





1X-X3 Bedieningshandleiding

Copyright	© 2021 Carrier. Alle rechten voorbehouden.
Handelsmerken en patenten	De naam 1X-X3 en het logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Carrier. Andere in dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of verkopers van de respectieve producten.
Fabrikant	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Poland. Bevoegde EU-productievertegenwoordiger: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands.
Versie	REV 02. Dit document geldt voor 1X-X3 bedieningspanelen met softwareversie 1.0 of hoger.
Certificering	CE
Richtlijnen van Europese Unie	2014/30/EU (EMC-richtlijn). Hierbij verklaart Carrier dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante voorschriften van Richtlijn 2014/30/EU.
	2012/19/EU (WEEE-richtlijn): De met dit symbool gemerkte apparatuur kan binnen de Europese Unie niet worden weggegooid als ongesorteerd stedelijk afval. U kunt de apparatuur op de juiste manier recyclen door dit product terug te brengen naar uw lokale leverancier als u een soortgelijk nieuw apparaat aanschaft, of het oude apparaat naar een daarvoor bestemd afvalinzamelingspunt brengt. Raadpleeg voor meer informatie: recyclethis.info .
	2006/66/EC (batterijrichtlijn): Dit product bevat een batterij die binnen de Europese Unie niet kan worden weggegooid als ongesorteerd stedelijk afval. Raadpleeg de productdocumentatie voor specifieke informatie over batterijen. De batterij is gemerkt met dit symbool, dat letters kan bevatten om cadmium (Cd), lood (Pb) of kwik (Hg) aan te duiden. U kunt de batterij op de juiste manier recyclen door deze naar uw leverancier of een daarvoor bestemd afvalinzamelingspunt te brengen. Raadpleeg voor meer informatie: recyclethis.info .
Contactgegevens en productdocumentatie	Ga naar firesecurityproducts.com voor contactgegevens of om de nieuwste productdocumentatie te downloaden.

Inhoud

Belangrijke informatie	ii
Adviserende berichten	ii
Beperkingen van aansprakelijkheid	ii
Introductie	1
Bedieningspaneel overzicht	3
De gebruikersinterface	3
Bedieningsknoppen en indicatoren	4
Hoorbare indicatoren	11
Statusindicaties centrale	11
Bediening van het bedieningspaneel	20
Gebruikersniveaus	20
Bediening openbaar gebruikersniveau	21
Bediening operator gebruikersniveau	23
Onderhoud	33
Regelgevende informatie	34

Belangrijke informatie

Beperkingen van aansprakelijkheid

Tot op het maximale niveau zoals toegestaan door de toepasselijke wet, zal Carrier in geen enkel geval aansprakelijk zijn voor eventuele verloren winsten of zakelijke klanten, verlies van gebruik, bedrijfsonderbreking, verlies van gegevens of enige andere indirecte, speciale, incidentele of gevolgschade onder een aansprakelijkheidstheorie, hetzij op basis van contract, schade, verwaarlozing, productaansprakelijkheid of anderszijds. Omdat sommige jurisdicties geen exclusie of beperking van aansprakelijkheid toestaan voor gevolgschade of incidentele schade, geldt de voorgaande beperking mogelijk niet voor u. In ieder geval mag de totale aansprakelijkheid van Carrier niet hoger zijn dan de aankoopprijs van het product. De voorgaande beperking geldt tot de maximale mate zoals toegestaan door de toepasselijke wet, ongeacht of Carrier op de hoogte gebracht werd van de mogelijkheid van dergelijke schade en ongeacht of een herstelactie niet slaagt in het hoofddoel.

De installatie moet zodanig worden uitgevoerd dat deze in overeenstemming is met deze handleiding, de van toepassing zijnde codes en de instructies van de autoriteiten die juridisch verantwoordelijk zijn.

Hoewel tijdens het maken van deze handleiding alle voorzorgsmaatregelen zijn genomen om ervoor te zorgen dat de inhoud van deze handleiding nauwkeurig is, is Carrier niet verantwoordelijk voor fouten of weglatingen.

Waarschuwingen en disclaimers met betrekking tot de producten

DEZE PRODUCTEN ZIJN BEDOELD VOOR VERKOOP AAN EN INSTALLATIE DOOR GEKWALIFICEERDE BEROEPSKRACHTEN.

CARRIER FIRE & SECURITY B.V. GEVEN GEEN GARANTIE DAT EEN PERSOON OF ENTITEIT DIE DIENS PRODUCTEN AANSCHAFT, WAARONDER "GEAUTORISEERDE DEALERS" OF "GEAUTORISEERDE WEDERVERKOPERS", OP DE JUISTE WIJZE ZIJN OPGELEID OF VOLDOENDE ERVARING HEBBEN OM PRODUCTEN MET BETREKKING TOT BRAND EN BEVEILIGING OP DE JUISTE WIJZE TE INSTALLEREN.

Zie voor meer informatie over garantiebepalingen en productveiligheid <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> of scan de QR-code:



Adviserende berichten

Raadgevende berichten wijzen u op toestanden of praktijken die ongewenste resultaten kunnen veroorzaken. De raadgevende berichten die in dit document gebruikt worden, worden onderstaand weergegeven en beschreven.

WAARSCHUWING: Waarschuwingsberichten adviseren u over risico's die kunnen resulteren in letsel of overlijden. Ze vertellen u welke acties u moet nemen of vermijden om het letsel of het overlijden te voorkomen.

Aanmaning: Aanmanende berichten adviseren u over mogelijke schade aan de apparatuur. Ze vertellen u welke acties u moet nemen of vermijden om de schade te voorkomen.

Opmerking: Opmerkingsberichten adviseren u over het mogelijke verlies van tijd of inspanning. Ze beschrijven hoe u het verlies kunt vermijden. Opmerkingen worden ook gebruikt om te wijzen op belangrijke informatie die u moet lezen.

Introductie

Dit is de bedieningshandleiding voor de 1X-X3 bluscentrale en bedieningspaneel van uw brandalarm. Lees voordat u dit product bedient aandachtig deze instructies en alle verwante documentatie volledig door.

Het bedieningspaneel voorziet drie branddetectiezones (Z1, Z2 en Z3) en verschillende handbrandmelders (HBM) en controle-ingangen waarmee de blusacties voor een enkel blusgebied gecontroleerd worden.

Wanneer een branddetectiezone niet geconfigureerd werd als onderdeel van het blusdetectiegebied biedt het bedieningspaneel standaard brandpaneelfunctionaliteit voor die branddetectiezone. Het paneel activeert bijvoorbeeld brandsounders, waarschuwingssirenes en andere externe uitgangen.

Neem contact op met uw systeeminstallateur voor configuratiegegevens over de brandzones die werden toegewezen aan het brandblusgebied of (optioneel) aan branddetectiezones.

In Tabel 1 worden de mogelijke statussen voor brandalarm en blusgebeurtenissen van de centrale uitgelegd.

Tabel 1: Alarmstatussen centrale

Alarmstatus	Beschrijving
Blusvooraktivatie	<p>Er werd een alarm in de ene branddetectiezone gedetecteerd maar er moet een alarm in een andere branddetectiezone gedetecteerd worden de blusgebeurtenis te activeren.</p> <p>In deze status worden brandsounders onmiddellijk geactiveerd met een constante toon. Indien evacuatie beschikbaar is, wordt het geactiveerd na een geconfigureerde vertraging.</p> <p>Wanneer een alarm niet gerapporteerd wordt in de tweede zone die gekoppeld is aan het blusdetectiegebied en indien geen "start blus" handbrandmeldpunt geactiveerd is, blijft het vooraktivatiealarm klinken totdat de centrale gereset wordt door een bevoegde operator. Het systeem gaat niet verder naar het vooraktivatie-alarm.</p> <p>Indien de centrale geconfigureerd is met slechts 1 zone die gekoppeld is aan het blusgebied, triggert een alarm in die zone een blusaktivatiealarm (er is geen vooraktivatie-alarm).</p>
Blusaktivatie	<p>Deze status wordt ook "in vertraging voor vrijgave" genoemd.</p> <p>De centrale heeft een blusgebeurtenis gedetecteerd (afhankelijk van de configuratie, hetzij een of twee branddetectiezones die in een alarmstatus gegaan zijn) of een "start blussing" handbrandmeldpunt werd ingedrukt.</p> <p>In deze status worden blussirenes geactiveerd. Normaal gesproken heeft uw systeeminstallateur een onderbroken toon geconfigureerd.</p>

