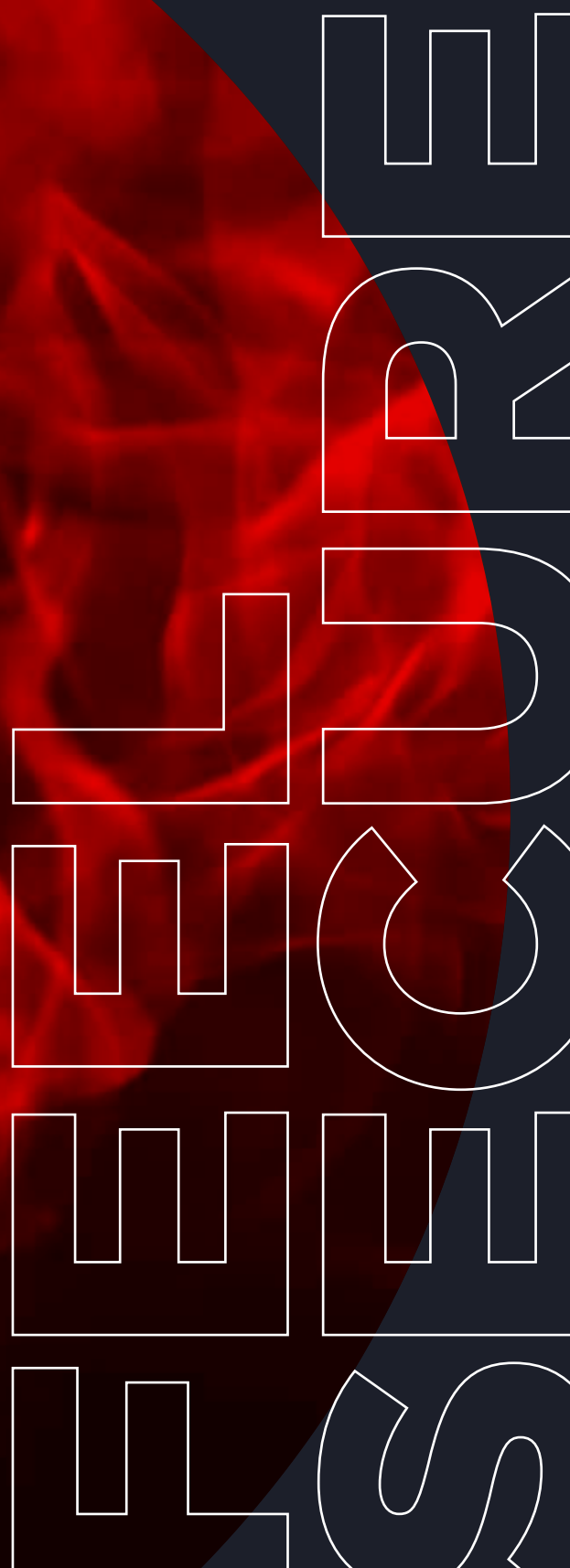




Algemene
Catalogus
Branddetectiesystemen





PROFESSIONAL **FIRE**

Het waarborgen van de veiligheid van personen en goederen is het belangrijkste doel van de branddetectiesystemen. Comelit stelt elke installateur de meest geavanceerde en innovatieve technologieën ter beschikking, om de beoogde veiligheid in elke context te garanderen. Ons complete assortiment biedt uiteenlopende oplossingen, van kleine toepassingen tot volledig geïntegreerde systemen, met de garantie dat al onze diensten tijdens elke projectontwikkelingsfase gebruikt kunnen worden.

Comelit. With you always.



HANDLEIDING

6

INLEIDING

COMELIT: EEN GROEP VAN 900 MENSEN DIE VANUIT DEZELFDE GEDACHTE HANDELEN	6
WITH YOU. ALWAYS	7
MY COMELIT-APP	8
EEN INTERNATIONAAL MODEL VOOR DUURZAAMHEID EN VERANTWOORDELIJKHEID	10
HORUS, GEÏNTEGREERD BEVEILIGINGSSYSTEEM VAN COMELIT.	11
UW FIRE-SYSTEEM IN DE CLOUD	12

14

ASSORTIMENTEN

HET ASSORTIMENT GEADRESSEERDE SYSTEMEN	14
CONVENTIONEEL ASSORTIMENT	24
BLUSSYSTEEM ASSORTIMENT	32
HET ASSORTIMENT DRAADLOOS LOGIFIRE	36
SIGNALERINGSAPPARATUUR ASSORTIMENT.	42
ASSORTIMENT ASPIRATIEDETECTIE.	48
ASSORTIMENT LINEAIRE MELDERS.	56
ASSORTIMENT GASDETECTIE	60
HET ASSORTIMENT ATEX	66
ASSORTIMENT ALGEMENE ACCESSOIRES	70
HET ASSORTIMENT LOGIVOX.	76

86

VERZAMEL-
PLAATSEN

VERZAMELPLAATSEN	86
EMERGENCY	87

90

SCHEMA'S
SYSTEEM

GEADRESSEERD SYSTEEM	90
CONVENTIONEEL SYSTEEM	92
PA/VA-SYSTEEM.	94

96

NORMEN

ASPIRATIEROOKMELDERS	96
GESPROKEN WOORD ONTRUIMINGSCENTRALES	98

100

SOFTWARE EN
REKENHULPMIDDELEN

INTEGRATIE FIRE-VIP	100
LOOP + BATTERIJ CALCULATOR ALL-IN-ONE	101
LOGI PROG SW	102
BEHEERSYSTEEM HORUS	103

104

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

GEADRESSEERD ASSORTIMENT	104
CONVENTIONEEL ASSORTIMENT	116
ASSORTIMENT SIGNALERINGSAPPARATUUR	120
DRAADLOOS ASSORTIMENT	124
ASSORTIMENT BLUSSYSTEMEN.	128
ASPIRATIEMELDERS	130
ASSORTIMENT LINEAIRE MELDERS.	132
ASSORTIMENT GASDETECTIE	136
ASSORTIMENT ATEX	144
ALGEMENE ACCESSOIRES	146
ASSORTIMENT PA/VA	150

COMELIT

een groep van 1000 mensen,
gedreven door dezelfde passie

ITALIË

FRANKRIJK

SPANJE

DUITSLAND

SINGAPORE

HONG KONG

INDONESIË

VIETNAM

VERENIGD KONINKRIJK

IERLAND

NEDERLAND

BELGIË

VS

VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

Sinds 1956 schrijven we onze geschiedenis op het gebied van intercom- en video-deurintercomsystemen en dragen we in hoge mate bij aan de **continue** ontwikkeling ervan. De ervaring die we in deze specifieke sector hebben opgedaan om te kunnen **inspelen** op de behoefte aan eenvoud, betrouwbaarheid en multifunctionaliteit in de **installatiewereld**, heeft in de loop der jaren gezorgd voor een flinke groei, waardoor we op internationaal niveau toonaangevend zijn geworden.



Onze **waarden** en onze **ondernemersvisie** vormen het fundament waarop we ons management en onze **internationale** organisatie hebben opgebouwd, met **10 vestigingen**, **8 onderzoeks- en ontwikkelingscentra**, meer dan **1000 werknemers** en een commerciële vertegenwoordiging in ruim **90 landen**.

Naast video-deurintercomsystemen, ontwerpen en realiseren we ook systemen voor inbraakbeveiliging, camerabewaking, huisautomatisering, branddetectie en toegangscontrole en presenteren we ons als **één unieke deskundige partner, gespecialiseerd in de beveiliging** van personen en ruimtes.

DESIGN
MILANO

ISO 14001
GECERTIFICEERD
BEDRIJF

WITH YOU. ALWAYS.

Onze belofte, ons streven.

LOCATIEBEZOEK



LOKALE
ONDERSTEUNING
DOOR TECHNICI EN
VERKOPERS

SERVICE



GRATIS VOOR ALLE
SYSTEMEN

ADVIES



GRATIS ADVIES BIJ HET
ONTWERP VAN SPECIALE
PROJECTEN

TELEFONISCHE ONDERSTEUNING



ELKE DAG VAN 8:30 TOT
17:00, VAN MAANDAG
TOT EN MET VRIJDAG

GARANTIE



5 JAAR OP DE
PRODUCTEN VAN
COMELIT FIRE

CURSUSSEN



PROFESSIELE (BIJ)
SCHOLING, ONLINE EN
KLASSIKAAL



Altijd **dichtbij, betekent** voor ons bij Comelit dat we naar de behoeften van onze klanten luisteren, mee zoeken naar oplossingen, de zekerheid bieden van een constante service, altijd de kwaliteit van onze producten en systemen garanderen en een breed assortiment aanbieden met een ruime beschikbaarheid. Een doel dat zich vertaalt in continu onderzoek en de ontwikkeling van nieuwe **eenvoudig te installeren oplossingen** met uitstekende prestaties, in het advies en de **service** die we elke dag telefonisch en op locatie bieden, in het aanbod van hoogwaardige en betrouwbare producten en systemen, en in de ondersteuning die we bieden in elke fase van uw werk. With You. Always. Omdat **het succes en de tevredenheid van elke professionele installateur die voor Comelit kiest**, het doel is van onze dagelijkse inspanningen.

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



MYCOMELIT APP

VOOR PROFESSIONALS

Eenvoudig, direct en op maat.

MyComelit maakt dankzij alle beschikbare functies het werk van alle professionals een stuk eenvoudiger. Niet alleen voor installateurs, maar ook voor ontwerpers, veiligheidsmanagers, groothandels, beheerders en architecten. Het biedt gebruikers controle en alle voordelen van comfort en veiligheid.



myCOMELIT®

**MYCOMELIT APP,
U KUNT NIET MEER ZONDER!**



GA DIRECT NAAR
DE WERELD VAN
MYCOMELIT!



ASSISTENTIE.

U heeft overal toegang tot onze verkoop- en technische contacten om telefonische assistentie of ondersteuning te vragen. Of raadpleeg de Installer Assistent menu om antwoorden te vinden op de meest gestelde vragen.



CATALOGI & DOWNLOADS.

U heeft direct toegang tot commerciële en technische documentatie van onze producten (zoals catalogi, brochures, handleidingen, datasheets, afbeeldingen en nog veel meer). Maak een eigen persoonlijk pagina met alle documenten die voor u belangrijk zijn en raadpleeg in een oogwenk alle technische en commerciële informatie en toepassingen van onze producten, ook offline!

PROMOTIES.

Blijf op de hoogte van de huidige Comelit promoties en aanbiedingen, zodat u nooit een aanbieding zal missen.



CONFIGURATIE.

Configureer de namen van het Ultra deurstation (in de versies Touch of met digitaal namenregister) via bluetooth-verbinding. Ontwerp in een paar simpele stappen een 2 draadssysteem tot 100 gebruikers met de Simplebus configurator of stel zelf een CCTV- of Secur HUB systeem samen. Maak tijdens de installatie gebruik van de dipswitch keuze ondersteuning; voer de frequentie van het toestel in en de app geeft aan welke dipswitch instelling vereist is.



SYSTEEMBEHEER.

Beheer op afstand uw Comelit deurintercom-, alarm- en brandbeveiligingssystemen:

U kunt uw aangesloten producten en systemen configureren en controleren, en rapporten en waarschuwingen ervan ontvangen, rechtstreeks in de app via pushmeldingen.

Altijd als eerste op de hoogte gebracht dankzij de MyComelit app.



TRAININGEN.

Een constante prioriteit van Comelit is het trainen van professionals. Registreer via de app voor één van onze trainingen.



TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



EEN INTERNATIONAAL MODEL VOOR DUURZAAMHEID EN VERANTWOORDELIJKHEID

EcoVadis gouden medaille

Comelit heeft een belangrijke **mijlpaal** bereikt in zijn voortdurende inzet voor het milieu, arbeidscondities, mensenrechten, ethiek en **duurzame ontwikkeling**.

Deze erkenning werd toegekend door **EcoVadis**, een prestigieuze internationale instantie die gespecialiseerd is in het beoordelen van prestaties op het gebied van **Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO)** met behulp van hoge referentienormen.

Het is belangrijk om te benadrukken dat dit geen eindpunt is, maar eerder een stap vooruit in een **continu verbeteringsproces**.

We zijn trots dat we dit nieuws met u kunnen delen en blijven ons continu inzetten om de **duurzaamheid**, **ethiek** en het **maatschappelijk verantwoord ondernemen** in al onze activiteiten naar een hoger niveau te tillen.



Een tastbaar resultaat van het voortdurende streven van Comelit om een meer duurzame, verantwoorde en inclusieve toekomst te creëren en te bevorderen.

HORUS, GEÏNTEGREERD BEVEILIGINGSSYSTEEM VAN COMELIT

De software die uw werk makkelijker maakt

Een beheerplatform **met grafische kaarten** dat een geïntegreerd beheer van alle beveiligingssystemen mogelijk maakt: inbraakbeveiliging, brandbeveiliging, camerabewaking en video-deurintercomsystemen.

Een wakend oog, in staat om onmiddellijk een noodsituatie te melden, om tijd en kosten van een eventuele interventie te verminderen. Een ware revolutie in de sector, die dankzij de eenvoudige en intuïtieve gebruikersinterface **ook geschikt is voor gebruikers zonder specifieke technische vaardigheden**.

Bijzonder geschikt voor het beheren van beveiligingssystemen in grote en middelgrote complexen zoals supermarkten, winkelcentra, grote bedrijven, industrie en kantoorgebouwen.



DIRECTE INTERVENTIE
IN GEVAL VAN BRAND



COMPLETE
BEVEILIGING VAN
OMGEVINGEN



CONSTANTE
MONITORING VAN DE
SYSTEMEN



GECENTRALISEERD EN
OP AFSTAND BEHEREN
VAN DE VIDEO-DEUR-
INTERCOMOPROEPEN



TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



UW FIRE-SYSTEEM IN DE CLOUD

De cloud-services vormen een belangrijke ontwikkeling, ook in de wereld van de brandbeveiliging.

Dankzij de MyComelit app en het portaal voor professionals, bieden we de klant de mogelijkheid om de bedrijfsstatus van de Comelit-systemen continu en direct te controleren en te monitoren.

Door de verbonden LogiFire centrales is een continue controle van alarmen en storingen mogelijk van alle systeemcomponenten, of ze nu deel uitmaken van de hoofd detectiesystemen, de ontruimingsalarmering of blus- en brandbeveiligingssystemen. De constante berichtenservice via pushberichten stelt de gebruiker in staat onmiddellijk corrigerende maatregelen te nemen om het hoogste veiligheidsniveau te garanderen om mensen en eigendommen te beschermen.

Het platform MyComelit Fire, dat ook via de app kan worden gebruikt, biedt de volgende mogelijkheden:

- Analyse van de **“belangrijkste parameters”** zoals storingen, alarmen, verontreiniging van sensoren en gebeurtenissenlogboek.
- Diagnose in **“real time”** waarmee specifieke problemen van elk afzonderlijk component kan worden geïdentificeerd.
- **Statusanalyse** van afzonderlijke lussen, zones, afzonderlijke apparaten en van randapparatuur. Het via code en niveau uitvoeren van de **opdrachten** zoals stil, reset en uitsluiting van van individuele componenten.
- **Verzenden** van meldingen en e-mails in realtime voor elk type gebeurtenis in het systeem..
- Het **onderhoudsbeheer** (volgens de wettelijke normen) om interventies te plannen, vervaldata te controleren en voor het raadplegen van de complete documentatie die in de testfase voor elk afzonderlijk systeem is opgesteld.



COMELIT
CLOUD

Gezondheidszorg

Woningen

Kantoren

Industrie

Winkelcentra

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



HET ASSORTIMENT GEADRESSEERDE SYSTEMEN



64 NETWORK



MODBUS



RS485

PA/VA



REDUNDANTE CPU



TCP/IP-NETWERK



ESPA
4.4.4



BIM



EN54-13



*DESIGN, VEILIGHEID, TRADITIE EN INNOVATIE
IN ÉÉN WOORD SAMENGEVAT: **LOGIFIRE***

LogiFire vormt vanuit technologisch en esthetisch oogpunt een ware revolutie van het adresseerbare assortiment van Comelit, waarvan de betrouwbaarheid en de prestaties het merk Comelit bevestigen. Het assortiment uitbreidbare centrales met 2 tot 8 lussen is klaar voor de toekomst, met het nieuwe 7" touchscreen inclusief nieuwe revolutionaire intuïtieve bedieningsinterface, backwards compatibility met de oude serie, de 200 zone-leds, een netwerk van maximaal 64 centrales, de meegeleverde TCP/IP-interface, het MODBUS-protocol, de integratie met de PA/VA gesproken systemen, het ESPA protocol en vele andere nieuwe functies. Het complete assortiment producten, de veelzijdigheid en de aanpasbaarheid aan elke installatie- en programmering vereiste, maken de serie LogiFire tot de ideale keuze om de veiligheid op elke plaats te waarborgen. Een ander bijzonder kenmerk van deze nieuwe serie is het productdesign, met strakke lijnen en een neutraal ontwerp, waardoor het apparaat opgaat in zijn omgeving en in elke ruimte kan worden geïnstalleerd. Dit wordt gecombineerd met andere innovatieve, technische functies en analyse-algoritmen voor het beperken van valse alarmen en vereenvoudigde onderhouds- en reinigingsprocedures. LogiFire van Comelit, de juiste keuze voor de toekomst als het gaat om branddetectiesystemen.

HET GEADRESSEERD ASSORTIMENT

Het geadresseerde assortiment biedt diverse oplossingen, afhankelijk van de installatiecontext. De centrale 41CPE112, het instapmodel van de serie, is ideaal voor toepassing in kleine installaties en wordt standaard geleverd met 1 lus, uit te breiden naar 2 voor in totaal 500 apparaten. Via de interface 41ECB000 kan hij worden geïntegreerd in het redundante netwerk (64 Network).

De centrale 41CPE118 is het topmodel van de serie LogiFire Basisuitvoering met innovatieve metalen behuizing, veel ruimte voor de bedrading, verwijderbare deur, 200 leds, 7" display met sensitief touchscreen, met nieuwe GUI, redundante CPU, uit te breiden met 1 tot 4 lussen. Met de extra box 41CPE104 is het mogelijk om uit te breiden naar maximaal 8 lussen voor in totaal 2000 apparaten.

Micro-USB voor de programmering, geïntegreerde TCP/IP-interface, MODBUS, ESPA 444 protocol, FAT-FBF protocol, seriële printerpoort, RS485 interface voor integratie met compatibele gesproken woord ontruimingssystemen, redundant netwerk van centrales (64 Network) via interface 41ECB000 Montage in 19" rack mogelijk of inbouw via accessoire 48BIA100.

41CPE112 GEADRESSEERDE BRANDMELDCENTRALE 1-2 LUS



De geadresseerde LOGIFIRE brandmeldcentrale 41CPE112 wordt standaard geleverd met 1 lus, uit te breiden naar 2 door het gebruik van de kaart 41ECL022. Aan elke lus kunnen maximaal 250 geadresseerde toestellen (detectoren, handbrandmelders, I/O-modules, sirenes, enz.) worden gekoppeld, die kunnen worden onderverdeeld in 48 zones in totaal. De centrale is uitgerust met een 5A voedingseenheid met 12V uitgang voor accu. De centrale wordt gekenmerkt door een grijze, robuuste metalen behuizing (430x330x150mm) met dezelfde afmetingen als alle centrales van de Comelit-serie LOGIFIRE, om te zorgen voor een optimale modulariteit en compatibiliteit tijdens de montage. Op het frontpaneel bevinden zich alle signaleringen en commando's overeenkomstig de vereisten van de norm EN54-2 via led-lichtsignaleringen en een alfanumeriek lcd-display met 4 regels van 40 karakters. Algemene signaleringen voor brandalarm, storing, CPU storing, vertraagd alarm, uitsluitingen, test, defecte/uitgeschakelde sirenes, bevestiging brandalarm, defecte/uitgeschakelde alarmuitgang, blussen gestart, storing blussen, aanwezigheid netwerk, alarm stil. Directe commando's voor zoemer stil, sirene stil, reset, ontruiming, testsignaleringen. 4 menu-navigatietoetsen.

Gecertificeerd volgens EN54-2, EN54-4 en EN54-13.



41CPE118 GEADRESSEERDE BRANDMELDCENTRALE 1-8 LUS



De geadresseerde brandmeldcentrale 41CPE118 serie LOGIFIRE, wordt standaard geleverd met 1 lus, uit te breiden naar 4 door het gebruik van 3 kaarten 41ECL220, en tot maximaal 8 lussen door de toevoeging van de metalen kast (standaard 4 maal 1 lus) Art. 41CPE104. Aan elke lus kunnen maximaal 250 geadresseerde toestellen (detectoren, handbrandmelders, I/O-modules, sirenes, enz.) worden gekoppeld, die kunnen worden onderverdeeld in 200 zones in totaal. De centrale is voorzien van dubbele microprocessor en 14A voedingseenheid met 12V uitgang voor accu en beschikt op het frontpaneel over 200 leds voor indicatie van de zonestatus. Algemene signaleringen voor brandalarm, vooralarm, storing, CPU-storing, vertraagd alarm, overbruggingen, test, aanwezigheid netwerk. Mogelijkheid tot integratie in bewakingssystemen met protocol Modbus TCP/IP en compatibiliteit met LOGIFIRE Redundancy Network via art. 41ECB000. Directe verbinding met gesproken woord ontruimingscentrales van Comelit via RS485, via een protocolkaart die standaard in de configuratie van de centrale is ingebouwd. De centrale wordt gekenmerkt door een grijze, robuuste metalen behuizing (430x330x150mm) met dezelfde afmetingen als alle LOGIFIRE centrales en behuizingen van Comelit, om te zorgen voor een optimale modulariteit en compatibiliteit tijdens de montage. Op het frontpaneel bevinden zich alle signaleringen en commando's overeenkomstig de vereisten van de norm EN54-2 via led-lichtsignaleringen en een 7" lcd-kleurendisplay met sensitief touchscreen.

Gecertificeerd volgens EN54-2, EN54-4 en EN54-13. BOSEC certification.



ACCESSOIRES



41CPE104

UITBREIDINGSDOOS 4 LUSSEN VOOR CENTRALE 41CPE118

De uitbreidingsdoos 41CPE104 voor de LOGIFIRE centrale 41CPE118, wordt standaard geleverd met 1 lus, uit te breiden naar 4 door het gebruik van 3 kaarten 41ECL220. Aan elke lus kunnen maximaal 250 geadresseerde toestellen (melders, handbrandmelders, I/O-modules, sirenes, enz.) worden gekoppeld. Door het gebruik ervan kan de centrale 41CPE118 worden uitgebreid naar een totaal van maximaal 8 lussen. Wordt gekenmerkt door een grijze, robuuste metalen behuizing (430x330x150mm) met dezelfde afmetingen als de brandmeldcentrale en alle andere modulaire Comelit-behuizingen van de serie LOGIFIRE, om te zorgen voor een optimale modulariteit en compatibiliteit tijdens de montage. Uitgerust met een 14A voedingseenheid met 12V uitgang voor accu 12V / 18Ah).

Gecertificeerd volgens EN54-2, EN54-4 en EN54-13. BOSEC-certificering



41ALM172

EXTRA VOEDINGSEENHEID VOOR 41CPE118 EN 41CPE104

Extra externe voedingseenheid LOGIFIRE, ontworpen voor het leveren van een secundaire stroomvoorziening aan de geadresseerde centrale 41CPE118 (max. 10) en aan de uitbreidingsdoos 4 lussen art. 41CPE104 (max. 10). Grijze, metalen behuizing met beschermingsklasse IP30 (430x330x150mm) met dezelfde afmetingen als alle LOGIFIRE centrales en behuizingen van Comelit, voor montage in modulaire systemen. Voedingseenheid van 5A met 12V uitgang voor accu, maximale accucapaciteit 2 x 12V / 18Ah. Mogelijkheid voor continue controle door activering van de optie "Controle externe voedingseenheid" in het menu van de brandmeldcentrale 41CPE118.

