



1200C-2000C Brandmeldpaneel en herhaalpaneel Gebruikershandleiding

Copyright © 2021 Carrier. Alle rechten voorbehouden

Handelsmerken en Patenten De 1200C-2000C Brandmeldpaneel en herhaalpaneel produktnaam en logo zijn handelsmerken van Carrier.

Andere handelsnamen die in dit document worden gebruikt kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de fabrikanten of de verkopers van de respectieve producten zijn.

Fabrikant Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o.,
Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Poland.

EU-geautoriseerde vertegenwoordiger:
Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert,
Netherlands.

Certification **CE**



2012/19/EU (WEEE-richtlijn): Producten die van dit waarmerk zijn voorzien, mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentefval worden gegooid. U kunt dit product retourneren aan uw plaatselijke leverancier op het moment dat u vergelijkbare nieuwe apparatuur aanschaft, of inleveren op een aangewezen inzamelpunt voor de juiste recycling. Meer informatie vindt u in: recyclethis.info.



2006/66/EU (richtlijn betreffende accu's en batterijen): Dit product bevat een accu die in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentefval gegooid mag worden. Raadpleeg de productdocumentatie voor specifieke informatie over accu's. De accu is van dit symbool voorzien. Op het symbool kunnen de volgende letters zijn aangebracht: Cd voor cadmium, Pb voor lood of Hg voor kwik. Voor de juiste recycling levert u de accu in bij uw plaatselijke leverancier of bij een aangewezen inzamelpunt. Meer informatie vindt u in: recyclethis.info.

Contactgegevens en productdocumentatie

Ga naar firesecurityproducts.com voor contactgegevens of om de nieuwste productdocumentatie te downloaden.

Inhoud

Belangrijke informatie ii

Inleiding ii

Productcompatibiliteit ii

Ondersteuning ii

Aansprakelijkheidsbeperking ii

Bediening en indicatie-LED's 1

Brandcentralebediening 1

Bediening op bedienpaneel 2

Algemene indicatie-LED's 4

Bedieningstoetsen en indicatie-LED's 6

Signaalgevertoetsen en indicatie-LED's 7

Doormeldingtoetsen en indicatie-LED's 8

Herhaalbordtoetsen en indicatie-LED's 9

Zoneindicatie-LED's 10

Bediening 11

Bediening van het paneel bij normale werking 11

Bediening van het brandcentrale bij brand 12

Bediening van het brandcentrale bij vooralarm 13

Bediening van het brandcentrale bij storing 14

Onderhoud 15

Onderhoud van brandcentrales 15

Onderhoud aan accu 16

Productconformiteit 17

Belangrijke informatie

Inleiding

Dit is de gebruikershandleiding behorende bij de brandcentrales en herhaalborden van de 1200C-2000C-serie van Aritech. Lees deze instructies en alle verwante documentatie volledig voordat u dit product in gebruik neemt.

Productcompatibiliteit

Alle modellen zijn compatibel met Aritech-brandmelders en -handbrandmelders. De compatibiliteit met producten van andere fabrikanten kan niet worden gegarandeerd, Raadpleeg uw plaatselijke leverancier voor meer informatie.

Ondersteuning

Neem voor hulp bij het bedienen en onderhouden van dit product contact op met uw plaatselijke installateur of onderhoudsbedrijf.

Aansprakelijkheidsbeperking

U bent verplicht het apparaat volgens deze handleiding, de toepasbare codes en de instructies van de bevoegde juridische autoriteiten te installeren. Onder geen enkele omstandigheden is Carrier verantwoordelijk voor enige incidentele of consequentiële schade voortkomende uit verlies van bezittingen, andere schades of verlies als gevolg van defecte Carrier-producten anders dan reparatiekosten of vervangingskosten van enig defect product. Carrier behoudt zich het recht voor te allen tijde het product te verbeteren en de productspecificaties te wijzigen.