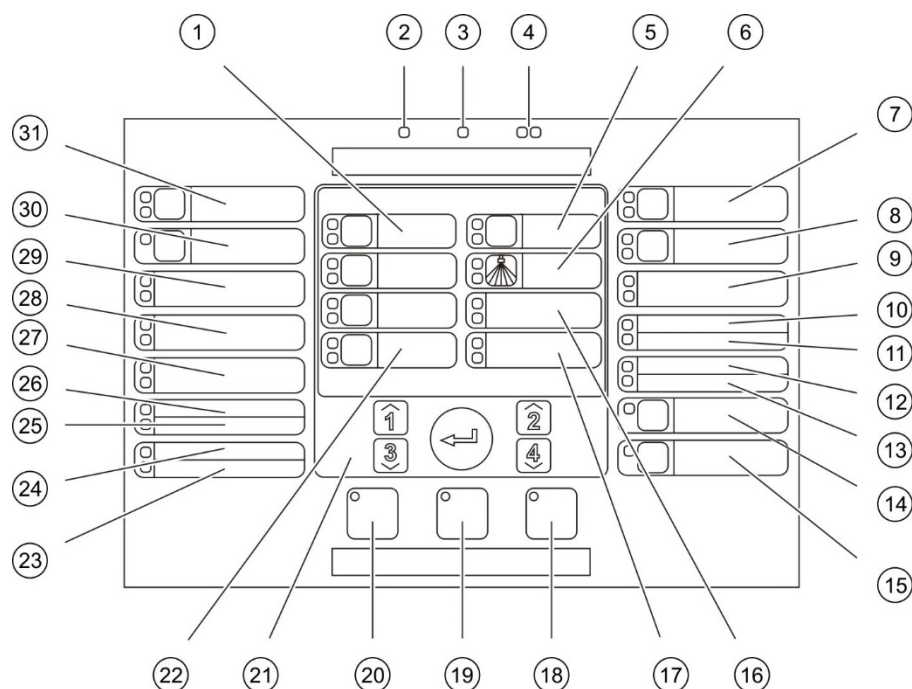
Alarmstatus	Beschrijving
Blussing vrijgegeven	<p data-bbox="580 197 1331 416">Indien het blusactivatie-alarm niet geannuleerd werd (door te drukken op een handbrandmeldpunt “blussing annuleren”) of gepauzeerd werd (door te drukken op een handbrandmeldpunt “blussing vertragen”), gaat het systeem na de geconfigureerde vertraging door naar de blusvrijgavestatus. De standaardvertraging is 10 seconden, maar dit kan geconfigureerd worden voor maximaal 60 seconden.</p> <p data-bbox="580 439 1203 524">De centrale kan niet gereset worden tijdens de blussingaktivatiefase en de resetknop kan maximaal 30 minuten uitgeschakeld worden.</p>
Brandalarm	<p data-bbox="580 546 1299 703">Het blusgas werd vrijgegeven in het blusgebied. De optische waarschuwingsborden of -panelen van de locatie worden geactiveerd. Normaal heeft uw systeeminstallateur de blussirenes geconfigureerd om over te schakelen op een continue toon.</p> <p data-bbox="580 725 1315 815">Het blusproces kan niet stopgezet worden eens het beginnen is en het blussen blijft doorgaan totdat de blusgasflessen leeg zijn.</p> <p data-bbox="580 837 1299 904">Een alarm in een zone niet gekoppeld aan het blusgebied of gebeurtenis triggert een brandalarm.</p> <p data-bbox="580 927 1299 1039">In deze status worden brandsounders en andere systeemfuncties of apparaten geactiveerd na een geconfigureerde vertraging. Er worden geen blusalarmen of apparaten geactiveerd.</p>

Bedieningspaneel overzicht

Dit onderwerp biedt een introductie tot de interface, bedieningsknoppen en indicatoren van het bedieningspaneel.

De gebruikersinterface

Afbeelding 1: De gebruikersinterface



- | | |
|--|--|
| 1. Zoneknoppen en LED's (Z1, Z2, Z3) | 16. LED's lage druk |
| 2. LED voeding | 17. LED's ext. blusstatus |
| 3. LED algemene fout | 18. Knop en LED reset |
| 4. LED's algemeen brandalarm | 19. Knop en LED stop zoemer |
| 5. Vooraktivatieknop en LED's | 20. Knop en LED brandsounders start/stop |
| 6. LED's vrijgegeven | 21. Numeriek bediendeel en Enter-knop |
| 7. Aan-knop en LED's blussirenes | 22. Manuele mode-knop en LED |
| 8. Vertragingknop en LED's brandsounders | 23. LED voor systeemfout |
| 9. Optisch paneel Aan LED's | 24. Buiten dienst-LED |
| 10. LED deur fout/buiten dienst | 25. Aardingsfout-LED |
| 11. LED voor netwerkfout | 26. Voedingsfout-LED |
| 12. LED onderhoud detector | 27. HBM ANNUL LED |
| 13. LED uitbreiding I/O fout/buiten dienst | 28. HBM Houd LED's |
| 14. Knop en LED buiten dienst | 29. HBM Start LED's |
| 15. Knop en LED test (algemeen) | 30. Knop en LED doormelding vertraagd |
| | 31. Aan-knop en LED's voor doormelding |

Bedieningsknoppen en indicatoren

In de volgende tabel ziet u een overzicht van de bedieningsknoppen en indicatoren van het bedieningspaneel. Itemnummers verwijzen naar Afbeelding 1 op pagina 3.

De bedieningsfuncties die hier beschreven worden zijn mogelijk niet beschikbaar voor alle gebruikers. In het onderwerp “Bediening van het bedieningspaneel” op pagina 20 vindt u meer informatie over de bediening van de centrale en de gebruikersbeperkingen.

Tabel 2: Bedieningsknoppen en LED-indicatoren

Item	Knop/LED	LED-kleur	Beschrijving
1	Zoneknoppen en LED's (Z1, Z2, Z3)	Rood/Geel	<p>Schakelt een zone uit of test deze (wanneer deze tegelijkertijd met de knop Uitgeschakeld (algemeen) of Test (algemeen) wordt ingedrukt).</p> <p>Een rode LED wijst op een brandalarm in de desbetreffende zone.</p> <p>Een knipperend rode LED wijst erop dat het brandalarm geactiveerd werd door een detector. Een continu rode LED wijst erop dat het brandalarm geactiveerd werd door een handbrandmelder.</p> <p>Een knipperend gele LED wijst op een bekabelingsfout in de desbetreffende zone. Een constante gele LED wijst op een uitschakeling of een test.</p>
2	LED voeding	Groen	Wijst erop dat het systeem werd opgestart.
3	LED algemene fout	Geel	Wijst op een fout. De overeenkomstige zone-, apparaat- of functiefout LED wordt ook geactiveerd.
4	LED's algemeen brandalarm	Rood	<p>Wijst op een brandalarm.</p> <p>Knipperende rode LED's wijzen erop dat het brandalarm geactiveerd werd door een detector.</p> <p>Constante rode LED's wijzen erop dat het brandalarm geactiveerd werd door een handbrandmelder, de start handbrandmelder of een blusgas.</p> <p>Voor alarmen in branddetectiezones wijst de overeenkomstige zone-alarm LED op de bron of lokatie van het brandalarm.</p>

Item	Knop/LED	LED-kleur	Beschrijving
5	Vooraktivatieknop en LED's	Rood/Geel	<p>Schakelt de blusgebeurtenis uit (wanneer deze wordt ingedrukt met de knop uitgeschakeld (algemeen).</p> <p>Een knipperend rode LED wijst op een blusvooraktivatie.</p> <p>Een constante rode LED wijst op:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een blusaktivatie indien de rode Vrijgegeven LED uit is, snel of traag knippert • Een blusvrijgavestatus indien de rode Vrijgegeven LED constant brandt <p>Een knipperende gele LED wijst op een fout die verhindert dat het paneel in de blusaktivatiestatus gaat. Een constante gele LED wijst erop dat de blusgebeurtenis uitgeschakeld is.</p>
6	Vrijgegeven LED's	Rood/Geel	<p>Wijst op de vrijgavestatus van het blusgas.</p> <p>Een snel knipperende rode LED wijst op de laatste 10 seconden alvorens het activeren van de aandrijvingsuitgang.</p> <p>Een traag knipperende rode LED wijst erop dat de aandrijving geactiveerd werd en dat de centrale wacht op bevestiging van de vrijgave van het blusgas. Raadpleeg uw systeeminstalleur om te bepalen of deze optie geconfigureerd is op uw systeem.</p> <p>Een constante rode LED wijst erop dat de centrale in de blussing vrijgegeven status gegaan is.</p> <p>Een knipperende gele LED wijst op een bekabelingsfout van de aandrijvingsuitgang. Een constante gele LED wijst op een aandrijvingsuitgang uitschakeling of een test.</p>
7	Aan-knop en LED's blussirenes	Rood/Geel	<p>Schakelt de blussirenes uit of test deze (wanneer deze tegelijkertijd met de knop Uitgeschakeld (algemeen) of Test (algemeen) wordt ingedrukt).</p> <p>Een continue rode LED wijst erop dat de blussirenes actief zijn (klinken).</p> <p>Een knipperende gele LED wijst op een bekabelingsfout op de blussirenes (of, indien geconfigureerd, sirene-uitgangen in uitbreidingsmodules gekoppeld aan de aktivatie of vrijgegeven statussen). Een constante gele LED wijst op een uitschakeling of een test.</p>