Gecertificeerd volgens EN54-4 en EN54-13. BOSEC-certificering



41PRN100

THERMISCHE PRINTER VOOR CENTRALE 41CPE118

LOGIFIRE thermische printer voor geadresseerde centrale 41CPE118. Voor het in realtime afdrukken van de gebeurtenissen van de brandmeldcentrale met een maximale afdruksnelheid van 170mm/seconde. Ondergebracht in een grijze metalen behuizing met dezelfde afmetingen als alle LOGIFIRE centrales en behuizingen van Comelit (BxHxD) 430x330x150mm, om de modulariteit en compatibiliteit van de behuizingen tijdens de montage te garanderen. Op het frontpaneel bevinden zich 2 leds voor de weergave van de printerstatus. De verbinding met de centrale 41CPE118 komt tot stand door middel van een seriële interface RS232. Autonome voeding (100-240VAC).

Certificering conform EN54-13. BOSEC-certificering



TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



	41CPR100	NEVENPANEEL MET TOUCHSCREEN Met het LOGIFIRE nevenpaneel is het mogelijk alle signaleringen afkomstig van het systeem te ontvangen en alle handelingen op afstand uit te voeren indien de centrale voor het personeel fysiek lastig bereikbaar is. Voorzien van een 7" kleurendisplay met sensitief touchscreen die dezelfde gebruikersinterface weergeeft als de LOGIFIRE centrale 41CPE118. Maximaal aantal op het RS485- of LAN TCP/IP-netwerk aansluitbare centrales/panelen bedraagt 64. Directe commando's voor zoemer stil, sirene stil, reset, ontruiming, testsignaleringen. Hoofdvoeding 24 Vdc. Max. opgenomen vermogen 220mA. Geschikt voor montage als bureausteen met de optionele kit art. 41KPR101 of voor inbouw met de optionele kit 41KPR102. <i>Certificering conform EN54-13. BOSEC-certificering</i>	   
	41KPR101	BUREAUSTEUN-KIT VOOR 41CPR100 Optie voor installatie als bureausteen van het nevenpaneel 41CPR100 serie LOGIFIRE. Mogelijkheid voor montage onder 2 verschillende hoeken. Materiaal ABS. Kleur wit RAL 9002.	
	41KPR102	INBOUWKIT VOOR 41CPR100 Optie voor het inbouwen van het nevenpaneel 41CPR100 serie LOGIFIRE. Materiaal ABS. Kleur wit RAL 9002.	
	41ECL220	KAART 1 LUS VOOR GEADRESSEERDE CENTRALES 41CPE118 Uitbreidingskaart 1 lus voor geadresseerde Comelit-centrale LogiFire art. 41CPE118 en uitbreidingsdoos 41CPE104 (achterzijde compatibel met centrale ATENA 41CPE024). Maximaal aantal apparaten dat kan worden aangesloten op elke kaart: 250. Uitgerust met uitneembaar klemmenblok Bruikbare kabeldoorsneden: 0,5 - 2,5 mm². Temperatuurbereik -10 °C tot +65 °C. Relatieve vochtigheid: (93 ± 3%) bij 40 °C. Afmetingen: 75x80mm. Gewicht: 30 g.	
	41ECL022	KAART 1 LUS GEADRESSEERDE CENTRALES 41CPE112 Uitbreidingskaart 1 lus voor geadresseerde centrale 41CPE112 (achterzijde compatibel met centrale Atena Easy 41CPE012). Maximaal aantal aan te sluiten toestellen: 250. Maximum stroomverbruik: 500mA. Bruikbare kabeldoorsneden: 0,4 - 2,5 mm². Bedrijfstemperatuur -10 °C tot +65 °C. Relatieve vochtigheid: (93±3%) @40°C. Afmetingen (BxH): 75x80 mm. Gewicht: 30 g.	
	41ECB000	REDUNDANTE KAART LOGIFIRE CENTRALES Met deze kaart kan een redundant serieel communicatienetwerk worden gerealiseerd tussen meerdere LOGIFIRE centrales en nevenpanelen 41CPR100 (tot maximaal 64) zodat er een reservecommunicatielij is in geval van een storing van een fysieke communicatiedrager (garandeert achterwaartse compatibiliteit met adresseerbare ATENA-centrales) Maximum stroomverbruik: 500mA. Type netwerk: serieel redundant. Maximaal aantal centrales in netwerk: 64. Maximumafstand tussen twee kaarten: 1000m.	
	41ECN000	LAN-UITBREIDING VOOR CENTRALE 41CPE112 Artikel 41ECN000 is een LAN-communicatiemodule, ontworpen om via seriële communicatie te werken met de brandmeldcentrales LOGIFIRE 41CPE112 en Atena Easy art. 41CPE012 (FW-versie 3.8.3 of hoger). De module verzendt inkomende gebeurtenissen naar de HORUS bewakingssoftware over het LAN-netwerk via Modbus protocol. Deze module wordt direct in de centrale geïnstalleerd en de verbinding komt tot stand via de meegeleverde bandkabel. De programmering van de LAN-module 41ECN000 gebeurt via de programmeringssoftware LOGI PROG (versie 5.3.9 of hoger).	 
	41EVC101	INTERFACEMODULE FIRE/LOGIVOX-CENTRALES Module voor koppeling van geadresseerde brandmeldcentrales met ontruimingscentrales met ingesproken berichten van Comelit. Maakt de verbinding mogelijk van een geadresseerde LogiFire-centrale art. 41CPE112 met maximaal 6 PA/VA LogiVox-centrales of 5 Comelit PA/VA-centrales van de vorige serie (49CCO00x). Hiermee kan de brandmeldcentrale de luidsprekerlijnen beheren en activeren en deze koppelen aan groepen van brandzones om het beheer van het alarm en de daaropvolgende evacuatie van de ruimtes van de beveiligde locatie te automatiseren. Beheert de afwisseling van uitgaande berichten van de PA/VA-centrales met de activering van de sirenes op de lus van de brandmeldcentrale. De 41EVC101-interface past op de plaats van de RS485-kaart (art. 41ECB000) en de verbinding van de centrales vindt plaats via een ethernetkabel. De communicatie tussen de 2 of meer centrales gebeurt via een eigen communicatieprotocol. Ook compatibel met ATENA-centrale art. 41CPE024 uitsluitend voor de verbinding van de vorige serie van PA/VA-centrales van Comelit (art. 49CCO00x).	

	48BIA100	INBOUWFRAME VOOR LOGIFIRE CENTRALES Metalen frame voor inbouw van de centrales en kasten van Comelit van de serie LOGIFIRE. Afmetingen (BxHxD mm) 500x400x10.	
	48CCB100	LOGIFIRE BOX VOOR EXTRA ACCU'S Metalen behuizing voor extra accu's voor brandbeveiligingscentrales van Comelit van de serie LOGIFIRE. Biedt plaats aan 2 accu's van 12V /18Ah. Afmetingen 430 x 330 x 150mm.	
	41CRA000	SLEUTELS EN DEURSLOTEN VOOR COMELIT CENTRALES Set van 5 vervangende sleutels plus 5 sloten voor de centrales LOGIFIRE en ATENA.	
	41LTS000	TESTINSTRUMENT VOOR LUS Testinstrument voor initiële analyse van de lus, zoekt en signaleert de positie van een eventuele kortsluiting of open circuit in de lus. Na het lezen geeft het de spannings- en weerstandswaarden op de 2 vertakkingen van de lus. Het analyseert de gehele lus en geeft waarden zoals stroomverbruik, storingen en, indien geïnstalleerd, geeft het het totale aantal apparaten op volgorde van adres, zoekt en signaleert eventuele dubbele adressen, of niet-geadresseerde apparaten. Het integreert functies van een brandmeldcentrale, zoals de mogelijkheid van handmatige en automatische adressering (ID/IS), adreswijzigingen en forcering van de led op de apparaten. Menu in meer talen. 4 navigatietoetsen. Inclusief voedingseenheid.	
	41SPG000	PROGRAMMEERAPPARAAT VOOR GEADRESS. TOESTELLEN Het programmeerapparaat 41SPG000 is het instrument waarmee het mogelijk is het adres toe te kennen aan alle toestellen die op de lus kunnen worden aangesloten (detectoren, modules, handbrandmelders, akoestische en visuele alarmtoestellen). Voor het lezen en schrijven van de adressen en het instellen van de parameters van detectoren en modules. Wordt geleverd met voedingseenheid 230 Vac, 50Hz/ 1,5-12VDC, 500mA, 6VA (max.) en 2 kabels voor de aansluiting van de modules en de handbrandmelders. Het kan ook worden gevoed door 4 AA-batterijen van 1,5 V. De detectoren en akoestische en visuele alarmtoestellen kunnen direct op de sokkel worden aangebracht aan de bovenkant van het programmeerapparaat. Afmetingen: 255x102x65 mm. Gewicht: 260 g.	

LUS-ELEMENTEN

	41RFU100	GEADRESSEERDE OPTISCHE ROOKMELDER De LOGIFIRE melder 41RFU100 is een optische rookmelder met Tyndall-effect en ingebouwde isolator. Met de digitale signaalverwerkingsalgoritmes is een bijzonder gevoelige rookdetectie mogelijk, ook in de beginstadiën van de brand. Digitale signaalanalyse met microprocessor. Autocompensatie van de mate van vervuiling en onderhoudssignalering. Drie verschillende programmeerbare gevoeligheidsniveaus. Snelle reiniging van de sensorkamer dankzij de intuïtieve demontage van de componenten. Herzien ontwerp geschikt voor elk type installatie, zelfs voor die met de strengste esthetische eisen. Lichtsignaleringen met hoge zichtbaarheid. Automatische adresseringsmethode of met programmeerapparaat. <i>Gecertificeerd volgens EN54-7, EN54-17 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	  
	41RCS100	GEADRESSEERDE WARMEDETECTOR De LOGIFIRE melder 41RCS100 is een programmeerbare, multifunctionele warmtedetector met ingebouwde isolator. De melder kan de overschrijding detecteren van de ingestelde vaste drempelwaarde of van snelle temperatuurveranderingen ("rate of rise") zoals bepaald door de norm EN 54-5. De werking kan worden geprogrammeerd om te voldoen aan de klassen A1/R*, A2/S*, B/S. Digitale signaalanalyse met microprocessor. Snelle reiniging van de sensorkamer dankzij de intuïtieve demontage van de componenten. Herzien ontwerp geschikt voor elk type installatie, zelfs voor die met de strengste esthetische eisen. Lichtsignaleringen met hoge zichtbaarheid. Automatische adresseringsmethode of met programmeerapparaat. Programmeerbare werkingsklassen: A1/R, A2/S, B/S. <i>Gecertificeerd volgens EN54-5, EN54-17 en EN54-13. *Gecertificeerde klassen. BOSEC-certificering</i>	  

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



	41RML100	GEADRESSEERDE MULTICRITERIAMELDER De LOGIFIRE melder 41RML100 is een multicriteriamelder die de detectietechnologie van een thermische melder van klasse A1R combineert met die van een optische rookmelder met Tyndalleffect. De melder is bovendien uitgerust met een ingebouwde isolator. Digitale signaalanalyse met microprocessor. Autocompensatie van de mate van vervuiling en onderhoudssignalering. Drie programmeerbare gevoeligheidsniveaus. Bedrijfsklasse A1R. Snelle reiniging van de sensorkamer dankzij de intuïtieve demontage van de componenten. Herzien ontwerp geschikt voor elk type installatie, zelfs die met de strengste esthetische eisen. Lichtsignaleringen met hoge zichtbaarheid. Automatische adresseringsmethode of met programmeerapparaat. <i>Gecertificeerd volgens EN54-5, EN54-7, EN54-17 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	  
	41RBX020	HOGESOKKEL VOOR GEADRESSEERDE DETECTOREN Basis voor geadresseerde Comelit-toestellen, met een hoger profiel dan het standaard model Art. 41RBX020, om de gehele kabel door te kunnen voeren voor meer stevigheid, voor installaties op niet-lineaire oppervlakken. De basis is voorzien van een plastic bordje voor de etikettering van het toestel. Uiterst betrouwbaar systeem voor verbinding met de sensor, waardoor ook de veiligheidsblokkering van de detector zelf mogelijk is. Bruikbare kabeldoorsneden: 2,5 mm² Temperatuurbereik -10 °C / +60 °C. Relatieve luchtvochtigheid: (93 ± 3) % @ 40 °C. Afmetingen: 104x17,5 mm. Gewicht: 45 g.	
	41RBX020H	SOKKEL VOOR ADRESSEERBARE MELDERS Basis voor geadresseerde Comelit-toestellen, met een hoger profiel dan het standaard model Art. 41RBX020, om de gehele kabel door te kunnen voeren voor meer stevigheid, voor installaties op niet-lineaire oppervlakken. De basis is voorzien van een plastic bordje voor de etikettering van het toestel. Uiterst betrouwbaar systeem voor verbinding met de sensor, waardoor ook de veiligheidsblokkering van de detector zelf mogelijk is. Bruikbare kabeldoorsneden: 2,5 mm² Temperatuurbereik -10 °C / +60 °C. Relatieve luchtvochtigheid: (93 ± 3) % @ 40 °C. Afmetingen: 104x17,5 mm. Gewicht: 45 g.	
	48FPT100	LED NEVENINDICATOR De externe nevenindicator 48FPT100 toont de status van de melders in alarmconditie. Compatibel met de sokkels en melders die geschikt zijn voor deze functie. Herzien ontwerp dat een ideale oplossing garandeert voor elk type installatie, zelfs die met de strengste esthetische eisen. Vertrouwd gevoel met het nieuwe complete assortiment LOGIFIRE sensoren.	
	48FPI000	LED NEVENINDICATOR De externe nevenindicator 48FPT100 toont de status van de melders in alarmconditie. Compatibel met de sokkels en melders die geschikt zijn voor deze functie. Herzien ontwerp dat een ideale oplossing garandeert voor elk type installatie, zelfs die met de strengste esthetische eisen. Inbouw met montagegat van 20 mm. 2VDC-voeding en laag verbruik 3mA.	
	48FPT000	NEVENINDICATOR De nevenindicator herhaalt de status van de melders. Compatibel met de detectoren en sokkels die geschikt zijn voor deze functie. Stroomverbruik indien actief: 30 mA. Bruikbare kabeldoorsneden: 0,4 - 2,5 mm². Temperatuurbereik -10°C / +60 °C. Relatieve luchtvochtigheid: 93 (± 3)% @ 40 °C. Afmetingen: 85x85x20 mm. Gewicht: 42 g.	
	43RBA002	AFSTANDHOUDER VOOR BRANDDETECTOREN De afstandhouder maakt de zijdelingse invoer van kabels mogelijk door het gebruik van kabelklemmen, voor zichtbare systemen en de montage van conventionele en geadresseerde detectoren, conventionele sirenes (Art.48SAI020, 48SCI040, 48SCI060) en sokkels met geadresseerde sirenes (Art. 41SCB101 en 41SAB101), ook op ruwe oppervlakken, verlaagde plafonds enz.	
	43WET000	BESCHERMENDE SOKKEL VOOR BRANDMELDERS Beschermende sokkel geschikt voor conventionele en geadresseerde brandmelders van Comelit. Te gebruiken bij bijzonder vochtige omgevingsinstallaties, zodat de detector beschermd is tegen binnenkomend water. Voorzien van voorperforaties aan de zijkant voor het aanbrengen van kabelklemmen M20 (niet meegeleverd). Uit te breiden met de sokkel voor geadresseerde of conventionele detectoren. Materiaal ABS. Kleur wit RAL 9016. Gegarandeerde beschermingsgraad van de sensor IP42 (bij gebruik van geschikte kabelklemmen).	
	41PAM000	GEADRESSEERDE HANDBRANDMELDER De 41PAM000 is een handbrandmelder met ingebouwde isolator. De handbrandmelder is uitgerust met een speciaal kunststof sleutelement (meegeleverd) en stuurt een alarmsignaal naar de centrale wanneer deze wordt geactiveerd door een druk op de aangegeven melder. Hij is uitgerust met een signaleringsled voor de alarm- of teststatus. Opbouw. Rode ABS behuizing. <i>Gecertificeerd volgens EN54-11, EN54-17 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	 

	41PAE020	GEADRESSEERDE HANDMATIGE ALARMKNOP IP67 Handbrandmelder met beschermingsgraad IP67, ontworpen voor gebruik in conventionele, geadresseerde detectiesystemen. De handbrandmelder is voorzien van kunststof resetsleutel (meegeleverd) en wanneer de melder op het aangegeven punt wordt geactiveerd, wordt er een alarmsignaal naar de centrale verstuurd. De melder heeft een led aan de voorzijde voor de signalering van de alarm- of teststatus. Herstelbaar flexibel element met speciale reset-sleutel. Ingebouwde isolator. Opbouw. Rode ABS-behuizing. Opmerking: de vermelde beschermingsgraad IP67 wordt alleen bereikt als er kabelklemmen met beschermingsklasse IP67 worden gebruikt. <i>Certificering volgens EN54-11, EN54-17 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	  
	43CPM000	METALEN BORD VOOR HANDMELDER, 5 STUKS Metaal bord voor signalering van handbrandmelders, zoals vereist door de referentienorm UNI 9795. Met 4 gaten in de hoeken voor snelle montage aan de wand. Afmetingen 120x120mm. Materiaal aluminium. Verpakking van 5 stuks.	
	43PAK000	RESERVESLEUTEL VOOR HANDBRANDMELDERS Reservesleutel voor handbrandmelders art. 41PAM000, 43PAM000, 41PAE020, 43PAE020 en 45PAM100	
	43PAT000	SET VAN 5 BESCHERMKAPPEN VOOR HANDBRANDMELDER Set met 5 transparante, kunststof beschermkappen voor de handbrandmelders model 41PAM000, 43PAM000, 43PAE020, 41PAE020 en 45PAM100.	
	41SAI000	GEADRESSEERDE SIRENE OP LUS De geadresseerde sirene 41SAI000, met ingebouwde isolator, wordt gevoed door de lus en door de centrale bediend via het communicatieprotocol. Voor de montage is de standaard sokkel nodig voor geadresseerde melders 41RBX020. De sirene is ook geschikt voor installatie buiten, dankzij het gebruik van de sokkel met beschermingsgraad IP65, art. 41BSE000. <i>Gecertificeerd volgens EN54-3, EN54-17 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	   
	41SCI000	GEADRESSEERDE SIRENE MET FLITSLICHT OP LUS De 41SCI000 geadresseerde sirene met flitslicht en geïntegreerde isolator, met geïntegreerde isolator, wordt gevoed door de lus en wordt bestuurd door de centrale door middel van het communicatieprotocol. Voor de montage is de standaard sokkel nodig voor geadresseerde melders 41RBX020. De sirene is ook geschikt voor installatie buiten, dankzij het gebruik van de sokkel met beschermingsgraad IP65, art. 41BSE000. <i>Gecertificeerd volgens EN54-3, EN54-17, EN54-23 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	      
	41SAB101	SOKKEL MET SIRENE EN54-3 De geadresseerde sirenesokkel 41SAB101 van de serie LOGIFIRE is een sokkel met ingebouwde sirene. Hierop kan een melder worden gemonteerd, waardoor de benodigde installatieruimte tot een minimum wordt beperkt. Direct gevoed door de centrale en gecontroleerd via het communicatieprotocol, biedt 32 verschillende tonen en 2 geluidsniveaus die vanuit de centrale geprogrammeerd kunnen worden. Sokkel met sirene met herzien ontwerp, geschikt voor elk type installatie, zelfs als ze aan de strengste esthetische eisen moeten voldoen. Vertrouwd gevoel met alle sensoren van de nieuwe Comelit-serie LOGIFIRE. Montage op sokkel 41RBX020 of sokkel met knipperlicht 41VAD100 conform de norm EN54-23. Ingebouwde isolator. <i>Gecertificeerd volgens de normen EN54-3 en EN54-13.</i>	  
	41SCB101	GEADRESSEERDE SOKKEL MET SIRENE EN KNIPPERLICHT EN54-3 De LOGIFIRE geadresseerde sokkel 41SCB101 is een sokkel met ingebouwde sirene en knipperlicht. Hierop kan direct een sensor worden gemonteerd, waardoor er minder ruimte nodig is voor de installatie. Wordt direct gevoed door de centrale en gecontroleerd door het communicatieprotocol, bevat 32 verschillende tonen en 2 geluidsniveaus die vanuit de centrale geprogrammeerd kunnen worden, plus een rood knipperlicht. Audiosokkel met herzien ontwerp, geschikt voor elk type installatie, zelfs als ze aan de strengste esthetische eisen moeten voldoen. Vertrouwd gevoel met alle sensoren van de nieuwe Comelit-serie LOGIFIRE. Montage op sokkel 41RBX020. Ingebouwde isolator. <i>Gecertificeerd volgens EN54-3 en EN54-13.</i>	  
	K41VAD100L	SOKKEL MET FLITSLICHT EN54-23 + INGEBOUWDE SIRENE EN54-3 Kit bestaande uit een sokkel met laag profielontwerp met visuele indicatie, gecertificeerd volgens de norm EN54-23 (41VAD100) en geluidssignaleringsapparaat gecertificeerd volgens de norm EN54-3 (41SAB101), voor gebruik binnen en voor plafondmontage. De 41VAD100 beschikt over dezelfde eigenschappen als de sokkel 41RBX020 en bevat 3 witte knipperlichten die gelijkmatig zijn aangebracht om een perfecte 360° zichtbaarheid te garanderen. Maximaal stroomverbruik met knipperlicht en hoog volume < 29 mA. Totale diameter: 160mm. Wit RAL 9016 Materiaal: ABS. <i>Gecertificeerd volgens de normen EN54-3, EN54-17 en EN54-23.</i>	  

	41BSE000	SOKKEL IP65 VOOR GEADRESSEERDE SIRENES Sokkel met beschermingsklasse IP65 voor geadresseerde sirenes 41SAI000 e 41SCI000. Inclusief kabelklemmen.	 IP 65 
	41SAC000	COVER VOOR SOKKEL MET SIRENE Set bestaande uit 5 kunststof covers voor sokkels met sirene 41SAB100, 41SAB101, 41SCB100 en 41SCB101, compatibel met 41SAB000/IS en 41SCB000.	
	48PIN001NL	SIGNAALBORD + TEKST BRANDALARM Signaalbord van transparant plexiglas, inclusief zelfklevende tekst "BRANDALARM", met ruimte voor het aanbrengen van de sirenes (41SCI000, 48SAIO20, 48SCIO40 en 48SCIO60). Geleverd met schroeven en afstandsringen voor opbouw. Afmetingen 350x140x5mm	
	48LBL002NL	STICKER ONMIDDELLIJK EVACUEREN 48PIN001NL Sticker "ONMIDDELLIJK EVACUEREN" voor signaalbord in transparant plexiglas Art. 48PIN001NL	
	48LBL003NL	STICKER NIET BETREDEN GASDETECTIE Sticker "NIET BETREDEN GAS GEACTIVEERD" voor signaalbord van transparant plexiglas art. 48PIN001NL	
	41IOM022 41IOM022XL	GEADRESSEERDE MODULE, 2 INGANGEN EN 2 UITGANGEN De geadresseerde module 41IOM022, met ingebouwde isolator, controleert twee gebalanceerde ingangen en bedient twee relaisuitgangen. HIJ wordt gevoed door de lus en door de centrale bediend via het communicatieprotocol. De module wordt geleverd in een kunststof behuizing die geschikt is voor opbouw, voorzien van transparante kap voor een eenvoudige visuele inspectie. <i>Gecertificeerd volgens EN54-17, EN54-18 en EN54-13. BOSEC-certificering</i> 41IOM022XL: AFMETINGEN (BxHxD MM) 191x125x61, IP-GRAAD: IP65, materiaal: ABS, PC, Wit met transparante zwarte hoes. <i>Gecertificeerd volgens EN54-17, EN54-18 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	 2-IN MODULES  2-OUT MODULES  IP 40 BESCHERMINGSGRAAD
	41IOM122 41IOM122XL	GEADRESSEERDE MODULE, 2 INGANGEN EN 2 UITGANGEN De geadresseerde module met ingebouwde isolator, controleert twee gebalanceerde ingangen en bedient twee bewaakte uitgangen of relaisuitgangen, afhankelijk van de positie van de 2 jumpers in de module. HIJ wordt gevoed door de lus en door de centrale bediend via het communicatieprotocol. De module wordt geleverd in een kunststof behuizing die geschikt is voor opbouw, voorzien van transparante kap voor een eenvoudige visuele inspectie. <i>Gecertificeerd volgens EN54-17, EN54-18 en EN54-13. BOSEC-certificering</i> 41IOM122XL: AFMETINGEN (BxHxD MM) 191x125x61, IP-GRAAD: IP65, materiaal: ABS, PC, Wit met transparante zwarte hoes. <i>Gecertificeerd volgens EN54-17, EN54-18 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	 2-IN MODULES  2-OUT MODULES  IP 40 BESCHERMINGSGRAAD
	41IOM040 41IOM040XL	GEADRESSEERDE MODULE, 4 INGANGEN De geadresseerde module 41IOM040, met ingebouwde isolator, controleert vier gebalanceerde ingangen. Wordt gevoed door de lus en door de centrale bediend via het communicatieprotocol. De module wordt geleverd in een kunststof behuizing die geschikt is voor opbouw, voorzien van transparante kap voor een eenvoudige visuele inspectie. <i>Gecertificeerd volgens EN54-17, EN54-18 en EN54-13. BOSEC-certificering</i> 41IOM040XL: AFMETINGEN (BxHxD MM) 191x125x61, IP-GRAAD: IP65, materiaal: ABS, PC, Wit met transparante zwarte hoes. <i>Gecertificeerd volgens EN54-17, EN54-18 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	 4-IN MODULES  IP 40 BESCHERMINGSGRAAD
	41IOM004 41IOM004XL	GEADRESSEERDE MODULE MET VIER RELAISUITGANGEN De geadresseerde module 41IOM004, met ingebouwde isolator, bedient vier relaisuitgangen. Wordt gevoed door de lus en door de centrale bediend via het communicatieprotocol. De module wordt geleverd in een kunststof behuizing die geschikt is voor opbouw, voorzien van transparante kap voor een eenvoudige visuele inspectie. <i>Gecertificeerd volgens EN 54-17, EN 54-18 en EN 54-13. BOSEC-certificering</i> 41IOM004XL: AFMETINGEN (BxHxD MM) 191x125x61, IP-GRAAD: IP65, materiaal: ABS, PC, Wit met transparante zwarte hoes. <i>Gecertificeerd volgens EN54-17, EN54-18 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	 4-OUT MODULES  IP 40 BESCHERMINGSGRAAD

