



Productvrijgave Cerberus PRO IP8





Inhoud

1. Inleiding.....	3
2. Nieuwe digitale features in de Cloud.....	4
3. Nieuwe CXG3.X200 Cloud gateway	5
4. Ondersteuning van nieuwe C-NET randapparatuur	6
5. Powerloop periferiekaarten en melderluskaarten	7
6. Brandmeldcentrales met ingebouwde X200 cloud gateway	8
7. Brandmeldcentrales met 1.5 A powerloop periferiekaarten.	9
8. Nieuwe IP8 Cerberus PRO Quantities Tools	9
9. Nieuwe service functies	10
10. Nieuwe Software functionaliteiten.....	11
11. IT security	12
12. Certificaten.....	12
13. Compatibiliteit	12
14. Bestelinformatie	13
15. Vrijgaveplanning	14
16. Documentatie.....	15
17. Trainingen	15
18. Informatie.....	15



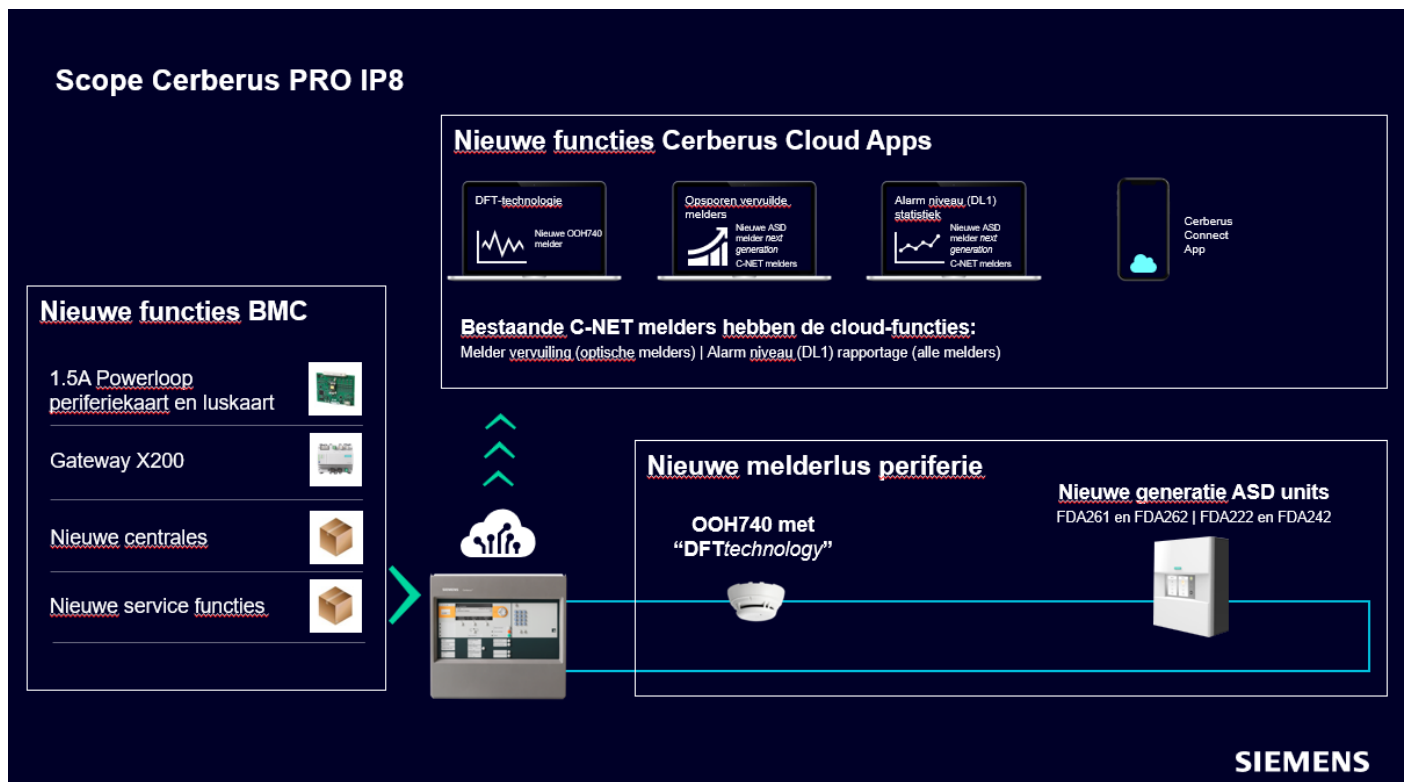
1. Inleiding

Met de vrijgave van IP8 stellen we een belangrijke stap in de digitalisering van brandmeldproducten waarbij brandbeveiliging veel verder gaat dan alleen het voldoen aan veiligheidsvoorschriften.

