







2X-reeks brandcentrale Handleiding Belgische markt

Copyright	© 2021 Carrier. Alle rechten voorbehouden.
Handelsmerken en patenten	2X-reeks is een handelsmerk 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, Polen. Bevoegde EU-productievertegenwoordiger: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Nederland.
Versie	REV 04. Dit document gaat over centrales met firmwareversie 3.0 of hoger.
Certificering	
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

Beperking van aansprakelijkheid ii

Adviserende berichten iii

Introductie 1

Doelpubliek en functie 1

Firmware-compatibiliteit 1

Productreeks 1

Overzicht centrale 2

De gebruikersinterface 2

Bedieningsknoppen en indicatoren van het voorpaneel 4

Configuratie 7

Werkmode 7

Evacuatie en waarschuwingssounders 7

Uitgangsgroepen 8

Werking 9

Bediening openbaar niveau 9

Bediening operatorniveau 10

Belangrijke informatie

Beperking 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 op enige andere basis. 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

Adviserende berichten wijzen u op toestanden of praktijken die ongewenste resultaten kunnen veroorzaken. De adviserende 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.

Waarschuwing: 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

Doelpubliek en functie

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers die opgeleid en gecertificeerd zijn om een 2X-Reeks centrale te installeren, te programmeren en te onderhouden. Ze moet de aandacht vestigen op de eigenschappen en functies van deze centrales die specifiek zijn voor de Belgische markt.

Voor meer gedetailleerde informatie over onderwerpen die niet specifiek zijn voor de Belgische markt, kunt u de installatie- en de bedieningshandleiding van de centrale raadplegen.

Firmware-compatibiliteit

De informatie in dit document heeft betrekking op centrales met firmwareversie 3.0 of hoger. U mag dit document niet gebruiken als een gids voor de installatie, configuratie of bediening van bedieningspanelen met een eerdere firmwareversie.

Productreeks

Tot de reeks behoren de onderstaande brandcentrales.

Tabel 1: Brandalarm en evacuatieborden

Model [1]	Beschrijving
2X-E1(-S)	Eén-lus adresseerbare brand- en evacuatiecentrale met waarschuwings- en evacuatieknoppen
2X-E2(-S)	Twee-lus adresseerbare brand- en evacuatiecentrale met waarschuwings- en evacuatieknoppen
2X-ER(-S)	Adresseerbare brand- en evacuatiealarmherhaalbord met waarschuwings- en evacuatieknoppen
2X-F1-FB2(-S)	Eén-lus adresseerbare brandcentrale met waarschuwings- en evacuatieknoppen
2X-F2-FB2(-S)	Twee-lus adresseerbare brandcentrale met waarschuwings- en evacuatieknoppen
2X-F2-FB2-PRT	Twee-lus adresseerbare brandcentrale met waarschuwings- en evacuatieknoppen en interne printer
2X-FR-FB2(-S)	Adresseerbaar brandalarmherhaalbord met waarschuwings- en evacuatieknoppen

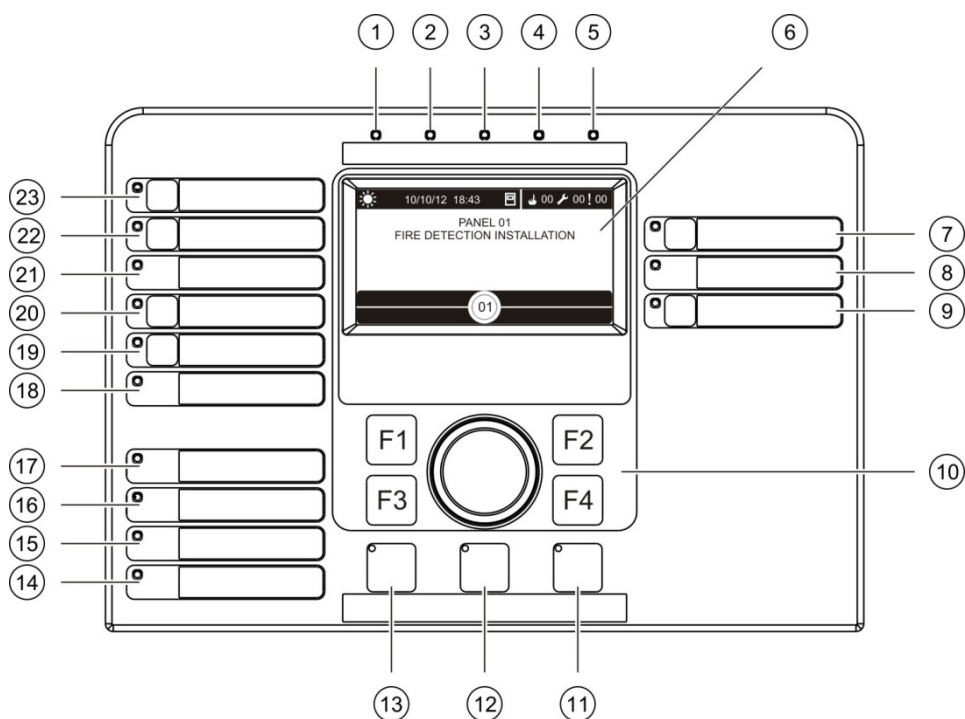
[1] (-S) betekent dat zowel grote als kleine behuizingsmodellen verkrijgbaar zijn.