Hoewel tijdens het voorbereiden van deze handleiding alle voorzorgsmaatregelen zijn genomen om een nauwkeurige inhoud te garanderen, aanvaardt Carrier geen enkele verantwoordelijkheid 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:

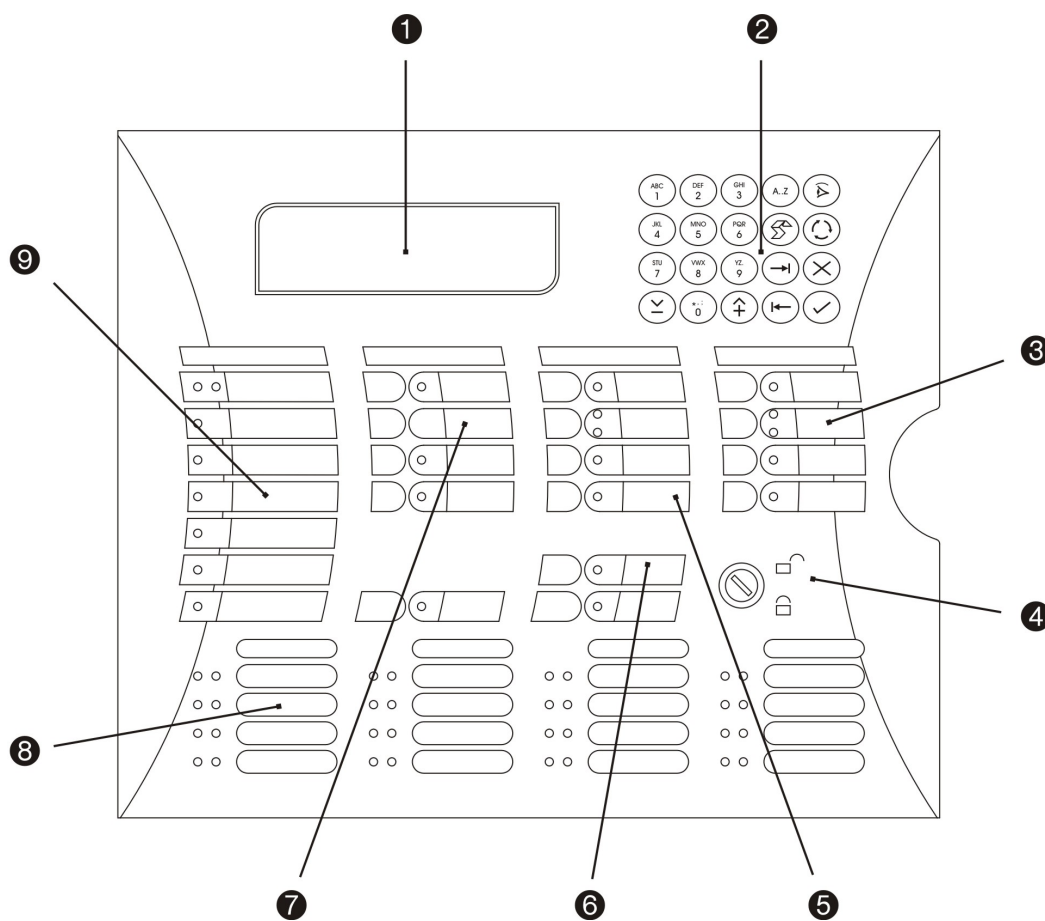


Bediening en indicatie-LED's

Dit hoofdstuk bevat een beschrijving van het bedienpaneel, de indicatie-LED's en de toetsen van het bedienpaneel.

Brandcentralebediening

Afbeelding 1: De brandcentralebediening





- | | |
|--|--|
| 1. LCD-display | 6. Herhaalbordtoetsen en indicatie-LED's |
| 2. Alfanumeriek toetsenbord | 7. Bedieningstoetsen en indicatie-LED's |
| 3. Doormeldingtoetsen en indicatie-LED's | 8. Zone-indicatie-LED's |
| 4. Sleutelschakelaar | 9. Algemene indicatie-LED's |
| 5. Signaalgeverttoetsen en indicatie-LED's | |

Bediening op bedienpaneel

Bediening van sleutelschakelaar

De sleutelschakelaar dient voor vrijgave van de werking van het brandcentrale.

Tabel 1: Sleutelschakelaar inschakelen / uitschakelen








Stand	Status	Omschrijving
		Uitgeschakeld Bediening van brandcentrale is geblokkeerd.
		Ingeschakeld Bediening van brandcentrale is vrijgegeven.



De toetsen Stop zoemer en Test werken altijd, ongeacht de stand van de sleutelschakelaar.

Bedieningselementen van bedienpaneel

Het bedienpaneel beschikt over twintig toetsen, waarvan tien toetsen met een alfanumerieke functie. De overige 10 toetsen worden hieronder beschreven.