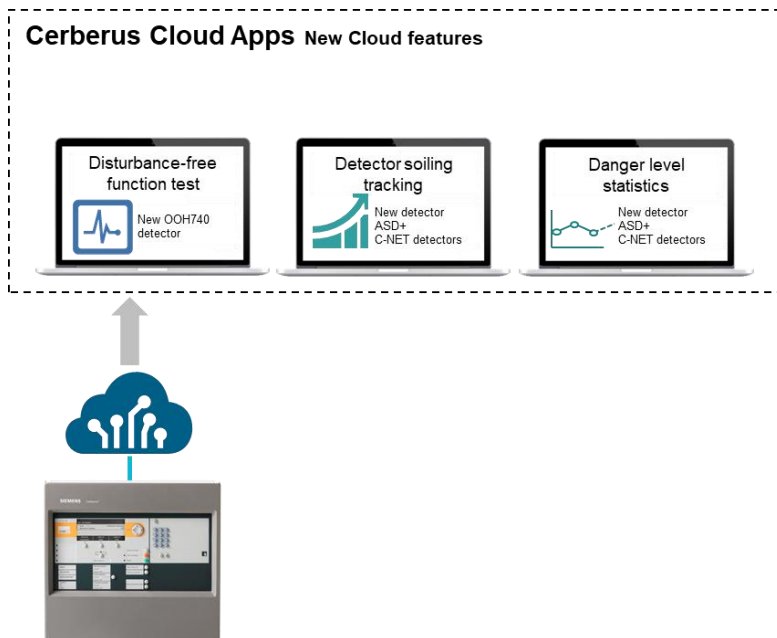
De nieuwe digitale oplossingen en diensten werken op de achtergrond, autonoom, stil en slim. Hierdoor blijven mensen veilig zonder overlast in hun dagelijkse werkzaamheden. Bovendien bevorderen de digitale diensten de gemoedsrust van gebouwigenaren door 24/7 de meldingen van hun brandmeldsysteem zichtbaar te maken. Door voorspellend onderhoud (Predictive Maintenance) te introduceren maakt Siemens onderhoudswerkzaamheden efficiënter en kosteneffectiever dan ooit tevoren.

Dit zijn de nieuwe IP8 features, functies en producten:

- Het leveren van nieuwe functies zoals DFT-technology - functietest zonder overlast - met testresultaten in de Cloud
- Nieuwe brandmeldcentrales met geïntegreerde X200 Cloud gateway
- Ondersteuning van nieuwe versie van OOH740 rookmelder met DFT-technology
- Ondersteuning van de nieuwe aspiratie melders FDA222, FDA242, FDA261 en FDA262
- Nieuwe periferiekaarten en melderluskaarten met max. 1,5 A melderlusstroom
- Aangepaste melderlus-calculatietool
- Nieuwe onderhoudsfuncties
- Nieuwe softwarefuncties in de Cerberus PRO engineeringstool



2. Nieuwe digitale features in de Cloud



De DFTtechnology functies zijn een onderdeel van de Cerberus Cloud Apps, deze functies zullen later dit jaar worden vrijgegeven.

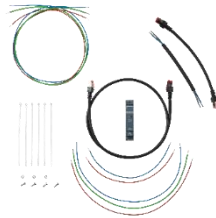
Productomschrijving	Bijzonderheden	Voordelen
DFTtechnology – overlastvrij functioneel testen	Gedigitaliseerde, overlastvrije meldertest functionaliteit. De overlastvrije functietest kan on-demand of vooraf worden gepland. De testresultaten worden automatisch naar de Cloud verzonden.	<ul style="list-style-type: none"> Met deze functietest kunnen automatische brandmelders vaker, efficiënter en volledig overlastvrij worden getest. Dit brengt optimalisatie in service en lifecycle management. Testresultaten worden doorgestuurd naar de Cloud
Meldervervuiling bewaking	Op afstand bewaking van het vervuilingniveau van melders.	<ul style="list-style-type: none"> Door de voorspellende meldervervangingen maximaliseert de beschikbaarheid van het systeem, minimaliseer klantbezoeken. Monitoring van gegevens verstrekt in de Cloud.
Gevarenniveau statistieken	Op data gebaseerde parameter set optimalisatie	<ul style="list-style-type: none"> Optimalisatie van melderprestaties in klantsystemen Statistieken zichtbaar in de Cloud.



