om terug te keren naar het vorige venster.





Waarschuwing


De Expera brandmeldcentrale is in WAARSCHUWING status wanneer er door een melder een waarschuwing -vervuild- wordt gemeld of er door een ingang een waarschuwing -bijvoorbeeld een supervisie melding- wordt gemeld.

Buiten de led indicator IN BEDRIJF -groen- worden er geen led indicatoren geactiveerd voor een waarschuwing.

In het voorbeeld is er 1 waarschuwing melding.




Druk de toets  voor gedetailleerde informatie.

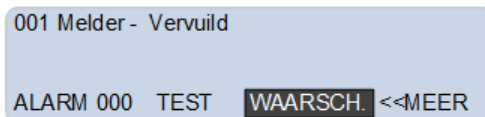
Rechtsonder in het venster wordt het totaal aantal waarschuwing meldingen weergegeven. In het voorbeeld is dit **001**. Met de toetsen   kan door de aanwezige zones in test gebladerd worden.

Druk  om gedetailleerde informatie over de geselecteerde zone in test weer te geven.

In het display wordt de volgende informatie weergegeven:

- Het volgnummer van de melding. In het voorbeeld is dit **001**.
- Omschrijving van de melding. In het voorbeeld is dit **MELDER – VERVUILD**.
- Het nummer van de detectiezone waarbinnen de waarschuwing wordt gemeld door de melder. In het voorbeeld is dit **Z : 1** -zone nummer 1-.
- De locatietekst van de zone. In het voorbeeld is dit **Begane grond**. De locatietekst geeft in welk bouwdeel -detectie zone- een waarschuwing wordt gemeld.
- Het adres van de melder die de waarschuwing meldt. In dit voorbeeld **D:7** -adres 7.
- De element tekst van de melder welke de waarschuwing meldt, weergegeven. In het voorbeeld is dit **KANTOOR**. Deze element tekst verklaart in welke ruimte en/of ruimtedeel de melder gemonteerd is.
- De datum en tijd van de melding In het voorbeeld is dit **Donderdag 20-04-2017 14:29:21**.

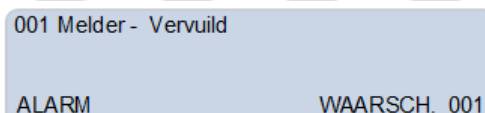
Indien er meerdere waarschuwingen gemeld worden kan met de toetsen   kan door de waarschuwingen gebladerd worden. Druk de toets  om terug te keren naar het vorige venster.



001 Melder - Vervuild
ALARM 000 TEST WAARSCH. <<MEER



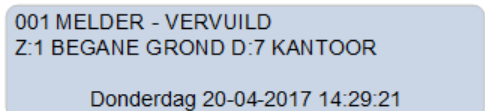
1 2 3 4



001 Melder - Vervuild
ALARM WAARSCH. 001



1 4



001 MELDER - VERVUILD
Z:1 BEGANE GROND D:7 KANTOOR
Donderdag 20-04-2017 14:29:21



3. Uitgebreide bediening

Functies welke niet toegewezen zijn aan functietoetsen zijn beschikbaar via een structuur van menu's welke worden weergegeven in het grafisch display.

De Expera brandmeldcentrale beschikt over; een gebruikersmenu -toegangsniveau 2-, en een inbedrijfname menu -toegangsniveau 3-. De toegangsniveaus 2 en 3 zijn afgeschermd door een toegangscode om ongewenste bediening te voorkomen.

Menu's gebruiken

De volgende paragrafen verklaren de bediening van het basis en het hoofdmenu met de menu besturing en selectie toetsen.

De menu besturing en selectie toetsen: $\leftarrow \uparrow \downarrow \rightarrow$, **✖** (ANNULEREN) en **✓** (BEVESTIGEN) toets zijn beschikbaar op toegangsniveau 1, toegangsniveau 2 en toegangsniveau 3.

Menu openen

De menu opties van de Expera brandmeldcentrale zijn opgebouwd rond een hoofdmenu. Door het ingeven van een toegangscode kan het hoofdmenu worden geopend.

Handel als volgt om het hoofdmenu te openen -het bediendeel vrij te geven voor bediening: druk de toets **✖** en geef met de numerieke toetsen ①, ②, ③, ④ de toegangscode voor toegangsniveau 2 of 3 in.

- \leftarrow **✖** (ESCAPE toets)
- \leftarrow ② ② ② ② (TOEGANGSCODE)

Vervolgens wordt het hoofdmenu weergegeven. Afhankelijk van de gebruikte toegangscode wordt:

- een beperkt hoofdmenu weergegeven waarin alleen de menu opties voor de gebruiker beschikbaar zijn, indien de toegangscode voor toegangsniveau 2 gebruikt is.
- het volledige hoofdmenu en alle beschikbare menu opties weergegeven, indien de toegangscode voor toegangsniveau 3 gebruikt is.

Een geselecteerde menu optie wordt knipperend in het display weergegeven.

Worden er meldingen gemeld terwijl een menu geopend is, dan zal de Expera centrale de melding weergeven. Druk dan de druk de **✖** toets om te wisselen tussen de weergave en het hoofdmenu.

Cursor Besturing Toetsen

Met de $\uparrow \downarrow$ kan door de verschillende menu's genavigeerd worden. Met de $\leftarrow \rightarrow$ toetsen kunnen configureerbare parameters en velden geselecteerd worden. Een geselecteerde menu optie, veld of parameter wordt in het display knipperend weergegeven.

✖ (Annuleren / terug)

Vanuit elk menu of menuoptie kan op elk moment teruggekeerd worden naar het vorige menu door de **✖** (ANNULEREN / ESCAPE) toets te drukken. De ingevoerde gegevens, die niet met de **✓** (BEVESTIGEN) toets bevestigd zijn, zullen verloren gaan.

✓ (Bevestigen van selectie)

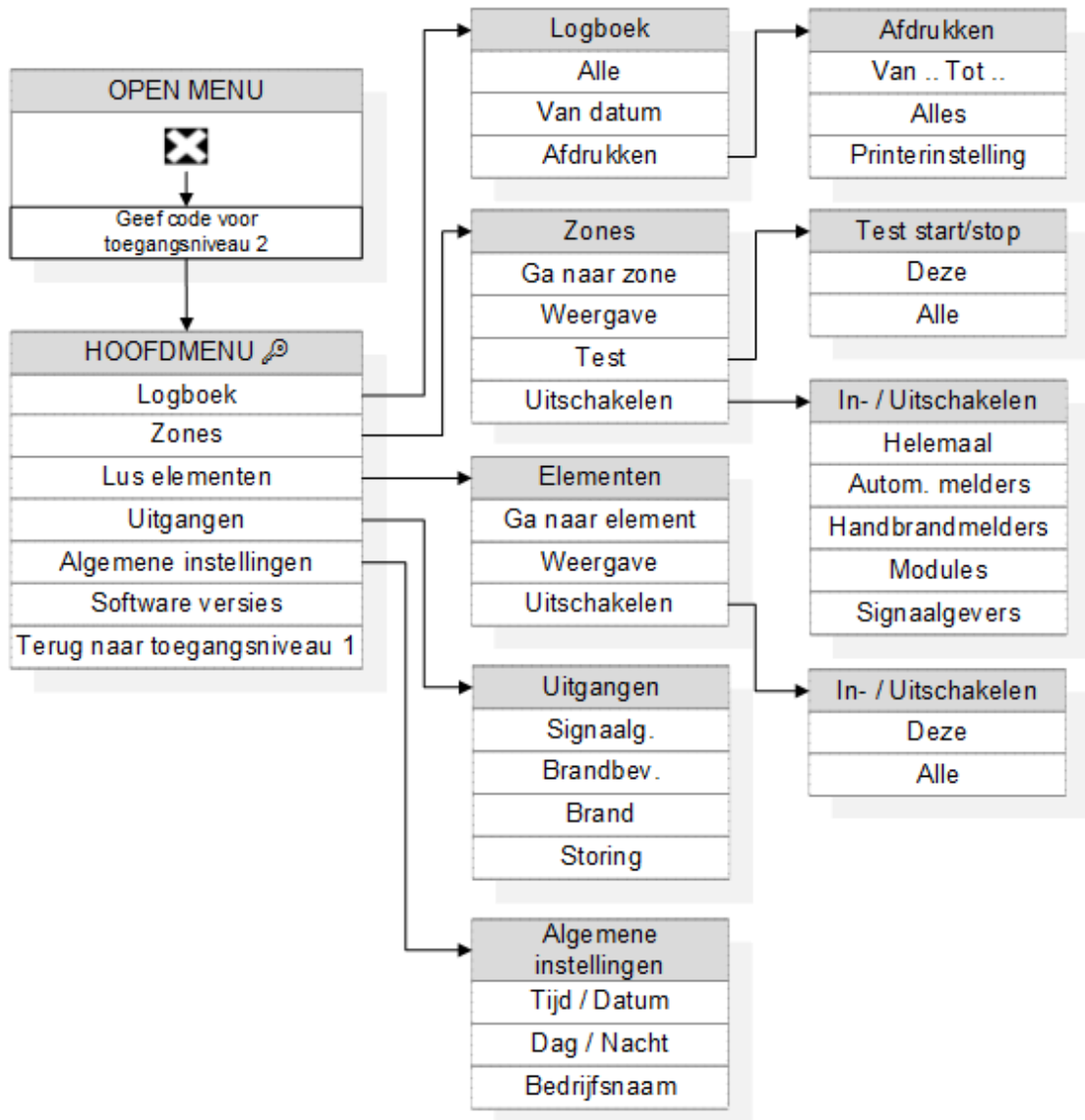
Als het gewenste menu optie geselecteerd is, de gewenste gegevens in het veld of voor een parameter ingevoerd zijn, wordt de selectie of de invoer van gegevens bevestigd met de **✓** (BEVESTIGEN) toets.