Item	Knop/LED	LED-kleur	Beschrijving
8	Vertragingsknop en LED's brandsounders	Geel	<p>Activeert een eerder geconfigureerde brandsoundervertraging of schakelt deze uit. Schakelt de brandsounders uit of test deze (wanneer deze tegelijkertijd met de knop Uitgeschakeld (algemeen) of Test (algemeen) wordt ingedrukt).</p> <p>Een continue LED wijst erop dat een vertraging geconfigureerd en geactiveerd is. Een knipperende LED wijst erop dat een vertraging bezig is met aftellen (brandsounders activeren wanneer de geconfigureerde vertraging verstrijkt).</p> <p>Een knipperende gele LED wijst op een bekabelingsfout van de brandsounders. Een constante gele LED wijst op een uitschakeling of een test van de brandsounders.</p>
9	Optisch paneel Aan LED's	Rood/Geel	<p>Wijst op de status van het optisch waarschuwingspaneel of uitgangen van het waarschuwingbord die gekoppeld zijn aan de vrijgegeven status.</p> <p>Een rode LED wijst erop dat het optische waarschuwingspaneel of uitgang van het waarschuwingbord geactiveerd is (om de vrijgegeven status aan te duiden).</p> <p>Als de gele LED knippert, is er een bekabelingsfout. Een constante gele LED wijst op een uitschakeling of een test.</p>
10	LED deur fout/uitgeschakeld	Geel	<p>Wijst op een bewakingsfout of uitschakeling van de veiligheidsdeur. Bewaking van veiligheidsdeur is optioneel.</p> <p>Een snel knipperende LED wijst op een foutstatus van veiligheidsdeur open of gesloten en wel als volgt.</p> <p>Wanneer de centrale niet in aktivatie of vrijgegeven status staat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • In automatische mode rapporteert de centrale een fout indien de veiligheidsdeur <i>open</i> is en de vertraging van de deurfout verstrijkt. • In manuele mode rapporteert de centrale een fout indien de veiligheidsdeur <i>gesloten</i> is en de vertraging van de deurfout verstrijkt. <p>Wanneer de centrale in aktivatie of vrijgegeven status staat, rapporteert de centrale een fout indien de veiligheidsdeur open is.</p> <p>Een traag knipperende LED wijst op een fout met een kortsluiting of open circuit in de bekabeling van de veiligheidsdeur die is aangesloten aan de centrale.</p> <p>Een fout van de veiligheidsdeur verhindert dat het paneel in de aktivatiestatus gaat (omwille van levensbedreigende problemen) en verhindert de aktivatie van de aandrijving (om bescherming van eigendommen te garanderen).</p>

Item	Knop/LED	LED-kleur	Beschrijving
			Een constante LED wijst op een uitschakeling. Raadpleeg uw systeeminstallateur om te bepalen of deze optie geconfigureerd is op uw systeem.
11	LED voor netwerkfout	Geel	Wijst op een netwerkfout. Netwerken is optioneel. Raadpleeg uw systeeminstallateur om te bepalen of deze optie geconfigureerd is op uw systeem.
12	LED onderhoud detector	Geel	Wijst op een detectorfout die gebruikt wordt om detectoren te identificeren die onderhoud vereisen. Deze functie geldt uitsluitend voor detectoren die CleanMe functionaliteit ondersteunen. De centrale wijst op de zone met de detectoren die onderhoud vereisen, door de gele zone LED te knippen.
13	LED uitbreiding I/O fout/buiten dienst	Geel	Wijst erop dat een geïnstalleerde uitbreidingskaart een fout heeft of uitgeschakeld is. Uitbreidingskaarten zijn optioneel. Als de LED knippert, betekent dit dat er een fout is opgetreden. Een constante LED wijst op een uitschakeling. Raadpleeg uw systeeminstallateur om te bepalen of uitbreidingskaarten geïnstalleerd zijn op uw systeem.
14	Knop en LED uitgeschakeld (algemeen)	Geel	Schakelt een systeemfunctie of apparaat uit (wanneer het wordt ingedrukt met de overeenkomstige knop). De uitschakeling van sommige apparaten vereist dat de knop langer dan 3 seconden wordt ingedrukt. (Raadpleeg "Andere blusapparaten uitschakelen" op pagina 30 voor meer informatie.) Een constante LED uitschakelen (algemeen) en de overeenkomstige functie of apparaat geel LED wijst op een uitschakeling.
15	Knop en LED test (algemeen)	Geel	Test een systeemfunctie of apparaat (wanneer het wordt ingedrukt met de overeenkomstige knop). Het testen van sommige apparaten vereist dat de knop langer dan 3 seconden wordt ingedrukt. (Raadpleeg "Andere blusapparaten testen" op pagina 31 voor meer informatie.) Een constante LED Test (algemeen) en de overeenkomstige functie of apparaat geel LED wijst op een test.
16	LED's lage druk	Geel	Wijst op de drukstatus van de blusgasfles. Een knipperende LED wijst erop dat de druk in de blusgasfles laag is (de LED algemene fout knippert ook). Een knipperende gele LED wijst op een bekabelingsfout van een open circuit of kortsluiting. Een constante gele LED wijst op een uitschakeling of een test.

Item	Knop/LED	LED-kleur	Beschrijving
17	Flow-LED's blusgas	Rood/Geel	<p>Wijst op de flowstatus van het blusgas.</p> <p>Een constante rode LED wijst erop dat het blusgas werd vrijgegeven uit de fles en in het blusgebied.</p> <p>Een knipperende gele LED wijst op een bekabelingsfout van een open circuit of kortsluiting. Een constante gele LED wijst op een uitschakeling of een test.</p>
18	Herstel-knop	Geel	<p>Herstelt de centrale en wist alle actuele systeemgebeurtenissen.</p> <p>Een constante LED wijst erop dat het operatorniveau actief is (zie "Gebruikersniveaus" op pagina 20) en dat de centrale gereset kan worden.</p> <p>Een knipperende LED wijst erop dat de Reset-knop uitgeschakeld is en dat de centrale niet gereset kan worden. De Reset-knop kan maximaal 30 minuten uitgeschakeld worden.</p>
19	Knop en LED stop zoemer	Geel	<p>Stopt de zoemer van de centrale en erkent alle huidige gebeurtenissen.</p> <p>Een continue LED wijst erop dat alle huidige gebeurtenissen werden erkend.</p>
20	Knop en LED voor brandsounder start/stop	Rood	<p>De LED geeft aan wat er gebeurt wanneer de knop wordt ingedrukt:</p> <p>Indien de LED aan is (knipperend of constant) worden door op de knop te drukken de brandsounders stopgezet.</p> <p>Indien de LED uit staat, worden de brandsounders geactiveerd door op de knop te drukken (indien de centralestatus en werkmode manuele aktivatie van sounders toestaan).</p> <p>De LED wijst ook op de status van de sirenes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constant wijst erop dat de brandsounders actief zijn (of binnenkort geactiveerd zullen worden) • Knipperend wijst erop dat een aftelling van de vertraging bezig is (brandsounders worden geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verstrijkt of wanneer de vertraging geannuleerd is) • Uit wijst erop dat de brandsounders uit zijn (of binnenkort gedeactiveerd zullen worden) <p>Opmerking: Om te verhinderen dat brandsounders onmiddellijk worden uitgeschakeld wanneer een alarm voor het eerst gerapporteerd wordt, mag de start/stop-knop van de brandsounders tijdelijk uitgeschakeld worden tijdens een geconfigureerde brandsounder vertraging aftelling. Raadpleeg "De brandsounders stopzetten of opnieuw starten" op pagina 24 voor meer informatie.</p>

Item	Knop/LED	LED-kleur	Beschrijving
21	Numeriek bediendeel en Enter-knop	Nvt	<p>Wordt gebruikt om het wachtwoord voor operatorniveau in te voeren.</p> <p>De Enter-knop wordt ook gebruikt om geselecteerde functies uit te schakelen of te testen (wanneer deze wordt ingedrukt met de knop Uitgeschakeld (algemeen) of Test).</p>
22	Manuele mode-knop en LED	Geel	<p>Wordt gebruikt om over te schakelen van alleen manuele mode naar manuele-automatische mode en omgekeerd, indien geconfigureerd.</p> <p>Als de gele LED continu brandt, bevindt de centrale zich in de alleen manuele mode: de automatische branddetectiezones kunnen de blusgebeurtenis niet genereren.</p> <p>Uw systeeminstallateur heeft deze functie mogelijk uitgeschakeld door een extern apparaat te configureren dat aangesloten is op een centrale-ingang.</p>
23	LED voor systeemfout	Geel	Wijst op een storing van de processor van de centrale.
24	Buiten-bedrijf-LED	Geel	<p>Wijst erop dat stroomvoorzieningsomstandigheden van de centrale branddetectiezones en ingangen buiten werking gezet hebben.</p> <p>Overige systeemfuncties blijven operationeel.</p> <p>Een constante gele LED wijst erop dat er geen netvoeding is en dat de batterijstroom onvoldoende is. Een knipperende gele LED wijst erop dat de netvoeding onvoldoende is en dat er geen batterijstroom is.</p>
25	Aardingsfout-LED	Geel	Wijst op een aarde-isolatiefout.
26	Voedingsfout-LED	Geel	<p>Wijst op een fout met de voeding.</p> <p>Een knipperende LED wijst op een fout met de batterij of batterijzekering. Een continue LED wijst op een fout met de netvoeding of zekering van de netvoeding.</p>
27	HBM noodstop LED's	Rood/Geel	<p>Wijst op de status noodstop handbrandmelder.</p> <p>Een continue rode LED wijst erop dat een noodstop blushandbrandmelder geactiveerd werd (het blusproces werd geannuleerd).</p> <p>Een knipperende gele LED wijst op een bekabelingsfout van een open circuit of kortsluiting. Een constante gele LED wijst op een uitschakeling of een test.</p> <p>Een HBM annul. fout verhindert dat het paneel in de aktivatiestatus gaat (omwille van levensbedreigende problemen) en het activeren van de aandrijving (om de eigendommen te beschermen).</p>