	41IOM000 41IOM000XL	GEADRESSEERDE MODULE 1 BEWAAKTE UITGANG De geadresseerde module 41IOM000, met ingebouwde isolator, bedient één spanningsuitgang voor de controle van de optische geluidssignaleringen, magneetdeurhouders, enz. met afzonderlijke voeding. Klemmen voor 24V-verbruikers en 24V max. out 750mA afzonderlijk. HIJ wordt gevoed door de lus en door de centrale bediend via het communicatieprotocol. De module wordt geleverd in een kunststof behuizing die geschikt is voor opbouw, voorzien van transparante kap voor een eenvoudige visuele inspectie. <i>Gecertificeerd volgens EN54-17, EN54-18 en EN54-13. BOSEC-certificering</i> 41IOM000XL: AFMETINGEN (BxHxD MM) 191x125x61, IP-GRAAD: IP65, materiaal: ABS, PC, Wit met transparante zwarte hoes. <i>Gecertificeerd volgens EN54-17, EN54-18 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	 EN54-13 EN54-17 EN54-18  1-OUT MODULES  IP 40 BESCHERMINGSGRAAD
	41IOM000/240 41IOM000/240XL	GEADRESSEERDE MODULE 1 RELAISUITGANG 240VAC Geadresseerde module art. 41IOM000/240, met ingebouwde isolator, bedient één relaisuitgang met droog contact voor de controle van apparaten met een voedingsspanning tot 250Vac (4A) of 30VDC (3A). HIJ wordt gevoed door de lus en door de centrale bediend via het communicatieprotocol. De module wordt geleverd in een kunststof behuizing die geschikt is voor opbouw, voorzien van transparante kap voor een eenvoudige visuele inspectie. <i>Gecertificeerd volgens EN54-17, EN54-18 en EN54-13. BOSEC-certificering.</i> 41IOM000/240XL: AFMETINGEN (BxHxD MM) 191x125x61, IP-GRAAD: IP65, materiaal: ABS, PC, Wit met transparante zwarte hoes. <i>Gecertificeerd volgens EN54-17, EN54-18 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	 EN54-13 EN54-17 EN54-18  1-OUT MODULES  IP 40 BESCHERMINGSGRAAD
	41ISC000 41ISC000XL	GEADRESSEERDE MODULE VOOR CONVENTIONELE ZONE De geadresseerde module 41ISC000, met ingebouwde isolator, fungeert als interface tussen het geadresseerde branddetectiesysteem en een conventionele afzonderlijk gevoede zone. HIJ wordt gevoed door de lus en door de centrale bediend via het communicatieprotocol. Afzonderlijke 24V-klemmen voor voeding van de lijn. De module wordt geleverd in een kunststof behuizing die geschikt is voor opbouw, voorzien van transparante kap voor een eenvoudige visuele inspectie. <i>Gecertificeerd volgens EN54-17, EN54-18 en EN54-13.</i> 41ISC000XL: AFMETINGEN (BxHxD MM) 191x125x61, IP-GRAAD: IP65, materiaal: ABS, PC, Wit met transparante zwarte hoes. <i>Gecertificeerd volgens EN54-17, EN54-18 en EN54-13.</i>	 EN54-13 EN54-17 EN54-18  1-IN MODULES  IP 40 PROTECTION RATING
	41IOM010	GEADRESSEERDE MINI-MODULE 1 INGANG De mini geadresseerde module 41IOM010 controleert een bewaakte ingang om als interface te dienen tussen het branddetectiesysteem en signalen afkomstig van andere systemen (bijv. gasmelders of overige melders). De informatie die naar de centrale wordt gestuurd bij de activering van de ingang is programmeerbaar zodat deze in de meest geschikte modus voor de specifieke toepassing kan worden gebruikt. Dankzij de zeer beperkte afmetingen van de module kan deze direct in het toestel worden geïnstalleerd dat de activering van de ingang genereert. Met een kunststof behuizing, is 41IOM010 ontworpen voor opbouwinstallaties, maar door het kleine formaat ook geschikt voor inbouwinstallaties (elektrische dozen of direct in het te bedienen apparaat) door eenvoudig de printplaat (PCB) uit de behuizing te halen. Afmetingen behuizing: 53x37x18mm. Afmetingen printplaat: 43x25mm. <i>Voldoet aan de EN 54-18 norm.</i>	 EN54-18  1-IN MODULES
	41IOM001	GEADRESSEERDE MINI-MODULE, 1 RELAISUITGANG Geadresseerde mini module Art. 41IOM001, voorzien van een relaisuitgang met droog contact voor het bedienen van toestellen met een bedrijfsspanning van 24Vac. Rechtstreeks gevoed vanaf de Loop en bewaakt door de brandbeveiligingscentrale via een communicatieprotocol. De uitgangsklemmen zijn voorzien van gekleurde draden, zodat ze gemakkelijk te herkennen zijn bij het installeren van de module. De extreem kleine afmetingen laten installatie rechtstreeks in het te bedienen toestel toe, en dankzij de plastic houder is ook opbouw mogelijk. Beschermingsklasse IP30. <i>Gecertificeerd volgens de norm EN54-18.</i>	 EN54-18
	41LED032	MIMIC-MODULE PANEEL 32 LED Geadresseerde module met 32 Open Collector-uitgangen. Bestemd voor het bouwen van overzichtspanelen. De module wordt op lus geïnstalleerd en extern gevoed. Inclusief uitgangen voor de signalering van de status van de centrale (Brandalarm, Storing, Uitsluitingen) en ingangen voor bewerkingen als: Uitschakeling sirenes, uitschakeling zoemer, reset, test en blokkering bedieningen. In grijze kunststof kast met afmetingen BxHxD (225x174x80). <i>Gecertificeerd volgens EN54-17, EN54-18 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	 EN54-13 EN54-17 EN54-18  32 LEDIS
	41RGM100	GEADR. MELDER GAS LPG/METHAAN HUISH.GEBRUIK De 41RGM100 is een adresseerbare gas-, LPG- en CH4 (Methaan)-lekdetector die is ontworpen voor aansluiting op de adresseerbare brandmeldpanelen 41CPE118 en 41CPE112. De detector heeft een ingebouwde isolatormodule (conform EN 54-17). Wanneer brandbaar gas in concentraties boven de gevaarlijke drempelwaarde wordt gedetecteerd op de beveiligde locaties, wordt het alarmniveau geactiveerd. De rode LED samen met de zoemer gaat aan en de relaisuitgang wordt geactiveerd. Voeding: 12-30VDC. Beschermingsklasse: IP30. Gehuisvest in een witte ABS-behuizing RAL9016 met afmetingen LxHxD (130x115x32mm). <i>Goedgekeurd volgens EN54-17.</i>	 EN54-18  GAS

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



CONVENTIONEEL ASSORTIMENT



ERACLE EENVOUDIG, VEILIG EN BETROUWBAAR

Het assortiment conventionele centrales van de serie ERACLE vormt de perfecte oplossing voor alle kleine installaties waarin de identificatie van het afzonderlijke alarmpunt niet nodig is.

De verschillende configuraties variëren op basis van het aantal benodigde zones. Op elke centrale kunnen alle technologieën van het assortiment conventionele melders worden aangesloten, alsmede handmelders of andere detectietechnologieën, zoals lineaire detectie, draadloze systemen, aspiratiesystemen enzovoorts.

Voor wat betreft de signalering zijn er gecontroleerde uitgangen beschikbaar voor alle akoestische en optische melders, activeringen, blokkeringen en al het overige wat door de centrale beheerd moet worden

CONVENTIONELE CENTRALES

De conventionele centrales van de serie ERACLE zijn de ideale oplossing voor elke kleine toepassing waar een eenvoudig detectiesysteem met een hoog veiligheidsniveau is vereist. Het complete assortiment voldoet aan de norm EN54, onderscheidt zich door het aantal zones (2-4-8) en biedt een eenvoudige en intuïtieve gebruikersinterface. Alle signaleringen worden door controlelampjes op de centrale weergegeven voor een duidelijke en directe identificatie. Op elke afzonderlijke zone kunnen alle apparaten uit het conventionele assortiment worden aangesloten of de melders met een relaisuitgang met de juiste balancerings.

43CPC002NL CONVENTIONELE ERACLE-CENTRALE 2-ZONES



De ERACLE 2 ZONE is een conventionele brandalarmcentrale geschikt voor maximaal 32 detectoren of handbrandmelders per zonegroep. Voorzien van een robuuste kunststof behuizing en op het frontpaneel bevinden zich alle signaleringen en commando's, overeenkomstig de vereisten van de geldende normen. Signaleringen voor elke alarm- of storingszone. Algemene signaleringen voor brandalarm, storing, defecte/uitgeschakelde sirenes, verbruggingen, test, netspanning. Commando's voor zoemer stil, sirene stil, in-/uitschakelingen, test, reset en geluidsalarm. EOL impedantie voor continue controle van de zonegroepen. Looptest Toegangs niveaus beveiligd door middel van beveiligingssleutel. Accu voor secundaire voeding 1 x 12VDC / 7 Ah.
Gecertificeerd volgens EN 54-2 en EN 54-4.



43CPC004NL CONVENTIONELE ERACLE-CENTRALE 4 ZONES



De ERACLE 4 ZONE is een conventionele brandalarmcentrale geschikt voor maximaal 32 detectoren of handbrandmelders per zonegroep. Voorzien van een robuuste kunststof behuizing en op het frontpaneel bevinden zich alle signaleringen en commando's, overeenkomstig de vereisten van de geldende normen. Signaleringen voor elke alarm- of storingszone. Algemene signaleringen voor brandalarm, storing, defecte/uitgeschakelde sirenes, verbruggingen, test, netspanning. Commando's voor zoemer stil, sirene stil, in-/uitschakelingen, test, reset en geluidsalarm. EOL impedantie voor continue controle van de zonegroepen. Looptest Toegangs niveaus beveiligd door middel van beveiligingssleutel. Accu voor secundaire voeding 1 x 12VDC / 7 Ah.
Gecertificeerd volgens EN 54-2 en EN 54-4.



43CPC008NL CONVENTIONELE ERACLE-CENTRALE 8 ZONES



De ERACLE 8 ZONE is een conventionele brandalarmcentrale geschikt voor maximaal 32 detectoren of handbrandmelders per zonegroep. Voorzien van een robuuste kunststof behuizing en op het frontpaneel bevinden zich alle signaleringen en commando's, overeenkomstig de vereisten van de geldende normen. Signaleringen voor elke alarm- of storingszone. Algemene signaleringen voor brandalarm, storing, defecte/uitgeschakelde sirenes, verbruggingen, test, netspanning. Commando's voor zoemer stil, sirene stil, in-/uitschakelingen, test, reset en geluidsalarm. EOL impedantie voor continue controle van de zonegroepen. Looptest Toegangs niveaus beveiligd door middel van beveiligingssleutel. Programmeerbare detectiemodus met bevestiging. Programmeerbare activeringsvertraging sirene. Uit te breiden met 8 relais-module art. 43ECR032. Accu voor secundaire voeding 1 x 12VDC / 7 Ah.
Gecertificeerd volgens EN 54-2 en EN 54-4.



43CPC016NL CONVENTIONELE ERACLE-CENTRALE 8-16 ZONES



De ERACLE 8+8 ZONE (8 standaard en 8 met 2 x art. 43ECZ020) is een conventionele brandalarmcentrale geschikt voor maximaal 32 detectoren of handbrandmelders per zonegroep. Voorzien van een robuuste kunststof behuizing en op het frontpaneel bevinden zich alle signaleringen en commando's, overeenkomstig de vereisten van de geldende normen. Signaleringen voor elke alarm- of storingszone. Algemene signaleringen voor brandalarm, storing, defecte/uitgeschakelde sirenes, verbruggingen, test, netspanning. Commando's voor zoemer stil, sirene stil, in-/uitschakelingen, test, reset en geluidsalarm. EOL impedantie voor continue controle van de zonegroepen. Looptest Toegangs niveaus beveiligd door middel van beveiligingssleutel. Programmeerbare detectiemodus met bevestiging. Programmeerbare activeringsvertraging sirene. Uit te breiden met 8 relais-module art. 43ECR032. Accu voor secundaire voeding 1 x 12VDC / 7 Ah.
Gecertificeerd volgens EN 54-2 en EN 54-4.



TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



ACCESSOIRES

	43ECR032 UITBREIDINGSMODULE 8 RELAIS VOOR ERACLE 8/16 De 8 relais uitbreidingsmodule kan via de seriële poort worden aangesloten op de centrale ERACLE met 8 zones art. 43CPC008NL and 43CPC016NL. Elke relais is gekoppeld aan een zone en wordt geactiveerd bij een brandalarm van de zone waaraan hij is gekoppeld. Voedingsspanning: 24VDC. Verbruik in stand-by 8 mA. Extra verbruik per actief relais: 10mA. Maximaal stroomverbruik: 2A. Bereik van contacten: 1A@12V of 0,5A@24VDC. Bruikbare kabeldoorsneden: 1,5 - 2,5 mm². Temperatuurbereik -5°C ÷ +40°C. Relatieve luchtvochtigheid: 93% (± 3%)@40°C. Afmetingen: (BxHxD): 130x111x41 mm. Gewicht: 0,4 kg.	
	43EOL000 SET VAN 5 EOL-WEERSTANDEN VOOR CONVENTIONELE ZONE Set van 5 EOL-weerstanden voor conventionele zone	
	43CRE000 SET VAN 5 SLEUTELPAREN VOOR ERACLE-CENTRALE Set van 5 sleutelparen voor ERACLE-centrale.	

SYSTEMEN

	43ECS020 UITBREIDINGSMODULE 4 SIRENES VOOR ERACLE 16 Uitbreidingsmodule met 4 sirenelijnen voor ERACLE 16. Verbruik in alarmstatus 150mA. Temperatuurbereik 0°C tot +40°C. Gewicht 200g. Afmetingen 57x81mm	
	43ECZ020 UITBREIDINGSMODULE 4 ZONES VOOR ERACLE 16 Uitbreidingsmodule met 4 zones voor ERACLE 16. Het is mogelijk om maximaal 32 toestellen per zone aan te sluiten. Verbruik in stand-by 130mA. Verbruik in alarmstatus 330mA. Afmetingen 57x81mm. Gewicht 200 g.	
	43LEC000 GEBEURTENISSENREG. VOOR ERACLE 16 Gebeurtenissenlogboek voor ERACLE16. Aantal geheugengebeurtenissen 510. Nominale spanning 24VDC. Verbruik in stand-by 25mA. Verbruik met ingeschakelde achtergrondverlichting: 55mA±2mA. Maximum verbruik geactiveerde achtergrondverlichting en relaisuitgang: 76mA±2mA. Afmetingen: 125x66mm	
	43RFU100 CONVENTIONELE OPTISCHE ROOKMELDER De 43RFU100 is een optische rookmelder met een digitaal signaalverwerkingsalgoritme en een hoge gevoeligheid die de aanwezigheid van rook zelfs in de beginfase van de brand kan detecteren. Dankzij de detectie-eigenschappen is de melder geschikt voor toepassing in bijvoorbeeld kantoren en scholen, supermarkten enzovoorts, waar de vroegtijdige branddetectie van groot belang is. Digitale signaalanalyse met microprocessor. Laag profiel ontwerp. Lichtsignalering met 2 leds die 360° zichtbaarheid garanderen. Elke 8 seconden statusindicatie. <i>Certificering volgens EN54-7.</i>	 

	43RCS100 CONVENTIONELE WARMTEDETECTOR DREMPEL 58° De 43RCS100 is een thermo-differentiaal melder en kan de overschrijding van de ingestelde vaste drempelwaarde van 58 °C detecteren, evenals snelle temperatuurveranderingen ("rate of rise") zoals bepaald door de norm EN 54-5 voor klasse A1R. Dankzij de geïmplementeerde controle-algoritmes is gebruik ook mogelijk in omgevingen die onderhevig zijn aan temperatuurveranderingen en is de melder bijzonder geschikt voor toepassingen in stoffige of vuile omgevingen of in ruimtes met een hoge vochtigheidsgraad, factoren die de prestaties van de optische detectoren negatief kunnen beïnvloeden. Digitale signaalanalyse met microprocessor. Laag profiel ontwerp. Lichtsignalering met 2 leds die 360° zichtbaarheid garanderen. Elke 8 seconden statusindicatie. <i>Certificering volgens EN54-5.</i>	 
	43RCS101 CONVENTIONELE WARMTEDETECTOR DREMPEL 60° De 43RCS101 is een thermische differentiaalmelder en kan de overschrijding van de ingestelde vaste drempelwaarde van 60 °C detecteren zoals bepaald door de norm EN 54-5 voor klasse A2S. Dankzij de geïmplementeerde controle-algoritmes is gebruik ook mogelijk in omgevingen met snelle en sterke temperatuurwisselingen en is de melder bijzonder geschikt voor toepassingen in stoffige of vuile omgevingen of in ruimtes met een hoge concentratie uitlaatgassen en -dampen (bijv. garages, ketelruimtes, keukens, enz.) Digitale signaalanalyse met microprocessor. Laag profiel ontwerp. Lichtsignalering met 2 leds die 360° zichtbaarheid garanderen. Elke 8 seconden statusindicatie. <i>Certificering volgens EN54-5.</i>	 
	43RCS102 CONVENTIONELE WARMTEDETECTOR DREMPEL 75° Conventionele detector met vaste drempel ingesteld op 75°C, zoals vastgelegd door de norm EN 54-5 voor de klasse B/S. Dankzij de geïmplementeerde controle-algoritmes is gebruik ook mogelijk in omgevingen die onderhevig zijn aan temperatuurveranderingen en is de melder bijzonder geschikt voor toepassingen in stoffige omgevingen, of in ruimtes met een hoge concentratie uitlaatgassen en -dampen (bijv. garages, ketelruimtes, keukens, enz.). Digitale signaalanalyse met microprocessor. Laag profiel ontwerp. Lichtsignalering met 2 leds met 360° zichtbaarheid. <i>Certificering volgens EN54-5.</i>	 
	43RML100 CONVENTIONELE MULTISENSORMELDER De 43RML100 is een multisensormelder die de detectiemodus van de thermische differentiaalmelder 43RCS100 en die van de optische rookmelder 43RFU100 combineert en is daardoor bijzonder geschikt voor toepassingen waarbij vroegtijdige branddetectie met de grootste betrouwbaarheid moet worden uitgevoerd (hotels, musea, enz.). De melder signaleert het alarm indien de rook- of temperatuurdrempel wordt overschreden en daarnaast wordt, zodra er een onverwachte temperatuurstijging wordt waargenomen, de gevoeligheid van de rookdetectie verhoogd naar maximaal. Digitale signaalanalyse met microprocessor. Laag profiel ontwerp. Lichtsignalering met 2 leds die 360° zichtbaarheid garanderen. Elke 8 seconden statusindicatie. <i>Gecertificeerd volgens EN54-5 en EN54-7.</i>	 
	43RBX000 SOKKEL VOOR CONVENTIONELE DETECTOREN De standaard sokkel voor conventionele melders heeft een laag profiel ontwerp en een zeer betrouwbaar detector-aansluitsysteem waarmee ook een stevige bevestiging van de melder wordt gegarandeerd. Afmetingen: ø 102 mm, h 11 mm.	
	43RBX001 SOKKEL MET DIODE VOOR CONVENTIONELE DETECTOREN De standaard sokkel met diode voor conventionele melders heeft een laag profiel ontwerp en een zeer betrouwbaar detector-aansluitsysteem waarmee ook een stevige bevestiging van de melder wordt gegarandeerd. Dankzij de aanwezigheid van de diode is detectie mogelijk als de melder uit zijn sokkel wordt verwijderd. Afmetingen: ø 102 mm, h 11 mm. Gewicht: 42 g.	
	43RBX003 SOKKEL MET RELAIS VOOR CONVENTIONELE DETECTOREN De sokkel met relais voor conventionele melders heeft een laag profiel ontwerp en een zeer betrouwbaar detector-aansluitsysteem waarmee ook een stevige bevestiging van de melder wordt gegarandeerd. De sokkel is uitgerust met een 12VDC relais voor de interface met het beveiligingssysteem. Werkt ook in reset-modus. Afmetingen: ø 102 mm, h 11 mm. Gewicht: 46 g.	
	43RBX004 SOKKEL MET DIODE VOOR CONVENTIONELE MELDERS 45mA Sokkel met diode voor conventionele detectoren, met een laag profiel ontwerp en een uiterst betrouwbaar sensor-aansluitsysteem dat zorgt voor een stevige bevestiging van de detector. Compatibel met brandalarmpanelen, waar de stroom in alarmstatus >=45 mA bedraagt. Dankzij de aanwezigheid van de diode is detectie mogelijk als de melder uit zijn sokkel wordt verwijderd. Afmetingen (ø x H): 102 x 11mm. Gewicht: 42g.	