Geen enkel alarm, storing wordt genegeerd of uitgesteld gedurende de bediening van het systeem. Alarmen, storingen etc. hebben een hogere prioriteit dan de bediening.



Menu Structuur

De gebruiker menu's van de Expera brandmeldcentrale zijn opgebouwd rond een hoofdmenu. De opbouw van deze menustructuur wordt in onderstaande figuur weergegeven.




Hoofdmenu

Zodra het bediendeel is vrijgegeven voor bediening - toegangsniveau 2 of 3 - dan zal in het display het hoofdmenu, met daarin de menu opties die voor het betreffende toegangsniveau beschikbaar zijn, weergegeven worden.

De volgende paragrafen verklaren de functie van de verschillende submenu's en menu opties welke beschikbaar zijn in het hoofdmenu op toegangsniveau 2.

Volgende Menu

In enkele menu's zijn de opties of parameters verdeeld over verschillende vensters. Met de menu optie <<TERUG en MEER>> kan tussen de verschillende vensters gewisseld worden.


Het hoofdmenu -
toegangsniveau 2 of 3-
blijft geopend totdat de
centrale terug wordt
gebracht
toegangsniveau 1.

Terug (Menu Verlaten)

Selecteer de menu optie TERUG NAAR TOEGANGSNIVEAU 1 om het hoofdmenu menu te verlaten, het bediendeel te blokkeren voor bediening en terug te keren naar toegangsniveau 1.

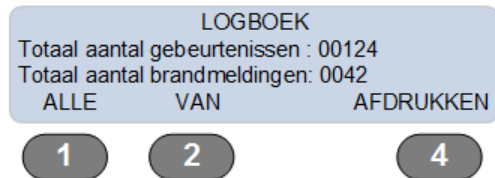
Logboek

De menu optie LOGBOEK opent het LOGBOEK venster, waarin menuopties beschikbaar zijn om het logboek -systeemgeheugen- te bekijken. De Expera brandmeldcentrale beschikt over een logboek -systeemgeheugen- waarin 10000 gebeurtenissen / meldingen opgeslagen kunnen worden.

Selecteer met de cursor besturingstoetsen $\uparrow\downarrow$ de menuoptie LOGBOEK bevestig de selectie met de \checkmark (BEVESTIGEN) toets.

Het LOGBOEK venster wordt in het display weergegeven. De volgende informatie wordt weergegeven:

- TOTAAL AANTAL GEBEURTENISSEN: gebeurtenis teller. De gebeurtenisteller geeft het totaal aan meldingen in het logboek weer.
- TOTAAL AANTAL BRANDMELDINGEN: brandalarm teller. De brandalarm teller geeft het aantal brandalarmen weer, wat het systeem heeft gemeld.



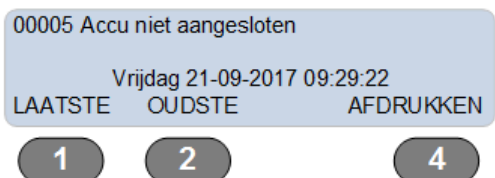
LOGBOEK
Totaal aantal gebeurtenissen : 00124
Totaal aantal brandmeldingen: 0042
ALLE VAN AFDrukKEN
1 2 4

Onder in het venster worden de beschikbare opties: ALLE, VAN, WIS en AFDrukKEN weergegeven. Druk de numerieke toets onder de optie om de optie te selecteren.

Alle

De menu optie ALLE opent het logboek -systeemgeheugen-, waarvan de laatste gebeurtenis wordt weergegeven.

Blader met de $\uparrow\downarrow$ toetsen door de individuele gebeurtenissen. Voor elke gebeurtenis wordt de datum en de tijd van de gebeurtenis weergegeven.



00005 Accu niet aangesloten
Vrijdag 21-09-2017 09:29:22
LAATSTE OUDSTE AFDrukKEN
1 2 4

Onder in het venster worden de beschikbare opties weergegeven:

- LAATSTE: de laatste -recentste- gebeurtenis weergeven.
- OUDSTE: de oudste gebeurtenis weergeven.
- WISSEN en AFDrukKEN: raadpleeg de volgende sub paragrafen voor meer informatie.

Druk de numerieke toets onder de optie om de optie te selecteren. Verlaat het venster met de \times toets.

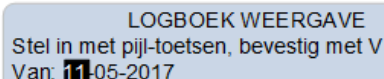


Weergave op datum

De menu optie VAN opent een venster waarmee het mogelijk is de gebeurtenissen vanaf een gewenste datum weer te geven.

Stel de gewenste datum in. Selecteer met de ⇐⇒ toetsen de gewenste parameter: dag, maand, jaar. De geselecteerde parameter zal knipperen.

Stel met de ↑↓ toetsen de parameter in. Druk de ✓ (BEVESTIGEN) toets om de ingegeven datum te bevestigen en de weergave te openen. Verlaat het venster met de ✖ toets.



LOGBOEK WEERGAVE
Stel in met pijl-toetsen, bevestig met V
Van: 11-05-2017

Afdrukken

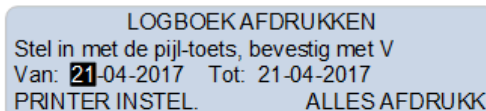
De menu optie AFDRUKKEN opent een venster waarin het mogelijk is het logboek volledig af te drukken.

Stel de gewenste begin en eind datum in. Selecteer met de ⇐⇒ toetsen de gewenste parameter: dag, maand, jaar. De geselecteerde parameter zal knipperen. Stel met de ↑↓ toetsen de parameter in.

Onder in het venster worden de beschikbare opties:

- PRINTER INSTEL.: raadpleeg de volgende sub paragraaf voor meer informatie.
- ALLES AFDRUKK.: om het afdrukken van de gebeurtenissen binnen het ingestelde datum bereik te starten.

Druk de numerieke toets onder de optie om de optie te selecteren. Verlaat het venster met de ✖ (ANNULEREN) toets.



LOGBOEK AFDRUKKEN
Stel in met de pijl-toets, bevestig met V
Van: 21-04-2017 Tot: 21-04-2017
PRINTER INSTEL. ALLES AFDRUKK

1

4

Printer instellingen

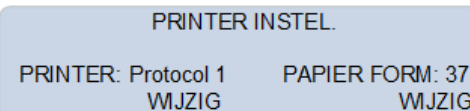
De menu optie PRINTER INSTEL. opent een venster waarin het mogelijk is de printer instellingen te bekijken of te wijzigen.

Druk de toets ② om het printer protocol in te wijzigen. De volgende protocollen zijn beschikbaar:

- Protocol 1: Kafka printer.
- Protocol 2: Datecs printer.

Druk de toets ④ om het papierformaat te wijzigen. De volgende papierformaten zijn beschikbaar: 37 mm, 57 mm en 80 mm.

Druk de ✓ (BEVESTIGEN) toets om de instellingen te bevestigen. Verlaat het venster met de ✖ (ANNULEREN) toets.



PRINTER INSTEL.
PRINTER: Protocol 1 PAPIER FORM: 37
WJZIG WJZIG

2

4


Voor het afdrukken dient een printer te zijn aangesloten. Controleer de aansluiting voordat het afdrukken wordt gestart.


Gebruik alleen de aanbevolen printers.