Overzicht centrale

De gebruikersinterface

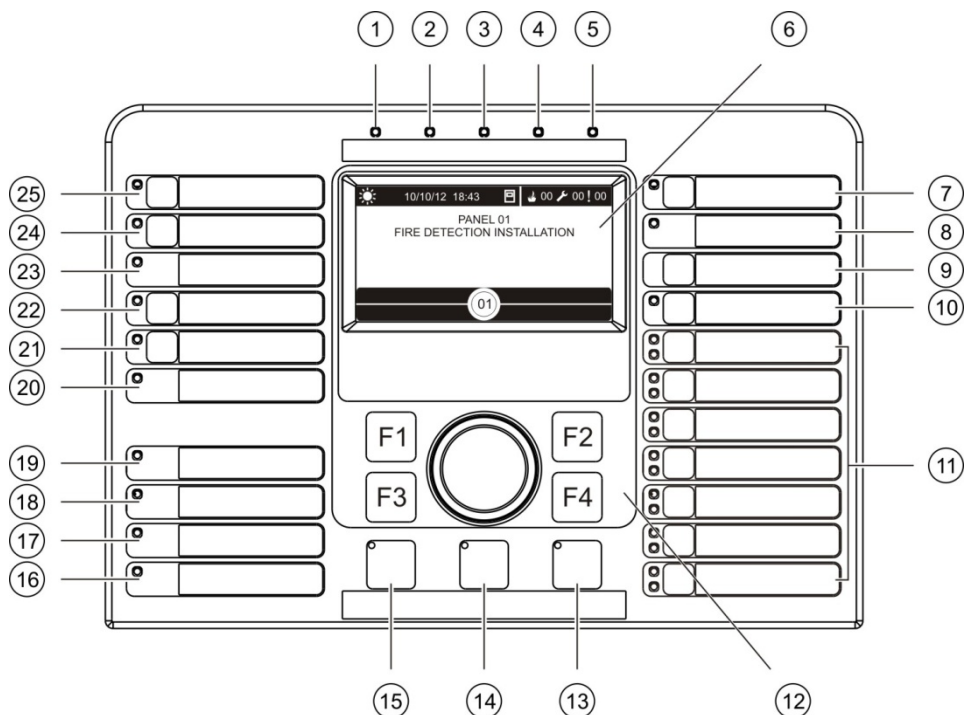
Raadpleeg “Bedieningsknoppen en indicatoren van het voorpaneel” op pagina 4 voor een gedetailleerd overzicht van bedieningsknoppen en indicatoren van het voorpaneel.

Afbeelding 1: De gebruikersinterface van de brandcentrale



- | | |
|---|---|
| 1. LED voeding | 13. Knop en LED voor evacuatie start/stop |
| 2. LED test (algemeen) | 14. LED voor systeemfout |
| 3. LED buiten dienst nemen (algemeen) | 15. LED batterij laag |
| 4. LED algemene fout | 16. LED Aardingsfout |
| 5. Alarm-LED | 17. LED Voedingsfout |
| 6. LCD | 18. LED blussing fout/buiten dienst/test |
| 7. Knop en LED voor evacuatievertraging | 19. Knop en LED voor blussing vertraging |
| 8. LED evacuatiesonder fout/buiten dienst/test | 20. Knop en LED blussing aan/bevestigd |
| 9. Knop en LED programmeerbare uitgangsgroep start/stop | 21. LED waarschuwingssonder fout/buiten dienst/test |
| 10. Draaiknop en functieknoppen | 22. Knop en LED voor waarschuwingsvertraging |
| 11. Knop en LED reset | 23. Knop en LED start/stop Waarschuwingssonder |
| 12. Knop en LED stop zoemer | |