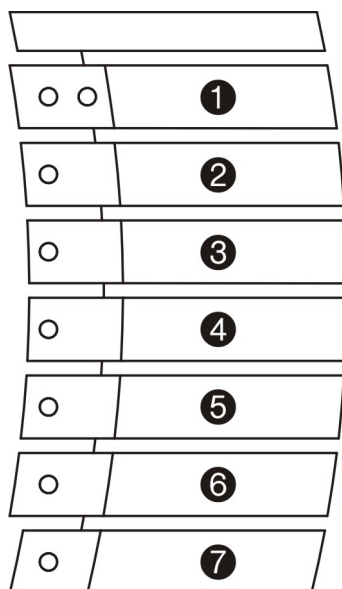
Tabel 2: Beschrijving van bediening op bedienpaneel van brandcentrale

Toets	Omschrijving
	Keuze van letters (bij gebruik van de alfanumerieke toetsen)
	Toont het meest recente alarm
	Print het huidige scherm
	Bladert tussen Alarm, Fout en Conditie. Extra informatie is beschikbaar wanneer "MEER" op de LCD-display wordt weergegeven.
	Sluit een menu af
	Een waarde of selectie invoeren of bevestigen
	Hiermee gaat u naar het volgende scherm in de LCD-display

Toets	Omschrijving
	Hiermee gaat u naar het vorige scherm in de LCD-display
	Verhoogt een waarde
	Vermindert een waarde

Algemene indicatie-LED's

Afbeelding 2: Algemene indicators



1. Brand
2. Storing
3. Gedeelte uit
4. Storing voeding
5. Storing systeem
6. Processor in bedrijf
7. In bedrijf

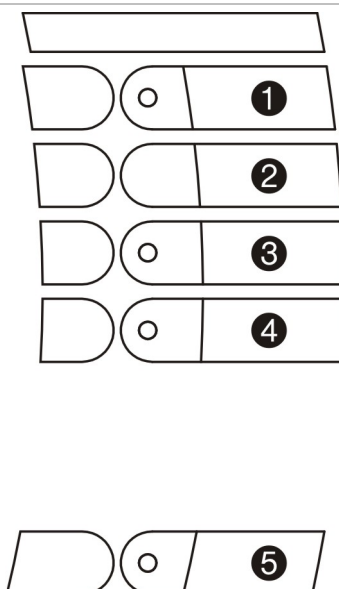
Tabel 3: Beschrijving van de algemene indicatie-LED's

LED-melding	Omschrijving
Brandalarm	Twee rode indicatie-LED's gaan branden wanneer er brand is geconstateerd.
Storing	Een gele indicatie-LED gaat branden wanneer een of meer van de volgende algemene storingen optreedt: <ul style="list-style-type: none">• Melderstoring• Voedingsstoring• Processorstoring• Signaalgeversstoring• Communicatiestoring• Doormeldingsstoring• Elke testmode• Elke uitschakeling

LED-melding	Omschrijving
Uitschakelen	<p>Een gele indicatie-LED gaat branden wanneer een of meer van de volgende functies is uitgeschakeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melders op de lus • Zone • Gebied • Signaalgevers • Doormelding • Een vertraging is ingeschakeld
Storing voeding	<p>Een gele indicatie-LED gaat branden wanneer een of meer van de volgende situaties zich voordoet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een netspanningsfout • Een accuprobleem (accu is losgekoppeld of wordt niet opgeladen) • Een aardfout
Storing systeem	<p>Een gele indicatie-LED gaat branden wanneer een of meer van de volgende situaties zich voordoet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Storing intern geheugen • Klokstoring • Time-out Watchdog • Sabotageschakelaar • Serviceschakelaar • Logicastoring • Geheugenvergrendeling • Geen checksums berekend • Testfout hardware • Brandweerpaneel buiten werking • Herhaalbord buiten werking • Paneel buiten werking • Globaal herhaalbord buiten werking • Ingangsfout • Uitgangsfout • Configuratiefout • Checksum-fout • Beschermd geheugen overschreven • Tijd/datum verkeerd • Toegangsfout • FEP-fout • Time-out Watchdog
Processor in gebruik	Een knipperende groene indicatie-LED duidt op normaal werking
In bedrijf	Als de indicatie-LED continu groen brandt, is het paneel ingeschakeld

Bedieningstoetsen en indicatie-LED's

Afbeelding 3: Bedieningstoetsen en indicatie-LED's



1. Stop zoemer
2. Herstel
3. Gedeelte uit
4. Test
5. Test 3de bron (alleen 2000C-brandcentrales)

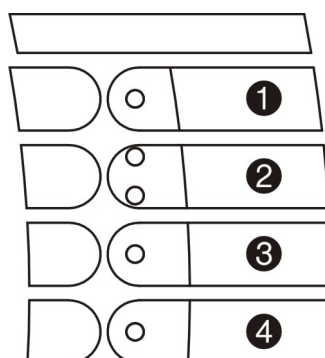
Opmerking: Sommige functies zijn alleen beschikbaar als de sleutelschakelaar is ingeschakeld (raadpleeg “Bediening van sleutelschakelaar”).