Zones

De menu optie ZONES opent het ZONE venster, waarin menuopties beschikbaar zijn om informatie over de detectiezones weer te geven, detectiezones geheel of gedeeltelijk in of uit te schakelen, en om detectiezones in of uit test te zetten.

Selecteer met de cursor besturingstoetsen $\uparrow\downarrow$ de menuoptie ZONES bevestig de selectie met de \checkmark (BEVESTIGEN) toets.

Het ZONES venster wordt in het display weergegeven. Blader met de toetsen $\uparrow\downarrow$ door de lijst met zones.

| | | |
|---------|-----------|----------------|
| ZONE 1 | NORMAAL | BEGANE GROND |
| ZONE 2 | UITGESCH. | 1e VERDIEPING |
| ZONE 3 | NORMAAL | 2e VERDIEPING |
| GA NAAR | WEERGAVE | TEST UITSCHAK. |

Voor elke beschikbare detectiezone wordt de volgende informatie wordt weergegeven:

- ZONE NUMMER: het nummer van de detectiezone.
- STATUS VAN DE ZONE: de volgende statussen kunnen voor een detectie zone worden gemeld:
 - NORMAAL: de zone is in normale status.
 - UITGESCH.: de zone is geheel -alle elementen binnen de zone- uitgeschakeld.
 - SYST.DEEL UITGESCH.: een groep -alle handbrandmelders, alle automatische melders, alle modules of alle sirenes binnen de zone- elementen in de zone is uitgeschakeld.
 - TEST: de zone staat in test.
 - BRAND: de zone is in brand alarm status, er worden een of meerdere brandmeldingen gemeld in de zone.
 - VOOR-ALARM: de zone is in voor-alarm status. Raadpleeg de paragraaf Werking op pagina **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd..**
 - STORING: de zone is in storing status, er worden een of meerdere storingen gemeld in de zone.
- LOCATIE TEKST: de locatietekst geeft de aan welk bouwdeel de detectiezone omvat.



Onder in het venster worden de beschikbare opties: GA NAAR, WEERGAVE, TEST, en UITSCH. weergegeven. Druk de numerieke toets onder de optie om de optie te selecteren.

Ga naar

De menu optie GA NAAR opent een venster waarmee het mogelijk om direct een gewenst zonennummer weer te geven zonder te moeten scrollen.

Stel met de $\uparrow\downarrow$ toetsen het gewenste zonennummer in en druk de \checkmark (BEVESTIGEN) toets om het ingegeven zonennummer te bevestigen en de weergave te openen. Verlaat het venster met de \times toets.

GEEF ZONE NUMMER IN
Stel in met pijl-toetsen en bevestig met V
ZONE: 1

Weergave

De menu optie WEERGAVE opent een venster waarin de aan de geselecteerde detectiezone toegewezen elementen worden weergegeven.

Selecteer met de $\uparrow\downarrow$ toetsen de gewenste zone en selecteer de optie WEERGAVE om de toegewezen elementen weer te geven.

| | | |
|------------------------------------|------|--------|
| ZONE: 1, TOTAAL AANTAL ELEMENTEN 5 | | |
| D: 1 | HMi | NORMAL |
| D: 2 | OMi | NORMAL |
| D: 3 | OTMi | NORMAL |

Boven in het venster wordt: het zonennummer van de geselecteerde detectiezone en het aantal elementen dat aan de detectiezone is toegewezen weergegeven. Blader met de toetsen $\uparrow\downarrow$ door de lijst met elementen Verlaat het venster met de \times toets.

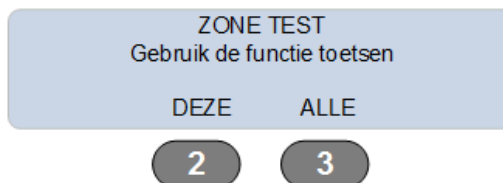


Test

De menu optie TEST opent een venster waarin de geselecteerde detectiezone of alle detectiezones in en uit test gezet kunnen worden.

Selecteer met de $\uparrow\downarrow$ toetsen de gewenste zone en selecteer de optie TEST om de geselecteerde zone -of alle detectiezones- in test te zetten of uit test te halen.

Druk de toets ② -DEZE- om de geselecteerde zone in test zetten. Druk de toets ③ -ALLE- om alle zones in test zetten. De led indicator TEST op de Expera brandmeldcentrale zal geactiveerd worden.



De aan de detectiezone toegewezen melders kunnen nu in test alarm gebracht worden. Stel zeker dat de juiste detectiezone in zone test staat voordat met testen wordt gestart.

Om de melders in testalarm te brengen, mogen om beschadiging van de melders te voorkomen, alleen goedgekeurde hulpmiddelen gebruikt worden. De hulpmiddelen voor het testen van melder kunnen besteld worden bij de leverancier van uw brandmeldsysteem. De volgende hulpmiddelen zijn beschikbaar:

- Handbrandmelders kunnen in alarm gebracht worden met hulp van een speciale testsleutel. Deze testsleutel wordt bij alle handbrandmelders meegeleverd.
- Temperatuur melders kunnen in alarm gebracht worden met hulp van een temperatuurmeldertester of een (haar) föhn. Gebruik nooit aanstekers of verbranders voor het testen van melders.
- Rookmelders -optisch- kunnen in alarm gebracht worden met hulp van testgas. Door een kleine hoeveelheid testgas in de melder te spuiten wordt de melder geactiveerd. Eventueel kan de bus met testgas op een speciale teststok gemonteerd worden. Op deze manier zijn ook de melders die hoog gemonteerd zijn bereikbaar.

Zodra de melder een test-alarm meldt zal het test-alarm in het display van de Expera brandmeldcentrale worden weergegeven en wordt de interne zoemer kort geactiveerd.

Verzeker u ervan dat alle melders niet langer in test-alarm zijn alvorens de zone test te beëindigen. In het menu ZONE wordt voor de detectiezones die in test staan de optie ③ - STOP TEST weergegeven. Selecteer de optie om de test te beëindigen.

Uitschakelen

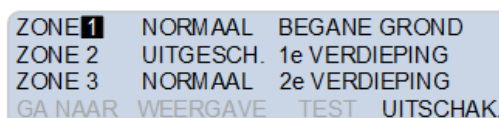
De menu optie UITSCH. opent een venster waarin de geselecteerde zone geheel of gedeeltelijk kan worden uitgeschakeld -buiten werking stellen -.

Selecteer met de $\uparrow\downarrow$ toetsen de gewenste zone en selecteer de optie UITSCH. om de geselecteerde zone -helemaal of gedeeltelijk-uit te schakelen.

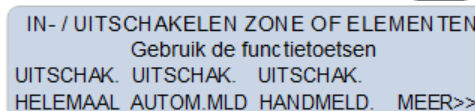
Een venster met de volgende opties voor het uitschakelen van de geselecteerde zone wordt weergegeven:

- UITSCHAK. HELEMAAL: alle elementen - automatische brandmelders, handbrandmelders, sirenes en modules met in en uitgangen- die aan de detectiezone zijn toegewezen uitschakelen.
- UITSCHAK. AUTOM.MLD : alle automatische melders die aan de detectiezone zijn toegewezen uitschakelen.
- UITSCHAK. HANDMELD.: alle handbrandmelders die aan de detectiezone zijn toegewezen uitschakelen.
- UITSCHAK. MODULES: alle modules -met in en uitgangen- die aan de detectiezone zijn toegewezen uitschakelen.
- UITSCHAK. SIGNAALG.: alle signaalgevers die aan de detectiezone zijn toegewezen uitschakelen.

Druk de numerieke toets onder de optie om de gewenste optie te selecteren. Verlaat het venster met de ✕ (ANNULEREN) toets.



4



1 2 3 4

Meldingen -brand, voormelding, ontruiming, alarmen, storing, etc. -van systeemdelen -melders, toetsen, etc.-, in detectiezones, die niet in teststatus zijn hebben prioriteit boven de teststatus en zullen normaal gemeld worden.



De led indicator SYSTEEMDEEL UITGESCHAKELD op de Expera brandmeldcentrale zal geactiveerd worden. In het menu ZONES wordt de status voor zone:

- die helemaal uitgeschakeld is, gewijzigd naar UITGESCH. -uitgeschakeld-
- waarvan een groep -alle handbrandmelders, alle automatische melders, alle modules of alle sirenes binnen de zone- uitgeschakeld is, gewijzigd naar SYST.DEEL UITGESCH.

Inschakelen

In het ZONE menu wordt voor een zone die gedeeltelijk of helemaal uitgeschakeld de menu optie INSCHAK. weergegeven.