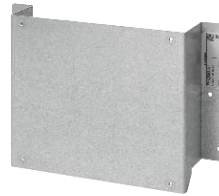
3. Nieuwe CXG3.X200 Cloud gateway



X200 Cloud gateway



FCA2056-A1



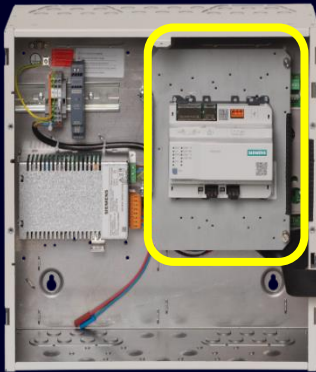
FHA2063-A1



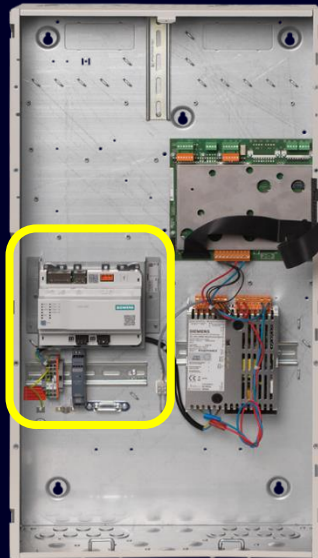
FHA2007-A1

Productomschrijving	Bijzonderheden	Voordelen
<p>De nieuwe X200 Cloud gateway verbindt het FS720 systeem met de Cloud.</p> <p>Dit zijn de nieuwe producten</p> <ul style="list-style-type: none"> • X200 Cloud gateway • FCA2056-A1 Accessoires kit + ACDC omzetter • Montagebeugel FHA2063-A en de (bestaande) montageplaat FHA2007-A1 • X200-montageopties: afhankelijk van de variant van de brandmeldcentrale kan de Cloud gateway worden gemonteerd met FHA2063-A1, FHA2007-A1 montageplaat of op een DIN-rail. 	<p>Geïntegreerde oplossing:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De X200 gateway is goedgekeurd voor montage in de BMC. • Als optie kan de X200 gateway worden geïnstalleerd in een aparte behuizing buiten de BMC. • De gateway kan de verbinding met de Cloud tot stand brengen via Ethernet of 4G-dongle. <p>In combinatie met de Cloud:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permanente verbinding: Gebeurtenissen en testresultaten worden automatisch naar de Cloud verzonden. • Geïntegreerde tunnelfunctie waarmee engineeringtool en visualizer op afstand met het station kunnen worden verbonden. • Veilige toegang tot FS720 via de Cloud, alleen voor geregistreerde en geautoriseerde gebruikers. Alle gebruikerstoegang via de Cloud kan worden gelogd. • Versleutelde communicatie tussen X200 gateway en Cloud. • De X200 en de X300 gateways zijn niet toepasbaar als Firewall. 	<ul style="list-style-type: none"> • De koppeling van FS720 met de Cloud is vereenvoudigd door de ingebouwde X200 Cloud gateway. • De mogelijkheid om de X200 in de BMC in te bouwen verlaagt de installatiekosten aanzienlijk.

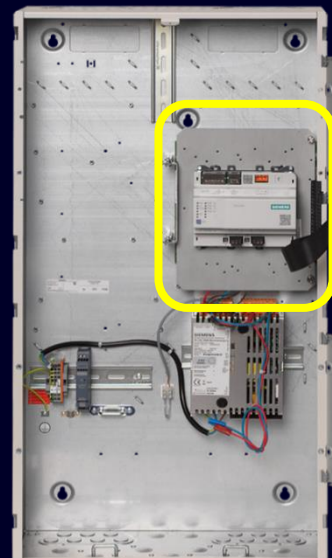
X200 Inbouw voorbeelden



X200 op een FHA2007-A montageplaat over de periferiekaart in een Compact kast




X200 gemonteerd op een FHA2063 montagebeugel in een comfortkast



X200 op een FHA2007-A montageplaat over de periferiekaart in een Comfort kast

4. Ondersteuning van nieuwe C-NET randapparatuur

Productomschrijving	Bijzonderheden	Voordelen
<p>ASD+</p> <ul style="list-style-type: none"> FDA261, FDA262 (twee detectiekamers) FDA222, FDA242 (één detectiekamer) 	<p>De ASD+ biedt het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> Oppervlakte dekking tot 6700 m². Met 1 of 2 detectiekamers. ASD Connect App ondersteund inbedrijfstelling & onderhoud. Modulaire opbouw Optie voor 4 tot 20mA uitbreidingskaart. Optie voor relais uitbreidingskaart. Verwisselbare detectiekamer. Standalone of C-NET geïntegreerd. Asyst V3 planning software. <p>De nieuwe ASD units worden later dit jaar vrijgegeven.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Met de ASD+ kan Siemens ASD-oplossingen bieden van kleine tot grote toepassingen. De ASD+ biedt op cloud-gebaseerde dataverbindingen voor inbedrijfstelling en onderhoud.