Item	Knop/LED	LED-kleur	Beschrijving
28	HBM Houd LED's	Rood/Geel	<p>Wijst op de status wacht handbrandmelder.</p> <p>Een continue rode LED wijst erop dat een wacht blushandbrandmelder actief is en dat het blusproces gepauzeerd werd.</p> <p>Een knipperende gele LED wijst op een bekabelingsfout van een open circuit of kortsluiting. Een constante gele LED wijst op een uitschakeling of een test.</p> <p>Een HBM Houd fout verhindert dat het paneel in de aktivatiestatus gaat (omwille van levensbedreigende problemen) en het activeren van de aandrijving (om de eigendommen te beschermen).</p>
29	HBM Start LED's	Rood/Geel	<p>Wijst op de status start handbrandmelder.</p> <p>Een continue rode HBM start LED wijst erop dat een start blushandbrandmelder geactiveerd werd om een manuele blusgebeurtenis te vormen.</p> <p>Een knipperende gele LED wijst op een bekabelingsfout van een open circuit of kortsluiting. Een constante gele LED wijst op een uitschakeling of een test.</p>
30	Knop en LED voor vertraging waarschuwing	Geel	<p>Activeert een eerder geconfigureerde waarschuwingsvertraging of schakelt deze uit. Evacuatie is optioneel.</p> <p>Een continue LED wijst erop dat een waarschuwingsvertraging geconfigureerd en geactiveerd is. Een knipperende LED wijst erop dat een evacuatievertraging bezig is met aftellen (evacuatie activeert wanneer de geconfigureerde vertraging verstrijkt).</p> <p>Raadpleeg uw systeeminstallateur om te bepalen of de optie Evacuatie geconfigureerd is op uw systeem.</p>
31	Aan-knop en LED's voor evacuatie	Rood/Geel	<p>Heft de geconfigureerde vertraging op (wanneer deze wordt uitgevoerd) en activeert evacuatie. Schakelt evaluatie uit of test deze (wanneer deze tegelijkertijd met de knop Uitgeschakeld (algemeen) of Test (algemeen) wordt ingedrukt).</p> <p>Een knipperende rode LED wijst erop dat evacuatie geactiveerd is.</p> <p>Als de gele LED knippert, is er een bekabelingsfout. Een constante gele LED wijst op een uitschakeling of een test.</p> <p>Raadpleeg uw systeeminstallateur om te bepalen of de optie Evacuatie geconfigureerd is op uw systeem.</p>

Hoorbare indicatoren

De zoemer van de centrale doet dienst als een hoorbare indicator om systeemgebeurtenissen aan te geven. Deze laat mogelijk een constante toon of een onderbroken toon horen.

Een constante toon kan wijzen op een brandalarm, een blusvooraktivatie of aktivatie, een blusvrijgavestatus of een systeemstoring.

Een onderbroken toon kan erop wijzen dat:

- De centrale zich in een fouttoestand bevindt.
- De centrale zich in de laatste 10 seconden van een vertragingaftelling bevindt voordat de blusaandrijving geactiveerd wordt (blusvrijgave is op handen).

Statusindicaties centrale

In dit gedeelte vindt u een samenvatting van de standaard statusindicaties van het bedieningspaneel.

Stand-by

Stand-by, of normale status, wordt als volgt aangegeven:

- Een continue LED voeding
- Een continue LED voor brandsoundervertraging (Indien een vertraging geactiveerd is)
- Een continue LED voor evacuatievertraging (Afbeelding 1, item 30) (indien een vertraging geactiveerd is)

Er is geen geluidssignaal.

Brandalarm (alleen brand)

De brandalarmstatus geldt voor zones die niet gekoppeld zijn aan het blusgebied en dienst doen als alleen-brand zones.

Een brandalarm in een detectiezone die niet gekoppeld is aan het blusgebied wordt als volgt aangeduid:

- LED's algemeen brandalarm: knipperend indien het alarm geactiveerd werd door een detector. Continu indien het alarm geactiveerd werd door een handbrandmelder.
- Zone LED: knipperend indien het alarm geactiveerd werd door een detector. Continu indien het alarm geactiveerd werd door een handbrandmelder. Toont welke zones zich in alarm bevinden.
- LED vertraging brandsounders: knipperend terwijl een aftelling vertraging bezig is. Continu indien een vertraging geactiveerd is.
- LED brandsounders start/stop: Continu wijst erop dat de brandsounders actief zijn (of binnenkort geactiveerd zullen worden). knipperend terwijl een aftelling vertraging bezig is. Brandsounders worden geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verstrijkt of wanneer de vertraging geannuleerd werd. Uit wijst erop dat de brandsounders uit zijn (of binnenkort gedeactiveerd zullen worden).
- LED's evacuatievertraging en evacuatie AAN: Indien het systeem geconfigureerd werd voor evacuatie, geven de indicators dit dienovereenkomstig aan.

Na het eerste detectoralarm in het systeem knippert de LED evaluatievertraging om aan te geven dat een aftelling voor geconfigureerde vertraging bezig is. Wanneer de vertraging verstrijkt (of geannuleerd werd), wordt de evacuatie geactiveerd en het rode LED evaluatie knippert.

Indien het systeem een HBM-alarm detecteert, gaat de LED evacuatievertraging continu branden indien een vertraging werd ingeschakeld, de evacuatie wordt onmiddellijk geactiveerd en de LED evacuatie knippert.

Raadpleeg uw systeeminstallateur of onderhoudscontractant om te bepalen of uw systeem over een zone beschikt die geconfigureerd werd voor alleen brand.

De zoemer van de centrale klinkt continu.

Blusvooraktivatie

De centrale bevindt zich in de blusvooraktivatiestatus indien:

- De ene branddetectiezone in het blusgebied in brandalarm gaat en het systeem zodanig geconfigureerd wordt dat een tweede zone in het blusgebied de blusgebeurtenis moet activeren.
- Er worden blusgebeurtenisomstandigheden gedetecteerd (een of twee zones gaan in brandalarm afhankelijk van de configuratie), maar de manuele mode wordt geactiveerd of een fout- of uitschakelingstoestand van een blusapparaat verhindert aktivatie.
- Het start handmeldpunt wordt ingedrukt maar een fout of uitschakelingstoestand van een blusapparaat verhindert aktivatie.

De blusvooraktivatiestatus wordt als volgt aangeduid:

- Vooraktivatie LED: Knipperend rode LED.
- Zone LED's: Knipperend rood (voor zones in brandalarm). Merk dat deze altijd knipperen (wijzen op detectoralarmen) voor blusdetectiezones, aangezien deze zones als automatisch beschouwd worden.
- LED's algemeen brandalarm: knipperend voor detectoraktivatie. Continu voor HBM-aktivatie.
- LED brandsounders start/stop: continu aangezien de brandsounders onmiddellijk geactiveerd worden en een geconfigureerde vertraging genegeerd wordt.
- Evacuatie-indicaties worden op de gewone manier weergegeven, gekoppeld aan de brandalarmgebeurtenis.

De zoemer van de centrale klinkt continu.

Blusgebeurtenis verhinderd

Wanneer de centrale zich in stand-by, brandalarm, of blusvooraktivatie bevindt, wordt de blusgebeurtenis automatisch verhinderd (de blusgebeurtenis wordt zelfs uitgeschakeld) in de volgende gevallen:

- Uitgeschakelde blussirene, blusvrijgave optisch waarschuwingspaneel of -bord of vrijgave-aandrijving
- Fout in vertragen of annuleren blus handbrandmelder, blussirene, blusvrijgave optisch waarschuwingspaneel of -bord, veiligheidsdeurbewaking (status of bekabeling) of vrijgave-aandrijving.

De blusgebeurtenis wordt automatisch geactiveerd (met een korte vertraging) wanneer de uitgeschakelde functies wordt ingeschakeld.

De blusgebeurtenis wordt automatisch ingeschakeld wanneer de fout hersteld is en het bedieningspaneel gereset werd.

Een verhinderde blusgebeurtenis wordt aangeduid met een knipperende gele vooraktivatie-LED en door de fout/uitgeschakelde LED van het apparaat dat de gebeurtenis verhinderde.

Blusaktivatie

Deze blusaktivatiestatus wordt ook “in vertraging voor vrijgave” genoemd.

De centrale bevindt zich in deze status wanneer:

- In automatische modus de blusgebeurtenisomstandigheden gedetecteerd worden (een of twee zones gaan in brandalarm, afhankelijk van de systeemconfiguratie)
- Het start handmeldpunt wordt ingedrukt

Een blusaktivatiestatus wordt als volgt aangeduid:

- Vooraktivatie LED: continu rood.
- Zone LED's: Knipperend rood (voor zones in brandalarm). Merk dat deze altijd knipperen (wijzen op detectoralarmen) voor blusdetectiezones, aangezien deze zones als automatisch beschouwd worden.
- LED's algemeen brandalarm: knipperend voor detectoraktivatie. Continu voor HBM-aktivatie.
- HBM Start LED: continu indien het alarm geactiveerd werd door een start blus handmeldpunt.
- Blussirenes AAN LED: knipperend indien de toon onderbroken is. constant indien de toon continu is. De blussirenes worden onmiddellijk geactiveerd met de geconfigureerde toon.
- Vrijgegeven LED: Snel knipperend tijdens de laatste 10 seconden voordat de aandrijving geactiveerd wordt om het blusgas vrij te geven. Traag knipperend indien de aandrijving geactiveerd werd en de centrale wacht op bevestiging van de flow van het blusgas. Raadpleeg uw systeeminstallateur om te bepalen of deze optie geconfigureerd is op uw systeem.
- Reset LED: Traag knipperend geel om aan te geven dat de manuele reset verhinderd werd totdat de geconfigureerde vertraging verstrijkt. Overleg met uw systeeminstallateur om te bepalen welke vertraging geconfigureerd werd.
- Evacuatie-indicaties worden op de gewone manier weergegeven, gekoppeld aan de brandalarmgebeurtenis.