Selecteer met de $\uparrow\downarrow$ toetsen de gewenste zone en selecteer de optie INSCHAK. om de geselecteerde zone in te schakelen.

| | | |
|---------|-----------|---------------|
| ZONE 1 | UITGESCH. | BEGANE GROND |
| ZONE 2 | UITGESCH. | 1e VERDIEPING |
| ZONE 3 | NORMAAL | 2e VERDIEPING |
| GA NAAR | WEERGAVE | TEST INSCHAK. |

Een venster met opties voor het in en uitschakelen van de geselecteerde zone wordt weergegeven. De opties welke gebruikt zijn voor het uitschakelen van de zone -geheel gedeeltelijk- tonen nu de optie INSCHAK. Bijvoorbeeld INSCHAK. HANDMELD. 4

Druk de numerieke toets onder de optie om de gewenste optie te selecteren. Verlaat het venster met de ✖ (ANNULEREN) toets.

Elementen

De menu optie ELEMENTEN opent het ELEMENTEN venster, waarin menuopties beschikbaar zijn om informatie over de elementen -melders, handbrandmelders, signaalgevers, modules- weer te geven, en elementen in of uit te schakelen.

Selecteer met de cursor besturingstoetsen $\uparrow\downarrow$ de menuoptie ELEMENTEN bevestig de selectie met de ✓ (BEVESTIGEN) toets.

| | | | |
|---------|----------|------|-----------|
| D: 1 | Z: 1 | HMi | NORMAAL |
| D: 2 | Z: 1 | OMi | NIEUW |
| D: 3 | Z: 2 | OTMi | NORMAAL |
| GA NAAR | WEERGAVE | | UITSCHAK. |

Het ELEMENTEN venster wordt in het display weergegeven. Blader met de toetsen $\uparrow\downarrow$ door de lijst met elementen. Het geselecteerd adres knippert. 1 2 4

Voor elk element wordt de volgende informatie weergegeven:

- ADRES: het adres van het element. Bijvoorbeeld: D:1 is adres 1
- ZONE: het zone nummer van de zone waaraan het element is toegewezen. Bijvoorbeeld: Z:1 is zone 1.
- TYPE: het type Expera element. Bijvoorbeeld: HMi is een Expera handbrandmelder.
- STATUS: de status van het element. De volgende statussen kunnen voor een element gemeld worden:
 - NORMAAL: het element is normale status.
 - NIEUW: het element is nieuw –niet geconfigureerd- in het systeem.
 - STORING: het element is in storing status of reageert niet.
 - TYPE FOUT: het type element wijkt af van het opgeslagen type.
 - UITGESCH.: het element is uitgeschakeld.
 - BRAND: het element is in brand alarm status.
 - GEEN: er is geen element met het betreffende adres.

Onder in het venster worden de beschikbare opties: GA NAAR, WEERGAVE, WIS en UITSCHAK. weergegeven. Druk de numerieke toets onder de optie om deze te selecteren.

Ga naar

De menu optie GA NAAR opent een venster waarmee het mogelijk is om direct een gewenst adres in te geven zonder te moeten scrollen.

Stel met de $\uparrow\downarrow$ toetsen het gewenste zonenummer in en druk de ✓ (BEVESTIGEN) toets om het ingegeven adres te bevestigen en de weergave te openen. Verlaat het venster met de ✖ toets.



Weergave

De menu optie WEERGAVE opent een venster waarin de het totaal aantal elementen op de melderlus wordt weergegeven. Verlaat het venster met de ✖ toets.

Uitschakelen

De menu optie UITSCHAK. opent een venster waarin het geselecteerde element of alle elementen uitgeschakeld -buiten werking gesteld- kunnen worden.

Selecteer met de ↑↓ toetsen het gewenste element en selecteer de optie UITSCHAK. om het geselecteerde element -of om alle elementen- uit te schakelen.

Druk de toets ② -DEZE- om de het geselecteerde element uit te schakelen. Druk de toets ③ -ALLE- om alle elementen uit te schakelen.

De led indicator SYSTEEMDEEL UITGESCHAKELD op de Exera brandmeldcentrale zal geactiveerd worden.

| | | | |
|---------|----------|------|----------|
| D: 1 | Z:1 | HMi | NORMAAL |
| D: 2 | Z:1 | OMi | NIEUW |
| D: 3 | Z:2 | OTMi | NORMAAL |
| GA NAAR | WEERGAVE | WIS | UITSCHAK |

4

UITSCH. ELEMENT OF ALLE ELEMENTEN
Maak een keuze

DEZE

ALLE

2

3

Inschakelen

In het ELEMENTEN venster wordt voor een element dat uitgeschakeld is de menu optie INSCHAK. weergegeven.

Selecteer met de ↑↓ toetsen het gewenste element en selecteer de optie INSCHAK. om het geselecteerde element -of alle elementen- in te schakelen. Druk de toets ② -DEZE- om de het geselecteerde element in te schakelen. Druk de toets ③ -ALLE- om alle uitgeschakelde elementen in te schakelen.

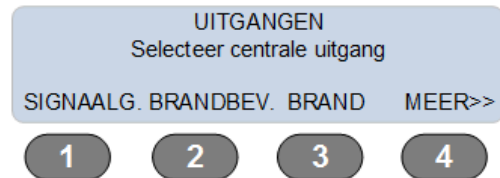


Uitgangen

De menu optie UITGANGEN opent het menu UITGANGEN, waarin menuopties beschikbaar zijn om informatie over de uitgangen die beschikbaar zijn op de Expera brandmeldcentrale weer te geven en in of uit te schakelen.

Selecteer met de cursor besturingstoetsen $\uparrow\downarrow$ de menuoptie UITGANGEN en bevestig de selectie met de \checkmark (BEVESTIGEN) toets.

Een nieuw venster UITGANGEN wordt weergegeven. Onder in het venster worden de beschikbare opties: SIGNAALG., BRANDBEV., BRAND, STORING en RELAIS weergegeven. Druk de numerieke toets onder de optie om de optie te selecteren.



Met de optie WIJZIG STATUS worden alle signaalgevers - signaalgeveruitgangen op de centrale en signaalgevers op de melderlus-gezaamenlijk in- of uitgeschakeld.

Signaalgevers

De menu optie SIGNAALG. opent het venster SIGNAALGEVER UITGANGEN waarin de opties: STATUS en VERTRAGING weergegeven.

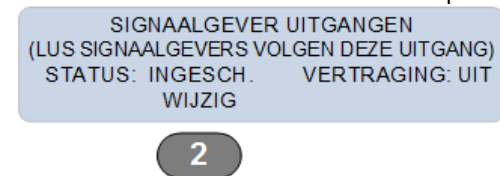
De optie STATUS geeft aan of de signaalgevers - sirene uitgangen op de Expera brandmeldcentrale en de signaalgevers op de melderlus- ingeschakeld - INGESC.- of uitgeschakeld -UITGESCH.- zijn.

Druk de numerieke toets $\textcircled{2}$ onder de instelling - WIJZIG (STATUS) - om te wisselen tussen: ingeschakeld -INGESC.- of uitgeschakeld -UITGESCH.- De led indicatoren SIGNAALGEVERS STORING/UITGESCHAKELD en SYSTEEMDEEL UITGESCHAKELD op de Expera brandmeldcentrale zullen geactiveerd worden zodra de signaalgevers uitgeschakeld zijn.

De optie VERTRAGING geeft aan of de signaalgevers -sirene uitgangen op de Expera brandmeldcentrale en de signaalgevers op de melderlus- vertraagd geactiveerd worden voor brandmeldingen:

- UIT: de signaalgevers worden voor een brandmelding direct zonder vertraging geactiveerd.
- AAN: de signaalgevers worden vertraagd geactiveerd voor brandmeldingen.
- SCHEMA: de Expera brandmeldcentrale schakelt volgens een rooster automatisch de vertraging van de signaalgevers aan en uit.

Druk de \checkmark (BEVESTIGEN) toets om de instelling op te slaan en het venster te verlaten.



Met de optie WIJZIG STATUS worden alle sturingen -de brandbeveiligingsuitgang op de centrale en alle stuuruitgangen van modules op de melderlus- gezaamenlijk in- of uitgeschakeld.

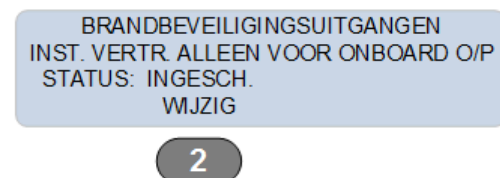
Brandbeveiligingsuitgangen

De menu optie BRANDBEV. opent het venster BRANDBEVEILIGINGSUITGANGEN. Onder in het venster wordt de optie: STATUS weergegeven.