TECHNISCHE SPECIFICATIES
SOFTWARE
NORMEN
INSTALLATIE SCHEMA'S
ASSORTIMENTEN
INLEIDING
BRANDBEVEILIGING

	43RBX005	HOGESOKKEL VOOR CONVENTIONELE MELDERS Standaard hoge sokkel voor conventionele melders, met een zeer betrouwbaar detector-aansluitsysteem waarmee ook een stevige bevestiging van de melder wordt gegarandeerd. Zorgt niet alleen voor voldoende ruimte voor kabeldoorvoer en bekabeling, maar maakt ook de zijdelingse invoer van kabels mogelijk door het gebruik van kabelklemmen, direct in de sokkel zonder gebruik van speciale hulpstukken. Materiaal: Wit ABS. Maximale kabeldoorsnede: 2,00mm². Afmetingen: ø 102 mm, h 25,3 mm. Gewicht 50g.
	48FPT100	NEVENINDICATOR De externe nevenindicator 48FPT100 toont de status van de melders in alarmconditie. Compatibel met de sokkels en melders die geschikt zijn voor deze functie. Herzien ontwerp dat een ideale oplossing garandeert voor elk type installatie, zelfs die met de strengste esthetische eisen. Vertrouwd gevoel met het nieuwe complete assortiment LOGIFIRE sensoren.
	48FPI000	INBOUW NEVENINDICATOR Goed zichtbare optische repeater voor binnen of buiten met beschutting, met vaste rode signalering en klemaansluiting. Inbouw met montagegat van 20 mm. 2VDC-voeding en laag verbruik 3mA.
	48FPT000	NEVENINDICATOR De nevenindicator herhaalt de status van de melders. Compatibel met de detectoren en sokkels die geschikt zijn voor deze functie. Stroomverbruik indien actief: 30 mA. Bruikbare kabeldoorsneden: 0,4 - 2,5 mm². Temperatuurbereik -10°C / +60 °C. Relatieve luchtvochtigheid: 93 (± 3)% @ 40 °C. Afmetingen: 85x85x20 mm. Gewicht: 42 g.
	43RBA002	AFSTANDHOUDER VOOR BRANDDETECTOREN De afstandhouder maakt de zijdelingse invoer van kabels mogelijk door het gebruik van kabelklemmen, voor zichtbare systemen en de montage van conventionele en geadresseerde detectoren, conventionele sirenes (Art.48SAI020, 48SCI040, 48SCI060) en sokkels met geadresseerde sirenes (Art. 41SCB101 en 41SAB101), ook op ruwe oppervlakken, verlaagde plafonds, enz.
	43WET000	BESCHERMENDE SOKKEL VOOR BRANDMELDERS Beschermendesokkel geschikt voor conventionele en geadresseerde brandmelders van Comelit. Te gebruiken bij bijzonder vochtige omgevingsinstallaties, zodat de detector beschermd is tegen indringend water. Voorzien van voorperforaties aan de zijkant voor het aanbrengen van kabelklemmen M20 (niet meegeleverd). Uit te breiden met de sokkel voor geadresseerde of conventionele detectoren. Materiaal ABS. Kleur wit RAL 9016.
	43PAM000	CONVENTIONELE HANDBRANDMELDER Handbrandmelder met beschermingsgraad IP40, ontworpen voor gebruik in conventionele detectiesystemen. De handbrandmelder is voorzien van kunststof resetsleutel (meegeleverd) en wanneer de melder op het aangegeven punt wordt geactiveerd, wordt er een alarmsignaal naar de centrale verstuurd. De melder heeft een led aan de voorzijde voor signalering van de alarm- of teststatus. Herstelbaar flexibel element met speciale sleutel. Opbouw. Rode ABS-behuizing. <i>Certificering volgens EN54-11.</i>
	43PAE020	CONVENTIONELE HANDBRANDMELDER IP67 Handbrandmelder met beschermingsgraad IP67, ontworpen voor gebruik in conventionele detectiesystemen. De handbrandmelder is voorzien van een doorzichtige beschermkap ter voorkoming van ongewenste activering en van een kunststof resetsleutel (meegeleverd). Wanneer de melder op het aangegeven punt wordt geactiveerd, wordt er een alarmsignaal naar de centrale verstuurd. De melder heeft een led aan de voorzijde voor de signalering van de alarm- of teststatus. Resetbaar flexibel element met speciale resetsleutel wordt meegeleverd. Opbouw. Rode ABS-behuizing. <i>Certificering conform EN54-11.</i>



43CPM000

METALEN BORD VOOR HANDBRANDMELDER, 5 STUKS
Metaal bord voor signalering van handbrandmelders, zoals vereist door de referentienorm UNI 9795. Met 4 gaten in de hoeken voor snelle montage aan de wand. Afmetingen 120x120mm. Materiaal aluminium. Verpakking van 5 stuks.



43PAK000

RESERVESLEUTEL VOOR HANDBRANDMELDERS
Reservesleutel voor handbrandmelders art. 41PAM000, 43PAM000, 41PAE020, 43PAE020 en 45PAM100



43PAT000

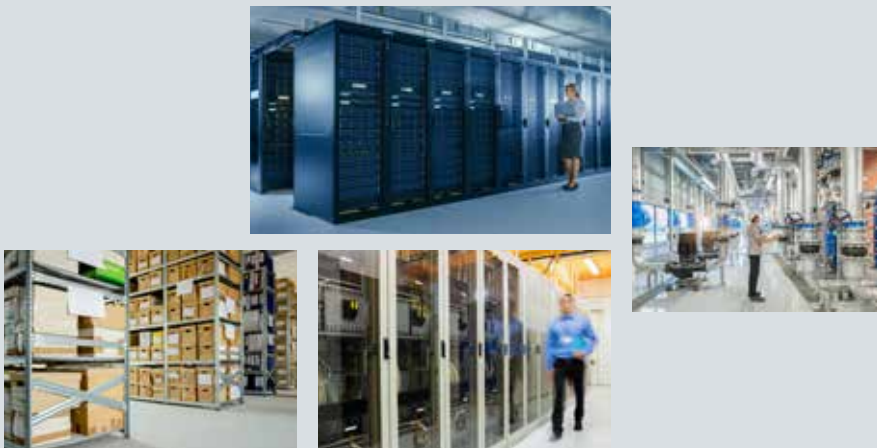
SET VAN 5 BESCHERMKAPPEN VOOR HANDBRANDMELDER
Set met 5 transparante, kunststof beschermkappen voor de handbrandmelders model 41PAM000, 43PAM000, 43PAE020, 41PAE020 en 45PAM100.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
SOFTWARE
NORMEN
INSTALLATIE-SCHEMA'S
ASSORTIMENTEN
INLEIDING
BRANDBEVEILIGING

BLUSSYSTEEM ASSORTIMENT



EN54-2
EN54-4
EN12094 /-1



BLUS CONTROLEPANELEN INGRIJPEN VOORDAT HET TE LAAT IS

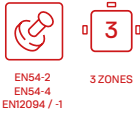
De bluscentrales hebben als doel het beheren van alle logica's en tijdschema's van de automatische blussystemen die zijn geïnstalleerd ter bescherming van datacentra, archieven, technische ruimten en alle plaatsen waar het nodig is inhoud actief en zorgeloos te beschermen.
Het detectiegedeelte kan worden uitgevoerd door conventionele technologieën of eventueel door communicatie met geadresseerde centrales

ASSORTIMENT BLUSSYSTEMEN

46EST003 *BLUSCENTRALE*



Conventionele bluscentrale met 3 bekabelde zones (2 blus- en 1 alarmzone), ontworpen voor gebruik in combinatie met actieve blussystemen. Kan worden gecombineerd met gebeurtenissenlogboek-module art. 46LEP000 (optioneel). LCD-display voor weergave van het aftellen, handmelder direct in de centrale, mechanische sleutel voor selectie bedrijfsmodus. Logische programmering via jumpers. Twee bewaakte sirene-uitgangen (Ruimte verlaten en Bezig met blussen), 4 OC-uitgangen voor signaleringen (Vooralarm blussen, Blussen, Lage druk, Handmatig), Ingang voor Uitsluiting blussen, Lage druk, Handmatig leegmaken, Druk schakelaar). Maximale capaciteit voor accu's 2 x 12V / 7Ah.



PRODUCTEN



46LEP000

GEBEURTENISSENREGISTER VOOR BLUSCENTRALE
Optionele geheugenmodule voor de weergave van het gebeurtenissengeheugen van de bluscentrale 46EST003, met de mogelijkheid om maximaal 1000 gebeurtenissen op te slaan.



46PMA100

GELE STARTKNOP VOOR BLUSSEN
Handbediende gele knop voor de geforceerde activering van het blusproces in de beveiligde zone. Indrukken van het buigzame element leidt tot de activering van het blusproces. Voorzien van doorzichtige beschermende afdekking ter voorkoming van ongewenste activering en bijgeleverde sleutel voor reset. Afmetingen (BxHxD mm) 94x92x60. Materiaal ABS. Beschermingsklasse IP40.



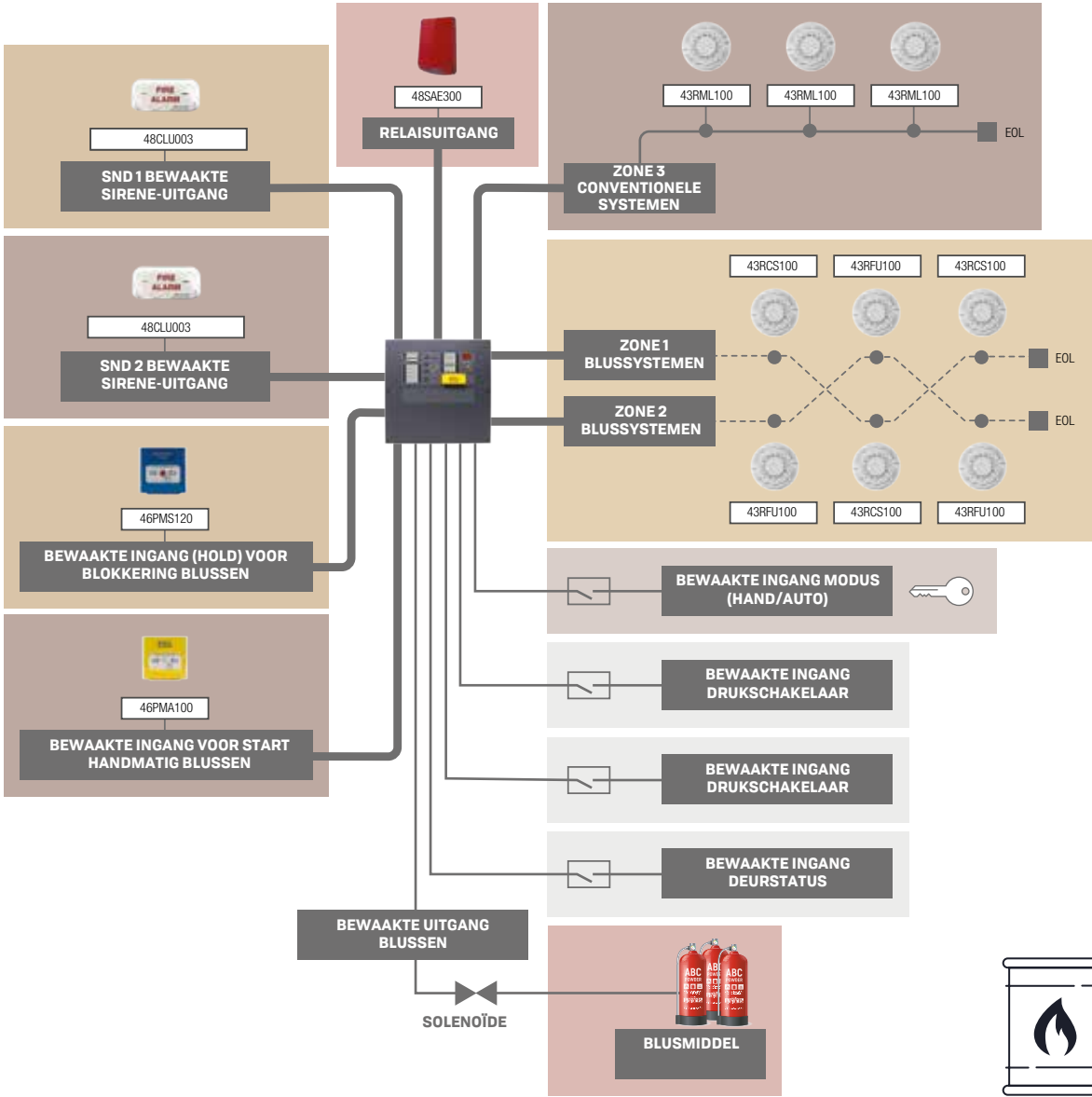
46PMS120

BLAUWE STOPKNOP VOOR BLUSSEN
Handbediende blauwe knop voor tijdelijke stop van het blusproces. Indrukken van deze knop onderbreekt en vertraagt het blusproces in de beveiligde zone van de locatie, voor een in de centrale voorgeprogrammeerde tijdsduur. Voorzien van doorzichtige beschermende afdekking ter voorkoming van ongewenste activering van de drukknop. Afmetingen (BxHxD mm) 94x92x60. Materiaal ABS. Beschermingsklasse IP40.



48CTS020

MAGNEET WISSELCONTACT MET KLEMAANSLUITING
Magneetcontact voor opbouwmontage op REI kozijnen, ramen en deuren. De aansluiting is voorzien van 5 interne klemmen met NO/NC wisselcontact. De verpakking bevat bevestigingsschroeven voor het contact en schroefdobben. De werkingsafstand van 25 mm in open ruimtes garandeert een optimale werking op alle oppervlakken.



TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



HET ASSORTIMENT **DRAADLOOS** LOGIFIRE



WIRELESS



EN54-25



COVERAGE



DRAADLOOS LOGIFIRE WAAR DE KABEL NIET KAN KOMEN

Met de draadloze brandbeveiligingstechnologie kunnen er detectie- en alarmsystemen worden geïnstalleerd op plaatsen zonder voorzieningen of op plaatsen waar bouwrestricties geen bedrading toestaan. Met het geadresseerde draadloze assortiment van Comelit worden alle apparaten gevoed via accu's en bidirectioneel gecontroleerd door de ontvangstunit die rechtstreeks vanuit de lus-lijn wordt gevoed zonder dat er extra voedingseenheden nodig zijn. De detectietechnologie is compleet identiek aan de bedrade en geadresseerde technologieën, met als verschil dat alle alarm-, storings-, apparaatverwijderings-, en testinformatie door de apparaten in het veld via een draadloos signaal naar de ontvangende module wordt verzonden, om vervolgens naar de brandmeldcentrale te worden gestuurd. Garandeert een communicatiesnelheid die gelijk is aan die van bedrade technologie. Een ideale oplossing dus voor bijvoorbeeld monumenten, ontvangstfaciliteiten en musea, omdat het geschikt is voor plaatsen waar kabels niet mogelijk zijn. Door de betrouwbaarheid van de communicatie, het bereik en de stabiliteit van het signaal biedt dit assortiment, dat volledig door Comelit ontwikkeld is, zekerheid op het gebied van draadloze branddetectie, waarbij ook het esthetisch aspect niet verwaarloosd wordt, met behoud van het vertrouwde gevoel met de apparaten van de bedrade serie, om zo uniformiteit van vorm te garanderen, ook in gemengde installaties.

PRODUCTEN	
	45TRA100 GEADRESSEERDE DRAADLOZE OMZETTER Adresseerbare draadloze uitbreidingsmodule die is ontworpen om te werken met de geadresseerde brandmeldcentrale Comelit 41CPE118. De module wordt rechtstreeks vanuit de lus-lijn gevoed zonder dat er extra voedingen nodig zijn en wordt bewaakt met behulp van een eigen protocol. Bidirectionele radiocommunicatie met aangesloten draadloze apparaten, die automatisch door de brandmeldcentrale worden herkend. Het is mogelijk om tot 32 apparaten op een specifieke module te registreren, om zo een lineair netwerk te vormen. Er kunnen maximaal 5 uitbreidingsmodules 45TRA100 op een enkele centrale Logifire 41CPE118 worden aangesloten. De gegevens met betrekking tot de geregistreerde draadloze apparaten worden weergegeven op het LCD-display en staan ook in het menu van de geadresseerde centrale. Communicatie-afstand tussen expander en apparaten (in open veld) meer dan 1000 meter. Uitgerust met omnidirectionele dipole antenne met SMA-connector die zorgt voor brede dekking en stabiele communicatie met geregistreerde wireless apparaten. 45TRA100 zit in een kunststof behuizing die geschikt is voor opbouw en is uitgerust met een geïntegreerde isolator. Voorzien van 6 verschillende paren frequentiekanalen en optie AFA (automatic frequency adaptation) om in iedere situatie automatische het beste radiokanaal te zoeken. Voeding 17-30VDC. Temperatuurbereik -10°C / +55°C. Afmetingen (BxHxD) 191x125x60mm. Materiaal ABS. Beschermingsklasse IP40. <i>Gecertificeerd volgens EN54-17, EN54-18 en EN54-25.</i>
	45TRC100 CONVENTIONELE DRAADLOZE OMZETTER Draadloze uitbreidingsmodule die is ontworpen voor werking met conventionele brandmeldcentrales van Comelit serie ERACLE of geadresseerde module voor conventionele zone artikel 41ISC000 en voor verbindingen met conventionele centrales van andere fabrikanten. De module wordt gevoed door een externe voedingseenheid en wordt bewaakt met behulp van een eigen protocol. Bidirectionele radiocommunicatie met aangesloten wireless apparaten. Het is mogelijk om tot 32 apparaten op een specifieke module te registreren, om zo een lineair netwerk te vormen. Er kunnen maximaal 5 uitbreidingsmodules 45TRC100 op een enkele centrale/conventioneel systeem worden aangesloten. De gegevens met betrekking tot de geregistreerde draadloze apparaten worden weergegeven op het LCD-display. Communicatie-afstand tussen expander en apparaten (in open veld) meer dan 1000 meter. Uitgerust met omnidirectionele dipole antenne met SMA-connector die zorgt voor brede dekking en stabiele communicatie met geregistreerde wireless apparaten. 45TRC100 zit in een kunststof behuizing die geschikt is voor opbouw. Voorzien van 6 verschillende paren frequentiekanalen en optie AFA (automatic frequency adaptation) om in iedere situatie automatische het beste radiokanaal te zoeken. Voeding 24VDC ± 10%. Maximaal verbruik (met actief LCD) 19mA bij 24Vcc en (met uitgeschakeld LCD) 15mA bij 24VDC. Temperatuurbereik -10°C / +55°C. Afmetingen (BxHxD) 191x125x60mm. Materiaal ABS. Beschermingsklasse IP40. <i>Gecertificeerd volgens EN54-18 en EN54-25.</i>
	45RFU100 GEADRESSEERDE DRAADLOZE OPTISCHE ROOKMELDER Adresseerbare draadloze optische rookmelder met Tyndall-effect, ontworpen voor werking met de draadloze uitbreidingsmodules van Comelit. De melder is uitgerust met een led-indicatie met 360° zichtbaarheid en ingebouwde zoemer voor aanvullende signalering in geval van een brandalarm (uitsluiting mogelijk) en om deze binnen de installatie op te zoeken. Om demontage of verwijdering door onbevoegden te voorkomen, kan de detector op de sokkel worden vergrendeld. Voorzien van tamperbeveiliging tegen manipulatie voor signalering bij opening. 45RFU100 dankzij de digitale signaalverwerkingsalgoritmen is een bijzonder gevoelige rookdetectie mogelijk, zelfs in de beginfase van brandontwikkeling. De registratie (enrolling) van het apparaat is eenvoudig en snel. Communicatie-afstand tussen melder en expander (in open veld) meer dan 1000 meter. Bidirectionele radiocommunicatie met eigen communicatieprotocol. Batterijen (3 x CR123A) met maximale levensduur van circa 10 jaar (afhankelijk van gebruik en instellingen). Temperatuurbereik -10°C / +55°C. Afmetingen (inclusief sokkel) Ø108x76mm. Materiaal ABS. Beschermingsklasse IP30. <i>Gecertificeerd volgens EN54-7 en EN54-25.</i>

	45RCS100 GEADRESSEERDE DRAADLOZE WARMTEDETECTOR Geadresseerde draadloze warmtedetector, ontworpen voor werking met de draadloze uitbreidingsmodules van Comelit. De melder is uitgerust met een led-indicatie met 360° zichtbaarheid en ingebouwde zoemer voor aanvullende signalering in geval van een brandalarm (uitsluiting mogelijk) en om deze binnen de installatie op te zoeken. Om demontage of verwijdering door onbevoegden te voorkomen, kan de detector op de sokkel worden vergrendeld. Voorzien van tamperbeveiliging tegen manipulatie voor signalering bij opening. 45RCS100 kan de overschrijding van de ingestelde vaste drempelwaarde van 58 °C detecteren, evenals snelle temperatuurveranderingen (rate of rise) zoals bepaald door de norm EN 54-5 voor klasse A1R. De registratie (enrolling) van het apparaat is eenvoudig en snel. Communicatie-afstand tussen melder en expander (in open veld) meer dan 1000 meter. Bidirectionele radiocommunicatie met eigen communicatieprotocol. Batterijen (2 x CR123A) met maximale levensduur van circa 10 jaar (afhankelijk van gebruik en instellingen). Temperatuurbereik -10°C / +55°C. Afmetingen (inclusief sokkel) Ø108x76mm. Materiaal ABS. Beschermingsklasse IP30. Beschikbare temperatuurklassen A1/R en A2/S. Gecertificeerd volgens EN54-5 en EN54-25.
	45RML100 GEADRESSEERDE DRAADLOZE MULTISENSORMELDER Geadresseerde draadloze multisensormelder, ontworpen voor werking met de draadloze uitbreidingsmodules van Comelit. De melder is uitgerust met een led-indicatie met 360° zichtbaarheid en ingebouwde zoemer voor aanvullende signalering in geval van een brandalarm (uitsluiting mogelijk) en om deze binnen de installatie op te zoeken. Om demontage of verwijdering door onbevoegden te voorkomen, kan de detector op de sokkel worden vergrendeld. Voorzien van tamperbeveiliging tegen manipulatie voor signalering bij opening. 45RML100 combineert de detectiemodus van de thermische melder met die van de optische rookmelder en is daardoor bijzonder geschikt voor toepassingen waarbij vroegtijdige branddetectie met de grootste betrouwbaarheid moet worden uitgevoerd. De melder signaleert het alarm indien de rook- of temperatuurdrempel wordt overschreden. De registratie (enrolling) van het apparaat is eenvoudig en snel. Communicatie-afstand tussen melder en expander (in open veld) meer dan 1000 meter. Bidirectionele radiocommunicatie met eigen communicatieprotocol. Batterijen (3 x CR123A) met maximale levensduur van circa 10 jaar (afhankelijk van gebruik en instellingen). Temperatuurbereik -10°C / +55°C. Afmetingen (inclusief sokkel) Ø108x82mm. Materiaal ABS. Beschermingsklasse IP30. Beschikbare temperatuurklassen A1/R en 4 verschillende gevoeligheidsniveaus die programmeerbaar zijn via het menu van de brandmeldcentrale. <i>Gecertificeerd volgens EN54-5, EN54-7 en EN54-25.</i>
	45PAM100 GEADRESSEERDE DRAADLOZE HANDBRANDMELDER Handbediende geadresseerde draadloze alarmknop, ontworpen voor werking met de draadloze uitbreidingsmodules van Comelit. Voorzien van herstelbaar element met speciale kunststof sleutel (meegeleverd). De registratie (enrolling) van het apparaat is eenvoudig en snel. Communicatie-afstand tussen handmelder en expander (in open veld) meer dan 1000 meter. Bidirectionele radiocommunicatie met eigen communicatieprotocol. Hoofdbatterij (1 x CR123A) met maximale levensduur van circa 10 jaar (afhankelijk van gebruik en instellingen). Onmiddellijke overdracht in geval van alarm, storing en verwijdering van de sokkel dankzij de interne tamperbeveiliging. Temperatuurbereik -10°C / +55°C. Afmetingen (BxHxD) 90x90x57mm. Materiaal ABS. Beschermingsklasse IP40. <i>Gecertificeerd volgens EN54-11 en EN54-25.</i>
	43CPM000 METALEN BORD VOOR BRANDALARMKNOP, 5 STUKS Metalen bord voor de aanduiding van brandalarmknoppen, zoals vereist door de referentienorm UNI 9795. Met 4 gaten in de hoeken voor snelle montage aan de wand. Afmetingen 120x120mm. Materiaal aluminium. Verpakking van 5 stuks.
	43PAK000 RESERVESLEUTEL VOOR HANDBRANDMELDERS Reservesleutel voor handmelders art. 41PAM000, 43PAM000, 41PAE020, 43PAE020 en 45PAM100
	43PAT000 SET VAN 5 BESCHERMKAPPEN VOOR HANDBRANDMELDER Set met 5 transparante, kunststof beschermkappen voor de handmelders model 41PAM000, 43PAM000, 43PAE020, 41PAE020 en 45PAM100.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
SOFTWARE
NORMEN
INSTALLATIE-ESCHEMA'S
ASSORTIMENTEN
INLEIDING
BRANDBEVEILIGING



45SCI100

ADRESSEERBARE DRAADLOZE SIRENE MET KNIPPERLICHT
Geadresseerde draadloze sirene met knipperlicht, ontworpen voor werking met de draadloze uitbreidingsmodules van Comelit. Uitgerust met led-indicators met 360° zichtbaarheid en ingebouwde zoemer voor signalering in geval van brandalarmgebeurtenissen en om deze binnen de installatie te kunnen opzoeken. Om demontage of verwijdering door onbevoegden te voorkomen, kan hij op de sokkel worden vergrendeld. Voorzien van tamperbeveiliging tegen manipulatie voor signalering bij opening. 45SCI100 beschikt over 4 geluidsniveaus en 32 verschillende tonen. Maximaal geluidsvermogen 92 dB(A) ±5 dB @ 1mt (hoog volume hoofdtoon 27). De registratie (enrolling) van het apparaat is eenvoudig en snel. Communicatie-afstand tussen melder en expander (in open veld) meer dan 1000 meter. Bidirectionele radiocommunicatie met eigen communicatieprotocol. Batterijen (4 x CR123A) met maximale levensduur van circa 8 jaar (afhankelijk van gebruik en instellingen). Temperatuurbereik -10°C / +55°C. Afmetingen (inclusief sokkel) Ø116x90mm. Materiaal SAN. Beschermingsklasse IP31.
Gecertificeerd volgens EN54-3, EN54-23 en EN54-25.