De zoemer van de centrale klinkt continue, met uitzondering van de laatste 10 seconden alvorens het activeren van de aandrijving wanneer de zoemer onderbroken klinkt.

Wanneer het handmeldpunt annuleren wordt ingedrukt terwijl in blusaktivatiemode:

- Het blusproces wordt onmiddellijk geannuleerd.
- HBM noodstop LED: continu.
- Blussirenes AAN LED: uitgeschakeld. De blussirenes worden onmiddellijk gedeactiveerd.

Wanneer het handmeldpunt vertragen wordt ingedrukt terwijl in blusaktivatiemode:

- Het blusproces wordt gepauzeerd.
- HBM Houd LED: continu (hangt af van de geconfigureerde houd-mode). Raadpleeg uw systeeminstallateur om te bepalen welke wacht-mode geconfigureerd werd voor uw systeem.

Mode A: Wanneer de HBM Houd geactiveerd is, gaat het aftellen van de aandrijvingsvertraging verder, maar het paneel wordt verhinderd om in de blusaktivatiestatus te gaan. Wanneer de HBM Houd gedeactiveerd werd, bepaalt het aftellen van de vertraging wanneer het paneel in de blusaktivatiestatus gaat.

In Mode A schakelt aktivatie van de HBM Houd de HBM Houd LED in, die ingeschakeld blijft totdat het paneel manueel gereset wordt. De gele vooraktivatie-LED knippert om aan te geven dat het paneel verhinderd wordt om in de blusaktivatiestatus te gaan. De vooraktivatie-LED knippert om aan te geven wanneer de HBM Hold is ingeschakeld; deze schakelt in wanneer de HBM Hold uit staat.

Mode B: Wanneer de HBM Houd geactiveerd is, stopt het aftellen van de aandrijvingsvertraging, waarbij het blusvrijgaveproces vertraagd wordt. De sirenes laten een uniek geluidspatroon horen (1 seconde aan, 4 seconden uit) terwijl het blusvrijgaveproces vertraagd wordt. Wanneer de HBM Houd gedeactiveerd werd, start het aftellen van de vertraging opnieuw en het sirenepatroon verandert in de toon die geconfigureerd werd voor blusaktivatie. De HBM Houd-LED schakelt uit wanneer het HBM Houd-apparaat gedeactiveerd werd.

Blussing vrijgegeven

De centrale bevindt zich in deze status wanneer:

- De aandrijvinguitgang voor het vrijgeven van het blusgas werd geactiveerd en de gasflowbevestiging werd niet geconfigureerd of is uitgeschakeld.
- De aandrijvinguitgang voor het vrijgeven van het blusgas werd geactiveerd en de gasflow werd bevestigd, indien de bevestiging van gasflow geconfigureerd is.

Overleg met uw systeeminstallateur om te bepalen welke optie geconfigureerd werd in uw systeem.

Een blusvrijgavestatus wordt als volgt aangeduid:

- Vrijgegeven LED: continu.
- Flow-LED's blusgas: continu indien de bevestiging geconfigureerd is.
- Vooraktivatie LED: Continu rood, tenzij flowbevestiging van blusgas geconfigureerd en ontvangen werd, maar geen blusaktivatiegebeurtenis is opgetreden.
- LED algemeen brandalarm: continu. De alarmrelais activeert.
- HBM Start LED: continu indien het alarm geactiveerd werd door een start blus handmeldpunt.
- Blussirenes AAN LED: knipperend (voor onderbroken toon) of continu (voor continue toon) al naargelang uw systeemconfiguratie.
- Optisch paneel Aan LED: continu om aan te geven dat de uitgang om het optische waarschuwingspaneel of -bord te activeren actief is.
- Reset LED: Traag knipperend, om aan te geven dat de manuele reset verhinderd werd totdat de geconfigureerde vertraging verstrijkt.

De brandalarmindicaties zijn aan als gewoonlijk indien de blusgebeurtenis die de vrijgave veroorzaakte geen aktivatie van het start handmeldpunt was. Evacuatie-indicaties worden, indien geconfigureerd, op de gewone manier weergegeven, gekoppeld aan de brandalarmgebeurtenis.

De zoemer van de centrale klinkt continu.

Fouten

Fouten worden aangegeven met een knipperende LED Algemene fout en een actieve foutindicatie LED die overeenkomt met de functie of apparaat met een fout.

De zoemer van de centrale klinkt onderbroken.

Opmerking: Neem contact op met uw installatie- of onderhoudscontractant om alle gerapporteerde fouten op te lossen. Sommige fouten kunnen de blusgebeurtenis verhinderen of uitschakelen. Zie "Blusgebeurtenis verhinderd" op pagina 13 voor meer informatie.

Uitschakelingen

- Een uitgeschakelde blusgebeurtenis wordt aangeduid met een continue LED Algemeen uitschakelen en een continue gele Vooractivatie-LED.
- Uitgeschakelde zones worden aangeduid met een continue LED Algemeen uitschakelen en een continue gele Zone LED.
- Uitgeschakelde blussirenes (en sirene-uitgangen gekoppeld aan de vooractivatie of vrijgegeven statussen) worden aangeduid met een continue LED Algemeen uitschakelen en een continue gele LED Blussirenes AAN.
- Uitgeschakelde brandsounders worden aangeduid met een continue LED Uitschakelen (algemeen) en een continue gele LED Brandsounder.
- Uitgeschakelde evacuatie worden aangeduid met een continue LED Algemeen uitschakelen en een continue gele LED Evacuatie.
- Uitgeschakelde uitbreidingskaarten worden aangeduid met een continue LED Algemeen uitschakelen en een continue Uitbreidings-I/O fout/uitgeschakeld.
- Uitgeschakelde aandrijvingen worden aangeduid met een continue LED Algemeen uitschakelen en een continue gele LED Vrijgegeven.
- Uitgeschakelde veiligheid door bewaking worden aangeduid met een continue LED Algemeen uitschakelen en een continue LED deur fout/uitgeschakeld.
- Een uitgeschakelde flowbewaking van het blusgas wordt aangeduid met een continue LED Algemeen uitschakelen en een continue gele LED blusgasflow.
- Een uitgeschakelde druckbewaking van het blusgas wordt aangeduid met een continue LED Algemeen uitschakelen en een continue gele LED lage druk.
- Uitgeschakelde blusvrijgegeven optische waarschuwingspanelen of -borden worden aangeduid met een continue LED algemeen uitschakelen en een continu geel LED Optisch Paneel aan.
- Uitgeschakeld start, wacht, of annuleren blushandbrandmelders worden aangegeven met een continue LED Algemeen uitschakelen en een continue gele LED voor HBM Start, HBM Houd of HBM Annuleren.

Er is geen geluidssignaal.

Opmerking: Sommige uitschakelingen kunnen de blusgebeurtenis verhinderen of uitschakelen. Zie “Blusgebeurtenis verhinderd” op pagina 13 voor meer informatie.

Tests

- Zonetests worden aangeduid met een continue LED Algemeen uitschakelen en een continue gele Zone LED.
- Blussirenetests worden aangeduid met een continue LED Algemene test en een continue gele LED Blussirenes aan.
- Brandsoundertests worden aangeduid met een continue LED Test (algemeen) en een continue gele LED Brandsounders.
- Evacuatie tests worden aangeduid met een continue LED Algemene test en een continue gele LED Evacuatie aan.
- Aandrijvingstests worden aangeduid met een continue LED Algemeen test en een continue gele LED Vrijgegeven.
- Flowbewakingstests van het blusgas worden aangeduid met een continue LED Algemene test en een continue gele LED Flow Blusgas.
- Drukbewakingstests van het blusgas worden aangeduid met een continue LED Algemene test en een continue gele LED lage druk.
- Uitgeschakelde vrijgegeven optische waarschuwingspaneel of -bordtests worden aangeduid met een continue LED algemene test en een continu geel LED Optisch Paneel aan.
- Start, wacht, of annuleren blushandbrandmeldertests worden aangegeven met een continue LED Algemene test en een continue gele LED voor HBM Start, HBM Houd of HBM Annuleren.

Er is geen geluidssignaal.

WAARSCHUWING: Risico op overlijden of ernstig letsel. Koppel de blusgasaandrijving los van het bedieningspaneel *voordat* u de opdracht voor uitgangstest voor de aandrijving geeft. De aandrijvingsuitgang wordt onmiddellijk geactiveerd wanneer u de testopdracht bevestigt.

Buiten dienst

Het bedieningspaneel is buiten dienst als er onvoldoende netvoeding of batterijstroom is. In deze status zijn er geen verdere brandalarm of foutsignalen van detectiezones en geen aktivatie, deaktivatie, of foutsignalen van ingangapparaten worden verwerkt.

Buiten bedrijf wordt als volgt aangeduid:

- Buiten-bedrijf-LED: Een constante LED wijst erop dat er geen netvoeding is en dat de batterijstroom onvoldoende is. Een knipperende LED wijst erop dat de netvoeding onvoldoende is en dat er geen batterijstroom is.
- Voedingsfout-LED: continu wijst erop dat er geen netvoeding is. Knipperend wijst erop dat er geen batterijvoeding is.

De zoemer van de centrale klinkt onderbroken.

Wanneer de spanningstoevoer terugkeert, keert het bedieningspaneel terug naar de eerdere toestand na de reset. (De Buiten-bedrijf status is vergrendeld.)

Opmerking: Als het bedieningspaneel *buiten bedrijf* aangeeft, is de brandalarmdetectie in uw systeem niet actief en is uw locatie niet beveiligd. Neem onmiddellijk contact op met uw installatie- of onderhoudscontractant om het probleem op te lossen.