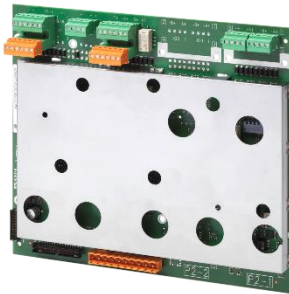
Melder met DFTtechnology “DFT=Disturbance Free Testing”

- OOH740

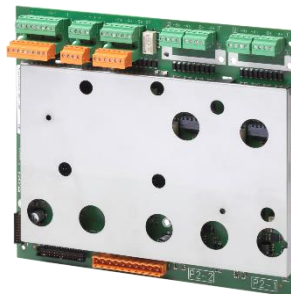


- De nieuwe melder biedt bovendien de volgende functies:
 - Overlastvrij functietest.
 - Detector vervuilingsgegevens.
 - Gegevens over het gevaarniveau.
- De OOH740 die uitgerust is met DFTtechnology heeft de product versie (ES) ≥ 35 . Deze versie wordt sinds 1 november 2021 geleverd.
- De overlastvrije functietest kan willekeurig of op voor-gedefinieerde tijden worden uitgevoerd en het testresultaat ervan wordt automatisch naar de Cloud verzonden.
- Optimalisatie in service- en lifecyclebeheer.

5. Powerloop periferiekaarten en melderluskaarten



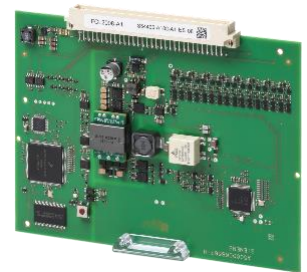
FCI2023-A1



FCI2024-A1



FCI2025-A1



FCL2008


Productomschrijving	Bijzonderheden	Voordelen
<p>Nieuwe periferiekaarten met 1,5 A powerloop.</p> <ul style="list-style-type: none"> • FCI2023-A1 2 lussen powerloop periferiekaart • FCI2024-A1 4 lussen powerloop periferiekaart • FCI2025-A1 powerloop melderlus splitter • FCL2008-A1 Powerloop melderluskaart (voor toepassing in FC723 en FC726) 	<p>Periferiekaart en melderluskaart met 1,5 A powerloop.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verbeterde EMC-robustheid. • Energiebesparende modus tijdens noodstroom. • Geen fysieke zekeringen voor uitgangen. De periferiekaarten zijn uitgerust met elektronische zekeringen die automatisch kunnen worden gereset. • De melderlus kan variabel worden geconfigureerd voor 1,5 A en voor oudere C-NET-apparatuur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Door het gebruik van flitslichten die EN 54-23 gekeurd zijn is er een grote stroomvraag ontstaan. De nieuwe powerloop periferiekaarten bieden de mogelijkheid om meer signaalgevers aan te kunnen sluiten. • Met de uitgebreide vermogensprestaties van de melderlus wordt de lusbelasting calculatie eenvoudiger en flexibeler.

6. Brandmeldcentrales met ingebouwde X200 cloud gateway

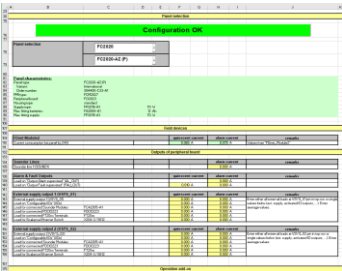
Productomschrijving	Bijzonderheden	Voordelen
<p>Nieuwe 2-loops brandmeldcentrale met X200 Cloud gateway ingebouwd.</p> <p>FC722-ZZG Brandmeldcentrale (2L, P, X200)</p>	<p>De nieuwe FC722-ZZG omvat het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FC722-ZZ (met 1,5A melderlus) • CXG3. X200 Cloud gateway • FCA2056-A1 Accessoireset + ACDC • FHA2007-A1 montageplaat • FCA2033-A1 Licentiesleutel (S1) <p>De nieuwe centrales zullen in de loop van dit jaar worden vrijgegeven.</p>	<p>Vereenvoudigt het bestelproces; brandmeldcentrale met X200 en cloud gateway in één.</p>
<p>Nieuw 4-loops brandmeldcentrale met X200 Cloud gateway ingebouwd.</p> <p>FC724-ZAG Brandmeldcentrale (4L, P, X200)</p>	<p>De nieuwe variant van de brandmeldcentrale omvat het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FC724-ZA (met 1,5A melderlus) • X200 Cloud gateway • FCA2056-A1 Accessoireset + ACDC • FHA2063-A1 montageplaat (X200) • FCA2033-A1 Licentiesleutel (S1) 	<p>Vereenvoudigt het bestelproces voor centrale met X200 Cloud gateway - alles in één.</p>

Het is en blijft altijd mogelijk om in een bestaande brandmeldcentrale te upgraden met een X200 gateway.