De optie STATUS geeft aan of de brandbeveiligingsuitgangen -de brand-beveiligingsuitgang op de Expera brandmeldcentrale en de modules, met uitgangen, op de melderlus ingeschakeld -INGESC.- of uitgeschakeld -UITGESCH.- zijn.

Druk de numerieke toets $\textcircled{2}$ onder de instelling - WIJZIG (STATUS) - om te wisselen tussen: ingeschakeld -INGESC.- of uitgeschakeld -UITGESCH.-. De led indicator SYSTEEMDEEL UITGESCHAKELD op de Expera brandmeldcentrale zal geactiveerd worden zodra de brandbeveiligingsuitgangen uitgeschakeld zijn.

Druk de \checkmark (BEVESTIGEN) toets om de instelling op te slaan en het venster te verlaten.



Let op de hele modules -in- en uitgangen- op de melderlus worden uitgeschakeld.



Doormelding brand

De menu optie BRAND opent het venster BRAND UITGANGEN. Onder in het venster worden de beschikbare opties: STATUS en VERTRAGING weergegeven.

De optie STATUS geeft aan of alle uitgangen voor het doormelden van brand ingeschakeld - INGESCH.- of uitgeschakeld -UITGESCH.- zijn.

Druk de numerieke toets onder de instelling - WIJZIG (STATUS) - om te wisselen tussen: ingeschakeld -INGESCH.- of uitgeschakeld - UITGESCH.

BRAND UITGANGEN
INST. VERTR. ALLEEN VOOR ONBOARD O/P
STATUS: INGESCH. VERTRAGING: UIT
WIJZIG

De led indicatoren DOORMELDING STORING/UITSCHAKELING en SYSTEEMDEEL UITGESCHAKELD op de Expera brandmeldcentrale zullen geactiveerd worden zodra de uitgangen voor het doormelden van brand uitgeschakeld zijn.

De optie VERTRAGING geeft aan of de uitgangen voor het doormelden van brand vertraagd geactiveerd worden voor brandmeldingen van automatische brandmelders. De instelling geldt voor:

- de bewaakte doormelding brand uitgang —FIRE— op de hoofdprint
- de relais 1 t/m 4 —indien geconfigureerd als doormelding brand AM—.
- relais uitgangen 1 t/m 2 van een Expera IOi —indien geconfigureerd als doormelding brand AM—.

De volgende instellingen zijn beschikbaar::

- UIT: de uitgangen voor het doormelden van brand worden voor een brandmelding direct zonder vertraging geactiveerd.
- AAN: de uitgangen voor het doormelden van brand worden voor een brandmelding vertraagd geactiveerd.
- SCHEMA: de Expera brandmeldcentrale schakelt volgens een rooster automatisch de vertraging voor de doormelding van brand aan en uit.

Druk de (BEVESTIGEN) toets om de instelling op te slaan en het venster te verlaten.

Doormelding storing

De menu optie STORING opent het venster STORING UITGANG. Onder in het venster wordt de optie: STATUS weergegeven.

De optie STATUS geeft aan of de uitgang voor het doormelden van storing -uitgang FAULT- op de hoofdprint van de Expera brandmeldcentrale, ingeschakeld -ENABLED- of uitgeschakeld -DISABLED- is.

STORING UITGANG
STATUS: INGESCH.
WIJZIG

Druk de numerieke toets onder de instelling - WIJZIG (STATUS) - om te wisselen tussen: : ingeschakeld -INGESCH.- of uitgeschakeld -UITGESCH. De led indicator SYSTEEMDEEL UITGESCHAKELD op de Expera brandmeldcentrale zal geactiveerd worden zodra de uitgang voor het doormelden van storing uitgeschakeld is.

Druk de (BEVESTIGEN) toets om de instelling op te slaan en het venster te verlaten.

Met de optie WIJZIG STATUS worden alle uitgangen -op de centrale- voor het doormelden van brand gezamenlijk in- of uitgeschakeld.

de bewaakte doormelding brand uitgang —FIRE— op de hoofdprint, de relais 1 t/m 4 —indien geconfigureerd als doormelding brand AM of HM — relais uitgangen 1 t/m 2 van een Expera IOi —indien geconfigureerd als doormelding brand AM of HM —.



Algemene instellingen

De menu optie ALGEMENE INSTELLINGEN opent ALGEMENE INSTELLINGEN venster, menuopties beschikbaar zijn om datum of tijd te wijzigen en te schakelen tussen dag/nacht mode.

Selecteer met de cursor besturingstoetsen $\uparrow\downarrow$ de menuoptie ALGEMENE INSTELLINGEN en bevestig de selectie met de \checkmark (BEVESTIGEN) toets. Een nieuw venster ALGEMENE INSTELLINGEN wordt weergegeven.

Onder in het venster worden de beschikbare opties: TOEGANGSCODES, TIJD/DATUM, DAG/NACHT, CENTRALE, VERTRAGING-ACCEPTATIE TIJD (T1), SIGNAALGEVER INSTELLINGEN en BEDRIJFSNAAM weergegeven. Selecteer met de cursor besturingstoetsen $\uparrow\downarrow$ de gewenste menuoptie en bevestig de selectie met de \checkmark (BEVESTIGEN) toets.

Tijd en datum

De Expera brandmeldcentrale heeft een real-time klok, die de installateur in staat stelt voor alle gebeurtenissen het tijdstip en datum te bepalen.

De klok wordt onder meer gebruikt voor:

- het activeren & deactiveren van de vertraging.
- het omschakelen van de gevoeligheid van melders -SCHEMA-.
- het registreren van meldingen in het interne logboek-systeemgeheugen-.

Het is belangrijk om de klok op de juiste tijd te zetten nadat het systeem voor de eerste keer is opgestart.

Indien het menu optie TIJD & DATUM wordt geselecteerd wordt een TIJD & DATUM venster weergegeven waarin de tijd en datum van de systeemklok kan worden gewijzigd.

Tijd / Datum
Stel in met de pijl-toetsen en bevestig met V
DATUM: 24-04-2017
TIJD: 09:22:40

Stel met de $\uparrow\downarrow$ toetsen de gewenste actuele tijd en datum in. Wissel tussen de parameters met de \leftrightarrow toetsen. De geselecteerde parameter knippert.

Druk de \checkmark (BEVESTIGEN) toets om het ingegeven instellingen op te slaan. Verlaat het venster met de \times toets.

Dag en nacht

De Expera brandmeldcentrale beschikt over een dag / nacht mode. Gedurende dag mode -als er iemand aanwezig is in het gebouw- kan:

- de gevoeligheid van melders worden aangepast. Bijvoorbeeld worden verlaagd waardoor de melder minder snel reageert op verschijnselen die op brand lijken -bijvoorbeeld koken of roken-.
- een vertraging voor de uitgangen -bijvoorbeeld de doormelding van brandmeldingen of de signaalgevers- worden ingesteld.

Gedurende nacht mode zouden de melders gevoeliger ingesteld kunnen worden. Immers er zijn minder activiteiten die een ongewenste melding zouden kunnen veroorzaken. Als er niemand in het gebouw aanwezig dan is het verstandiger tijdens deze uren de uitgangen niet te vertragen.

De menu optie DAG / NACHT opent een DAG/NACHT venster, waarin kan worden aangegeven of het Expera brandmeldsysteem zich in dag of in nacht mode bevindt -toegangsniveau 2-. Op toegangsniveau 3 is het mogelijk de instellingen voor het omschakelen tussen dag en nacht mode te wijzigen.

DAG / NACHT
MODE: NACHT
WIJZIG

2


Controleer tijdens de inbedrijfname de instellingen van de klok en corrigeer indien nodig.


De gevoeligheid van de melders gedurende dag en nacht mode is instelbaar op toegangsniveau 3 in het menu lus elementen.



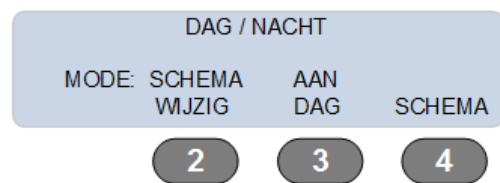
Druk de numerieke toets ② onder de instelling van de optie MODE om te wisselen tussen:

- DAG: de dag mode is ingeschakeld. De melders maken gebruik van de dag gevoeligheid en de als vertraagd ingestelde uitgangen worden vertraagd geactiveerd voor brandmeldingen. De centrale blijft net zolang in dag mode totdat de mode manueel wordt gewijzigd.
- NACHT: de nacht mode is ingeschakeld. De melders maken gebruik van de nacht gevoeligheid en de als vertraagd ingestelde uitgangen worden onvertraagd geactiveerd voor brandmeldingen. De centrale blijft net zolang in dag mode totdat de mode manueel wordt gewijzigd.
- SCHEMA: de Expera brandmeldcentrale schakelt volgens een rooster om tussen de dag en nacht mode. Tevens kan worden ingesteld of het rooster van dag naar nacht mode en andersom schakelt of dat de dag mode manueel ingeschakeld moet worden en dat volgens het rooster wordt omgeschakeld na nacht mode.