45SKW100

DRAADLOZE ONDERZOEKSKIT IN KOFFER
Testkit voor installatie van draadloze apparaten van Comelit. Ontworpen voor geavanceerde controle van de kwaliteit van het radiosignaal tussen de expander en het apparaat om de correcte werking van het draadloze systeem na installatie te garanderen en vervolgens de beste positie te kiezen voor de opstelling van het apparaat. Deze diagnosekit behoeft geen speciale configuraties, nadat hij is ingeschakeld en het apparaat aan de expander is gekoppeld, is hij klaar voor gebruik. De kwaliteit van het signaal wordt niet alleen weergegeven op het display van de uitbreidingsmodule, maar ook door middel van het knippen van de led's op de detector, de kleur hiervan geeft de kwaliteit van het signaal tussen de 2 apparaten aan. De kit zit in een koffer om hem gemakkelijk te kunnen transporteren en bestaat uit: een expander en een draadloze detector, voeding met stekker en leiding om de noodzakelijke verlenging samen te stellen die op de sensorbehuizing moet worden gemonteerd. De expandermodule is standaard uitgerust met 5 batterijen CR123A zodat de module op batterijen kan werken wanneer er geen voedingsbronnen aanwezig zijn op de locatie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
SOFTWARE
NORMEN
INSTALLATI-ESCHEMA'S
ASSORTIMENTEN
INLEIDING
BRANDBEVEILIGING

SIGNALERINGS- APPARATUUR ASSORTIMENT



EN54-3
EN54-23



SIRENES



STROBE



SIRENES



SIGNALERINGSAPPARATUUR WAARSCHUWEN VOOR UW VEILIGHEID

Een compleet assortiment optische of akoestische melders voor brandalarmgebeurtenissen. Ze kunnen worden verbonden met conventionele of geadresseerde centrales, afhankelijk van het in de ontwerpfase vereiste type, alleen akoestisch, optisch, voor opbouw in de wand of het plafond, voor binnen of voor buiten.

OPTISCHE/AKOESTISCHE MELDERS

	48SAE300	CONVENTIONELE BUITENSIRENE, EN54-3 Conventionele buitensirene IP44, bescherming van het elektronische gedeelte IP54, uitgerust met flitslicht (2 hoogvermogen leds), rood kunststof, voedingsspanning 20-30VDC, verbruik 28mA@24V. Geluidsvermogen 95 dB@1m. Afmetingen: H=310mm, B=230mm, D=60mm. <i>Gecertificeerd volgens EN54-3 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	    
	48CLU003	OPTISCHE-AKOESTISCHE PLAAT EN54-23, EN54-23 Optisch-akoestisch signaalbord met de tekst "Brandalarm". Gekenmerkt door laag stroomverbruik dankzij de led-verlichting (wit licht) met een hoog rendement. Meertonig akoestisch deel waarvan 7 tonen gecertificeerd zijn en instelbaar via dipswitch. Geschikt voor opbouw of gedeeltelijke inbouw. Geluidsvermogen 71 tot 91dB, afhankelijk van de geselecteerde toon. Voedingsspanning 19-30VDC. <i>Gecertificeerd volgens EN54-3 en EN54-23.</i>	    
	48CLU006NL	BRANDALARM VOOR 48CLU003 Verwisselbare tekst "BRANDALARM" voor optisch/akoestische plaat art. 48CLU003	
	48SAE000	ELEKTRONISCHE SIRENE IP66 EN54-3 Buitensirene met hoge geluidskwaliteit en laag stroomverbruik met 32 selecteerbare tonen. Geluidsvermogen max. 110 dB op 1m. Max. verbruik 39mA. Beschermingsklasse IP66 (exclusief muurplaat art. 48SAE001 voor klasse IP66) Voedingsspanning 9-30VDC. Afmetingen 92mm (diameter) x 95mm. <i>Certificering volgens EN54-3.</i>	    
	48SAE001	ACHTERPLAAT VOOR SIRENE 48SAE000 BEVESTIGING IP66 Montageplaat voor de sirene 48SAE000 die de beschermingsklasse IP66 garandeert.	 
	48SAI050	BINNENSIRENE MET KNIPPERLICHT Conventionele brandsirene met rood knipperlicht, voorzien van een ingang voor de aansluiting op een conventionele centrale of geadresseerd via een uitgangsmodule. Compacte sirene, ontworpen voor gebruik binnen en opbouwmontage. Eenvoudige en snelle installatie, zonder dat demontage van een deel van de sirene nodig is. Bevestiging gebeurt met behulp van slechts één schroef. Voedingsspanning 16-29Vdc, maximaal stroomverbruik 75mA (24VDC). Maximaal geluidsvermogen 100 Db @ 1m. Rood ABS. Afmetingen (BxHxD) 69x94x45. Gewicht 77g. Beschermingsklasse IP21C. <i>Gecertificeerd volgens EN54-3 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	    
	48SAI020	32-TONIGE BINNENSIRENE Conventionele brandsirene met 32 verschillende alarmtonen die geselecteerd kunnen worden via DIP-switches op de printplaat. De sirene beschikt over twee ingangen voor de aansluiting op een conventionele brandmeldcentrale: "Alarm" (Alarm) en "Evacuation" (Ontruiming). De geluidstonen zijn verschillend zodat ze door de gebruikers van de beveiligde locatie gemakkelijk herkenbaar zijn. De gebeurtenis Ontruiming heeft de hoogste prioriteit. De sirene is eenvoudig te installeren en bestaat uit drie delen: montagesokkel, sirenebehuizing en een rode kunststof kap. <i>Gecertificeerd volgens EN54-3 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	    

	48SCI040	SIRENE MET ROOD KNIPPERLICHT Conventionele sirene met rood knipperlicht voor opbouw, ontworpen voor installatie in conventionele brandmeldinstallatie. Ondersteunt 32 verschillende tonen en twee geluidsniveaus, instelbaar via jumpers. Het apparaat beschikt over twee extra aparte ingangen voor de gebeurtenissen 'Alarm' en 'Ontruiming'. De geluidstonen zijn verschillend zodat ze door de gebruikers van de beveiligde locatie gemakkelijk herkenbaar zijn. De gebeurtenis 'Ontruiming' heeft de hoogste prioriteit. <i>Gecertificeerd volgens EN54-3 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	     
	48SCI060	SIRENE MET WIT KNIPPERLICHT Conventionele brandalarmsirene met knipperlicht. De sirene ondersteunt 32 verschillende alarmtonen die geselecteerd kunnen worden via DIP-switches op de printplaat. De sirene beschikt over twee ingangen voor de aansluiting op een conventionele brandmeldcentrale: "Alarm" (Alarm) en "Evacuation" (Ontruiming). Als beide ingangen worden gebruikt, heeft de ingang 'Ontruiming' altijd voorrang bij activering. Uitsluitend ontworpen voor gebruik binnenshuis. De sirene is eenvoudig te installeren en bestaat uit drie delen: montagesokkel, sirene en knipperlicht gecombineerd in één gemeenschappelijke behuizing en een rode kunststof kap. <i>Gecertificeerd volgens EN54-3, EN54-23 en EN54-13. BOSEC-certificering</i>	     
	48PIN001NL	SIGNAALBORD + TEKST BRANDALARM Signaalbord van transparant plexiglas, inclusief zelfklevende tekst "BRANDALARM", met ruimte voor het aanbrengen van de sirenes (41SCI000, 48SAI020, 48SCI040 en 48SCI060). Geleverd met schroeven en afstandsringen voor opbouw. Afmetingen 350x140x5mm	
	48LBL002NL	STICKER ONMIDDELLIJK EVACUEREN 48PIN001NL Sticker "ONMIDDELLIJK EVACUEREN" voor signaalbord in transparant plexiglas Art. 48PIN001NL	
	48LBL003NL	STICKER NIET BETREDEN GASDETECTIE Sticker "NIET BETREDEN GAS GEACTIVEERD" voor signaalbord van transparant plexiglas art. 48PIN001NL	
	43RBA002	AFSTANDHOUDER VOOR BRANDSENSOREN De afstandhouder maakt de zijdelingse invoer van kabels mogelijk door het gebruik van kabelklemmen, voor zichtbare systemen en de montage van conventionele en geadresseerde detectoren, conventionele sirenes (Art.48SAI020, 48SCI040, 48SCI060) en sokkels met geadresseerde sirenes (Art. 41SCB101 en 41SAB101), ook op ruwe oppervlakken, verlaagde plafonds, enz.	
	43RBR003	AFSTANDHOUDER VOOR BRANDSENSOREN, ROOD De afstandhouder maakt de zijdelingse invoer van kabels mogelijk door het gebruik van kabelklemmen, voor zichtbare systemen, aanbevolen voor de montage van de rode sirenes art. 48SAI020 en 48SCI040.	
	ASNEX120DC	GELUIDSMELDER MET HOOG RENDEMENT 120dB EN54-3 Geluidsmelder met hoog rendement, geschikt voor installaties in industriële omgevingen waar het achtergrondgeluid bijzonder hoog is en vanwege de stootvastheid. Aantal beschikbare tonen 64. Geluidsvermogen 120dB, verbruik maximaal 550mA (afhankelijk van de geselecteerde toon), voeding van 10 tot 60VDC. Eenvoudige montage met snelkoppeling op de sokkel. Temperatuurbereik -25 +70 C°. Materiaal ABS. Beschermingsklasse IP66. <i>Certificering volgens EN54-3.</i>	    
	ASNEXP110DC	OPTISCHE GELUIDSMELDER 110dB EN54-3/23 Hoogwaardige slagvaste audiovisuele signaalgever geschikt voor installatie in industriële omgevingen met een bijzonder hoog niveau van achtergrondgeluid. Eenvoudige montage met snelkoppeling op de sokkel. Aantal beschikbare tonen 64. Geluidsvermogen 110dB, verbruik 30-85mA (afhankelijk van de geselecteerde toon en knipperfrequentie), voeding van 17 tot 60VDC. Optische dekking (W) 3,1-11,3. Temperatuurbereik -25 +70 C°. Materiaal ABS. Beschermingsklasse IP66. <i>Gecertificeerd volgens EN54-3 en EN54-23.</i>	     

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING

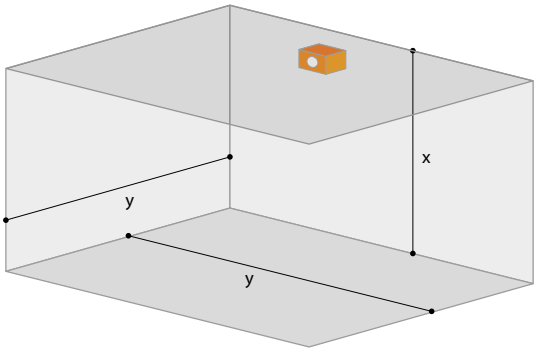


	WCW98	WANDSIRENE EN -KNIPPERLICHT, IP65 Optische-akoestische melder met hoog rendement en laag stroomverbruik, ontworpen voor brandbeveiligingssystemen en opbouw. Beschikt over 32 hoofdtönen en 32 alternatieve tonen, mogelijkheid voor 2 verschillende volumeniveaus en 2 niveaus van optische dekking. Geluidsvermogen bij hoog volume 105 dB (A) @ 1 m. Verbruik 14,5 mA (hoog volume en hoge dekking), 12,5 mA (laag volume en lage dekking). Optische dekking (W) 4 m x 9 m met wit LED-knipperlicht met laag verbruik. Gesynchroniseerde knipperlichten voor aansluitingen met meerdere apparaten. 9-60VDC-voeding. Beschermingsklasse IP65. Afmetingen (H x B x L) 63x109x120mm. <i>Gecertificeerd volgens EN54-3 en EN54-23.</i>	      
	WCW99	WANDSIRENE EN -KNIPPERLICHT, IP21 Optische-akoestische melder met hoog rendement en laag stroomverbruik, ontworpen voor brandbeveiligingssystemen en opbouw. Beschikt over 32 hoofdtönen en 32 alternatieve tonen, mogelijkheid voor 2 verschillende volumeniveaus en 2 niveaus van optische dekking. Geluidsvermogen bij hoog volume 105 dB (A) @ 1 m. Verbruik 14,5 mA (hoog volume en hoge dekking), 12,5 mA (laag volume en lage dekking). Optische dekking (W) 4 m x 9 m met wit LED-knipperlicht met laag verbruik. Gesynchroniseerde knipperlichten voor aansluitingen met meerdere apparaten. 9-60VDC-voeding. Beschermingsklasse IP21. Afmetingen (H x B x L) 45x109x120mm. <i>Gecertificeerd volgens EN54-3 en EN54-23.</i>	      
	WBW98	WANDKNIPPERLICHT MET WITTE LEDS IP65 Optische melder met hoge efficiëntie en beperkt energieverbruik, ontworpen voor brandbeveiligingssystemen, opbouw. 2 verschillende niveaus van optische dekking (W) 4 m x 9 m of (W) 3 m x 7 m afhankelijk van de selectie van de microschakelaars, wit LED-knipperlicht met laag verbruik. Verbruik 14,5 mA (hoge dekking), 8 mA (lage dekking). Gesynchroniseerde knipperlichten voor aansluitingen met meerdere apparaten. 9-60VDC-voeding. Beschermingsklasse IP65. Afmetingen (H x B x L) 63x109x120mm. <i>Certificering volgens EN54-23.</i>	   
	WBW99	WANDKNIPPERLICHT MET WITTE LEDS IP21 Optische melder met hoog rendement en beperkt energieverbruik, ontworpen voor brandbeveiligingssystemen en opbouw. 2 verschillende niveaus van optische dekking (W) 4 m x 9 m of (W) 3 m x 7 m afhankelijk van de selectie van de microschakelaars, wit LED-knipperlicht met laag verbruik. Verbruik 14,5 mA (hoge dekking), 8 mA (lage dekking). Gesynchroniseerde knipperlichten voor aansluitingen met meerdere apparaten. 9-60VDC-voeding. Beschermingsklasse IP21. Afmetingen (H x B x L) 45x109x120mm. <i>Certificering volgens EN54-23.</i>	   
	WMS98	WANDSIRENE, IP65 Geluidsmelder met hoog rendement en beperkt energieverbruik, ontworpen voor brandbeveiligingssystemen, opbouw. Beschikt over 32 hoofdtönen en 32 alternatieve tonen, mogelijkheid voor 4 verschillende volumeniveaus. Geluidsvermogen bij hoog volume 105 dB (A) op 1 m. Verbruik 4 mA / 2,3 mA / 1,3 mA / 1 mA (hoog / middelhoog / middellaag / laag volume). 9-60VDC-voeding. Beschermingsklasse IP65. Afmetingen (H x B x L) 63x109x120mm. <i>Certificering volgens EN54-3.</i>	     
	WMS99	WANDSIRENE, IP21 Geluidsmelder met hoog rendement en beperkt energieverbruik, ontworpen voor brandbeveiligingssystemen, opbouw. Beschikt over 32 hoofdtönen en 32 alternatieve tonen, mogelijkheid voor 4 verschillende volumeniveaus. Geluidsvermogen bij hoog volume 105 dB (A) op 1 m. Verbruik 4 mA / 2,3 mA / 1,3 mA / 1 mA (hoog / middelhoog / middellaag / laag volume). 9-60VDC-voeding. Beschermingsklasse IP21. Afmetingen (H x B x L) 45x109x120mm. <i>Certificering volgens EN54-3.</i>	     
	48CME100	BUITENBEL 24 VDC 15mA EN54-3 Aluminium buitenbel met hoge geluidskwaliteit en laag verbruik. Geluidsvermogen 92-96 dB(A). Stroomverbruik 15mA. Beschermingsklasse IP56. Voedingsspanning 20 - 27,6VDC. Afmetingen 150mm (diameter) x 87mm. Gewicht 499g. <i>Certificering volgens EN54-3.</i>	   

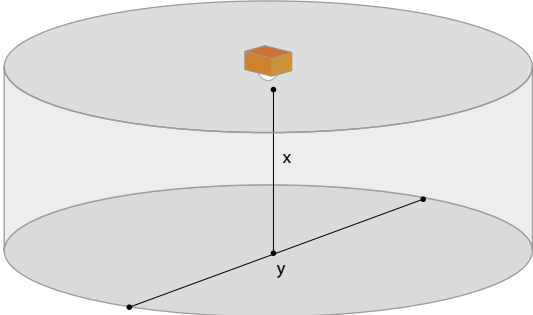
	48CMI100	BINNENBEL 24 VDC 15mA EN54-3 Aluminium binnenbel met hoge geluidskwaliteit en laag verbruik. Geluidsvermogen 92-96 dB(A). Stroomverbruik 15mA. Beschermingsklasse IP21C. Voedingsspanning 20 - 27,6VDC. Afmetingen 150mm (diameter) x 53mm. Gewicht 410g. <i>Certificering volgens EN54-3.</i>	   
---	-----------------	---	---

BRANDALARMERINGSAPPARATUUR - VISUELE ALARMGEVERS - UNI EN54-23:

OPTISCH BEREIK VAN EEN BRANDMELDER VOOR WANDMONTAGE (CEILING):



OPTISCH BEREIK VAN EEN BRANDMELDER VOOR PLAFONDMONTAGE (CEILING):



TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



ASSORTIMENT

ASPIRATIEDETECTIE



1 KANALEN	2 KANALEN	EN54-20	CLASS A	CLASS B	CLASS C
ASD ASPIRATIE	ASD ASPIRATIE		ASD ASPIRATIE	ASD ASPIRATIE	ASD ASPIRATIE



ASPIRATIEDETECTIE VROEGTIJDIGE EN DISCRETE DETECTIE

De technologie die wordt toegepast in aspiratiesystemen zorgt voor een vroegtijdige detectie van mogelijke alarmoorzaken door middel van een complex en geavanceerd luchtmonsteringssysteem. In het aspiratiesysteem worden de analyse-units gecombineerd met zeer gevoelige sensoren die uiterst lage rookpercentages in de ruimte kunnen detecteren. Door vroegtijdige detectie kan het systeem bij aanvang van de brand ingrijpen en voorkomen dat de brand zich verspreidt. Met behulp van berekeningssoftware kunnen de juiste afmetingen van het leidingnet en de doorsnedes van de gaten worden bepaald, om de vereiste veiligheidsklasse van het ontwerp te garanderen. Een compleet assortiment accessoires zorgt voor een eenvoudige en snelle installatie.

ASPIRATIECENTRALES

ASD531 ASPIRATIEROOKMELDER 1 KANAAL



1-kanaals aspiratiesysteem met detector, ontworpen voor kleine toepassingen die hoge eisen stellen aan gevoeligheid, configuratie en zeer vroege alarmering zoals: datacenters, opslagruimtes, steriele omgevingen, verhoogde vloeren, liftschachten/goederenliften, elektrische en transformatorruimtes, verdeel- en schakelkasten enz. Voorzien van een zeer gevoelige rookdetector, filter, aspirator en een monitoringssysteem van de luchtstroom. De inwerkingstelling en configuratie worden direct op het systeem uitgevoerd, zonder gebruik van software, met behulp van draaischakelaars en DIPswitches. Voor de planning van de leidingen maakt de software PipeFlow een geoptimaliseerd ontwerp voor elk type installatie. Interface met leds voor een directe statusindicatie. 2 relaisuitgangen (alarm, storing). 2 OC-uitgangen (alarm, storing). Capaciteit interne log-geheugen tot 1000 gebeurtenissen. Capaciteit van het interne log-geheugen tot 1000 gebeurtenissen. Inclusief sleuf voor geheugenkaart (SD-kaart niet meegeleverd), voor het registreren van maximaal 640.000 gebeurtenissen. Snelle installatie, inclusief de mogelijkheid om de systeemrichting om te keren (recht/omgekeerd). Voeding 24VDC, met mogelijkheid voor tweede, redundante voeding. Verbruik in alarm 80mA (@24VCC). Maximaal toegestane lengte van het leidingnet 75 m. met aftakkingen. Klasse A (6 openingen), klasse B (8 openingen), klasse C (12 openingen). Beschermingsklasse IP54. Temperatuurbereik -10 +55°C.

Certificering volgens EN54-20. Certificeringen Vds, UL en FM.



EN54-20
VDS, UL,
FM



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING

ASD532 ASPIRATIEROOKMELDER 1 KANAAL



1-kanaals aspiratiesysteem met detector, ontworpen voor middelgrote tot grote toepassingen met hoge eisen aan gevoeligheid, configuratie en zeer vroege alarmering zoals: datacenters, magazijnen, opslagruimtes, steriele omgevingen, verhoogde vloeren, verlaagde plafonds, liftschachten/goederenliften, elektrische en transformatorruimtes, verdeel- en schakelkasten enz. Compleet met filter, aspirator en een monitoringssysteem van de luchtstroom. Uit te breiden met de zeer gevoelige rookdetector art. SSD532. De inwerkingstelling en configuratie kunnen worden uitgevoerd met behulp van speciale programmeringssoftware of via vereenvoudigde configuratie waarmee het mogelijk is een vooraf ingesteld ontwerp te laden, of met behulp van interne schakelaars in de aspiratiecentrale. Voor de planning van de leidingen maakt de software PipeFlow een geoptimaliseerd ontwerp voor elk type installatie. Interface met leds voor een directe statusindicatie. 2 relaisuitgangen (alarm, storing). 2 OC-uitgangen (alarm, storing). Capaciteit van het interne log-geheugen tot 1000 gebeurtenissen. Inclusief sleuf voor geheugenkaart (SD-kaart niet meegeleverd) voor het registreren van maximaal 640.000 gebeurtenissen. Snelle installatie, inclusief de mogelijkheid om de systeemrichting om te keren (recht/omgekeerd). Voeding 24VDC, met mogelijkheid voor tweede, redundante voeding. Verbruik in alarm 115mA (@24VCC). Maximaal toegestane lengte van het leidingnet 120 m. met aftakkingen. Klasse A (8 openingen), klasse B (12 openingen), klasse C (16 openingen). Beschermingsklasse IP54. Temperatuurbereik -20 +60°C.

Certificering volgens EN54-20. Certificeringen Vds, UL en FM.



EN54-20
VDS, UL,
FM



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING

ASD533 ASPIRATIEROOKMELDER 1 KANAAL



1-kanaals aspiratiesysteem met detector, ontworpen voor voor middelgrote tot grote toepassingen met zeer vroege configuratie en gevoeligheid van alarmdetectie zoals: datacenters, magazijnen, opslagruimte, steriele omgevingen, dubbele vloeren, verlaagde plafonds, liftschachten/goederenliften, elektrische en transformatorruimtes, verdeel- en schakelkasten enz. Compleet met zeer gevoelige rookdetector, filter, aspirator en monitoringssysteem van de luchtstroom. De inwerkingstelling en configuratie kunnen worden uitgevoerd met behulp van speciale programmeringssoftware of via vereenvoudigde configuratie waarmee het mogelijk is een vooraf ingesteld ontwerp te laden, of met behulp van interne schakelaars in de aspiratiecentrale. Voor de planning van de leidingen maakt de software PipeFlow een geoptimaliseerd ontwerp voor elk type installatie. Interface met leds voor een directe statusindicatie. 3 relaisuitgangen (alarm, storing, configureerbaar). 3 OC-uitgangen (alarm, storing, configureerbaar), waarbij de programmering van de vrije OC-uitgang hetzelfde is als de configuratie van relais 3. Capaciteit van het interne log-geheugen tot 430 gebeurtenissen, uit te breiden tot meer dan 16 miljoen met de optionele module art. MCM35 (inclusief SD-Card). Snelle installatie, inclusief de mogelijkheid om de systeemrichting om te keren (recht/omgekeerd). Voeding 24VDC, met mogelijkheid voor tweede, redundante voeding. Verbruik in alarm 160mA (@24VCC). Maximaal toegestane lengte van het leidingnet 200 m. met aftakkingen. Klasse A (16 openingen), klasse B (50 openingen), klasse C (50 openingen). Beschermingsklasse IP54. Temperatuurbereik -20 +60°C.