7. Brandmeldcentrales met 1.5A Powerloop periferiekaarten.

Productomschrijving	Bijzonderheden	Voordelen
<ul style="list-style-type: none"> Elk type Cerberus PRO brandmeldcentrales wordt met de 1,5 A Powerloop melderlus uitgevoerd. In het hoofdstuk Vrijgaveplanning vindt u terug welk type centrale wanneer beschikbaar is. 	<ul style="list-style-type: none"> De nieuwe brandmeldcentrales wordt standaard uitgeleverd met Powerloop periferiekaart. De BMC biedt standaard de maximale flexibiliteit in het toepassen van brandmelders, flitslichten en alarmgevers. 	<ul style="list-style-type: none"> Door de nieuwe periferiekaarten standaard in de brandmeldcentrale in te bouwen vereenvoudigt het bestelproces en biedt flexibiliteit bij de planning, inbedrijfstelling en toekomstige systeemuitbreidingen.
		
<ul style="list-style-type: none"> De bestaande centrales met 0,5 A melderlusstroom zullen t.z.t. worden uitgefaseerd. De nieuwe centrales zullen in het loop van dit jaar als aanvulling op deze vrijgave leverbaar zijn. 		

8. Nieuwe IP8 Cerberus PRO Quantities Tools

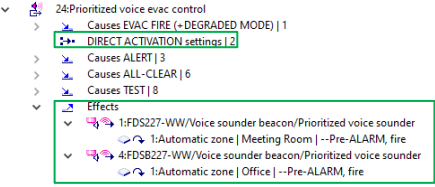
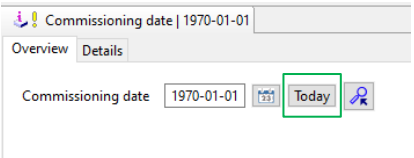

Productomschrijving	Bijzonderheden	Voordelen
<ul style="list-style-type: none"> De nieuwe IP8 Quantities Tool 	<ul style="list-style-type: none"> De nieuwe IP8 Quantities Tool ondersteunt de bestaande en nieuwe powerloop kaart met 1,5 A. De Quantities Tool is zowel voor de bestaande centrale met 0,5A luskaart als de nieuwe centrales met 1,5A powerloopkaart. 	<ul style="list-style-type: none"> De nieuwe Quantities Tool maakt het mogelijk om toelaatbaarheid van de lusbelasting te controleren afhankelijk van de type centrale en de accucapaciteit.
		



9. Nieuwe servicefuncties

Productomschrijving	Bijzonderheden	Voordelen
Voorkomen van noodloop-alarm	<ul style="list-style-type: none"> De activeringscriteria van noodloop-alarm is verbeterd. 	<ul style="list-style-type: none"> Tijdens onderhoudswerkzaamheden voorkomt de nieuwe functie ongewenste activering van noodloop alarm.
Firmware-update zonder configuratiewijziging	<ul style="list-style-type: none"> Na een firmware-update blijven de klantconfiguratiegegevens ongewijzigd. Deze functie kan alleen worden gebruikt met IP8 en hoger. 	<ul style="list-style-type: none"> Met deze functie is het mogelijk om de firmware-update te versnellen.
Sturingen testrapport	<ul style="list-style-type: none"> Het sturingen testrapport toont de laatste activering van brand-, alarm- en ontruiming-sturing. In het rapport wordt de activeringstijd van elk besturingselement weergegeven. Bovendien kan de servicemonteur voor elk item opmerkingen invoeren. 	<ul style="list-style-type: none"> Tijdens de inbedrijfstelling of onderhoud kan de technicus automatisch een sturingentest of voedingsrapport maken met behulp van de engineeringtool. Het rapport toont de testresultaten en kan aan ook de klant worden verstrekt.
Voedingsrapport	<ul style="list-style-type: none"> Het voedingsrapport toont de datum van de laatste netvoeding storing, accu storing en de laatste werking met batterijmodus. De servicetechnicus heeft ook de mogelijkheid om opmerkingen in te voeren. 	
Mogelijkheid om BACnet communicatie UIT/AAN te zetten	<ul style="list-style-type: none"> Met een commando is het mogelijk om systeem breed de BACnet-communicatie tijdelijk UIT of AAN te zetten. De brandmeldcentrale geeft een "Systeemdeel uit" -melding weer op het bedienpaneel. 	<ul style="list-style-type: none"> Deze functie geeft de mogelijkheid om de BACnet-communicatie uit te schakelen tijdens inbedrijfstelling of systeemonderhoud. Verbeterd de toepasbaarheid van het systeem in verschillende werkzaamheden en voorkomt ongewenste meldingen op het managementsysteem.
Overzicht van netwerkinstelling	<ul style="list-style-type: none"> De Cerberus PRO IP8 Engineering tool biedt een duidelijk overzicht van de netwerk instellingen van alle C-WEB stations. De tabel met alle netwerk kenmerken wordt zichtbaar door in de Hardware structuur op "Site" te klikken. 	<ul style="list-style-type: none"> De technicus kan met één klik alle netwerkinstellingen van alle centrales en GAP-stations bekijken. Tijdens inbedrijfstelling is een overzichtelijke netwerkinformatie zeer nuttig voor een technicus.