Het schema is instelbaar op toegangsniveau 3.

Indien de mode ingesteld wordt op SCHEMA worden onder in het venster de volgende opties weergegeven:

- DAG: als in het schema -rooster ingesteld is dat de centrale manueel naar dag mode moet worden geschakeld en alleen volgens rooster terug wordt geschakeld naar nacht mode wordt met de met de optie DAG de centrale naar dag mode geschakeld.
- SCHEMA: instellingen voor het automatisch omschakelen van dag/nacht mode weergegeven.

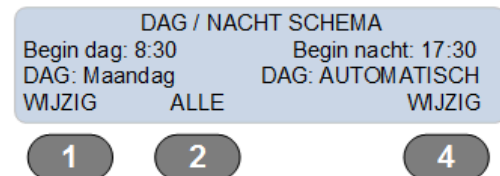


Druk de ✓ (BEVESTIGEN) toets om het ingegeven instellingen op te slaan. Verlaat het venster met de ✕ toets.

Schema

Druk de numerieke toets ② onder de optie SCHEMA om het rooster voor het automatische omschakelen tussen dag en nacht mode weer te geven.

In het venster DAG/NACHT SCHEMA wordt per weekdag weergegeven op welke tijd er automatisch naar DAG mode en naar NACHT mode wordt gewisseld.



De volgende parameters worden weergegeven:

- DAG -links onder-: de parameter toont de geselecteerde weekdag. Druk de numerieke toets ① onder de optie om door de weekdagen te bladeren en een andere dag te selecteren.
- BEGIN DAG: de parameter toont, voor de geselecteerde weekdag, de tijd waarop de dag mode start. De parameter toont de instelling GEEN indien het inschakelen van de DAG mode ingesteld is op HANDMATIG.
- BEGIN NACHT: de parameter toont, voor de geselecteerde weekdag, de tijd waarop de nacht mode start.
- ALLE : met de optie kan de instelling voor BEGIN DAG en EIND DAG voor alle weekdagen worden toegepast. Druk de numerieke toets ② onder de optie om door de instellingen te kopiëren naar alle weekdagen.
- DAG -rechts onder-: de parameter toont hoe de van nacht naar dag mode wordt geschakeld:
 - AUTOMATISCH: automatisch omschakelen van nacht naar dag mode op de voor de weekdagen ingestelde tijden. -automatisch inschakelen en uitschakelen van de dag mode.
 - HANDMATIG: handmatig via het menu omschakelen van nacht naar dag mode. - handmatig inschakelen en automatisch uitschakelen van de dag mode.

Druk de numerieke toets ④ onder de optie om te wisselen tussen AUTOMATISCH en HANDMATIG.

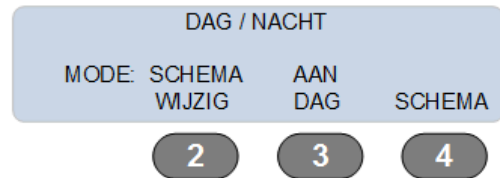
Druk de ✓ (BEVESTIGEN) toets om het ingegeven instellingen op te slaan. Verlaat het venster met de ✕ toets.



Dag

Druk de numerieke toets ③ onder de optie DAG om handmatig de dag mode in te schakelen. Zodra de ingestelde rooster tijd –schema- wordt overschreden zal de centrale automatisch terugkeren naar nacht mode.

De optie DAG is beschikbaar als de mode is ingesteld op SCHEMA en op het HANDMATIG inschakelen van de DAG mode.



Werking van de vertraging van uitgangen

Aan bepaalde sturingen -bijvoorbeeld de doormelding van brandmeldingen naar een meldkamer of signaalgevers- kan een vertraging zijn toegewezen.

Sturingen waaraan een vertraging is toegewezen -vertraagde sturingen- worden in geval van een alarm melding -van een automatische melder- pas na afloop van een vertragingstijd geactiveerd. Door de vertraagde activering van de sturing wordt de gebruiker in de gelegenheid gesteld om de alarm melding te verifiëren en zo nodig de melding te herstellen alvorens de sturing -bijvoorbeeld de doormelding van brandmeldingen naar een meldkamer- wordt verricht.

De vertraging hoeft alleen actief te zijn als er iemand in het gebouw aanwezig is, om de brandmelding te verifiëren. Is er niemand in het gebouw aanwezig dan is de vertraging niet actief. Afhankelijk van de configuratie van de Expera brandmeldcentrale wordt de vertraging automatisch in- en uitgeschakeld, of dient de vertraging handmatig ingeschakeld te worden en schakelt deze automatisch uit.

De led indicator VERTRAAGD licht op indien de vertraging geactiveerd is.

Raadpleeg de paragraaf Dag en nacht op pagina 31 voor meer informatie over het in en uitschakelen van de vertraging.

Brandmelding Automatische Melder

Als er een brandmelding van een automatische brandmelder -rookmelder, temperatuurmelder etc.- door de Expera brandmeldcentrale gemeld wordt, terwijl de vertraging van de uitgangen geactiveerd is, zal eerst de vertragingstijd voor de vertraagde uitgangen aflopen alvorens deze uitgangen geactiveerd worden. Niet vertraagde uitgangen worden direct geactiveerd.

Indien er een brandmelding van een automatische brandmelder -rookmelder, temperatuurmelder- door de Expera brandmeldcentrale gemeld wordt, terwijl de vertraging van de uitgangen niet geactiveerd is, worden alle uitgangen direct -onvertraagd- geactiveerd.

Brandmelding Handbrandmelder

Een brandmelding van een handbrandmelder zal alle uitgangen direct -onvertraagd- activeren worden -ongeacht of de vertraging geactiveerd is-.

Accepteren van een brandmelding

De vertragingstijd bestaat uit een acceptatietijd en een verkenningstijd. De acceptatie tijd heeft tot doel de duur van de vertraging te beperken indien de gebruiker niet op de brandmelding reageert.

Acceptatietijd

Een brandalarm moet worden geaccepteerd binnen de acceptatietijd -verderop in deze paragraaf wordt de procedure uitgebreid toegelicht-. Meestal is deze acceptatie tijd 1 minuut. Wordt de brandmelding niet binnen de acceptatietijd geaccepteerd, dan worden na afloop van de acceptatietijd alle vertraagde sturingen geactiveerd. De verkenningstijd wordt dan dus niet "gestart".

Verkenningstijd

Wordt de brandmelding geaccepteerd binnen de acceptatie tijd, dan wordt na afloop van de acceptatietijd de verkenningstijd gestart. De verkenningstijd stelt de gebruiker in staat om de melding te verifiëren en indien het een ongewenste of onechte melding betreft, een doormelding van de brandmelding naar de meldkamer te voorkomen.



Vraag de onderhouder van uw Expera brandmeldsysteem voor informatie over de bij u systeem toegepaste acceptatietijd en verkenningstijd.

De eisende partij, meldkamer en brandweer bepalen: de acceptatie tijd, de verkenningstijd en wanneer de vertraging actief mag zijn. Deze eisen staan beschreven in het programma van eisen van de installatie. De tijdsduur van vertraging, acceptatietijd etc. mogen niet zonder toestemming van de partijen, gewijzigd worden.




Als er een brandmelding van een automatische brandmelder -rookmelder, temperatuurmelder etc. wordt gemeld-, terwijl de vertraging van de uitgangen geactiveerd is -led indicator VERTRAAGD licht op- dan:

Acceptatietijd

- wordt de brandmelding in het display van het bediendeel weergegeven.
- worden vertraagde uitgangen -bijvoorbeeld doormelding van brand naar een meldkamer- nog niet geactiveerd.
- wordt de acceptatietijd gestart en licht de led indicator VERTRAAGD knipperend op.

Accepteren melding


De brandmelding kan geaccepteerd worden -om deze te verifiëren- met de  ZOEMER UIT toets.