Afbeelding 2: De gebruikersinterface van de evacuatiecentrale



- | | |
|---|--|
| 1. LED voeding | 14. Knop en LED stop zoemer |
| 2. LED test (algemeen) | 15. Knop en LED voor evacuatie start/stop |
| 3. LED buiten dienst nemen (algemeen) | 16. LED voor systeemfout |
| 4. LED algemene fout | 17. LED batterij laag |
| 5. Alarm-LED | 18. LED Aardingsfout |
| 6. LCD | 19. LED Voedingsfout |
| 7. Knop en LED voor evacuatievertraging | 20. LED blussing fout/buiten dienst/test |
| 8. Evacuatiesounder fout/buiten dienst/test | 21. Knop en LED voor blussing vertraging |
| 9. Knop bevestiging | 22. Knop en LED blussing aan/bevestigd |
| 10. Knop en LED alle uitgangsgroepen start/stop | 23. LED waarschuwingssounder fout/buiten dienst/test |
| 11. Knoppen en LED's programmeerbare uitgangsgroep start/stop | 24. Knop en LED voor waarschuwingsvertraging |
| 12. Draaiknop en functieknoppen | 25. Knop en LED start/stop Waarschuwingssounder |
| 13. Knop en LED reset | |

Bedieningsknoppen en indicatoren van het voorpaneel

De bedieningsfuncties die in dit gedeelte beschreven worden, zijn niet beschikbaar voor alle gebruikers. Voor meer informatie over de bediening van de centrale en de toegangsbeperkingen kunt u de installatie- en de bedieningshandleiding van de centrale raadplegen.

In de onderstaande tabel vindt u informatie over de bedieningsknoppen en indicatoren van het voorpaneel van de centrale.

Tabel 2: Bedieningsknoppen en indicatoren van het voorpaneel

Knop/LED	Kleur LED	Beschrijving
LED voeding	Groen	Wijst erop dat het systeem is opgestart.
LED test (algemeen)	Geel	Geeft aan dat één of meer functies of apparaten getest worden.
LED buiten dienst nemen (algemeen)	Geel	Geeft aan dat één of meer functies of apparaten buiten dienst nemen zijn.
LED algemene fout	Geel	Wijst op een algemene fout. De fout-LED voor het overeenkomstige apparaat knippert ook.
Alarm-LED	Rood	Wijst op een brandalarm. Een knipperende LED wijst erop dat het alarm geactiveerd werd door een detector. Een continue LED wijst erop dat het alarm geactiveerd werd door een handbrandmelder.
Knop en LED start/stop Waarschuwingssounder	Rood	Start en stopt de waarschuwingssounders handmatig. Een continue LED wijst erop dat sounders actief zijn.
Knop en LED voor waarschuwing- vertraging	Geel	Activeert een eerder geconfigureerde waarschuwingssounder of schakelt deze uit. Annuleert een vertraging terwijl die aan het aftellen is en activeert de waarschuwingssounders. Een continue LED wijst erop dat een waarschuwingvertraging geconfigureerd en geactiveerd is. Een knipperende LED wijst erop dat een vertraging aan het aftellen is (waarschuwingssounders worden geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verstrijkt of wanneer de vertraging geannuleerd wordt).
LED waarschuwingssounder fout/buiten dienst/test	Geel	Wijst op een fout of uitschakeling van de waarschuwingssounder. Als de LED knippert, betekent dit dat er een fout is opgetreden. Een continue LED geeft een uitschakeling of een test aan.
Knop en LED blussing aan/bevestigd	Rood	Annuleert een eerder geconfigureerde vertraging terwijl die aan het aftellen is en activeert de blussing. Een knipperende LED wijst erop dat de blussing geactiveerd is. Een continue LED wijst erop dat het brandmeldingssignaal erkend werd door de externe bewakingsapparatuur.