Certificering volgens EN54-20. Certificeringen Vds, UL en FM.



EN54-20
VDS, UL,
FM



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING

ASD5332 ASPIRATIEROOKMELDER 2 KANALEN



2-kanaals aspiratiesysteem met 2 detectoren, ontworpen voor middelgrote/grote toepassingen met zeer vroege configuratie en gevoeligheid van alarmdetectie zoals: CED's, magazijnen, depots, steriele omgevingen, dubbele vloeren, verlaagde plafonds, liftschachten/goederenliften, elektrische en transformatorruimtes, schakelkasten en verdeelkasten, enz. Compleet met 2 zeer gevoelige rookmelders, filter, aspirator en controlesysteem van de luchtstroom. De inwerkingstelling en configuratie kunnen worden uitgevoerd met behulp van speciale programmeringssoftware of via vereenvoudigde configuratie, waarmee het mogelijk is een definitief ontwerp te laden, of met behulp van interne schakelaars in de aspiratiecentrale. Voor de planning van de leidingen maakt de software PipeFlow een geoptimaliseerd ontwerp voor elk type installatie. Interface met leds voor een directe statusindicatie. 3 relaisuitgangen (alarm 1, alarm 2, storing). 3 OC-uitgangen (alarm 1, alarm 2, storing). Capaciteit van het interne log-geheugen tot 430 gebeurtenissen, uit te breiden tot meer dan 16 miljoen met de optionele module art. MCM35 (inclusief SD-Card). Snelle installatie, inclusief de mogelijkheid om de systeemrichting om te keren (recht/omgekeerd). Voeding 24Vdc, met mogelijkheid voor tweede, redundante voeding. Verbruik in alarm 270mA (@24VCC). Maximaal toegestane lengte van het leidingnet 200 m. met aftakkingen. Klasse A (16 openingen), klasse B (50 openingen), klasse C (50 openingen). Beschermingsklasse IP54. Temperatuurbereik -20 +60°C. Gecertificeerd volgens EN54-20. Certificeringen Vds, UL en FM.

Certificering volgens EN54-20. Certificeringen Vds, UL en FM.



EN54-20
VDS, UL,
FM



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING



ASD
ASPIRATING

ASD5352 *ASPIRATIEROOKMELDER 2 KANALEN*



2-kanaals aspiratiesysteem ontworpen voor middelgrote tot toepassingen, met zeer vroege configuratie en gevoeligheid van alarmdetectie zoals: magazijnen of logistieke faciliteiten, opslagruimtes, steriele omgevingen, verhoogde vloeren, verlaagde plafonds, liftschachten/goederenliften, datacenters, elektrische en transformatorruimtes, verdeel- en schakelkasten enz. Compleet met filter, aspirator en monitoringssysteem van de luchtstroom. Uit te breiden met de zeer gevoelige rookdetectoren art. SSD5353. De inwerkingstelling en configuratie kunnen worden uitgevoerd met behulp van speciale programmeringssoftware of via vereenvoudigde configuratie, waarmee het mogelijk is een definitief ontwerp te laden, of met behulp van interne schakelaars in de aspiratiecentrale. Voor de planning van de leidingen maakt de software PipeFlow een geoptimaliseerd ontwerp voor elk type installatie. Interface met leds voor een directe statusindicatie. 3 relaisuitgangen (alarm 1, alarm 2, storing). 3 OC-uitgangen (alarm 1, alarm 2, storing). Capaciteit van het interne log-geheugen tot 430 gebeurtenissen, uit te breiden tot meer dan 16 miljoen met de optionele module art. MCM35 (inclusief SD-Card). Snelle installatie, inclusief de mogelijkheid om de systeemrichting om te keren (recht/omgekeerd). Voeding 24VDC, met mogelijkheid voor tweede, redundante voeding. Verbruik met 1 kanaal in alarm 295mA, met 2 kanalen in alarm 350mA (@24VCC). Maximaal toegestane lengte van het leidingnet 2x300 m. met aftakkingen. Klasse A (18 openingen per kanaal), klasse B (56 openingen per kanaal), klasse C (120 openingen per kanaal). Beschermingsklasse IP54. Temperatuurbereik -30 +60°C.

Certificering volgens EN54-20. Certificeringen Vds, UL en FM.



EN54-20
VDS, UL,
FM



2
KANALEN



CLASS
A



CLASS
B



CLASS
C



240
HOLES

SENSOREN EN ACCESSOIRES ASPIRATIESYSTEMEN

	SSD532	DETECTOR VOOR SYSTEEM ASD532 Detector voor 1-kanaals aspiratiesysteem art. ASD532. Niet inbegrepen in de configuratie van de centrale, apart te bestellen. Gevoeligheidsbereik van het alarm: 0,02 obs%/m – 10 obs%/m.
	SSD5353	DETECTOR VOOR SYSTEEM ASD5352 Detector voor 2-kanaals aspiratiesysteem Art. ASD5352. Niet inbegrepen in de configuratie van de centrale, apart te bestellen. Gevoeligheidsbereik van het alarm: 0,02 obs%/m – 10 obs%/m.
	SSD31	VERVANGENDE DETECTOR VOOR SYSTEEM ASD531 Vervangende detector voor 1-kanaals aspiratiesysteem Art. ASD531. Gevoeligheidsbereik van het alarm: 0,02 obs%/m – 10 obs%/m.
	SSD533	VERVANGENDE DETECTOR VOOR SYSTEEM ASD533 Vervangende detector voor 1-kanaals aspiratiesysteem Art. ASD533. Gevoeligheidsbereik van het alarm: 0,02 obs%/m – 10 obs%/m.
	ADB500	AUTOMATISCH BUISREINIGINGSSYSTEEM Automatisch reinigingssysteem voor luchtmonsteringsleidingen. Vooral geschikt voor omgevingen met veel stofdeeltjes of vuil, om een langere levensduur van de detector te garanderen en eventuele valse alarmen te voorkomen. Voorzien van een buisinlaat met een diameter van 25 mm. Constante luchtdruk van 4 bar. Aansluiting op een persluchtsysteem is vereist. Voeding 15 - 30VDC. Maximaal verbruik 55mA. Beschermingsklasse IP65. Temperatuurbereik 0 +50°C. Gewicht 2800g. Afmetingen (HxBxD) 235x205x90 mm.
	MCM35	SD-KAART MODULE VOOR ASD533 EN ASD5352 Geheugenkaartmodule voor systemen ASD533 en ASD5352 waarmee het mogelijk is meer dan 16 miljoen gebeurtenissen te traceren en de meetgegevens van 30 dagen te registreren. Dit is een vaste capaciteit (met SD-kaarten groter dan 1 GB wordt de capaciteit niet uitgebreid). De module wordt geleverd met muurplaat, schroeven, bandkabel voor de aansluiting en industriële SD-kaart. 5VDC-voeding. Maximaal verbruik 25mA. Temperatuurbereik -30 +60°C. Afmetingen (HxBxD) 58x99x17 mm.
	IPS35	VERVANGEND GAASFILTER, ASD-SYSTEMEN Vervangende metaalgaasfilter voor ASD aspiratiecentrales, 2 st.
	DFU911	EXTERN LIJNFILTER 25 MM , VOOR ASD Extern lijnfilter van 25 mm, geleverd met filterelement, te gebruiken met ASD aspiratiemelders van Comelit. Te installeren in toepassingen die worden blootgesteld aan stof en vuil zoals zagerijen, autosloperijen, enz. om de levensduur van rooksensoren, luchtstroomsensoren en aspirators die in het ASD-systeem worden gebruikt, aanzienlijk te verlengen. De filterelementen moeten periodiek worden vervangen (artikel RFC911). Temperatuurbereik 0 +60°C. Afmetingen 210x111x137mm. Materiaal ABS, UL 94-V0. Kleur grijs.
	RFC911	RESERVEDEEL VOOR FILTER DFU911, 1PZ. Vervangend filterelement voor extern filter artikel DFU911, 1 st.
	FBS25	EXTERN FILTER 25 MM , VOOR KOELCELLEN Extern lijnfilter van 25 mm, geleverd met filterelement. Te installeren vóór het aspiratiesysteem. Geschikt voor toepassingen in bijzonder koude omgevingen zoals koelcellen. Temperatuurbereik -30 +60°C. Afmetingen 80x82x85. Materiaal PC. Kleur grijs.
	FBS25EFM	RESERVEDEEL VOOR FILTER FBS25, 5PZ. Vervangend filterelement voor extern filter artikel FBS25. Verpakking met 5 st.

ACCESSOIRES		
	PIP-001	20 BUIZEN VAN 3 METER ROOD ABS 25 MM 20 buizen van 3 meter. ABS RAL3000 25 MM .
	PIP-002	KOPPELING VOOR BUIZEN 25 MM (10 STUKS) Koppeling voor buizen 25 MM (10 stuks).
	PIP-003	SCHUIFKOPPELING BUIZEN 25 MM (10 STUKS) Schuifkoppeling voor buizen 25 MM (10 stuks).
	PIP-005	ELLEBOOGSTUK 90 VOOR BUIZEN 25 MM (10 STUKS) Elleboogstuk 90° voor buizen 25 MM (10 stuks).
	PIP-006	ELLEBOOGSTUK 45 VOOR BUIZEN 25 MM (10 STUKS) Elleboogstuk 45° voor buizen 25 MM (10 stuks).
	PIP-007	EINDDOP BUIZEN 25 MM (10 STUKS) Einddop buizen 25 MM (10 stuks).
	PIP-008	T-KOPPELING VOOR BUIZEN 25 MM (10 STUKS) T-koppeling voor buizen 25 MM (10 stuks).
	PIP-009	BEVESTIGINGSClip VOOR BUIZEN 25 MM (20 STUKS) Bevestigingsclip buizen 25 MM (20 stuks).
	PIP-014	BUIZENKNIPPER Buizenknipper (1 stuks).
	PIP-015	PLATTE KOP VOOR CAPILLAIR Platte kop voor capillair (1 stuks).
	PIP-016	T-ADAPTER VOOR CAPILLAIR (10 STUKS) T-adapter voor capillair 25 MM (10 stuks).
	MV25	3-WEGKLEP VOOR BUISREINIGING Handmatigekogelafsluiter(3-weg)vooronderhouds-enreinigingswerkzaamheden met perslucht die op de luchtbemonsteringsleiding moeten worden uitgevoerd. Temperatuurbereik -40 +60°C. Afmetingen (HxBxD) 100x145x90 mm. Materiaal ABS. Kleur grijs RAL 7001.
	PIP-018	TEST PUNT BUIS 25 MM ABS Mof met plug voor halfjaarlijkse test van de leiding van 25 mm
	PIP-021	CONNECTOR 25 MM SLANG 100CM Connector 25 MM slang 100cm (1 stuks).

	WRT25	WATERFILTER MET TRANSPARANTE BUIS EN KLEP Waterafscheider (water trap) die wordt gebruikt in toepassingen met een hoge luchtvochtigheid en constante temperatuurschommelingen. Moet handmatig worden geleegd door de kogelkraan te openen. Temperatuurbereik -40 +70°C. Afmetingen(LxØ): 410x75 mm. (1 stuk).
	PIP-026	CONNECTOR 25 MM FLEXIBEL 30CM Connector 25 MM flexibel 30cm (1 stuks).
	PIP-027	EXTERN TESTPUNT VOOR CAPILLAIR Afneembaar testpunt voor capillaire buis (10mm) met dop (1 stuks).
	COLL250	LIJM VOOR LEIDINGEN EN KOPPELINGEN 250ML Lijm voor het verlijmen van buizen en aansluitingen. Geleverd met aanbrengkwast. Inhoud: 250 ml.
	059-001	TEST PUNT PLATTE KOP KIT EN 2M BUIS Test punt kit met platte kop en 2m buis van 10 mm (1 stuks).
	059-007	TEST PUNT KIT CONISCHE KOP EN 2M BUIS Test punt kit met conische kop en 2m buis van 10 mm (1 stuks).
	128-014	ROND ETIKET BEMONSTERINGSPUNT (100 ST.) Rond etiket bemonsteringspunt (rol met 100 stuks).
	128-015	ETIKET BRANDLEIDING (100 STUKS) Etiket - Brandleiding (100 stuks).
	128-046	RECHTHOEKIG ETIKET BEMONSTERINGSPUNT (100 ST.) Rechthoekig etiket bemonsteringspunt (rol met 100 stuks).
	144-013	CONISCHE KOP VOOR TEST PUNT Conische kop voor test punt (1 stuks).
	221-035	RODE CAPILLAIRE BUIS 10 MM (100M) Rode capillaire buis RAL3000 van10mm (spoel 100mt).
	221-036	TRANSPARANTE CAPILLAIRE BUIS 10 MM (100M) Transparante capillaire buis van10mm (spoel 100mt).
	222-059	EINDDOP VOOR CAPILLAIRE BUIS (10 STUKS) Einddop voor capillaire buis 25 MM (10 stuks).

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



ASSORTIMENT LINEAIRE MELDERS



EN54-12



LINEAIRE
MELDERS



LINEAIRE
MELDERS



ASSORTIMENT



PUNTLASER



LINEAIRE MELDERS *BEVEILIGING VAN GROTE RUIMTES*

Als het door de afmetingen van het te beveiligen gebied lastig is om puntmelders te installeren, vormt lineaire detectie de meest geschikte en efficiënte oplossing. De verschillende gebruikte technologieën (reflector of zender/ontvanger) bieden een passende oplossing voor elke toepassing en aanzienlijk lagere installatiekosten. Ze kunnen worden aangesloten op conventionele of geadresseerde systemen. De ijking en de uitlijning kunnen snel en intuïtief worden uitgevoerd. Het bereik loopt van minimaal 5 m tot maar liefst 200 m.

PRODUCTEN		
	48BFC000	LINEAIRE ROOKMELDER 3-30 M 48BFC000 is een lineaire rookmelder met reflector, die beschikt over een technologie die een dekkingsbereik van 3 tot 30 m met een breedte tot 15 m toelaat. Voorzien van ingebouwde puntlaser en een set passieve reflectoren, ideaal om te worden geïnstalleerd op plaatsen van het gebruik van normale puntrookmelders onmogelijk of te duur is. De ingebouwde puntlaser maakt het mogelijk om een eenvoudige zelfkalibratie van het toestel uit te voeren, zonder dat er speciale instrumenten of kalibratietoestellen nodig zijn. Ze zijn bovendien uitgerust met twee wisselrelaiscontacten voor het signaleren van alarmen en storingen. <i>Certificering volgens EN54-12.</i>
	48BFA003	INBOUWDOOS VOOR BARRIÈRE 48BFC000 Accessoire voor het inbouwen van de lineaire barrière 48BFC000 zodat de benodigde installatieruimte minimaal is.
	48BFC002	LINEAIRE ROOKMELDER 5-50M De 48BFC002 is een lineaire rookmelder met reflector, ideaal voor de beveiliging van omvangrijke oppervlakken op industriële en commerciële locaties, maar ook van lange gangen, grote zalen of andere soortgelijke omgevingen. Dankzij zijn technologie bedraagt het dekkingsgebied afstanden van 5 tot 50 m. Met name aanbevolen voor de beveiliging van hoge gebouwen in plaats van het aanbrengen van puntmelders, vanwege esthetische redenen of om het aantal melders in de ruimte te reduceren. Toont de verschillende statussen via relais en heeft een externe voeding nodig. <i>Certificering volgens EN54-12.</i>
	48BFA004	RESERVE-REFLECTOR VOOR 48BFC002 Vervangingsreflector voor de lineaire rookmelder 48BFC002.
	48BFC003	LINEAIRE ROOKMELDER 50-100M De detector is een lineaire rookmelder met reflector, ideaal voor de beveiliging van omvangrijke oppervlakken op industriële en commerciële locaties, maar ook van lange gangen, grote zalen of andere soortgelijke omgevingen. De 48BFC003 werkt met een speciale reflector en dankzij zijn technologie beslaat het dekkingsgebied maar liefst 50 tot 100 m. Met name aanbevolen voor de beveiliging van hoge gebouwen in plaats van het aanbrengen van puntmelders, vanwege esthetische redenen of om het aantal melders in de ruimte te reduceren. Toont de verschillende statussen via relais en heeft een externe voeding nodig. <i>Certificering volgens EN54-12.</i>
	48BFA006	RESERVE-REFLECTOR VOOR 48BFC003 Vervangingsreflector voor lineaire rookmelder 48BFC003.
	RK100-B	LINEAIRE ROOK/WARMTEDETECTOR 120M TX+RX De RK100-B is een lineaire optische rookmelder met barrière (TX en RX afzonderlijk), met een optisch bereik van maximaal 120m (minimale afstand 25m). Uitgerust met 2 onafhankelijke circuits voor rookdetectie: Verduistering en Turbulentie, waarmee de aanwezigheid van rook kan worden gedetecteerd, van zowel witte als zwarte rook, dampen en nevels. Eén enkele rookmelder is voldoende voor de dekking van een gebied tot 1600 m2. (norm EN54-14 en UNI 9795) Het is de ideale oplossing voor installaties in supermarkten, industriële loodsen, magazijnen, theaters/bioscopen, winkels, hotels en controlekamers, en ook voor situaties waarin het optische venster voor de infraroodstraal tussen zender en ontvanger zeer klein is (bijv. goederenopslagloodsen met veel rekken). Een opening van circa 10 cm is voldoende om de correcte sterkte van de straal te garanderen. Uitgerust met 2 alarmrelais en 1 storingsrelais, analoge uitgang 0-5V voor de weergave op afstand van het signaalniveau en met automatische afwijkingscompensatiecircuit. Geïntegreerde lasermodule voor een snelle en nauwkeurige optische uitlijning, ook bij grote afstanden. Eenvoudige installatie en weinig onderhoud. 11-30VDC-voeding. Ingebouwde led voor statusindicatie. Beschermingsgraad IP65 met behuizing van polycarbonaat. <i>VDS- en CPR-gecertificeerd volgens de norm EN54-12.</i>

	RK100-BS	LINEAIRE ROOKMELDER 120M TX+RX De RK100-BS is een lineaire optische rookmelder met barrière (TX en RX afzonderlijk), met een optisch bereik van maximaal 120m (minimale afstand 25m). Kan de aanwezigheid van zowel witte als zwarte rook, dampen en nevels detecteren. Eén enkele rookmelder is voldoende voor de dekking van een gebied tot 1600 m2. (norm EN54-14 en UNI 9795) Het is de ideale oplossing voor installaties in supermarkten, industriële loodsen, magazijnen, theaters/bioscopen, winkels, hotels en controlekamers, en ook voor situaties waarin het optische venster voor de infraroodstraal tussen zender en ontvanger zeer klein is (bijv. goederenopslagloodsen met veel rekken). Een opening van circa 10 cm is voldoende om de correcte sterkte van de straal te garanderen. Uitgerust met 1 alarmrelais en 1 storingsrelais, analoge uitgang 0-5V voor de weergave op afstand van het signaalniveau en met automatische afwijkingscompensatiecircuit. Geïntegreerde lasermodule voor een snelle en nauwkeurige optische uitlijning, ook bij grote afstanden. Eenvoudige installatie. Beschermingsgraad IP65 met behuizing van polycarbonaat. <i>VDS- en CPR-gecertificeerd volgens de norm EN54-12.</i>
	RK200-B	LINEAIRE ROOK/WARMTEDETECTOR 200M TX+RX De RK200-B is een lineaire optische rookmelder met barrière (TX en RX afzonderlijk), met een optisch bereik van maximaal 200m (minimale afstand 40m). Uitgerust met 2 onafhankelijke circuits voor rookdetectie: 'Verduistering' en 'Turbulentie', waarmee de aanwezigheid van rook kan worden gedetecteerd, van zowel witte als zwarte rook, dampen en nevels. Eén enkele rookmelder is voldoende voor de dekking van een gebied tot 1600 m2. (norm EN54-14 en UNI 9795) Het is de ideale oplossing voor installaties in supermarkten, industriële loodsen, magazijnen, theaters/bioscopen, winkels, hotels en controlekamers, en ook voor situaties waarin het optische venster voor de infraroodstraal tussen zender en ontvanger zeer klein is (bijv. goederenopslagloodsen met veel rekken). Een opening van circa 10 cm is voldoende om de correcte sterkte van de straal te garanderen. Uitgerust met 2 alarmrelais en 1 storingsrelais, analoge uitgang 0-5V voor de weergave op afstand van het signaalniveau en met automatische afwijkingscompensatiecircuit. Geïntegreerde lasermodule voor een snelle en nauwkeurige optische uitlijning, ook bij grote afstanden. Eenvoudige installatie en weinig onderhoud. 11-30VDC-voeding. Ingebouwde led voor statusindicatie. Beschermingsgraad IP65 met behuizing van polycarbonaat. <i>VDS- en CPR-gecertificeerd volgens de norm EN54-12.</i>
	RK200-BS	LINEAIRE ROOKMELDER 200M TX+RX De RK200-BS is een lineaire optische rookmelder met barrière (TX en RX afzonderlijk), met een optisch bereik van maximaal 200m (minimale afstand 40m). Kan de aanwezigheid van zowel witte als zwarte rook, dampen en nevels detecteren. Eén enkele rookmelder is voldoende voor de dekking van een gebied tot 1600 m2. (norm EN54-14 en UNI 9795) Het is de ideale oplossing voor installaties in supermarkten, industriële loodsen, magazijnen, theaters/bioscopen, winkels, hotels en controlekamers, en ook voor situaties waarin het optische venster voor de infraroodstraal tussen zender en ontvanger zeer klein is (bijv. goederenopslagloodsen met veel rekken). Een opening van circa 10 cm is voldoende om de correcte sterkte van de straal te garanderen. Uitgerust met 1 alarmrelais en 1 storingsrelais, analoge uitgang 0-5V voor de weergave op afstand van het signaalniveau en met automatische afwijkingscompensatiecircuit. Geïntegreerde lasermodule voor een snelle en nauwkeurige optische uitlijning, ook bij grote afstanden. Eenvoudige installatie en weinig onderhoud. 11-30VDC-voeding. Ingebouwde led voor statusindicatie. Beschermingsgraad IP65 met behuizing van polycarbonaat. <i>VDS- en CPR-gecertificeerd volgens de norm EN54-12.</i>
	RK100-BS-EX	LINEAIRE ROOKMELDER 120M TX+RX, ATEX De detector RK100-BS-EX is een lineaire optische rookdetector met barrière (TX en RX gescheiden). Deze detector is ontworpen voor het detecteren van branden in gevaarlijke omgevingen, waar de normen voorschrijven dat de installatie explosieveilig moet zijn. De detector wordt gebruikt op plaatsen met explosie- of brandgevaar in overeenstemming met de installatienormen CEI 31-33 CEI31-35. Meer bepaald op gevaarlijke plaatsen die zijn geclassificeerd als zones 1-2-21-22. De detector RK100-BS-EX beschikt over een maximaal optisch bereik van 120 meter (minimale afstand 25 m) en een ingebouwde puntlaser voor correct en snel richten tussen zender en ontvanger. De werking is gebaseerd op de interactie tussen de rook die aanwezig is in de ruimte, als gevolg van een beginnende brand, en een infraroodstraal die van de zender naar de ontvanger gaat. Deze detector is ook in staat om rook,damp en mist te detecteren. <i>Certificering ATEX CESI 036. VDS- en CPR-gecertificeerd volgens de norm EN54-12.</i>

ASSORTIMENT GASDETECTIE



GAS

4-20
mA

SENSOREN



GASDETECTIE

WANNEER HET GEVAAR NIET ZICHTBAAR IS

Gasdetectie kan worden toegepast in omgevingen waar een nauwkeurige en precieze meting van het percentage van een bepaald gas in de omgeving vereist is. De mogelijke oplossingen lopen uiteen van detectie in garages, ketelruimtes, laboratoria, magazijnen, opslagplaatsen met meerdere types (elektrochemisch-katalytisch), afhankelijk van de installatieomgeving.

GASDETECTIECENTRALES

47CPG424 OPBOUWCENTRALE 4 - 24 SENSOREN



De opbouw gasdetectiecentrale art. 47CPG424 kan 4, 8, 16 of 24 externe gasdetectoren beheren. Dankzij het grafische kleurenscherm (RGB) met achtergrondverlichting dat aanwezig is op het frontpaneel van de centrale, kunnen de waarden van alle hierop aangesloten gasdetectoren in realtime worden weergegeven. Uitgerust met 4 ingangen en 5 relaisuitgangen, uit te breiden met maximaal 24 detectoren en 25 relais via de betreffende uitbreidingskaarten. Voedingsspanning 230 Vac.