Tabel 4: Beschrijving van de indicatie-LED's van bedienpaneel

LED-melding	Stand sleutelschakelaar	Omschrijving
Stop zoemer	Ingeschakeld of uitgeschakeld	De interne zoemer van het brandcentrale wordt geactiveerd voor iedere nieuwe conditie. De zoemer klinkt als volgt: <ul style="list-style-type: none">• doorlopend in geval van brand• onderbroken in geval van storing• langzaam onderbroken als waarschuwing voor een conditie Druk op Stop zoemer om de zoemer stil te zetten. Als deze gele indicatie-LED continu brandt, is de ingebouwde zoemer uitgeschakeld.
Herstel	Ingeschakeld	Druk op deze toets om de brandcentrale te resetten.
Uitschakelen	Ingeschakeld	Druk op deze toets om het menu Uitschakelen op het LCD-scherm weer te geven. De gele indicatie-LED gaat branden als er iets is uitgeschakeld.
Test	Ingeschakeld	Druk op deze toets om het menu Test op het LCD-display weer te geven. De gele indicatie-LED gaat branden wanneer een functie of melder wordt getest.
Test 3de bron	Ingeschakeld of uitgeschakeld	Druk op deze toets om de accu voor de derde bron te testen. De gele indicatie-LED brandt continu en de interne zoemer klinkt met onderbrekingen.

Waarschuwingstoetsen en indicatie-LED's

Afbeelding 4: Waarschuwingstoetsen en indicatie-LED's



1. Aan
2. Vertraging IN/UIT
3. Storing/Uit
4. Stop

Opmerking: Sommige functies zijn alleen beschikbaar als de sleutelschakelaar is ingeschakeld (raadpleeg “Bediening van sleutelschakelaar”).

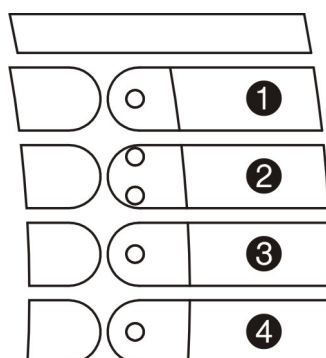
Tabel 5: Beschrijving van de indicatie-LED's van signaalgevertoetsen

LED-melding	Stand sleutelschakelaar	Omschrijving
Signalering		De rode indicatie-LED gaat branden wanneer er een waarschuwingssignaal is (geluid klinkt).
Vertraging IN/UIT		Eén indicatie-LED gaat branden wanneer de vertraging voor de signaalgever is in- of uitgeschakeld.
Storing / Uit	Ingeschakeld	Druk op de toets Storing/Uit om de signaalgevers uit te schakelen. De indicatie-LED knippert wanneer er een fout is gedetecteerd en brandt continu wanneer de signaalgevers uitgeschakeld zijn.
Stop	Ingeschakeld	Een gele indicatie-LED gaat branden wanneer de signaalgevers uitgeschakeld zijn.

Opmerking: De functionaliteit van de toetsen Aan en Stop wordt door de bedieningsmode van het brandcentrale bepaald.

Doormeldingstoetsen en indicatie-LED's

Afbeelding 5: Doormeldingstoetsen en indicatie-LED's



1. Aan
2. Vertraging IN/UIT
3. Storing/Uit
4. Stop

Opmerking: Sommige functies zijn alleen beschikbaar als de sleutelschakelaar is ingeschakeld (raadpleeg “Bediening van sleutelschakelaar”).

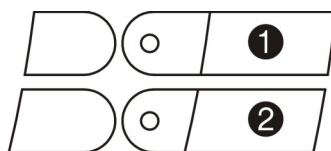
Tabel 6: Beschrijving van indicatie-LED's van doormelding

LED-melding	Stand sleutelschakelaar	Omschrijving
Signaal aan	Ingeschakeld	Druk op deze toets om een melding te sturen naar de brandweer. Een rode indicatie-LED gaat branden wanneer er een evacuatiesignaal is (niet in NEN-mode beschikbaar).
Vertraging IN/UIT		De indicatie-LED gaat branden wanneer de vertraging voor de evacuatie is in- of uitgeschakeld.
Storing / Uit	Ingeschakeld	Druk op deze toets om de evacuatie uit te schakelen. De indicatie-LED brandt continu wanneer de functie is uitgeschakeld en knippert wanneer er een fout wordt gedetecteerd.
Stop	Ingeschakeld	Druk op deze toets om de evacuatie te stoppen. Een gele indicatie-LED gaat branden wanneer het signaal is gestopt.