Knop/LED	Kleur LED	Beschrijving
Knop en LED voor blussing vertraging	Geel	<p>Activeert een eerder geconfigureerde blussingsvertraging of schakelt deze uit. Annuleert een vertraging terwijl die aan het aftellen is en activeert de blussing.</p> <p>Een continue LED wijst erop dat een vertraging geconfigureerd en geactiveerd is. Een knipperende LED wijst erop dat een vertraging aan het aftellen is (blussing wordt geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verstrijkt of wanneer de vertraging geannuleerd wordt).</p>
LED blussing fout/buiten dienst/test	Geel	<p>Wijst op een fout, uitschakeling of test van de blussing. Als de LED knippert, betekent dit dat er een fout is opgetreden. Een continue LED geeft een uitschakeling of een test aan.</p>
Knop en LED voor evacuatievertraging	Geel	<p>Activeert een eerder geconfigureerde evacuatievertraging of schakelt deze uit. Annuleert een vertraging terwijl die aan het aftellen is en activeert de evacuatiesounders.</p> <p>Een continue LED wijst erop dat een evacuatievertraging geconfigureerd en geactiveerd is. Een knipperende LED wijst erop dat een vertraging aan het aftellen is (evacuatiesounders worden geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verstrijkt of wanneer de vertraging geannuleerd wordt).</p>
LED evacuatiesounder fout/buiten dienst/test	Geel	<p>Wijst op een fout of uitschakeling van de evacuatiesounder. Als de LED knippert, betekent dit dat er een fout is opgetreden. Een continue LED geeft een uitschakeling of een test aan.</p>
Knop en LED programmeerbare uitgangsgroep start/stop	Geel	<p>Start of stopt de uitgangsgroep die hoort bij de programmeerbare knop.</p> <p>Een continue brandende gele indicatie-LED geeft aan dat de uitgangsgroep die bij de knop hoort, actief is. Een knipperende gele indicatie-LED geeft aan dat er een vertraging aan het aftellen is (de uitgangsgroep wordt geactiveerd zodra de geconfigureerde vertraging is verstreken of de vertraging wordt geannuleerd).</p>
LED Voedingsfout	Geel	<p>Wijst op een fout in de netvoeding. Als de LED knippert, betekent dit dat er een accufout is opgetreden. Een continue LED wijst op een fout met de netvoeding of zekering van de netvoeding.</p>
LED Aardingsfout	Geel	Wijst op een fout met de aarding/isolatie.
LED batterij laag	Geel	Wijst erop dat de centrale op batterijstroom loopt en dat de resterende lading mogelijk onvoldoende is om verdere werking te verzekeren.
LED voor systeemfout	Geel	Wijst op een systeemstoring van de centrale.

Knop/LED	Kleur LED	Beschrijving
Knop en LED voor evacuatie 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 sounders stopgezet.</p> <p>Indien de LED uit staat, worden de sounders geactiveerd door op de knop te drukken (indien de centralestatus en werkmade manuele activatie van sounders toestaan).</p> <p>De LED wijst ook op de status van de sounders:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Constant wijst erop dat de sounders actief zijn (of binnenkort geactiveerd zullen worden). • Knipperend wijst erop dat een aftelling van de vertraging bezig is (sounders worden geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verstrijkt of wanneer de vertraging geannuleerd is). • Uit wijst erop dat de sounders uit zijn (of binnenkort gedeactiveerd zullen worden). <p>Om te verhinderen dat sounders onmiddellijk worden uitgeschakeld wanneer een alarm voor het eerst gerapporteerd wordt, mag de start/stop-knop van de sounders tijdelijk geblokkeerd worden tijdens een geconfigureerde soundervertragingsaftelling.</p> <p>Afhankelijk van de omvang van de installatie kan de verwerking van opdrachten om sounders te starten of stop te zetten enkele seconden duren om door het systeem te lopen. Hierdoor kan het bijvoorbeeld voorkomen dat de led al continu brandt, terwijl de sounders nog niet hoorbaar zijn.</p>
Knop en LED stop zoemer	Geel	<p>Stopt de zoemer van de centrale.</p> <p>Een continue LED wijst erop dat de zoemer werd stopgezet.</p>
Knop en LED reset	Geel	<p>Herstelt de centrale en wist alle actuele systeemgebeurtenissen.</p> <p>Een continue LED wijst erop dat de centrale hersteld kan worden in het huidige gebruikersniveau.</p>

Configuratie

Dit gedeelte bevat informatie die specifiek is voor het configureren van uw brandsysteem voor de Belgische markt.

Opmerking: Voor de configuratieopties die hier worden beschreven, is het toegangsniveau Installateur vereist. Het standaardwachtwoord voor de standaardinstallateur is 4444.

Werkmode

Selecteer Regionale opties om de regionale werkmode op NBN S21-100 te zetten.

Doe het volgende om de werkmode van de centrale te wijzigen:

1. Selecteer Paneelinstallatie in het Hoofdmenu.
2. Selecteer Regionale opties.
3. Selecteer NBN S21-100.
4. Druk op F4 (Enter) en druk vervolgens op F1 (Terug).
5. Druk op F1 (Opslaan), F3 (Toepassen), F4 (Verwerpen) of F2 (Afsluiten).
Vergeet niet de opgeslagen instellingen in het Hoofdmenu toe te passen.