4-20
mA
SENSOREN

4-IN
MODULES

5-OUT
MODULES

47CPG408 OPBOUW GASDETECTIECENTRALE 4 - 8 SENSOREN



De opbouw gasdetectiecentrale art. 47CPG408 kan 4 of 8 externe gasdetectoren beheren. Dankzij het grafische scherm met achtergrondverlichting dat aanwezig is op het frontpaneel van de centrale, kunnen de waarden van alle hierop aangesloten gasdetectoren in realtime worden weergegeven. Uitgerust met 4 ingangen en 5 relaisuitgangen, uit te breiden met maximaal 8 detectoren en 9 relais via de betreffende uitbreidingskaarten. Voedingsspanning 230 Vac.



4-20
mA
SENSOREN

4-IN
MODULES

5-OUT
MODULES

ACCESSOIRES

	47ESP040 UITBREIDING 4 INGANGEN VOOR GASDETECTIECENTRALES Extra uitbreidingskaart met 4 ingangen voor sensoren 4+20mA, aan te sluiten op de centrales art. 47CPG408 (max. 1 uitbreiding) en de centrale art. 47CPG424 (max. 1 uitbreiding).	4-20 mA SENSOREN	4-IN MODULES
	47RELO40 UITBREIDING 4 RELAIS VOOR GASDETECTIECENTRALES Extra uitbreidingskaart met 4 relaisuitgangen, aan te sluiten op de centrales art. 47CPG408 (max. 1 uitbreiding) en de centrale art. 47CPG424 (max. 1 uitbreiding).	4-OUT MODULES	
	47ESP080 UITBREIDING 8 INGANGEN VOOR CENTRALES 47CPG424 Externe unit met 8 ingangen voor sensoren 4+20mA, alleen aan te sluiten op de centrale 47CPG424 via de RS485-poorten (max. 2 units). Voeding 230 Vac.	4-20 mA SENSOREN	8-IN MODULES
	47SER080 KAART 4 RELAISUITGANGEN VOOR 47ESP080 (MAX 2) Extra uitbreidingskaart met 4 relaisuitgangen, aan te sluiten op de externe unit 47ESP080 (max. 2 uitbreidingen per unit).	4-OUT MODULES	

CENTRALES EN GASDETECTOREN

	47CDG206 GASDETECTIECENTRALE OP DIN-RAIL 2 - 6 SENSOREN De centrale art. 47CDG206 op DIN-rail wordt gebruikt in centrale alarmsystemen voor parkeergarages, industrieën en omgevingen die beschermd moeten worden tegen mogelijke lekken van brandbare, giftige gassen en zuurstof. Op de centrale kunnen 2 externe sensoren 4-20mA worden aangesloten en maximaal 6 sensoren met behulp van 2 uitbreidingen art. 47EDG020. Afmetingen: 4 DIN-modules. Voedingsspanning 12-24VDC.	4-20 mA SENSOREN	2-IN MODULES
	47EDG020 UITBREIDING 2 SENSOREN VOOR CENTRALE 47CDG206 Uitbreidingsmodule voor twee sensoren. Aan de centrale art. 47CDG206 kunnen 2 modules art. 47EDG020 worden toegevoegd voor de aansluiting van maximaal 6 sensoren. Verbinding met de centrale: 4-draads. Afmetingen: 2 DIN-modules.	4-20 mA SENSOREN	2-IN MODULES
	47ADG206 VOEDINGSEENHEID DIN-RAIL CENTRALE 47CDG206 Voedingseenheid 230Vac/24VDC. Voor de voeding van zowel de centrale art. 47CDG206 als de extra modules art. 47EDG020 en de daarop aangesloten sensoren. Afmetingen: 3 DIN-modules.		
	47BDL012 LITHIUMBATTERIJ OP DIN-RAIL Lithiumbatterij voor centrale art. 47CDG206 voor een autonome werking van 30/40 minuten als het systeem een volledige configuratie heeft. Kan op DIN-rail worden gemonteerd, wat duidelijke voordelen biedt op het gebied van ruimte en kosten. Afmetingen: 3 DIN-modules. Uitgangsspanning: 10.8VDC. Capaciteit 1,7 Ah.		
	47ADB012 VOEDINGSEENHEID VOOR 12V LITHIUMBATTERIJ Voedingseenheid 230VAC met 12VDC uitgang. Kan worden gebruikt voor het opladen van lithiumbatterijen art. 47BDL012. Afmetingen: 3 DIN-modules.		
	47CMZ001 GASDETECTIECENTRALE ENKELE ZONE, OPBOUW Art. 47CMZ001 is een centrale geschikt voor opbouw in warmtecentrales, voor de aansluiting van een externe katalytische detector voor brandbare gassen, voor methaangas art. 47SEI92KM en voor LPG art. 47SEI92KG. De centrale wordt gevoed door het stroomnet met 12+24VAC of met 12+24VDC. Beschermingsklasse IP65.	4-20 mA SENSOREN	1-IN MODULES
	47CPZ003 GASDETECTIECENTRALE 3 SENSOREN, OPBOUW Art. 47CPZ003 is een centrale geschikt voor opbouw in warmtecentrales, voor de aansluiting van maximaal 3 externe katalytische detectoren voor brandbare gassen, voor methaangas art. 47SEI92KM en voor LPG art. 47SEI92KG. De centrale wordt gevoed door het stroomnet (230VAC) of met 24VDC. Beschermingsklasse IP65.	4-20 mA SENSOREN	3-IN MODULES

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING

	47SE192KM	METHAANGASDETECTOR VOOR WARMTECENTRALES Katalytische sensor voor methaangas. Uitsluitend aan te sluiten op de centrales art. 47CMZ001/47CPZ003. Volledig ongevoelig voor temperatuur en vochtigheid, met een professioneel gevoelig element. Ideaal voor installaties in warmtecentrales of kleine en middelgrote bedrijven door de detectie van mogelijke gaslekken. Direct gevoed door de centrale art. 47CMZ001/47CPZ003. Voeding 12VDC, verbruik 1W, uitgang 4-20 mA. Meetgebied 0÷20% LEL, beschermingsklasse IP44. Indicatieve levensduur 5 jaar.	 GAS  IP 44 BESCHERMINGS- GRAAD	 4-20 mA SENSOREN
	47SE192KG	LPG-DETECTOR VOOR WARMTECENTRALES Katalytische sensor voor LPG. Uitsluitend aan te sluiten op de centrales art. 47CMZ001/47CPZ003. Volledig ongevoelig voor temperatuur en vochtigheid, met een professioneel gevoelig element. Ideaal voor installaties in warmtecentrales of kleine en middelgrote bedrijven door de detectie van mogelijke gaslekken. Direct gevoed door de centrale art. 47CMZ001/47CPZ003. Voeding 12VDC, verbruik 1W, uitgang 4÷20 mA. Meetgebied 0÷20% LEL, beschermingsklasse IP44. Indicatieve levensduur 5 jaar.	 GAS  IP 44 BESCHERMINGS- GRAAD	 4-20 mA SENSOREN
	47TS255CB	DUBBELE INDUSTRIËLE GASDETECTOR 4-20mA Detector art. 47TS255CB is een dubbele zender 4-20 mA voor de detectie van koolmonoxide (CO) benzinedampen, met twee sensoren en vervangbare patronen. De detector is perfect voor installaties zoals ondergrondse parkeergarages of op plaatsen waar de detectie van andere soorten gas noodzakelijk is. Gebruikt 2 fysieke ingangen op de centrale.	 GAS  2-IN MODULES	 4-20 mA SENSOREN  IP 65 BESCHERMINGS- GRAAD
	47RTS282KM 47TS282KM	AUTONOME INDUSTRIËLE METHAANGASDETECTOR Autonome detector met katalytische sensor voor de detectie van methaangas (CH4) uitgerust met 3 alarmrelais en één storingsrelais. Uitgangssignaal A4-20 mA en vervangbaar sensorpatroon. Voeding 12-24VDC. Beschermingsklasse IP65.	 GAS  3+1 RELAIS	 4-20 mA SENSOREN  IP 65 BESCHERMINGS- GRAAD
	47RTS282KG 47TS282KG	AUTONOME INDUSTRIËLE GASDETECTOR LPG Autonome detector met katalytische sensor voor de detectie van LPG (vloeibaar petroleumgas), uitgerust met 3 alarmrelais en één storingsrelais. Uitgangssignaal A4-20 mA en vervangbaar sensorpatroon. Voeding 12-24VDC. Beschermingsklasse IP65.	 GAS  3+1 RELAIS	 4-20 mA SENSOREN  IP 65 BESCHERMINGS- GRAAD
	47RTS282KI 47TS282KI	AUTONOME INDUSTRIËLE GASDETECTOR WATERSTOF Autonome detector met katalytische sensor voor de detectie van waterstof (H2) uitgerust met 3 alarmrelais en één storingsrelais. Uitgangssignaal A4-20 mA en vervangbaar sensorpatroon. Voeding 12-24VDC. Beschermingsklasse IP65.	 GAS  3+1 RELAIS	 4-20 mA SENSOREN  IP 65 BESCHERMINGS- GRAAD
	47RTS282KB 47TS282KB	AUTONOME INDUSTRIËLE GASDETECTOR BENZINE Autonome detector met katalytische sensor voor de detectie van benzinedampen (loodvrije benzine), uitgerust met 3 alarmrelais en één storingsrelais. Uitgangssignaal A4-20 mA en vervangbaar sensorpatroon. Voeding 12-24VDC. Beschermingsklasse IP65.	 GAS  3+1 RELAIS	 4-20 mA SENSOREN  IP 65 BESCHERMINGS- GRAAD
	47RTS282EO 47TS282EO	AUTONOME INDUSTRIËLE GASDETECTOR ZUURSTOF Autonome detector met elektrochemische celsensor voor de detectie van de afwezigheid of aanwezigheid van te veel zuurstof (O2) of inerte gassen, uitgerust met 3 alarmrelais en één storingsrelais. Uitgangssignaal 4÷20mA en vervangbaar sensorpatroon. Voeding 12-24VDC. Beschermingsklasse IP65.	 GAS  3+1 RELAIS	 4-20 mA SENSOREN  IP 65 BESCHERMINGS- GRAAD
	47RTS282EC-S 47TS282EC-S	AUTONOME INDUSTRIËLE GASDETECTOR CO Autonome detector met elektrochemische celsensor voor de detectie van koolmonoxidegas (CO) uitgerust met 3 alarmrelais en één storingsrelais. Uitgangssignaal 4÷20mA en vervangbaar sensorpatroon. Voeding 12-24VDC. Beschermingsklasse IP65.	 GAS  3+1 RELAIS	 4-20 mA SENSOREN  IP 65 BESCHERMINGS- GRAAD

ACCESSOIRES

	47ZSK01/IP	GASPATROON AUTONOME INDUSTRIËLE METHAAN EN LPG-DETECTOR Vervangingspatroon voor LPG- of methaandetector.
	47ZSK02/IP	GASPATROON AUTONOME INDUSTRIËLE WATERSTOFDETECTOR Vervangingspatroon voor waterstofdetector.
	47ZSKB/IP	GASPATROON AUTONOME INDUSTRIËLE BENZINE-DETECTOR Vervangingspatroon voor benzinedampdetector.
	47ZSEC/IP	GASPATROON AUTONOME INDUSTRIËLE CO-DETECTOR Vervangingspatroon voor koolmonoxidedetector.
	47ZSEO/IP	GASPATROON AUTONOME INDUSTRIËLE ZUURSTOFDETECTOR Vervangingspatroon voor zuurstofdetector.
	47ZSEC1	PATROON CO-DETECTOR 47TS255CB Vervangingspatroon voor koolmonoxidedetector art. 47TS255CB.
	47ZSK04	PATROON DETECTOR 47TS255CB BENZINEDAMPEN Vervangingspatroon voor benzinedampdetector art. 47TS255CB.
	47RFM000	METHAANGASDETECTOR VOOR THUISGEBRUIK Deze methaangasdetector voor thuisgebruik waarschuwt door middel van een optisch (3 leds) en een akoestisch (interne zoemer) signaal voor de aanwezigheid van gas in de ruimte. Hij is ontworpen om te werken als gasdetector met een spanningsvrije relaisuitgang. Bereik van contacten: 8A-250VAC/30VDC. De detector is geijkt om een gasconcentratie van 10% LEL (onderste explosiegrens) te detecteren, waarbij de drempel kan variëren afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, maar zal tijdens de eerste 4 bedrijfsjaren nooit hoger zal zijn dan 15% LEL.
	47RFG000	LPG-DETECTOR VOOR THUISGEBRUIK Deze LPG-detector voor thuisgebruik waarschuwt door middel van een optisch (3 leds) en een akoestisch (interne zoemer) signaal voor de aanwezigheid van gas in de ruimte. Ontworpen om te werken als gasdetector met een spanningsvrije relaisuitgang. Bereik van contacten: 8A-250VAC/30VDC. De detector is geijkt om een gasconcentratie van 10% LEL (onderste explosiegrens) te detecteren, waarbij de drempel kan variëren afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, maar zal tijdens de eerste 4 bedrijfsjaren nooit hoger zal zijn dan 15% LEL.

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



HET ASSORTIMENT **ATEX**



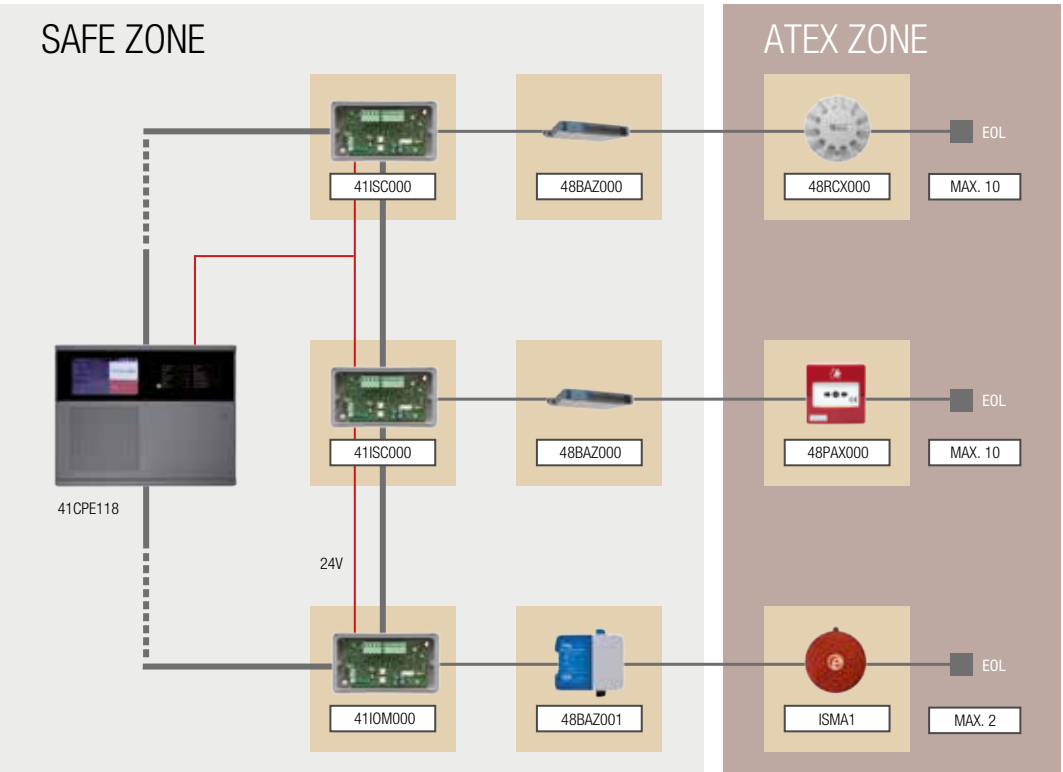
ATEX HOOG EXPLOSIEGEVAAR

De afkorting ATEX staat voor een omgeving met een hoog explosiegevaar. De systemen die in deze omgevingen worden gebruikt, moeten een zeer lage bedrijfsspanning hebben om te voorkomen dat er eventuele vonken ontstaan die brand of een eventuele explosie kunnen veroorzaken.

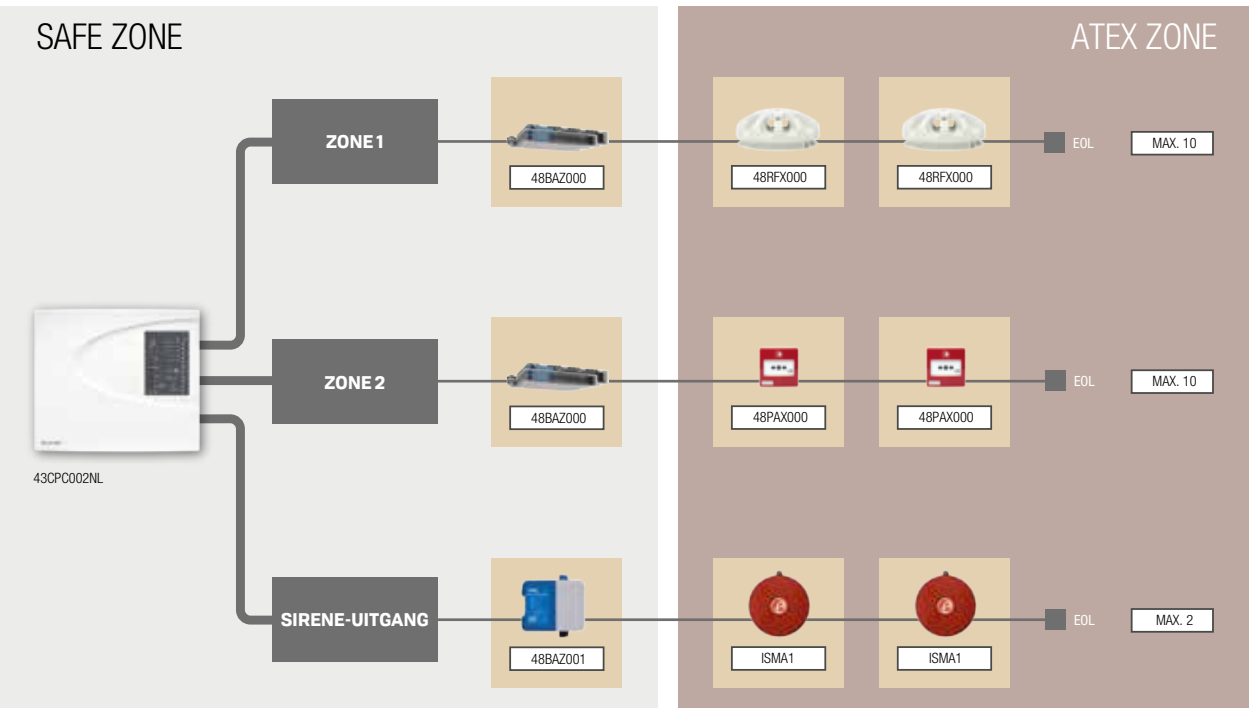
PRODUCTEN	
	48BAZ000 ZENER-BARRIÈRE VOOR ATEX-DETECTOREN Zenerbarrière gecertificeerd als elektrisch systeem met ingebouwde veiligheid. Speciaal ontworpen voor gebruik met onze detectoren 48RCX000, 48RFX000 en de handmelder 48PAX000. Spanning: 24VDC. Afmetingen: 104 x 70 x 12.2 mm. <i>Gecertificeerd volgens de normen CE 0081 II (1/2) G [Eex ia/ib] IIC/IIB/PTB 01 ATEX 2088.</i> 
	48BAZ001 ZENER-BARRIÈRE VOOR ATEX-SIRENE Zenerbarrière gecertificeerd als elektrisch systeem met ingebouwde veiligheid. Speciaal ontworpen voor gebruik met onze sirene 48SAX000. Spanning: 15-28VDC. Afmetingen: 70 x 80 x 10 mm. <i>Gecertificeerd volgens de normen CE 0359 II (1) GD [Eex ia] IIC/BAS 01 ATEX 7005.</i> 
	48RCX000 ATEX WARMEDECTOR-THERMOVELOCIMETER Temperatuurdetector bij 59 °C en stijgsnelheidsdetector van 9°C/min met statische veiligheid van 59 °C per zone bij omgevingen met een hoog explosiegevaar. Te koppelen met de barrière 48BAZ000. Spanning: 12-30 VDC. Stroomverbruik in stand-by: 120µA. <i>Goedgekeurd volgens de normen CE 0081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCIE 03 ATEX 6350 X en gecertificeerd volgens de norm EN54-5.</i> 
	48RFX000 OPTISCHE ROOKMELDER ATEX Optische rookmelder met ingebouwde veiligheid en Tyndall-effect werkingsprincipe. Ontworpen voor installatie in ruimtes met een explosieve atmosfeer (Zone 0, Zone 1, Zone 2). Te koppelen met de barrière 48BAZ000. <i>Goedgekeurd en in overeenstemming met de CE-normen 081 II 1 G Eex ia IIC T6/LCIE 03 ATEX 6350 X en gecertificeerd volgens de norm EN54-7.</i> 
	48RBX000 MONTAGESOKKEL VOOR ATEX-DETECTOREN Montagesokkel voor ATEX-detectoren 48RCX000 en 48RFX000. 
	48PAX000 ATEX HANDBRANDMELDER Handbrandmelder voor omgevingen met een hoog explosiegevaar. Te koppelen met de barrière 48BAZ000. Wordt mechanisch geactiveerd door op het venster aan de voorkant te drukken. Bevat een element dat resetbaar is met een speciale sleutel. Bedrijfsspanning: van 13 tot 28VDC. Stroomverbruik 150µA. <i>Gecertificeerd volgens EN60079-0 (09), EN 60079-11 (07) en conform de ATEX-richtlijn 94/9/EG.</i> 
	43CPM000 METALEN BORD VOOR HANDBRANDMELDER, 5 STUKS Metalen bord voor signalering van handbrandmelders, zoals vereist door de referentienorm UNI 9795. Met 4 gaten in de hoeken voor snelle montage aan de wand. Afmetingen 120x120mm. Materiaal aluminium. Verpakking van 5 stuks.
	ISMA1 SIRENE ATEX EN54-3, IP65 ATEX brandsirene, ontworpen voor installatie in zeer explosiegevaarlijke omgevingen. Aan te sluiten op Zener-barrière art. 48BAZ001, maximaal 2 sirenes per lijn, met geluidssynchronisatie. Beschikt over 49 verschillende tonen die via dip-switches geprogrammeerd kunnen worden en tweede en derde toon mogelijk voor de verschillende alarmfasen. Bedrijfsspanning 16-28VDC. Max. opgenomen vermogen 25mA. Beschermingsklasse IP65. <i>Goedgekeurd en gecertificeerd ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga. Gecertificeerd volgens de norm EN54-3.</i> 

SCHEMA ATEX

VOORBEELD VAN ATEX-AANSLUITING OP GEADRESSEERDE CENTRALE



VOORBEELD VAN ATEX-AANSLUITING OP CONVENTIONELE CENTRALE



TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-ESCHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING

ASSORTIMENT ALGEMENE ACCESSOIRES



EN54-4
EN54-21
EN50200



DOOR HOLDER



DOOR HOLDER



ALGEMENE ACCESSOIRES

Een complete serie apparaten om het assortiment compleet te maken. Van extra voedingseenheden tot door holder, analysekamers, kabels en batterijen.