10. Nieuwe Software functionaliteiten

Productomschrijving	Bijzonderheden	Voordelen
Timer sturing Nieuwe configuratieopties voor maandelijks en jaarlijkse functies.	<ul style="list-style-type: none"> De timer stuurfunctie maakt tijdsafhankelijke activering van een bepaalde functies mogelijk. 	<ul style="list-style-type: none"> Meer flexibiliteit en configuratiemogelijkheden om bepaalde functies in de brandmeldcentrale te activeren volgens een tijdschema. Met de nieuwe timersturingfuncties zijn repeterende-testfuncties met DFT-technology eenvoudig configureerbaar.
Prio Voice Evac Nieuwe Cause voor "Directe activering"	 <ul style="list-style-type: none"> De verbeterde geprioriteerde Voice ontruiming groep maakt een directe activering van specifieke alarmgevers mogelijk. Als een Voice ontruimingsgroep een cause met een hogere prioriteit activeert, worden de toegewezen alarmgevers geactiveerd en worden de Voiceberichten van de ontruiming gesynchroniseerd. 	<ul style="list-style-type: none"> De directe activering geeft de mogelijkheid om een specifieke alarmgever in b.v. een hotelkamer te activeren. Met deze oplossing is het mogelijk om gasten in een hotelkamer of appartement in een vroeg stadium te waarschuwen. De synchronisatie van het voicebericht is verzekerd.
Time master functionaliteit	<ul style="list-style-type: none"> Als een cloud gateway is aangesloten, is het mogelijk om de gateway als Time Master toe te wijzen. De gateway heeft dan de mogelijkheid om de internettijd te ontvangen en deze te synchroniseren met alle deelnemers van het brandmeldsysteem. 	<ul style="list-style-type: none"> De systeemtijd voor het brandmeldsysteem hoeft dan tijdens de inbedrijfstelling niet ingesteld te worden. Met deze functie is het niet meer nodig om tijdens onderhoud de systeemtijd te controleren en aan te passen.
Today knop	 <ul style="list-style-type: none"> De verbeterde functie voor elementen met inbedrijfstellingsdatum; het is mogelijk om de werkelijke inbedrijfsteldatum eenvoudig in te stellen zonder gebruik te maken van de kalenderfunctie of handmatige invoer. 	<ul style="list-style-type: none"> Met de nieuwe "Today-knop" kan de technicus met één muisklik de werkelijke inbedrijfsteltijd en datum instellen.
Floor Repeater Terminal/ Display	 <ul style="list-style-type: none"> De communicatiebewaking van de aangesloten FRT/FRD's naar de brandmeldcentrale is verbeterd. Door de bewaking toont de FRT/FRD de actuele bedrijfsstatus. De firmware van de FRT/FRD's dienen te worden geüpgraded naar versie 31 	<ul style="list-style-type: none"> De FRT/FRD is aangepast om de operationele status aan te geven.

11. IT-security

Productomschrijving	Bijzonderheden	Voordelen
Verbetering van de IT-beveiliging	Operatingsystem-onderdelen zijn aangepast aan de laatste beveiligingseisen.	Verhoogde beveiliging voor eindklanten tegen cybercriminaliteit.

12. Certificaten

Het softwarepakket IP8 is met succes getest volgens de onderstaande normen.