Evacuatie en waarschuwingssounders

Gebruik de configureerbare uitgangen van de centrale voor evacuatie en waarschuwingssounders. De standaardinstelling voor alle uitgangen is EVC (uitgang evacuatiesounder).

Doe het volgende om een uitgang te configureren:

1. Selecteer Installatie config in het Hoofdmenu.
2. Selecteer Paneel I/O configuratie.
3. Selecteer Paneeluitgangen en selecteer vervolgens de overeenkomstige uitgang.
4. Selecteer het uitgangstype: EVC (evacuatiesounders) of WRS (waarschuwingssounders).
5. Wijs indien nodig een uitgangsgroepnummer toe.
6. Selecteer de uitgangsklasse (Klasse A of Klasse B).
De standaardinstelling is Klasse B.
7. Druk op F4 (Enter) en druk vervolgens op F1 (Terug).
8. Druk op F1 (Opslaan), F3 (Toepassen), F4 (Verwerpen) of F2 (Afsluiten).
Vergeet niet de opgeslagen instellingen in het Hoofdmenu toe te passen.

Uitgangsgroepen

In de onderstaande tabel ziet u de standaard uitgangsgroepen voor evacuatie- en waarschuwingssounders.

Tabel 3: Standaard uitgangsgroepen voor evacuatie en waarschuwing

Groepsnummer	Type	Beschrijving
1	EVC	Evacuatiesouder en bewaakte uitgangen.
971	WRS	Uitgangen waarschuwingssouder.

Werking

Bediening openbaar niveau

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

Een actieve evacuatievertraging annuleren

Als er een evacuatievertraging ingeschakeld en actief is (bezig met aftellen), dient u op de knop Evacuatievertraging te drukken om de vertraging te annuleren en de evacuatie-sounders onmiddellijk te activeren.

Een evacuatievertraging wordt als volgt aangegeven:

- Een continue LED voor evacuatievertraging geeft aan dat een vertraging geactiveerd is.
- Een knipperende LED voor evacuatievertraging tijdens een brandalarm wijst erop dat de geconfigureerde vertraging actief is (sounders worden geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verstrijkt of wanneer de vertraging wordt geannuleerd).

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

Een actieve waarschuwingsvertraging annuleren

Als een waarschuwingsvertraging ingeschakeld en actief is (bezig met aftellen), dient u op de knop Waarschuwingsvertraging te drukken om de vertraging te annuleren en de waarschuwings-sounders onmiddellijk te activeren.

Een waarschuwingsvertraging wordt als volgt aangegeven:

- Een continue LED voor waarschuwingsvertraging geeft aan dat een vertraging geactiveerd is.
- Een knipperende LED voor waarschuwingsvertraging tijdens een brandalarm wijst erop dat de geconfigureerde vertraging actief is (sounders worden geactiveerd wanneer de geconfigureerde vertraging verstrijkt of wanneer de vertraging wordt geannuleerd).

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

Bediening operatorniveau

Het operatorniveau is beveiligd met een wachtwoord en is voorbehouden voor bevoegde gebruikers die een training gevolgd hebben om het bedieningspaneel te bedienen. Het standaard gebruikerswachtwoord voor operatoren is 2222.

De evacuatie- of waarschuwingssounders handmatig starten

Druk op de knop Evacuatiesouder start/stop of Waarschuwingssouder start/stop om evacuatie- of waarschuwingssounders handmatig te starten wanneer de centrale niet in alarm staat.

Opmerking: De beschikbaarheid van deze functie hangt af van eerdere configuratie.

Sounders stopzetten of stopgezette sounders opnieuw starten

Druk op de start/stop-knop voor de souder in kwestie om evacuatie- of waarschuwingssounders stop te zetten. Druk nogmaals op de knop om stopgezette waarschuwingssounders opnieuw te starten.

Een continue start/stop-LED voor een souder wijst erop dat de overeenkomstige souder actief is (klinkt).

Opmerking: De functionaliteit van de sounders hangt af van eerdere configuratie en gestopte sounders kunnen automatisch opnieuw starten als er nog een alarmgebeurtenis wordt gedetecteerd.

Een eerder geconfigureerde evacuatiesouder, waarschuwingssouder of blussingsvertraging in- of uitschakelen

Om een eerder geconfigureerde evacuatiesouder, waarschuwingssouder of blussingsvertraging in te schakelen dient u op de betreffende knop voor Evacuatiesouder, Waarschuwingssouder of Blussingsvertraging te drukken. Druk opnieuw op de knop om de vertraging uit te schakelen.

Opmerking: De beschikbaarheid van deze functie hangt af van eerdere configuratie en de functionaliteit kan verschillen al naargelang de zone.