Bediening van het bedieningspaneel

Gebruikersniveaus

Omwille van veiligheidsredenen zijn sommige functies van dit product beperkt tot specifieke gebruikersniveaus. Onderstaand worden de toegangsprivileges beschreven van ieder gebruikersniveau.

Openbare gebruiker

Het openbare gebruikersniveau is het standaard gebruikersniveau.

Op dit niveau zijn basis bedieningstaken toegestaan, zoals het reageren op een brandalarm of storingswaarschuwingen op de centrale. Er is geen paswoord nodig.

Zie “Bediening openbaar gebruikersniveau” onderstaand voor meer informatie.

Operator gebruiker

Met het operator gebruikersniveau kunnen extra bedieningstaken worden uitgevoerd die het systeem besturen of onderhoudsfuncties uitvoeren. Dit niveau is voorbehouden voor bevoegde gebruikers die een opleiding gekregen hebben om het bedieningspaneel te bedienen.

Het standaard wachtwoord voor het operator gebruikersniveau is 2222.

Zie “Bediening operator gebruikersniveau” op pagina 23 voor meer informatie.

Dit is een beperkt gebruikersniveau, beschermd door wachtbeveiliging. Om het operator gebruikersniveau te openen, voert u het wachtwoord in met het numerieke toetsenbord en drukt vervolgens op Enter.

Een lange piepton en een continue Reset-LED wijzen erop dat het correcte wachtwoord werd ingevoerd en dat het operator gebruikersniveau actief is. Drie korte pieptonen en een knipperende LED voor algemene fout wijzen erop dat een verkeerd wachtwoord werd ingevoerd.

De centrale verlaat automatisch het operator gebruikersniveau en keert na 5 minuten terug naar het openbare gebruikersniveau als geen knop wordt ingedrukt.

Opmerking: Het bedieningspaneel is beschikbaar met een optionele toegangssleutel. De hoofdschakelaar bevindt zich op de beschermkap. Met deze optie kunt u het operator gebruikersniveau openen met de sleutel of het wachtwoord.

Bediening openbaar gebruikersniveau

Openbare gebruikersniveaubedieningen zijn bedieningen die door eender welke gebruiker kunnen worden uitgevoerd. Er is geen wachtwoord nodig om taken uit te voeren op dit niveau.

Met de bediening van het openbare gebruikersniveau kunt u:

- Een systeemgebeurtenis erkennen en de zoemer van de centrale stopzetten
- Een actieve brandsoundervertraging annuleren
- Een actieve evacuatievertraging annuleren
- Een test van de LED van het bedieningspaneel en zoemer uitvoeren

Een systeemgebeurtenis erkennen en de zoemer van de centrale stopzetten

Druk op de knop Stop zoemer om een systeemgebeurtenis te erkennen en de zoemer van de centrale stop te zetten.

Een continu brandende LED Stop zoemer wijst erop dat de zoemer van de centrale werd stopgezet en dat alle huidige gebeurtenissen werden erkend.

Een actieve brandsoundervertraging annuleren

In het geval dat een brandsoundervertraging geactiveerd en actief is, dient u op de knop Brandsoundervertraging te drukken om de vertraging te annuleren en de sounders onmiddellijk te activeren.

De LED Brandsoundersvertraging wijst op de volgende omstandigheden:

- Continu: er werd een vertraging geconfigureerd en geactiveerd.
- Knipperend (tijdens een brandalarm): Er is een aftelling voor de geconfigureerde vertraging bezig. De sirenes activeren wanneer de vertraging verstrijkt of wanneer de vertraging geannuleerd is.

Opmerking: Wanneer een alarm gerapporteerd werd in een zone die gekoppeld is aan de blusgebeurtenis, wordt een geconfigureerde vertraging genegeerd en de brandsounders worden onmiddellijk geactiveerd.

Een brandalarm dat geactiveerd werd via een handbrandmelder heft alle geconfigureerde vertragingen op en activeert onmiddellijk de brandsounders.

Een actieve evacuatievertraging annuleren

In het geval dat een evacuatievertraging geactiveerd en actief is, dient u op de knop Evacuatie start of de Evacuatievertraging te drukken om de vertraging te annuleren en de evacuatie onmiddellijk te activeren.

De LED vertraging evacuatie wijst op de volgende omstandigheden:

- Continu: er werd een vertraging geconfigureerd en geactiveerd.
- Knipperend (tijdens een brandalarm): Er is een aftelling voor de geconfigureerde vertraging bezig. De evacuatie activeert wanneer de vertraging verstrijkt of wanneer de vertraging geannuleerd is.

Een brandalarm dat geactiveerd werd via een handbrandmelder heft alle geconfigureerde vertragingen op en activeert onmiddellijk de evacuatie.

Een test van de LED van het bedieningspaneel en zoemer uitvoeren

Doe het volgende om een test van de LED van de centrale en zoemer uit te voeren: druk op de Test-knop en houd deze 3 seconden of langer ingedrukt.

De test wordt als volgt aangegeven:

- Alle LED's branden continu.
- De zoemer van de centrale klinkt continu.

De test gaat verder net zo lang als de Test-knop ingedrukt blijft (met een automatische onderbreking van 12 seconden). Het bedieningspaneel keert terug naar de vorige toestand wanneer de test voltooid is.

Bediening operator gebruikersniveau

Het operator gebruikersniveau wordt beschermd met wachtwoordbeveiliging en is voorbehouden voor bevoegde gebruikers die opgeleid werden om de centrale te bedienen voor controle- en onderhoudsdoeleinden. Het standaard operator gebruikerswachtwoord is 2222.

De taken die zijn inbegrepen in het onderwerp “Bediening openbaar gebruikersniveau” op pagina 21 zijn ook beschikbaar op dit gebruikersniveau.

Met dit gebruikersniveau kunt u:

- Reset het bedieningspaneel
- De brandsounders stopzetten of opnieuw starten
- De blussirenes stopzetten of opnieuw starten
- De sirenes uitschakelen of activeren
- Een brandsoundervertraging uitschakelen of activeren
- Testsirenes
- Evacuatie uitschakelen of activeren
- Een evacuatievertraging uitschakelen of activeren
- Test evacuatie
- Een zone uitschakelen of activeren
- Een zone testen
- De blusgebeurtenis uitschakelen of activeren
- Andere blusapparaten uitschakelen
- Andere blusapparaten testen
- De alleen manuele werkmode instellen

De centrale opnieuw instellen

Opmerking: Onderzoek alle alarmen en systeemfouten voordat u het bedieningspaneel opnieuw instelt.

Druk op de Reset-knop om de centrale opnieuw in te stellen en alle huidige systeemgebeurtenissen te wissen. Systeemevenementen die niet zijn opgelost, blijven gemarkeerd wanneer het resetproces voltooit.

De Reset-knop wordt uitgeschakeld wanneer de central in de blusaktivatiestatus gaat (de Reset-LED knippert om de uitschakeling aan te geven). De centrale kan op dit ogenblik niet gereset worden en de Reset-knop blijft mogelijk uitgeschakeld gedurende maximaal 30 minuten. Raadpleeg uw systeeminstallateur voor de geconfigureerde tijd. Wanneer de Reset LED continu brand, kan de centrale gereset worden.

De brandsounders stopzetten of opnieuw starten

Druk op de knop brandsounders start/stop om de brandsounders stop te zetten. Druk opnieuw op de knop om stopgezette brandsounders opnieuw te starten.

Indien de centrale geconfigureerd werd om te werken in evacuatiemodus, kunnen de sirenes gestart worden zonder dat het paneel in de brandalarmstatus staat. U kunt dit doen door op de start/stop-knop van de brandsounders te drukken.

Een continue LED brandsounder start/stop wijst erop dat de brandsounders actief zijn (klinken). Een knipperende LED brandsounder start/stop wijst erop dat een aftelling van de geconfigureerde brandsoundervertraging bezig is en dat brandsounders stopgezet kunnen worden (voor aktivatie) door op de start/stop-knop brandsounder te drukken.

Opmerkingen

Om de onmiddellijk stopzetting van brandsounders te verhinderen wanneer een alarm voor het eerst gerapporteerd wordt, kan de Brandsounder start/stop-knop tijdelijk uitgeschakeld worden gedurende een vooraf geconfigureerde tijdsperiode wanneer een geconfigureerde brandsoundervertraging aftelt. De standaard uitgeschakelde tijd voor de brandsounders start/stop-knop is 1 minuut.

De aftelling uitschakeling begint wanneer de centrale in de brandalarmstatus gaat en de geconfigureerde brandsoundervertraging start.

Tijdens de geconfigureerde uitschakeltijd staat de LED brandsounder start/stop uit en de sirenes kunnen niet uitgezet worden (voor aktivatie) door te drukken op de knop brandsounder start/stop.

In de tijd tussen het einde van de geconfigureerde uitschakeltijd en het einde van de geconfigureerde brandsoundervertraging (wanneer de LED brandsounder start/stop knippert), worden door te drukken op de knop brandsounder start/stop de sirenes stilgezet (voor aktivatie).

Een geconfigureerde vertraging van de brandsounder kan nog steeds geannuleerd worden terwijl de vertraging voortduurt (en de sirenes geactiveerd zijn), door te drukken op de knop Brandsoundervertraging.