Automatische branddetectie- en brandmeldinstallaties alsmede vaste gasblusinstallaties en vaste waterblusinstallaties.

- EN 54-2:1997 + A1:2006
- EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
- EN 12094-1:2003 + Corr. 1:2006-09 (voor centrales met vaste gasblusinstallaties)
- VdS 2344:2014-07
- VdS 2540:2021-03
- VdS 2541:1996-12
- VdS 3844:2021-01 (voor centrales met vaste gasblusinstallaties)
- VdS CEA 4001:2021-01 / 19 (voor sprinklersystemen)

Na de vrijgave van het nieuwe ASD-apparaat zal er een nieuwe EN54-13 certificaat worden uitgebracht, tot die tijd is de status van de het EN54-13 certificaat Pending.

13. Compatibiliteit

De Cerberus PRO IP8 firmware is compatibel met alle systemen waarin een FCM2027 PMI 's (met metalen achterplaat) ingebouwd. Voor upgrade van brandmeldcentrales voor IP4, waarin nog oudere PMI's (zonder metalen plaat) zijn geïnstalleerd, moeten deze worden vervangen. Alle bestaande periferiekaarten en melderluskaarten zijn compatibel met IP8.

De Cerberus-Engineering-Tool voor IP8 is compatibel met alle voorgaande firmwareversies.

Belangrijk: De Cerberus PRO IP8 firmware vereist op de Floor Repeater Terminal / Display (FT2010/FT2011) de firmware versie 31. Als er een oudere versie op de FT2010/FT2011 is geïnstalleerd, geeft de brandmeldcentrale een foutmelding weer.



14. Bestelinformatie

Nieuwe powerloop componenten

Artikel	Bestelnummer	Brutoprijs
FCI2023-A1 2 lussen Powerloop periferiekaart	7466500	€ 951,30
FCI2024-A1 4 lussen Powerloop periferiekaart (4-Loop, P)	7466501	€ 1538,90
FCI2025-A1 FC-NET Powerloop Lus-splitter	7466502	€ 457,00
FCL2008-A1 Powerloop melderluskaart t.b.v. Cardcage	7466503	€ 1829,20

X200 Cloud gateway

Artikel	Bestelnummer	Brutoprijs
CXG3.X200 Connect X200	Via Solar Brandmeldgroep	€ 664,00
FCA2056-A1 Accessoires kit + ACDC (X200)	Via Solar Brandmeldgroep	€ 223,90
FHA2063-A1 Montagebeugel (X200)	Via Solar Brandmeldgroep	€ 86,80
Bestaand product		
FHA2007-A1 Montageplaat (X200)	Via Solar Brandmeldgroep	€ 285,40

Nieuwe brandmeldcentrales

Artikel	Bestelnummer	Brutoprijs
FC722		
FC722-ZZ 2 lussen Powerloop BMC, 70W	Volgt z.s.m.	nntb
FC722-YZ 2 lussen Powerloop BMC, 70W incl. 24 gr. LED uitlezing	Volgt z.s.m.	nntb
FC722-ZA 2 lussen Powerloop BMC 150W	Volgt z.s.m.	nntb
FC722-ZE 2 lussen Powerloop BMC met, 150W incl. 48 gr. LED uitlezing	Volgt z.s.m.	nntb
FC722-HA 2 lussen Powerloop BMC met, 150W incl. 10 ontruiming	Volgt z.s.m.	nntb
FC722-ZZG 2 lussen Powerloop BMC, 70W incl. X200 gateway	Volgt z.s.m.	nntb
FC724		
FC724-ZA 4 lussen Powerloop BMC, 150 W	Volgt z.s.m.	nntb
FC724-ZE 4 lussen Powerloop BMC , 150W incl. 48 gr. LED uitlezing	Volgt z.s.m.	nntb
FC724-HA 4 lussen Powerloop BMC , 150W incl. 10 zone ontruiming	Volgt z.s.m.	nntb
FC724-ZAG 4 lussen Powerloop BMC, 150W incl. X200 gateway	Volgt z.s.m.	nntb
Modulair		
FC723-ZA Modulair Powerloop BMC, 150W, max. 756 adressen	Volgt z.s.m.	nntb
FC726-ZA Modulair Powerloop BMC, 150W, max. 1512 adressen	Volgt z.s.m.	nntb

Aandachtspunten:

- Wij zullen u informeren wanneer een BMC met Powerloop leverbaar is.
- Alle bestaande brandmeldcentrales zonder Powerloop zullen worden uitgefaseerd nadat alle centrale varianten beschikbaar zijn met 1,5A Powerloop periferie kaart.
- Het is altijd mogelijk om losse Powerloop periferie kaarten en losse X200 gateways te bestellen en deze in een bestaande of nieuwe centrale in te bouwen.