Verkenningstijd

Wordt de brandmelding geaccepteerd binnen de acceptatie tijd, dan wordt na afloop van de acceptatietijd de verkenningstijd gestart. De led indicator VERTRAAGD knippert gedurende de verkenningstijd.



Als de brandmelding na afloop van de verkenningstijd nog steeds op de Expera brandmeldcentrale aanwezig is, dan zullen de vertraagde sturingen -bijvoorbeeld doormelding van de brandmeldingen naar de meldkamer- na afloop van de verkenningstijd geactiveerd worden.



Accepteren ongedaan maken

Als na acceptatie van de brandmelding blijkt, dat het zich om een echte brandmelding handelt dan kan de acceptatie ongedaan gemaakt worden met de functietoets  BRAND of door een handbrandmelder in alarm te brengen. De resterende verkenningstijd wordt dan overbrugd (= 0 seconden) en worden de vertraagde sturingen geactiveerd. Tevens worden de signaalgevers opnieuw geactiveerd -indien afgesteld-.


Bedrijfsnaam

In het veld BEDRIJFSNAAM kan een bedrijfsnaam en de systeem naam ingegeven worden.


Selecteer met de  toetsen het gewenste karakter. Verplaats de cursor met de  toetsen. De tekst mag maximaal 40 karakters lang zijn.

Druk de  (BEVESTIGEN) toets om de ingegeven instellingen op te slaan. Verlaat het venster met de  toets.

Software versies

De menu optie SOFTWARE VERSIES opent een nieuw venster, waarin op de Expera brandmeldcentrale geïnstalleerde software versies getoond worden. Verlaat het venster met de  toets.

De menu optie GEACTIVEERDE ISOLATOREN opent een nieuw venster, waarin de adressen van de lus elementen waarvan de isolator geactiveerd is getoond worden. Met deze gegevens kan eenvoudig de kortsluiting op de melderlus gelokaliseerd worden.

De menu optie GEACTIVEERDE ISOLATOREN is beschikbaar op toegangsniveau 3. Verlaat het venster met de  toets.

Terug naar toegangsniveau 1

Selecteer de menu optie TERUG NAAR TOEGANGSNIVEAU 1 om het hoofdmenu menu te verlaten, het bediendeel te blokkeren voor bediening en terug te keren naar toegangsniveau 1.



Met de optionele Expera configtool kunnen de teksten eenvoudig worden ingegeven/gewijzigd.



4. Enkele adviezen voor het gebruik

Bij de ontwikkelingen van het Expera Systeem en het ontwerpen van uw brandmeldsysteem staat betrouwbaarheid en bedieningsgemak voorop. Om deze betrouwbaarheid van uw brandmeldsysteem te waarborgen is het zowel in uw als in ons belang dat er verantwoord met de installatie wordt omgegaan.

We willen u dan ook enkele adviezen voor het gebruik geven:

- Bewaar de gebruikershandleiding in de informatiemap bij de centrale zodat uw medewerkers deze altijd bij de hand hebben.
- Sluit een onderhoudsovereenkomst af voor het Expera Brandmeldsysteem met een erkend onderhouder.
- Stel één of meerdere beheerders (Opgeleid Persoon) voor het Expera Brandmeldsysteem aan.
- Zorg ervoor dat uw medewerkers de plaats van de Expera brandmeldcentrale kennen, en — indien gewenst— bekend zijn met de bediening van het Expera Brandmeldsysteem.
- Reinig jaarlijks de apparatuur uitwendig.

Controle & Onderhoud

Om de betrouwbaarheid van uw brandmeldsysteem te waarborgen is het van belang dat het Expera brandmeldsysteem regelmatig gecontroleerd wordt en er periodiek onderhoud wordt uitgevoerd aan de installatie. De controles en het periodiek onderhoud dient te alle tijden volgens de geldende normen —NEN2654-1— en regelgevingen uitgevoerd te worden.

Tevens is het raadzaam om:

- dagelijks te controleren of het Expera Brandmeldsysteem normaal bedrijf status heeft.
- alle meldingen direct in het logboek te vermelden.
- storingen direct aan de onderhouder te melden en er zorg voor te dragen dat deze zo snel als mogelijk worden opgelost.
- de onderhouder te contacteren, indien eenzelfde melder regelmatig ongewenste of onechte meldingen veroorzaakt. De onderhouder kan: controleren of de melder vervuld is en vervangen dient te worden, de instellingen voor de melder aanpassen en samen met u mogelijke maatregelen bespreken om de ongewenste of onechte meldingen te voorkomen.

Voorkomen ongewenste en onechte meldingen

Adviezen ter voorkoming van ongewenste en onechte meldingen

- Zorg ervoor dat bezoekers en personeel op de hoogte zijn van de aanwezigheid van een brandmeldsysteem.
- Informeren bezoekers en personeel over de mogelijkheden en onmogelijkheden. Maak afspraken over ruimtegebruik, bijvoorbeeld een rokersruimte inrichten waar dit geen probleem oplevert.
- Maak afspraken over activiteiten en werkzaamheden binnen het gebouw. Zoals bijvoorbeeld het melden van las- & soldeerwerkzaamheden, zodat de betreffende melder(s) kunnen worden uitgeschakeld.
- Ben alert op gewijzigd ruimtegebruik en laat indien noodzakelijk de detectie of de projectie van de melder(s) passen.
- Registreer onechte en ongewenste meldingen. Contacteer de onderhouder van uw Expera Brandmeldsysteem indien er meerdere malen onechte of ongewenste meldingen door een melder gemeld worden.



Reiniging van componenten

Voor het uitwendig reinigen van systeemdelen: centrales, bediendelen, melders, signaalgevers, indicatoren, etc. adviseert Hertek B.V. het gebruik van niet bijtende of agressieve vloeibare reinigingsmiddelen voor harde oppervlakten zoals Wetrok Brillant of vergelijkbare producten.

De reinigingsmiddelen mogen niet direct op de systeemdelen verneveld worden. Het reinigingsmiddel kan het beste op een doek verneveld worden waarna de systeemdelen met de doek schoongemaakt kunnen worden.

Draag er zorg voor dat de reinigingsvloeistoffen niet in de componenten komen. Tevens dient de gebruiker bij centrale apparatuur in acht te nemen dat deze apparatuur netspanning kan voeren.

Om bovengenoemde redenen adviseren wij u als volgt te handelen bij het reinigen van systeemdelen:

- Stel de meldkamer(s) & interne organisatie op hoogte van uw werkzaamheden.
- Schakel doormeld-, stuur- en alarmeringsfuncties uit.
- Schakel de detectiezone, melders of systeemdelen die u wilt gaan reinigen uit.
- Schakel de netspanning van het systeem af en stel de zoemer van het bediendeel af.
- Stof de centrale apparatuur af met een stofkwast. Reinig met een doek waarop de reinigingsvloeistof is verneveld de uitwendige oppervlaktes van de centrales apparatuur. Wis de oppervlaktes nadien droog.
- Draai de te reinigen automatische melder uit de sokkel en stof de melder af met een stofkwast. Reinig vervolgens de melder uitwendig met een doek waarop de reinigingsvloeistof is verneveld. Wis de oppervlakte nadien droog. Reinig de buitenzijde van de sokkel eveneens met een doek waarop de reinigingsvloeistof is verneveld. Draai vervolgens de melder weer in de sokkel.
- Stof handbrandmelders en nevenindicatoren af met een stofkwast. Reinig daarna de handbrandmelder en / of nevenindicator uitwendig met een doek waarop de reinigingsvloeistof is verneveld.
- Schakel de detectiezones, melders of systeemdelen die uitgeschakeld zijn in.
- Schakel de netspanning van het systeem weer in.
- Reset het systeem, zodat het systeem in normaal bedrijf status is.
- Schakel de uitgeschakelde doormeld-, stuur- en alarmeringsfuncties in.
- Stel de meldkamer(s) & interne organisatie op hoogte van de beëindiging van uw werkzaamheden.



Spuit nooit melders schoon met luchtdrukapparatuur, dit kan de werking van de melder nadelig beïnvloeden of de melder zelfs beschadigen.

Onderhoud

Onderhoud dient periodiek en door deskundig personeel uitgevoerd te worden conform onderhoudsnormen.