Merk op dat de sirenefunctionaliteit onderhevig aan systeemconfiguratie en, afhankelijk van wat uw installatie- of onderhoudscontractant heeft geselecteerd, kunnen stopgezette sirenes automatisch opnieuw opstarten wanneer een andere alarmgebeurtenis werd gedetecteerd. Neem contact op met uw installatie- of onderhoudscontractant om de configuratiegegevens voor uw lokatie te bepalen.

De blussirenes stopzetten of opnieuw starten

Druk op de knop blussirenes aan om de blussirenes stop te zetten.

Een LED blussirenes aan wijst erop dat de blussirenes actief zijn (kinken). De LED geeft de toon aan van de blussirenes: knipperend voor een onderbroken toon, constant voor een continue toon.

De toon van de blussirene hangt af van de blusstatus (blusaktivatie of blussing vrijgegeven) en de systeemconfiguratie. Deze toon is normaal onderbroken voor aktivatie en continu voor vrijgegeven. Raadpleeg uw systeeminstallateur om te bepalen of deze standaardinstellingen gebruikt worden voor uw lokatie.

Blussirenes kunnen alleen stopgezet worden wanneer de centrale in de blussing vrijgegeven status staat (de vrijgegeven LED is constant). Druk opnieuw op de knop blussirenes aan om stopgezette blussirenes opnieuw te starten.

De centrale biedt mogelijke extra blussirenes in uitbreidingsmodules die gekoppeld zijn aan de vooraktivatie of vrijgegeven status die continu activeren. Deze uitgangen accepteren normaal de opdrachten voor stoppen en herstarten.

Sirenes uitschakelen of activeren

Druk de knop Uitgeschakeld (algemeen) en druk vervolgens op de knop Brandsounders vertraging om de brandsounders uit te schakelen.

Druk de knop Uitgeschakeld (algemeen) en druk vervolgens op de knop Blussirenes aan om de blussirenes uit te schakelen.

De sirenes kunnen alleen uitgeschakeld worden wanneer de sirenesuitgangen niet geactiveerd zijn. Uitgeschakelde waarschuwingssirenes wijzen werken niet in geval van een brandalarm.

Opmerking: Het uitschakelen van de blussirenes verhindert automatisch de blusgebeurtenis (schakelt dit automatisch uit). Zie “De blusgebeurtenis uitschakelen of activeren” op pagina 29 voor meer informatie.

Een brandsounderuitschakeling wordt als volgt aangegeven:

- Een continue LED uitschakelen (algemeen)
- Een continue gele LED voor de knop Brandsoundersvertraging

Een blussirene-uitschakeling wordt als volgt aangegeven:

- Een continue LED Algemeen uitschakelen
- Een continue gele LED voor de knop Blussirenes Aan

Druk de knop Uitgeschakeld (algemeen) en druk vervolgens opnieuw op de knop Brandsoundersvertraging om de brandsounders in te schakelen.

Druk de knop Uitgeschakeld (algemeen) en druk vervolgens opnieuw op de knop Blussirenes aan om de blussirenes te activeren.

Een brandsoundersvertraging uitschakelen of activeren

Om een geconfigureerde (en geactiveerde) brandsoundervertraging uit te schakelen, drukt u op de knop Brandsoundersvertraging. Druk opnieuw op de knop om de vertraging te activeren.

Wanneer een alarm gerapporteerd werd in een zone die gekoppeld is aan de blusgebeurtenis, wordt een geconfigureerde vertraging genegeerd en de brandsounders worden onmiddellijk geactiveerd.

Waarschuwingssirenes testen

Druk de knop Test (algemeen) en druk vervolgens op de knop Brandsounders vertraging om de sirenes te testen.

Waarschuwingssirenes kunnen uitsluitend getest worden wanneer het bedieningspaneel in stand-by-status staat.

De test wordt als volgt aangegeven:

- Een continue LED Test (algemeen)
- Een continue gele LED voor de knop Brandsoundersvertraging
- Het hoorbare testsignaal van de sirene (3 seconden aan, 5 seconden uit) gedurende de duur van de test, zonder een geconfigureerde vertraging

Druk de knop Test (algemeen) en druk vervolgens opnieuw op de desbetreffende knop Brandsoundersvertraging om de test te beëindigen.

Indien er een blussing vooraktivatie, aktivatie, vrijgave of brandalarmgebeurtenis is tijdens de test, verlaat de centrale de test en reageert op de alarmgebeurtenis zoals geconfigureerd werd.

Evacuatie uitschakelen of activeren

Druk de knop Uitgeschakeld (algemeen) en druk vervolgens op de knop Evacuatie start om evacuatie uit te schakelen.

De uitschakeling wordt als volgt aangegeven:

- Een continue LED Algemeen uitschakelen
- Een continue gele LED Evacuatie Aan

Druk de knop Uitgeschakeld (algemeen) en druk vervolgens op de knop Evacuatie start om evacuatie in te schakelen.

Opmerking: Uitgeschakelde evacuatie wijst niet op een fout of werkt niet in geval van een brandalarm.

Een evacuatievertraging uitschakelen of activeren

Om een geconfigureerde (en geactiveerde) evacuatievertraging uit te schakelen, drukt u op de knop Evacuatievertraging. Druk opnieuw op de knop om de vertraging te activeren.

Evacuatie testen

Opmerking: Voordat u evacuatie tests uitvoert dient u ervoor te zorgen dat de evacuatie signalen niet aangesloten zijn of dient u de brandweer op de hoogte te stellen van de tests.

Druk de knop Test (algemeen) en druk vervolgens op de knop Evacuatie start om evacuatie te testen.

De test wordt als volgt aangegeven:

- Een continue LED Test (algemeen)
- Een continue gele LED Evacuatie Aan
- Een knipperende LED evacuatie aan en het testsignaal (3 seconden aan/5 seconden uit) wordt geactiveerd zonder een geconfigureerde vertraging gedurende de duur van de test

Druk op de knop Test (algemeen) en druk vervolgens opnieuw op de knop evacuatie aan om de test te eindigen.

Indien er een blussing vooraktivatie, aktivatie, vrijgave of brandalarmgebeurtenis is tijdens de test, verlaat de centrale de test en reageert op de alarmgebeurtenis zoals geconfigureerd werd.

Een zone uitschakelen of activeren

Druk de knop Uitgeschakeld (algemeen) en druk vervolgens op de overeenkomstige Zone-knop om een zone uit te schakelen.

De uitschakeling wordt als volgt aangegeven:

- Een continue LED Algemeen uitschakelen
- Een continue gele Zone LED

Druk de knop Uitgeschakeld (algemeen) en druk vervolgens opnieuw op de Zone-knop om de zone te activeren.

Opmerking: Er wordt geen brandalarm of fouten aangegeven voor uitgeschakelde zones.

Een zone testen

Druk de knop Test (algemeen) en druk vervolgens op de overeenkomstige Zone-knop om een zone te testen.

De test wordt als volgt aangegeven:

- Een continue LED Test (algemeen)
- Een continue LED Zone fout/uitschakelen/test

Wanneer een alarm geactiveerd is in een zone die getest wordt:

- De alarmzone LED brandt constant of knippert, afhankelijk van de bron van het alarm
- Evacuatie en andere zone-afhankelijke functies worden niet geactiveerd
- Tenzij anders geconfigureerd, worden de brandsounders gedurende 5 seconden geactiveerd en de LED brandsounder start/stop brandt continu (zie opmerking)
- Tenzij anderzijds geconfigureerd klikt de zoemer van de centrale continu gedurende 5 seconden (zie de onderstaande opmerking)
- De centrale reset automatisch na 5 seconden en wist de alarmen voor de zone die getest wordt

Druk op de knop Test en druk vervolgens opnieuw op de knop Zone om de test te eindigen.

In het geval dat er een alarm is in een andere zone die niet getest wordt, of indien de HBM Start geactiveerd is, reageert het bedieningspaneel op de alarmgebeurtenis zoals geconfigureerd werd.

Opmerking: Mogelijk werden de zoemer van de centrale en waarschuwingssirenes geconfigureerd zodat ze niet klinken wanneer een alarm geactiveerd wordt in een zone die getest wordt.

De blusgebeurtenis uitschakelen of activeren

Opmerking: Wanneer de blusgebeurtenis uitgeschakeld is (of verhinderd) rapporteert de centrale geen blusalarmen en de blusgebeurtenis wordt niet geactiveerd. De centrale blijft brandalarmen rapporteren en aangeven in het blusgebied.

Druk de knop Uitgeschakeld (algemeen) en druk vervolgens op de knop Vooraktivatie om de blusgebeurtenis uit te schakelen.

De uitschakeling wordt als volgt aangegeven:

- Een continue LED Algemeen uitschakelen
- Een continue gele Vooraktivatie LED

Druk de knop Uitgeschakeld (algemeen) en druk vervolgens op de knop Vooraktivatie om de blusgebeurtenis in te schakelen.

Wanneer een blusalarm gerapporteerd wordt op hetzelfde ogenblik als de blusgebeurtenis geactiveerd werd, is er een korte vertraging (configureerbaar tot maximaal 60 seconden) voordat de centrale in de blussing vrijgegeven status gaat.

Opmerking: Sommige fouten of uitschakelingen van blusapparaten kunnen de blusgebeurtenis voorkomen of uitschakelen. Raadpleeg “Blusgebeurtenis verhinderd” op pagina 13 voor meer informatie.

Andere blusapparaten uitschakelen

De apparaten die vermeld worden in Tabel 3 kunnen ook uitgeschakeld worden op het operator gebruikersniveau.