- Bij overname moet er rekening worden gehouden met de bestaande lus componenten die niet compatibel met de Powerloop periferie kaart.

15. Vrijgaveplanning

Cerberus PRO IP8 biedt het platform voor digitale diensten en additionele producten. De producten zullen gefaseerd in de loop van 2022 leverbaar. Hieronder vindt u de vrijgaveplanning welk onderdeel wanneer wordt vrijgegeven.

Onderdeel	Geplande leverdatum
Brandmeldcentrales: <ul style="list-style-type: none"> • FC722-ZZ 2 lussen powerloop BMC • FC724-ZA 4 lussen Powerloop BMC, 150 W • FC726-ZA Modulair Powerloop BMC max 1512 adr. 	vanaf 1 juni 2022 vanaf 1 juni 2022 vanaf 1 juni 2022
Hardwarecomponenten: <ul style="list-style-type: none"> • 2 lussen powerloop periferiekaart • 2 lussen powerloop periferiekaart • C-NET powerloop uitbreidingskaart • Powerloop luskaart • Accessoires kit + ACDC (X200) • Montageplaat (X200) 	vanaf 16 mei 2022 vanaf 16 mei 2022 vanaf 16 mei 2022 vanaf 16 mei 2022 vanaf 16 mei 2022
Brandmeldcentrales met 1.5A powerloop en X200 Cloud gateway. <ul style="list-style-type: none"> • FC722-YZ 2 lussen Powerloop BMC, 70W • FC722-ZE 2 lussen Powerloop BMC, 70W incl. 24 gr. LED uitlezing • FC722-ZA 2 lussen Powerloop BMC, 150W incl. 24 gr. LED uitlezing • FC722-ZZG 2 lussen Powerloop BMC, 70W incl. X200 gateway • FC723-ZA Modulair Powerloop BMC, max 756 adr. • FC724-ZE 4 lussen Powerloop BMC, 150W incl. 48 GR. LED uitlezing • FC724-ZAG 2 lussen Powerloop BMC, 70W incl. X200 gateway 	vanaf augustus 2022 vanaf augustus 2022 vanaf augustus 2022 vanaf augustus 2022 vanaf augustus 2022 vanaf augustus 2022
Brandmeldcentrale met 1.5A powerloop en NL-ontruiming <ul style="list-style-type: none"> • FC722-HA 2 lussen powerloop brandmeldcentrale inclusief 10 zone ontruiming • FC724-HA 4 lussen powerloop brandmeldcentrale inclusief 10 zone ontruiming 	vanaf november 2022 vanaf november 2022
Nieuwe digitale functies voor cloud & gateway	Separaat vrijgavebericht voor Cerberus Cloud Apps.
Melder met DFT-technologie <ul style="list-style-type: none"> • OOH740 	<ul style="list-style-type: none"> • De melder v35 wordt sinds oktober 2021 geleverd. • De cloud functionaliteit met DFT Technology wordt separaat vrijgegeven.
ASD+ FDA261, FDA262, FDA222, FDA242	De nieuwe ASD-units worden per type separaat vrijgegeven.



16. Documentatie

De onderstaande documenten en tools zijn beschikbaar

Document	Opmerkingen	Taal
Productvrijgave IP8	Beschikbaar op de Solar Infosite	NL
Planning poster IP8 C-NET	Beschikbaar op de Solar Infosite	EN
Planning poster IP8 C-WEB	Beschikbaar op de Solar Infosite	EN
IP8 Quantities tool	Beschikbaar op de Solar Infosite	EN
Nieuwe IP8 Cerberus Engineering tool	Tijdens training beschikbaar gesteld	EN
Bedieningshandleiding	Beschikbaar op de Solar Infosite	NL

Klik [hier](#) om op de Solar Infosite te komen, indien u geen toegang tot het extranet heeft dan kunt deze op deze pagina aanvragen.

17. Trainingen

De onderstaande trainingen zijn beschikbaar voor Marktpakket IP8:

- IP8 upgrade training. U kunt deze training aanvragen bij Solar Opleidingen.
- Vanaf medio juni 2022 zullen de basis en advance trainingen in IP8 worden gegeven. U kunt technici aanmelden voor deze training.

Door [hier](#) te klikken komt u op de aanmeld site van Solar Opleidingen.

18. Informatie

Indien u nog vragen of opmerkingen heeft, kunt u contact opnemen met uw accountmanager.