Opmerking: De functionaliteit van de toetsen Aan en Stop wordt door de bedieningsmode van het brandcentrale bepaald.

Herhaalbordtoetsen en indicatie-LED's

Afbeelding 6: Herhaalbordtoetsen en indicatie-LED's



1. Centrale
2. Totaal

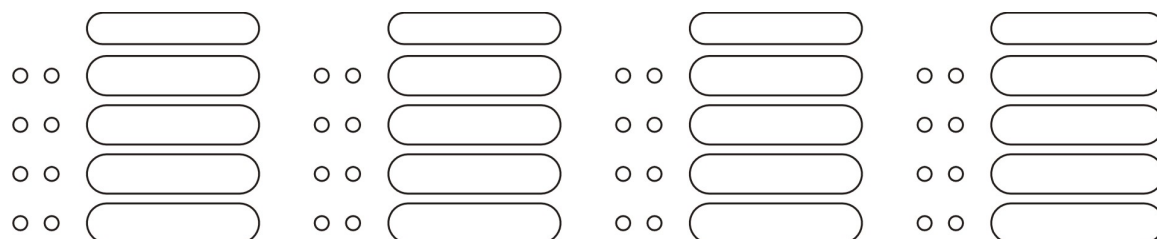
Tabel 7: Beschrijving van de indicatie-LED's van herhaalborden

LED-melding	Stand sleutelschakelaar	Omschrijving
Centrale	Ingeschakeld of uitgeschakeld	<p>Deze indicator wordt gebruikt door globale en lokale herhaalborden voor paneelemulatie. De gele indicatie-LED gaat branden wanneer een brandcentrale wordt geëmuleerd.</p> <p>Globaal herhaalbord:</p> <p>Ga als volgt te werk om emulatie te starten:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Druk op de toets Centrale.2. Typ het nummer van het paneel dat moet worden geëmuleerd3. Druk op de toets Enter <p>Ga als volgt te werk om emulatie te stoppen:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Druk op de toets Centrale.2. Druk op "0".3. Druk op de toets Enter <p>Wanneer een globaal herhaalbord een paneel emuleert, is het niet nodig om emulatie te stoppen alvorens een ander paneel te emuleren. Het globale herhaalbord stopt automatisch met emuleren alvorens het een volgend paneel emuleert.</p> <p>Lokaal herhaalbord:</p> <p>Druk op de toets Centrale om te beginnen met het emuleren van de brandcentrale. De emulatie stopt wanneer u nogmaals op de toets drukt.</p>
Alle	Ingeschakeld of uitgeschakeld	<p>Druk op deze toets van het globale herhaalbord om een opdracht te sturen naar alle brandcentrales waarmee het globale herhaalbord communiceert. De opdrachttoets die vervolgens wordt ingedrukt, zal naar alle overeenkomende brandcentrales worden verzonden.</p>

Zone-indicatie-LED's

Iedere zone beschikt over twee indicatie-LED's. Een rode indicatie-LED gaat branden wanneer er brand is en een gele indicatie-LED gaat branden wanneer een fout optreedt. De indicatie-LED voor zonestoring knippert wanneer er een storing is opgetreden en brandt continu wanneer de hele zone is uitgeschakeld.

Afbeelding 7: Brand- en storingsindicators voor de zones



Bediening

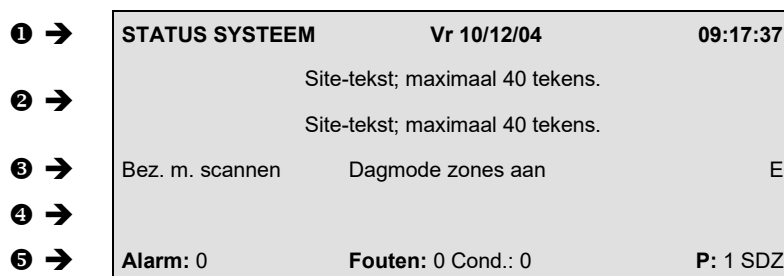
Bediening van het paneel bij normale werking

Normale werking (stand-by) is zoals hieronder is aangegeven:

Tabel 8: Normale werking

LED-melding	Status
In bedrijf	De groene indicatie-LED brandt continu
Processor in bedrijf	De groene indicatie-LED knippert
Signaalgever-indicatoren: Vertr. IN of Vertr. UIT	De gele indicatie-LED voor vertraging inschakelen brandt continu wanneer een vertraging wordt uitgevoerd. Dit wordt in het logboekbestand genoteerd als een conditie. Druk op de toets STOP ZOEMER om de interne zoemer uit te schakelen.
Evacuatie-indicatoren: Vertr. IN of Vertr. UIT	De gele indicatie-LED voor vertraging inschakelen brandt continu wanneer een vertraging wordt uitgevoerd. Dit wordt in het logboekbestand genoteerd als een conditie. Druk op de toets STOP ZOEMER om de interne zoemer uit te schakelen.
Alle overige indicatie-LED's	UIT

Afbeelding 8: Menu Systeemstatus (normaal gebruikt)



➊ →	STATUS SYSTEEM	Vr 10/12/04	09:17:37
➋ →	Site-tekst; maximaal 40 tekens.		
➌ →	Site-tekst; maximaal 40 tekens.		
➍ →	Bez. m. scannen	Dagmode zones aan	E
➎ →	Alarm: 0	Fouten: 0 Cond.: 0	P: 1 SDZ

1. Menunaam, datum en tijd
2. Site-tekst (maximaal 40 tekens)
3. Regel activiteitenstatus (activiteiten worden hier voluit weergegeven)
4. Gebruikerstoetsen (niet in dit scherm weergegeven)
5. Regel systeemstatus. Hier wordt het huidige aantal brandalarmen, storingen en condities weergegeven, met daarnaast informatie over het herhaalbord (P is globaal waarbij het nummer van het paneel wordt weergegeven; L is lokaal) en een samenvatting van de activiteiten (d.w.z., SDZ, scannen, dagmode, zones in).

Bediening van het brandcentrale bij brand

De indicatie-LED's voor brandalarmen branden en de interne zoemer klinkt continu om aan te geven dat er brand is. De signaalgevers worden ook geactiveerd.

Afbeelding 9: Menuscherf Systeemstatus bij normaal gebruik

ALARM: 1	Gebeurtenis: 79	Actief
Zone: 6	Gebied: 1 ALMLVL	
Adres: 1/12	Brand	
HCP	06/02/05 09:39:34	
	Site-tekst; maximaal 40 tekens.	
		▲ ▼ X
Alarm: 1	Fouten: 0 Cond.: 0	P: 1 SDZ

1. Kijk naar het scherm om te zien waar de brand zich bevindt. In het bovenstaande voorbeeld bevindt de brand zich in zone 6, gebied 1 op adres 12 in lus 1.
2. Druk op **Alarm weergeven** om het meest recente alarm te bekijken.
3. Als er meer dan een brandalarm is, gebruikt u de pijl omhoog/omlaag om de diverse alarmen te bekijken.
4. Druk op **Stop zoemer** om de interne zoemer uit te schakelen en een alarm te bevestigen.
5. Na evacuatie van het gebouw zet u de signaalgevers uit door eerst de sleutelschakelaar op ontgrendelen te zetten (raadpleeg "Bediening van sleutelschakelaar" op pagina 2).
6. Druk op de toets **Alle signaalgevers stop**. De gele indicatie-LED Stille brandt continu.
7. Als opnieuw uitvoeren van de evacuatie nodig is, drukt u op de toets **Alle signaalgevers aan**.
8. Wanneer de brandsituatie onder controle is, kan het normale bedrijf van het brandcentrale worden hersteld door de sleutelschakelaar te ontgrendelen.
9. Druk op de toets **Herstel**.

Als het brandalarm blijft afgaan, kan het volgende het geval zijn:

- De brand is niet onder controle (voer bovenstaande controles opnieuw uit).
- Het glas van een handbrandmelder is gebroken (vervang het glas of schakel de handbrandmelder uit).

Bediening van het brandcentrale bij vooralarm

De interne zoemer laat een onderbroken toon horen om een vooralarm aan te duiden.