5. Overzicht meldingen

De onderstaande tabel toont een overzicht van de verschillende meldingen welke weergegeven kunnen worden.

| Melding | Omschrijving |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Flash Fout | Een fout in het FLASH geheugen gedetecteerd. |
| Ram Fout | Een fout in het RAM geheugen gedetecteerd |
| Nieuwe periferie elem. gevonden | Nieuwe periferie elementen in het system gevonden. |
| periferie element - storing | Periferie element reageert niet. (periferie element afwezig of defect) |
| periferie element - type fout | Op het adres word een ander type periferie element gevonden. |
| Netspanning storing | De netspanningsvoeding is weg gevallen. |
| Accuspanning te laag | De accu spanning is te lag. |
| Accu niet aangesloten | De accu is niet aangesloten |
| Accu te hoge weerstand | Inwendige weerstadvn accu te hoog ($R_i > 0.3\Omega$). Vervang accu onmiddellijk.! |
| Aardstoring | Verbinding $< 10K$ (kortsluiting) tussen een verbinding en aarde. |
| Lader storing | Storing in het laadcircuit. |
| Bewaakte uitgang 1 - kortsluiting | Kortsluiting gedetecteerd op bewaakte uitgang 1. |
| Bewaakte uitgang 2 - kortsluiting | Kortsluiting gedetecteerd op bewaakte uitgang 2. |
| Bewaakte uitgang 1 - open cicruit | Onderbreking gedetecteerd op bewaakte uitgang 1. |
| Bewaakte uitgang 2 - open cicruit | Onderbreking gedetecteerd op bewaakte uitgang 2. |
| Doormelduitgang - kortsluiting | Kortsluiting gedetecteerd op bewaakte uitgang voor doormelding brand. |
| Doormelduitgang - open cicruit | Onderbreking gedetecteerd op bewaakte uitgang voor doormelding brand. |
| Brandbeveilig.uitg. - kortsluiting | Kortsluiting gedetecteerd op bewaakte brandbeveiligingsuitgang. |
| Brandbeveilig.uitg. - open cicruit | Onderbreking gedetecteerd op bewaakte brandbeveiligingsuitgang. |
| Storing uitgang - kortsluiting | Kortsluiting gedetecteerd op bewaakte uitgang voor doormelding storing. |
| Storing uitgang - open cicruit | Onderbreking gedetecteerd op bewaakte uitgang voor doormelding storing. |
| Voeding uitgang - storing | Storing –kortsluiting- gedetecteerd op voedingsuitgang. |
| Brand doorgemeld in - kortsluiting | Kortsluiting gedetecteerd op ingang “brand doorgemeld”. |
| Brand doorgemeld in - open cicruit | Onderbreking gedetecteerd op ingang “brand doorgemeld”. |
| Brand doorgemeld in - geactiveerd | Ingang “brand doorgemeld” geactiveerd. |
| Brandbev. geactiv. - kortsluiting | Kortsluiting gedetecteerd op ingang “brandbeveiligingsinstallatie geactiveerd”. |
| Brandbev. geactiv. - open cicruit | Onderbreking gedetecteerd op ingang “brandbeveiligingsinstallatie geactiveerd”. |
| Brandbev. geactiv. - geactiveerd | Ingang “brandbeveiligingsinstallatie geactiveerd”, geactiveerd. |
| Brandbev. storing. - kortsluiting | Kortsluiting gedetecteerd op ingang “brandbeveiligingsinstallatie storing”. |
| Brandbev. storing. - open cicruit | Onderbreking gedetecteerd op ingang “brandbeveiligingsinstallatie storing”. |
| Brandbev. storing. - geactiveerd | Ingang “brandbeveiligingsinstallatie storing”, geactiveerd. |
| Brandbeveiligingsinst. storing | Storing in brandbeveiligingsinstallatie. |
| Lus - open cicruit | Onderbreking gedetecteerd in de melderlus. |
| Lus - kortsluiting | Kortsluiting gedetecteerd in de melderlus |



| | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nieuwe lus elementen gevonden | Nieuwe lus elementen gevonden op de melderlus. |
| Lus geen adres | Er is een lus element zonder adres (het adres is ingesteld op 0). |
| Herstel | Herstellen –reset- van de centrale. |
| Signaalgevers afgesteld | De signaalgevers zijn afgesteld. |
| Zone uitgeschakeld | De zone is uitgeschakeld. |
| Aardstoringsbewaking uitgeschakeld | De bewaking op aardstoringen is uitgeschakeld. |
| Signaalgevers uitgeschakeld | De signaalgevers zijn uitgeschakeld. |
| Doormelding uitgeschakeld | De uitgangen voor het doormelden van brand zijn uitgeschakeld. |
| Brandbeveiligingsuitgang uitgesch. | De brandbeveiligingsuitgangen zijn uitgeschakeld.. |
| Storing uitgang uitgeschakeld | De uitgang voor het doormelden van storing is uitgeschakeld. |
| Zone in test | De zone staat in test. |
| Doormelding geactiveerd | De doormelding van brand is geactiveerd. |
| Brandbeveiling geactiveerd | De brandbeveiliging installatie is geactiveerd. |
| Signaalgevers geactiveerd | De signaalgevers zijn geactiveerd. |
| Gebruiker afmelden | Afmelden van toegangsniveau 2. Terug naar toegangsniveau 1 |
| Technicus afmelden | Afmelden van toegangsniveau 3. |
| Gebruiker aanmelden (Niveau 2) | Aanmelden in / openen toegangsniveau 2. |
| Technicus aanmelden (Niveau 3) | Aanmelden in / openen toegangsniveau 3. |
| Hoge weerstand - uitgeschakeld | De bewaking van de inwendige weerstand van de accu is uitgeschakeld. |
| Volledige uitval voeding | Volledige spanningsuitval (netspanning en accu). Netspanningsuitval en accu volledig ontladen. |
| Zoemer uitgeschakeld | De interne zoemer is uitgeschakeld. |
| Lus element - uitgeschakeld | Een lus element is uitgeschakeld. |
| Melder - storing meetkamer | Storing in melder. |
| Melder - vervuild | De melder heeft een vervuilde meetkamer. |
| Lus element - ingang storing | Storing van een ingang op een lus element. |
| Lus element - uitgang storing | Storing van een uitgang op een lus element. |
| Alarm | Brandmelding van een melder of ingang. |
| Voor-alarm | Brandmelding van een melder of ingang in een 2MELD.AFH. of DUBBEL TOETS zone. |
| Test-alarm | Test-alarm van een melder. |
| Lus element - onjuist type | Op het lus adres is een onjuist type lus element gedetecteerd. |
| Lus element - storing | Lus element reageert niet of is defect. |
| Dubbel adres | Meerdere lus elementen met hetzelfde adres. |
| Ontruimen | Brandmelding van een handbrandmelder of van de functietoets BRAND MELDEN op de centrale. |
| Geheugen fout | Het logboek is leeg of beschadigd. |
| Actief relais | Relais uitgang van de centrale is geactiveerd. Achter de melding wordt het nummer 1-4 van de relais uitgang weergegeven. |
| Lus element - ingang geactiveerd | Een ingang van een lus element is geactiveerd. Achter de melding wordt de naam van de ingang, het zone nummer (Z:) het adres (D:) en als laatste het nummer van de ingang weergegeven. |
| Lus element - uitgang geactiveerd | Een uitgang van een lus element is geactiveerd. Achter de melding wordt de naam van de uitgang, het zone nummer (Z:) het adres (D:) en als laatste het nummer van de uitgang weergegeven. |



6. Feedback naar Hertek

Hertek B.V. heeft een actief beleid, om ons ervan te verzekeren dat onze producten overeenkomstig de verwachtingen en eisen van de gebruiker zijn.

Om aan deze doelstelling te kunnen voldoen, proberen wij onze producten tijdens hun totale gebruiksduur te volgen. Daarvoor hebben wij u hulp nodig.

Uw reactie over de Expera brandmeldcentrale

Indien u opmerkingen heeft over technische specificaties, ontwerp, onderhoud of service van onze producten, kunt u ons contacteren via onze internet pagina, www.hertek.nl.

Deze handleiding is met zorg samengesteld, mochten er ondanks onze zorgvuldigheid toch nog onduidelijkheden zijn m.b.t. tot de Expera brandmeldcentrale of mocht deze handleiding niet aan uw wensen of verwachtingen voldoen, dan verzoeken wij u om ons dit te melden.

We zullen de ontvangst van uw reactie bevestigen en u op de hoogte houden van eventuele wijzigingen, welke we doorvoeren naar aanleiding van uw reactie.

Dank u voor de medewerking!

Notities



Daarom Hertek



Voor elke situatie
de juiste oplossing



Advies op
maat



Persoonlijke
benadering



Altijd
bereikbaar

Hertek B.V.
Copernicusstraat 8
6003 DE Weert
T +31 (0)495 584111
E info@hertek.nl
I www.hertek.nl

Expert in veiligheid,
welzijn en continuïteit
voor mensen, middelen
en organisaties



Altijd een veilig idee.