Om een van deze apparaten uit te schakelen drukt u op de knop Uitschakelen (algemeen) gedurende meer dan 3 seconden, druk op de 1 en 3 knoppen (de knoppen Omhoog en Omlaag) om de uit te schakelen optie te selecteren (de overeenkomstige LED knippert) en druk vervolgens op Enter om de uitschakeling te bevestigen.

De uitschakeling wordt aangegeven door:

- Een continue LED Algemeen uitschakelen
- Een continue uitgeschakelde LED voor het overeenkomstige apparaat

Om een uitgeschakelde optie te activeren drukt u gedurende meer dan 3 seconden op de knop Uitschakelen (algemeen), druk op de knoppen 1 en 3 om de te activeren optie te selecteren en druk vervolgens op Enter.

Tabel 3: Aanvullende opties voor uitschakeling apparaat

Apparaat	LED gebruikt
Alle geïnstalleerde uitbreidingskaarten [1]	Uitbreiding I/O fout/buiten dienst
Aandrijving	Vrijgegeven geel
Bewaking deur [2]	Deur fout/uitgeschakeld
Bewaking drukschakelaar	Lage druk geel
Flow bewaking blusgas	Flow geel blusgas
Blussing vrijgegeven optisch waarschuwingspaneel/-bord	Optisch paneel Aan geel
Blussen starten handbrandmelders	HBM start geel
Blussen vertragen handbrandmelders	HBM houd geel
Blussen annuleren handbrandmelders	HBM noodstop geel

[1] Uitbreidingskaarten kunnen niet individueel uitgeschakeld worden.

[2] Wanneer geen veiligheidsdeurbewaking wordt gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat uw installateur deze optie niet geconfigureerd heeft, of dient u deze uit te schakelen om te vermijden dat de blusgebeurtenis vermeden wordt.

Andere blusapparaten testen

De apparaten die vermeld worden in Tabel 4 en Tabel 5 kunnen ook getest worden op het operator gebruikersniveau.

Om een van deze apparaten te testen drukt u op de knop Testen (algemeen) gedurende meer dan 3 seconden, druk op de 1 en 3 knoppen (de knoppen Omhoog en Omlaag) om de te testen optie te selecteren (de overeenkomstige LED knippert) en druk vervolgens op Enter om de testtoestand te bevestigen.

De testtoestand wordt aangegeven door:

- Een continue LED Test (algemeen)
- Een continue test LED voor het overeenkomstige apparaat

Om een testtoestand te verlaten drukt u gedurende meer dan 3 seconden op de knop Test (algemeen), druk op de knoppen 1 en 3 om de optie te selecteren en druk vervolgens op Enter.

Tabel 4: Aanvullende testopties voor ingangapparaten

Ingangapparaat	LED gebruikt	Test functionaliteit
Bewaking drukschakelaar	Lage druk geel	Een knipperende lage druk LED geeft aan dat de ingang is geactiveerd.
Flow bewaking blusgas	Flow geel blusgas	een continue blusgas Flow LED wijst erop dat de ingang actief is.
Blussen starten - handbrandmelder	HBM start geel	Een continue HBM start LED wijst erop dat de ingang geactiveerd werd.
Blussen vertragen - handbrandmelder	HBM houd geel	Een continue HBM houd LED wijst erop dat de ingang geactiveerd werd.
Blussen annuleren - handbrandmelder	HBM noodstop geel	Een continue HBM houd LED wijst erop dat de ingang geactiveerd werd.

De aktivatie van een ingang onder test activeert geen aanverwante functionaliteit.

Tabel 5: Aanvullende testopties voor uitgangapparaten

Uitgangapparaat	LED gebruikt	Test functionaliteit
Aandrijving	Vrijgegeven geel	De aandrijvingsuitgang staat 3 seconden aan, 5 seconden uit, gedurende de duur van de test. Een continue Vrijgegeven LED wijst erop dat de uitgang geactiveerd is.
Blussing vrijgave optisch waarschuwingspaneel of -bord	Optisch paneel Aan geel	De uitgang van het optisch paneel staat 3 seconden aan, 5 seconden uit, gedurende de duur van de test. Een continu Optische Paneel aan LED wijst erop dat de uitgang geactiveerd is.

WAARSCHUWING: Risico op overlijden of ernstig letsel. Koppel de blusgasaandrijving los van het bedieningspaneel *voordat* u de opdracht voor uitgangstest voor de aandrijving geeft. De aandrijvingsuitgang wordt onmiddellijk geactiveerd wanneer u de testopdracht bevestigt.

De alleen manuele werkmode instellen

Indien de centrale niet geconfigureerd is om een externe ingang te gebruiken om naar alleen manuele mode te schakelen, drukt u op de knop manuele mode op het bedieningspaneel. Alleen manuele mode wordt aangegeven door een continue Manuele mode LED. In deze mode kan de blusgebeurtenis alleen gegenereerd worden door aktivatie van het HBM start punt. De branddetectiezones in het blusgebied kunnen de blusgebeurtenis niet genereren.

Door opnieuw op de knop Manuele mode te drukken, schakelt het bedieningspaneel terug naar de mode automatisch-manueel. De LED manuele mode schakelt uit. In de mode automatisch-handmatig, kunnen de detectiezones in het blusgebied en het HBM start punt de blusgebeurtenis genereren.

Onderhoud

Voer de volgende onderhoudstaken uit om zeker te stellen dat uw brandalarmstelsel correct werkt en voldoet aan alle vereiste Europese voorschriften.

WAARSCHUWING: Risico op overlijden of ernstig letsel. Koppel de blusgasaandrijving los van het bedieningspaneel *voordat* u de opdracht voor uitgangstest voor de aandrijving geeft. De aandrijvingsuitgang wordt onmiddellijk geactiveerd wanneer u de testopdracht bevestigt.

Opmerking: Voordat u tests uitvoert, dient u te controleren of de evacuatie (indien geconfigureerd) is uitgeschakeld en dat de brandweer werd verwittigd.

Driemaandelijks onderhoud

Neem contact op met uw installatie- of onderhoudscontractant om een driemaandelijks controle van het systeem uit te voeren.

Deze controle moet minstens één apparaat per zone testen en controleren of het bedieningspaneel op alle fout- en alarmgebeurtenissen reageert. De stroomtoevoer en batterijspanning van het bedieningspaneel moet gecontroleerd worden.

Jaarlijks onderhoud

Neem contact op met uw installatie- of onderhoudscontractant om een jaarlijkse controle van het systeem uit te voeren.

Deze inspectie moet alle systeemapparatuur testen en controleren of het bedieningspaneel op alle fout- en alarmgebeurtenissen reageert. Inspecteer visueel alle elektrische verbindingen om zeker te zijn dat ze voldoende vast zitten, niet zijn beschadigd en in voldoende mate zijn afgeschermd.

Reinigen

Houd de binnen- en buitenzijde van het bedieningspaneel schoon. Reinig de buitenzijde van het paneel regelmatig met een lichtvochtige doek. Reinig de eenheid niet met producten die een oplosmiddel bevatten. Reinig de binnenzijde van de behuizing niet met vloeibare schoonmaakmiddelen.

Regelgevende informatie

Europese normen voor brandbewakings- en indicatie-apparatuur

Deze centrales werden ontworpen in overeenstemming met de Europese normen: EN 54-2, EN 54-4 en EN 12094-1.

Bovendien voldoen alle modellen aan de volgende EN 54-2 en EN 12094-1 optionele vereisten.

Tabel 6: EN 54-2 optionele vereisten

Optie	Beschrijving
7.8	Uitgang naar brandalarmapparatuur [1]
7.9.1	Uitgang naar doormeldapparatuur [2]
7.11	Vertragingen naar uitgangen
8.4	Totaal verlies van de stroomtoevoer
10	Testomstandigheden

[1] Ingangen en uitgangen op de optionele 2010-1-SB uitbreiding I/O kaart ondersteunen *niet* de optionele vereiste van EN 54-2 clausule 7.8 en mogen niet gebruikt worden voor brandalarmapparaten.

[2] Vereist installatie van optionele 2010-1-SB uitbreidingskaart (niet meegeleverd).

Tabel 7: EN 12094-1 optionele vereisten

Optie	Beschrijving
4.17	Vertraging vrijgave van blusgas
4.18	Indicatie flow van blusgas
4.19	Status monitorcomponent
4.20	Nooddrukapparaat (mode A of B)
4.23	Manuele mode
4.24	Triggersignalen voor apparatuur in het systeem
4.26	Triggersignalen voor apparatuur buiten het systeem
4.27	Apparaat om in noodgevallen af te breken
4.30	Activeer alarmapparaten met verschillende signalen

Europese normen voor elektrische veiligheid en elektromagnetische compatibiliteit

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

- EN 62368-1
- EN 50130-4
- EN 61000-6-3
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

Europese regelgeving voor de constructie van producten

Dette avsnittet gir en oppsummering om den erklærte ytelsen i henhold til forskriften om bygningsprodukter (EU) 305/2011 og delegerede forskrifter (EU) 157/2014 og (EU) 574/2014.

For detaljerte opplysninger, se i erklæringen om produktets ytelse (tilgjengelig på firesecurityproducts.com).

Certificatie	CE
Certificerings instelling	0370
Fabrikant	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Poland. Bevoegde EU-productievertegenwoordiger: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands.
Jaar van de eerste CE-certificering	11
Verklaring van prestatie nummer	360-3106-0299
Productidentificatie	Zie modelnummer op productidentificatielabel
Egnet bruk	Se produktets ytelseserklæring
Erklært ytelse	Se produktets ytelseserklæring