Afbeelding 10: Het alarmscherm (vooralarm)

ALARM: 1	Gebeurtenis: 79	Actief
Zone: 6	Gebied: 1 ALMLVL	
Adres: 1/12	Vooralarm	
HCP	06/02/05 09:39:34	
	Site-tekst; maximaal 40 tekens.	
		▲ ▼ X
Alarm: 0	Fouten: 0 Cond.: 0	P: 1 SDZ

1. Kijk naar het scherm om de locatie te zien van de detector die het vooralarm geeft. In het bovenstaande voorbeeld is het vooralarm in zone 6, gebied 1 op adres 12 in lus 1.
2. Als er meer dan een vooralarm is, gebruikt u de pijl omhoog/omlaag om de diverse vooralarmen te bekijken.
3. Druk op Stop zoemer om de interne zoemer uit te schakelen en een vooralarm te bevestigen.
4. Onderzoek de oorzaak van het vooralarm.
5. Wanneer het vooralarm onder controle is, draait u de sleutelschakelaar naar de stand blokkeren om het brandcentrale weer in normaal bedrijf te zetten.
6. Druk op de toets **Herstel**.

Als het vooralarm blijft afgaan, kan het volgende het geval zijn:

- De gebeurtenis is niet onder controle (ga terug naar stap 3 hierboven).
- De detectoren zijn vervuild geraakt door de rook (maak de detectoren schoon).

Bediening van het brandcentrale bij storing

De interne zoemer klinkt om een storing aan te geven.

1. Druk op de toets **Stop zoemer** om de interne zoemer uit te schakelen.
2. De gele indicatie-LED **Storing** brandt continu wanneer zich een storing in het brandcentrale voordoet.
3. De gele indicatie-LED Storing voor de betreffende functie of de betreffende melder brandt ook continu.

Tabel 9: Indicatie-LED's Storing

LED-melding	Vereiste handeling
Een bepaalde zone	Waarschuw de onderhoudstechnicus.
Uitschakelen	Een zone, lus of melder is uitgeschakeld.
Storing voeding	Controle de voeding en de accu.
Storing systeem	Waarschuw de onderhoudstechnicus.
In test	Een bepaalde zone is in de testmode gezet. De indicatie-LED Storing blijft branden tot de test klaar is.
Storing / Uitschakelen (signaalgevers)	De signaalgevers zijn uitgeschakeld of er is een storing in de aansluiting opgetreden. Activeer de signaalgevers. Als de storing aanhoudt, controleert u de aansluitingen.
Storing / Uitschakelen (evacuatie)	De evacuatie is uitgeschakeld of er is een storing in de aansluiting opgetreden. Schakel de evacuatie in. Als de storing aanhoudt, controleert u de aansluitingen.

De exacte aard en locatie van de storing worden ook op de LCD-display weergegeven. In onderstaande afbeelding ziet u een communicatiestoring in zone 6, gebied 1 op adres 12 in lus 1 (de storing is in een specifieke zone).

Afbeelding 11: Het alarmscherm (storing)

ALARM: 1	Gebeurtenis: 79	Actief
Zone: 6	Gebied: 1 ALMLVL	
Adres: 1/12	Communicatiefout	
HCP	06/02/05 09:39:34	
	Site-tekst; maximaal 40 tekens.	
		▲ ▼ X
Alarm: 0	Fouten: 1 Cond.: 0	P: 1 SDZ

Onderhoud

Dit hoofdstuk biedt informatie over het onderhoud van uw product.

Waarschuwing: Dit product moet worden geïnstalleerd en onderhouden door deskundig personeel dat op de hoogte is van de regelgeving en alle van toepassing zijnde normen en plaatselijke voorschriften.

Onderhoud van brandcentrales

Uw brandcentrale moet regelmatig worden getest en onderhouden voor een betrouwbare werking. De volgende wijze van onderhoud wordt aanbevolen:

Dagelijks

- Controleer of de brandcentrale normaal bedrijf aangeeft. Zoniet, zorgt u dat eventuele storingen in het logboek worden genoteerd en aan het onderhoudspersoneel worden gemeld.
- Controleer eventueel op in het logboek genoteerde storingen van de vorige dag.

Per kwartaal:

- Controleer de informatie in het logboek en zorg dat eventueel benodigde acties zijn genomen.
- Controleer de conditie van de accu's en de aansluitingen.
- Controleer het brandcentrale op beschadigingen en andere invloeden.
- Test de alarm- en storingsfunctie en de bijkomende functies van het brandcentrale.

Jaarlijks

- Verricht de dagelijkse controles en kwartaalcontroles en testprocedures.
- Controleer iedere detector op juiste werking in overeenstemming met de voorschriften van de fabrikant.
- Controleer alle kabelaansluitingen en alle apparatuur om zeker te zijn dat geen beschadiging heeft plaatsgevonden.
- Voer een visuele inspectie van alle elektrische aansluitingen uit en controleer of deze goed bevestigd zijn, of ze niet beschadigd en goed beschermd zijn.
- Controleer alle handbrandmelders, detectoren en signaalgevers om er zeker van te zijn dat er geen wijzigingen in het systeem nodig zijn.

Onderhoud aan accu

De accu's moeten volgens de voorschriften van de fabrikant worden vervangen. De levensduur van een accu is gemiddeld 4 jaar. Voorkom dat de accu's helemaal leeg raken.

Accutest mislukt

Controleer het volgende wanneer de brandcentrale aangeeft dat de accutest is mislukt:

- De bedrading van de accu
- Goede en correcte aansluiting van accudraden op accu en het brandcentrale
- Het logboek van de brandcentrale geven niet aan dat er het afgelopen uur een voedingsstoring is opgetreden

Als de accudraden in een goede staat verkeren, alle aansluitingen correct zijn en de brandcentrale nog steeds blijft aangegeven dat de test uur na de laatste voedingsstoring is mislukt, dan moeten de accu's onmiddellijk worden vervangen.

De accu's vervangen

Ga als volgt te werk om de accu's te vervangen:

1. Koppel de bestaande accu's los van de behuizing en verwijder de accu's.
2. Installeer de vervangende accu's en sluit deze correct aan. Let hierbij op de polariteit.

Gebruik altijd de voorgeschreven accu's. Afvoeren van gebruikte accu's volgens de Europese regelgeving en/of de instructies volgens de plaatselijke regels.

Productconformiteit

Alle 1200C-2000C-brandcentrales zijn ontworpen volgens de eisen van de Europese norm EN 54-2 met betrekking tot besturings- en meldapparatuur en de norm EN 54-4 met betrekking tot voedingen.

Naleving van EN 54-2-norm voor brandcentrales met SD2000-module

Brandcentrales met geïnstalleerde SD2000-module hebben de volgende opties met betrekking tot de eisen volgens de norm EN 54-2:

Tabel 10: Opties met betrekking tot vereisten voor SD2000-module volgens de norm EN 54-2

Clausule	Omschrijving
7.8	Uitgang naar brandalarmapparaten
7.9	Uitgang naar doormeldapparatuur
7.10	Uitgang naar blussystemen
7.11	Vertraging van de uitgang
7.12	Afhankelijkheid van meer dan één alarmsignaal
7.13	Alarmteller
8.4	Totale uitval van voeding
9.5	Adresseerbare melders uitschakelen
10	Test

Naleving van EN 54-2-norm voor brandcentrales met VDS2000-module

Brandcentrales met geïnstalleerde VDS2000-module hebben de volgende opties met betrekking tot de eisen volgens de norm EN 54-2:

Tabel 11: Opties met betrekking tot vereisten voor VDS2000-module volgens de norm EN 54-2

Clausule	Omschrijving
7.8	Uitgang naar brandalarmapparaten
7.9	Uitgang naar doormeldapparatuur (+ VDE0833)
7.10	Uitgang naar blussystemen (+ VdS-vereisten)
7.11	Vertraging van de uitgang
7.12	Afhankelijkheid van meer dan één alarmsignaal (+ VDE0833)
7.13	Alarmteller
8.4	Totale uitval van voeding
8.9	Uitgang naar storingsmeldingsapparatuur
9.5	Adresseerbare melders uitschakelen
10	Test

U kunt brandcentrales die met de VDS2000-module zijn uitgerust ook gebruiken als:

- Interface naar FBF
- Interface naar FAT
- Interface naar FSK
- Interface naar Hoofdmelder
- Interface naar EMZ

Europese regelgeving voor de constructie van producten

Dit gedeelte geeft een samenvatting van de aangegeven prestaties conform de Verordening Bouwproducten (EU) 305/2011 en Gedelegeerde Verordeningen (EU) 157/2014 en (EU) 574/2014.

Zie de Prestatieverklaring van het product voor gedetailleerde informatie (beschikbaar op firesecurityproducts.com).

Tabel 12:

Certificering	CE
Certificerings instelling	1134
Fabrikant	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Poland. Authorized EU manufacturing representative: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands.
Jaar van de eerste CE-certificering	09
Verklaring van prestatie nummer	360-3315-0299
EN 54	EN 54-2:1997+A1:2006 EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006
Productidentificatie	Zie modelnummer op productidentificatielabel
Bedoeld gebruik	Zie de Prestatieverklaring van het product
Aangegeven prestaties	Zie de Prestatieverklaring van het product