APPARATEN		
	EN54C-2A17	EXTRA VOEDINGSEENHEID 2A - EN54-4 Voedingseenheid voor het leveren van een secundaire stroomvoorziening aan brandbeveiligingsapparatuur. Metalen behuizing met slot met sleutel, van DC01 plaatstaal met dikte 1mm en beschermingsklasse IP30. Totale beschikbare stroom 2A. Aanbevolen maximumcapaciteit voor batterijhouder (in serie geschakeld) 2 x 12V / 18Ah. Voedingsspanning 230VAC. Nominale uitgangsspanning 22 V - 27,6VDC (standaard werking zonder batterij). De voedingseenheid is voorzien van 2 uitgangen met potentiaalvrije relais (1A bij 30VDC of 50 VAC) voor de vereiste signaleringen conform de norm EN 54-4. Voorzien van interne sensor voor het meten van de temperatuur van de batterijen en tamperbeveiliging op de voorklep. Meegeleverde kabelklemmen. Afmetingen (BxHxD) 390 x 406 x 96mm. <i>Gecertificeerd volgens EN54-4 EN12101-10.</i> 
	EN54C-5A17	EXTRA VOEDINGSEENHEID 5A - EN54-4 Voedingseenheid voor het leveren van een secundaire stroomvoorziening aan brandbeveiligingsapparatuur. Metalen behuizing met slot met sleutel, van DC01 plaatstaal met dikte 1mm en beschermingsklasse IP30. Totale beschikbare stroom 5A. Aanbevolen maximumcapaciteit voor batterijhouder (in serie geschakeld) 2 x 12V / 18Ah. Voedingsspanning 230VAC. Nominale uitgangsspanning 22 V - 27,6VDC (standaard werking zonder batterij). De voedingseenheid is voorzien van 2 uitgangen met potentiaalvrije relais (1A bij 30VDC of 50 VAC) voor de vereiste signaleringen conform de norm EN 54-4. Voorzien van interne sensor voor het meten van de temperatuur van de batterijen en tamperbeveiliging op de voorklep. Meegeleverde kabelklemmen. Afmetingen (BxHxD) 390 x 406 x 96mm. <i>Gecertificeerd volgens EN54-4 EN12101-10.</i> 
	CT440EN	TELEFOONKIEZER GSM 3G IP EN54-21 IP-telefoonkiezer , GSM, 3G / 4G. Gecertificeerd volgens EN54-21. Uitgerust met touchscreen voor het configureren van de instellingen, configuratie wordt vergemakkelijkt door een configuratiewizard Uitgerust met 4 bewaakte ingangen, waarvan 2 speciaal voor de signaleringen van alarm, storing en brand wanneer de kiezer in de modus EN54-21 staat en 4 ingebouwde relais (100mA@24VDC), ondergebracht in een kunststof kast die zorgt voor een eenvoudige montage. Voeding 9-28VDC, verbruik 151mA. N.B. Het systeem/de centrale die de alarmen ontvangt moet zijn gecertificeerd volgens de geldende normen en moet zijn uitgerust met software (ISA-4) die de door de norm vereiste prestaties kan garanderen. 
	CT400EN	TELEFOONKIEZER GSM 3G/ EN54-21 GSM-kiezer, 3G / 4G. Gecertificeerd volgens EN54-21. Uitgerust met touscreen voor het configureren van de instellingen, configuratie wordt vergemakkelijkt door een configuratiewizard. Uitgerust met 4 bewaakte ingangen, waarvan 2 speciaal voor de signaleringen van alarm, storing en brand wanneer de kiezer in de modus EN54-21 staat en 4 ingebouwde relais (100mA@24VDC), ondergebracht in een kunststof kast die zorgt voor een eenvoudige montage. Voeding 9-28VDC, verbruik 151mA. N.B. Het systeem/de centrale die de alarmen ontvangt moet zijn gecertificeerd volgens de geldende normen en moet zijn uitgerust met software (ISA-4) die de door de norm vereiste prestaties kan garanderen. 
	48CAC001	ANALYSEKAMER VOOR LEIDINGEN Analysekamer die plaats biedt aan een analoge of conventionele detector voor de controle van de ventilatieleidingen; door gebruik te maken van het principe van de Pitotbuis wordt er continu circulatielucht in de leiding aangezogen en wordt deze gecontroleerd via de rookdetector die zich in de analysekamer bevindt. Indien aangebracht op de leiding heeft de analysekamer een luchttoevoeren een uitvoerbuis; in de analysekamer analyseert de detector de genomen luchtmonsters. Uit te rusten met sokkel en analoge of conventionele rookdetector.
	48FME051	ELEKTROMAGNEET 50 KG Elektromagneet voor belasting van 50 kg voor branddeuren. Te installeren op de wand of op de vloer, met optionele achterplaat (art. 48FMA03). Laat automatisch los in geval van brand. Inclusief handmatige ontgrendelknop. Aansluiting via klem, door een diode beschermd tegen polariteitsinversie en begrenzingsweerstand. Bevestigingsplaat met snelkoppeling. Behuizing in vernikkeld staal voor maximale corrosiebestendigheid. Sokkel van met glasvezel versterkt thermoplast. Voeding 24VDC. Verbruik 50mA. Lage verbruiksmodus. <i>Certificering volgens EN1155.</i>  

	48FME052	ELEKTROMAGNEET 50 KG MET ACHTERPLAAT 15CM Elektromagneet voor belasting van 50 kg voor branddeuren. Te installeren op de muur of op de vloer. Automatische ontgrendeling in geval van brand. Inclusief handmatige ontgrendelknop. Aansluiting via klem, door een diode beschermd tegen polariteitsinversie en begrenzingsweerstand. Bevestigingsplaat met snelkoppeling. Behuizing in vernikkeld staal voor maximale corrosiebestendigheid. Sokkel van met glasvezel versterkt thermoplast. Voeding 24VDC. Verbruik 50mA. Lage verbruiksmodus. Muurplaat of vloerplaat van 15 cm. <i>Certificering volgens EN1155.</i>  
	48FME053	ELEKTROMAGNEET 50 KG MET ACHTERPLAAT 30CM Elektromagneet voor belasting van 50 kg voor branddeuren. Te installeren op de muur of op de vloer. Automatische ontgrendeling in geval van brand. Inclusief handmatige ontgrendelknop. Aansluiting via klem, door een diode beschermd tegen polariteitsinversie en begrenzingsweerstand. Bevestigingsplaat met snelkoppeling. Behuizing in vernikkeld staal voor maximale corrosiebestendigheid. Sokkel van met glasvezel versterkt thermoplast. Voeding 24VDC. Verbruik 50mA. Lage verbruiksmodus. Muurplaat of vloerplaat van 30 cm. <i>Certificering volgens EN1155.</i>  
	48FME101	ELEKTROMAGNEET 100 KG Elektromagneet voor belasting van 100 kg voor branddeuren. Te installeren op de wand of op de vloer, met optionele achterplaat (art. 48FMA03). Laat automatisch los in geval van brand. Inclusief handmatige ontgrendelknop. Aansluiting via klem, door een diode beschermd tegen polariteitsinversie en begrenzingsweerstand. Bevestigingsplaat met snelkoppeling. Behuizing in vernikkeld staal voor maximale corrosiebestendigheid. Sokkel van met glasvezel versterkt thermoplast. Voeding 24VDC. Verbruik 100mA. Lage verbruiksmodus. <i>Certificering volgens EN1155.</i>  
	48FME102	ELEKTROMAGNEET 100 KG MET ACHTERPLAAT 15CM Elektromagneet voor belasting van 100 kg voor branddeuren. Te installeren op de muur of op de vloer. Automatische ontgrendeling in geval van brand. Inclusief handmatige ontgrendelknop. Aansluiting via klem, door een diode beschermd tegen polariteitsinversie en begrenzingsweerstand. Bevestigingsplaat met snelkoppeling. Behuizing in vernikkeld staal voor maximale corrosiebestendigheid. Sokkel van met glasvezel versterkt thermoplast. Voeding 24VDC. Verbruik 100mA. Lage verbruiksmodus. Muurplaat of vloerplaat van 15 cm <i>Certificering volgens EN1155.</i>  
	48FME103	ELEKTROMAGNEET 100 KG MET ACHTERPLAAT 30CM Elektromagneet voor belasting van 100 kg voor branddeuren. Te installeren op de muur of op de vloer. Automatische ontgrendeling in geval van brand. Inclusief handmatige ontgrendelknop. Aansluiting via klem, door een diode beschermd tegen polariteitsinversie en begrenzingsweerstand. Bevestigingsplaat met snelkoppeling. Behuizing in vernikkeld staal voor maximale corrosiebestendigheid. Sokkel van met glasvezel versterkt thermoplast. Voeding 24VDC. Verbruik 100mA. Lage verbruiksmodus. Muurplaat of vloerplaat van 30 cm <i>Certificering volgens EN1155.</i>  
	48FMA01	ALUMINIUM DEKSEL VOOR 48FME051 Aluminium afdekking voor magneetdeurhouder 48FME051.
	48FMA02	ALUMINIUM DEKSEL VOOR 48FME101 Aluminium afdekking voor magneetdeurhouder 48FME101.
	48FMA03	VLOERSTEUN VOOR 48FME051 E 48FME101 Aluminium beugel voor vloerinstallatie van de magneetdeurhouders 48FME051 en 48FME101.

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



APPARATEN			
	48CTR068	NIET RESETBARE LINEAIRE THERMISCHE KABEL, 68°C Niet resetbare lineaire thermische kabel, 68°C, bij de nominale temperatuur wordt de isolatie opgeheven waardoor er kortsluiting ontstaat tussen de 2 geleiders en er een alarmsignaal wordt gegenereerd. Ideaal voor installaties in gevaarlijke of moeilijk toegankelijke omgevingen, kan worden aangesloten op conventionele Comelit brandmeldcentrales of, met behulp van de geadresseerde module 41ISC000, ook op de geadresseerde centrales van Comelit. Let op bij het verpakken en het transport dat de kabel de maximale opslagtemperatuur (40°C) niet overschrijdt. <i>Gecertificeerd volgens de norm EN54-28.</i>	
	48CTR105	NIET RESETBARE LINEAIRE THERMISCHE KABEL, 105°C Niet resetbare lineaire thermische kabel, 105°C, bij de nominale temperatuur wordt de isolatie opgeheven waardoor er kortsluiting ontstaat tussen de 2 geleiders en er een alarmsignaal wordt gegenereerd. Ideaal voor installaties in gevaarlijke of moeilijk toegankelijke omgevingen, kan worden aangesloten op conventionele Comelit brandmeldcentrales of, met behulp van de geadresseerde module 41ISC000, ook op de geadresseerde centrales van Comelit. Let op bij het verpakken en het transport dat de kabel de maximale opslagtemperatuur (40°C) niet overschrijdt. <i>Gecertificeerd volgens de norm EN54-28.</i>	
	48CVI2-115	BRANDKABEL EN50575 PH120 2X1,5 STRENG VAN 100M Rode kabel voor de realisatie van brandbeveiligingssystemen met brandklasse PH120, streng van 100 m, kabeldoorsnede 2 x 1,5 mm² <i>Gecertificeerd volgens de norm EN50575:2016.</i>	  
	48CVI2-125	BRANDKABEL EN50575 PH120 2X2,5 STRENG VAN 100M Rode kabel voor de realisatie van brandbeveiligingssystemen met brandklasse PH120, streng van 100 m, kabeldoorsnede 2 x 2,5 mm² <i>Gecertificeerd volgens de norm EN50575:2016.</i>	  
	48CVI2-215	BRANDKABEL EN50575 PH120 2X1,5 STRENG VAN 200M Rode kabel voor de realisatie van brandbeveiligingssystemen met brandklasse PH120, streng van 200 m, kabeldoorsnede 2 x 1,5 mm² <i>Gecertificeerd volgens de norm EN50575:2016.</i>	  
	48CVI2-225	BRANDKABEL EN50575 PH120 2X2,5 STRENG VAN 200M Rode kabel voor de realisatie van brandbeveiligingssystemen met brandklasse PH120, streng van 200 m, kabeldoorsnede 2 x 2,5 mm² <i>Gecertificeerd volgens de norm EN50575:2016.</i>	  
	48CVE2-115	PA/VA-KABEL EN50575 PH120 2X2,5 STRENG VAN 100M Paarse kabel voor de realisatie van gesproken woord ontruimingsinstallaties met brandklasse PH120, streng van 100 m, kabeldoorsnede 2 x 2,5 mm². <i>Gecertificeerd volgens de norm EN50575:2016.</i>	  
	48CVE2-125	PA/VA-KABEL EN50575 PH120 2X2,5 STRENG VAN 100M Paarse kabel voor de realisatie van gesproken woord ontruimingsinstallaties met brandklasse PH120, streng van 100 m, kabeldoorsnede 2 x 2,5 mm². <i>Gecertificeerd volgens de norm EN50575:2016.</i>	  
	48SDT001	TESTSPUITBUS VOOR ROOKDETECTOREN 48SDT001 testspuitbus voor rookdetectoren.	



30076003

LOODACCU 12VDC / 7 AH
AGM loodaccu. 12VDC / 7Ah. Elke afzonderlijke cel van de accu is uitgerust met een eenrichtingsveiligheidsventiel die zorgt voor de afvoer van eventuele interne overdruk. Afmetingen: 151x100x65mm.



30076004

LOODACCU 12VDC / 18 AH
AGM accu. 12VDC / 18Ah. Elke afzonderlijke cel van de accu is uitgerust met een eenrichtingsveiligheidsventiel die zorgt voor de afvoer van eventuele interne overdruk. Afmetingen: 181x168x76 mm.



30076005

LOODACCU 12VDC / 26 AH
AGM loodaccu. 12VDC / 26Ah. Elke afzonderlijke cel van de accu is uitgerust met een eenrichtingsveiligheidsventiel die zorgt voor de afvoer van eventuele interne overdruk. Afmetingen: 166x175x125 mm.



30076006

LOODACCU 12VDC / 40 AH
AGM loodaccu. 12 VDC / 40Ah. Elke afzonderlijke cal van de accu is uitgerust met een eenrichtingsveiligheidsventiel die zorgt voor de afvoer van eventuele interne overdruk. Afmetingen: 197x165x170 mm.



30076012

LOODACCU 12VDC / 65AH
Loodaccu, 12VDC / 65 Ah.



30076013

LOODACCU 12VDC / 100AH
Loodaccu 12 VDC / 100 Ah.

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



HET ASSORTIMENT LOGIVOX



EN54-4
EN54-16
EN54-24



6 NET-
WERK



PA/VA-
SYSTEMEN



PA/VA



PA/VA-SYSTEMEN *EEN STEM DIE U BEGELEIDT*

Gesproken woord ontruimingssystemen (PA/VA - Emergency Voice and Communication) spelen een zeer belangrijke rol bij de veiligheid en het beheer van evacuatieplannen. Een netwerk van gecertificeerde luidsprekers heeft als doel personen te waarschuwen voor een mogelijke gevaarlijke situatie. Een heldere en duidelijk gesproken boodschap geeft direct duidelijkheid over de aard van de noodsituatie en het belang om snel via aangewezen vluchtwegen veilig te kunnen vluchten. Integratie met de branddetectie systemen zorgt dat alle soorten evacuatie op een gestructureerde manier aangestuurd kunnen worden zodat gedrang en paniek wordt voorkomen. De noodoproepstations geven BHV-ers en brandweer de mogelijkheid om direct met alle relevante ontruimingszones te communiceren en zo relevante informatie over de situatie te geven.

PA/VA-SYSTEMEN

De complete reeks ontruimingssystemen is toepasbaar voor elke situatie waar een gesproken woord ontruiming noodzakelijk is en is gecertificeerd volgens EN54-16 en 54-4. D De centrales kunnen zowel stand-alone werken of via een RS485-netwerk met elkaar worden verbonden, met een maximum van 6 LogiVox centrales plus een geadresseerde LogiFire centrale, met een totaal vermogen van 3000W.

Een groot voordeel van het assortiment is het feit dat de PA/VA-systemen via een RS485-netwerk kunnen communiceren met alle geadresseerde LOGIFIRE brandmeldcentrales, waarbij de communicatie gebeurt via een eigen protocol. Hierdoor kunnen alle logica's direct worden beheerd via de oorzaak-gevolgmatrix van de centrale, voor elke afzonderlijke zone, met diverse vertragingen om een correcte vluchtprocedure te garanderen, en aan te passen aan elke vereiste.

49CCO100 COMPACTE PA/VA-CENTRALE 1 ZONE, 250W



Compacte serie ontruimingssystemen met ingesproken berichten LogiVox model 49CCO100 voor het beheren van 1 spraakalarmzone met een maximaal vermogen van in totaal 250W op dubbele A/B lijn. Mogelijkheid tot verbinding van maximaal 6 centrales of 6 LogiVox-centrales plus 1 geadresseerde centrale LogiFire Comelit. Aan de voorkant heeft de centrale een 4,3" touchscreen met dezelfde gebruikersinterface als de LogiFire-systemen, inclusief PTT-handmicrofoon voor het verzenden van lokale berichten en 2 interne USB-poorten voor het afspelen van muziek. 8 vrij configureerbare bewaakte ingangcontacten voor het afspelen van berichten zoals ontruimingsberichten, alarmen, commerciële boodschappen, berichten om opheffen van een alarm aan te kondigen enz. 2 AUX-ingangen voor het afspelen van externe audiobronnen en 1 gebalanceerde analoge audio-ingang met prioriteitscontact voor PABX of voorversterke microfoonbasis. Beschikt over 3 vrij configureerbare relaisuitgangen en 1 audiosignaal 0dB voor aansluiting op hifi-systemen. Alle LogiVox-centrales maken signaalvereffening mogelijk voor iedere audiobron en onafhankelijke volumeregeling voor elke afzonderlijke zone. Ontworpen voor een eenvoudige installatie, voorzien van metalen muurplaat (met haakbevestiging) voor opbouwtoepassingen of RACK montage met behulp van het optionele artikel 49BRM100. Mogelijkheid tot aansluiting van in totaal 17 microfoonstations (nood en service) verdeeld over de 3 verschillende BUS-lijnen die beschikbaar zijn in de centrale. AFMETINGEN (BxHxD MM) 430x710x280mm.

Gecertificeerd volgens de normen EN54-16 en EN54-4.




EN54-4
EN54-16


1 ZONE


250
W
PA/VA-SYSTEMEN


8
INGRESSI
PA/VA-SYSTEMEN


3
USCITE
PA/VA-SYSTEMEN


IP 30
BESCHERMINGS-
GRAAD


RS485
PA/VA

49CCO101 COMPACTE PA/VA-CENTRALE 2 ZONES, 250+250W



Compacte serie ontruimingssystemen met ingesproken berichten LogiVox model 49CCO101 voor het beheren van 2 spraakalarmzones met een maximaal vermogen van in totaal 500W (250W per zone) op dubbele A/B lijn. Mogelijkheid tot verbinding van maximaal 6 centrales of 6 LogiVox-centrales plus 1 geadresseerde centrale LogiFire Comelit. Aan de voorkant heeft de centrale een 4,3" touchscreen met dezelfde gebruikersinterface als de LogiFire-systemen, inclusief PTT-handmicrofoon voor het verzenden van lokale berichten en 2 interne USB-poorten voor het afspelen van muziek. 8 vrij configureerbare bewaakte ingangcontacten voor het afspelen van berichten zoals ontruimingsberichten, alarmen, commerciële boodschappen, berichten om opheffen van een alarm aan te kondigen enz. 2 AUX-ingangen voor het afspelen van externe audiobronnen en 1 gebalanceerde analoge audio-ingang met prioriteitscontact voor PABX of voorversterke microfoonbasis. Beschikt over 3 vrij configureerbare relaisuitgangen en 1 audiosignaal 0dB voor aansluiting op hifi-systemen. Alle LogiVox-centrales maken signaalvereffening mogelijk voor iedere audiobron en onafhankelijke volumeregeling voor elke afzonderlijke zone. De centrale 49CCO101 beschikt over automatische omschakeling in het geval van een storing van de eindversterker, waardoor onnodige handmatige bedrading wordt vermeden, of een functie voor "slim volume" wanneer, in het geval van een storing van de versterking, de tweede het overneemt en alle zones dekt met een verlies van 6 dB. Ontworpen voor een eenvoudige installatie, voorzien van metalen muurplaat (met haakbevestiging) voor opbouwtoepassingen of RACK montage met behulp van het optionele artikel 49BRM100. Mogelijkheid tot aansluiting van in totaal 17 microfoonstations (nood en service) verdeeld over de 3 verschillende BUS-lijnen die beschikbaar zijn in de centrale. AFMETINGEN (BxHxD MM) 430x710x280mm.

Gecertificeerd volgens de normen EN54-16 en EN54-4.




EN54-4
EN54-16


2 ZONES


500
W
PA/VA-SYSTEMEN


8
INGRESSI
PA/VA-SYSTEMEN


3
USCITE
PA/VA-SYSTEMEN


IP 30
BESCHERMINGS-
GRAAD


RS485
PA/VA

49CCO104 COMPACTE PA/VA-CENTRALE 4 ZONES, 500W



Compacte serie ontruimingssystemen met ingesproken berichten LogiVox model 49CCO104 voor het beheren van 4 spraakalarmzones met een maximaal vermogen van in totaal 500W op dubbele A/B lijn, vrij te verdelen over de verschillende zones. Mogelijkheid tot onderlinge verbinding van maximaal 6 centrales of 6 LogiVox-centrales plus 1 geadresseerde centrale LogiFire Comelit. Aan de voorkant heeft de centrale een 4,3" touchscreen met dezelfde gebruikersinterface als de LogiFire-systemen, inclusief PTT-handmicrofoon voor het verzenden van lokale berichten en 2 interne USB-poorten voor het afspelen van muziek. 8 vrij configureerbare bewaakte ingangcontacten voor het afspelen van berichten zoals ontruimingsberichten, alarmen, commerciële boodschappen, berichten om opheffen van een alarm aan te kondigen enz. 2 AUX-ingangen voor het afspelen van externe audiobronnen en 1 gebalanceerde analoge audio-ingang met prioriteitscontact voor PABX of voorversterke microfoonbasis. Beschikt over 3 vrij configureerbare relaisuitgangen en 1 audiosignaal 0dB voor aansluiting op hifi-systemen. Alle LogiVox-centrales maken signaalvereffening mogelijk voor iedere audiobron en onafhankelijke volumeregeling voor elke afzonderlijke zone. De centrale 49CCO104 beschikt over automatische schakeling in het geval van storing van een eindversterker, waardoor onnodige handmatige bedrading wordt vermeden. Ontworpen voor een eenvoudige installatie, voorzien van metalen muurplaat (met haakbevestiging) voor opbouwtoepassingen of RACK montage met behulp van het optionele artikel 49BRM100. Mogelijkheid tot aansluiting van in totaal 17 microfoonstations (nood en service) verdeeld over de 3 verschillende BUS-lijnen die beschikbaar zijn in de centrale. AFMETINGEN (BxHxD MM) 430x710x280mm.

Gecertificeerd volgens de normen EN54-16 en EN54-4.




EN54-4
EN54-16


4 ZONES


500
W
PA/VA-SYSTEMEN


8
INGRESSI
PA/VA-SYSTEMEN


3
USCITE
PA/VA-SYSTEMEN


IP 30
BESCHERMINGS-
GRAAD


RS485
PA/VA

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



49CCO106 COMPACTE PA/VA-CENTRALE 6 ZONES, 500W



Compacte serie ontruimingssystemen met ingesproken berichten LogiVox model 49CCO106 voor het beheren van 6 spraakalarmzones met een maximaal vermogen van in totaal 500W op dubbele A/B lijn, vrij te verdelen over de verschillende zones. Mogelijkheid tot onderlinge verbinding van maximaal 6 centrales of 6 LogiVox-centrales plus 1 geadresseerde centrale LogiFire Comelit. Aan de voorkant heeft de centrale een 4,3" touchscreen met dezelfde gebruikersinterface als de LogiFire-systemen, inclusief PTT-handmicrofoon voor het verzenden van lokale berichten en 2 interne USB-poorten voor het afspelen van muziek. 8 vrij configureerbare bewaakte ingangcontacten voor het afspelen van berichten zoals ontruimingsberichten, alarmen, commerciële boodschappen, berichten om opheffen van een alarm aan te kondigen enz. 2 AUX-ingangen voor het afspelen van externe audiobronnen en 1 gebalanceerde analoge audio-ingang met prioriteitscontact voor PABX of voorversterke microfoonbasis. Beschikt over 3 vrij configureerbare relaisuitgangen en 1 audiosignaal 0dB voor aansluiting op hifi-systemen. Alle LogiVox-centrales maken signaalvereffening mogelijk voor iedere audiobron en onafhankelijke volumeregeling voor elke afzonderlijke zone. De centrale 49CCO106 beschikt over automatische schakeling in het geval van storing van een eindversterker, waardoor onnodige handmatige bedrading wordt vermeden. Ontworpen voor een eenvoudige installatie, voorzien van metalen muurplaat (met haakbevestiging) voor opbouwtoepassingen of RACK montage met behulp van het optionele artikel 49BRM100. Mogelijkheid tot aansluiting van in totaal 17 microfoonstations (nood en service) verdeeld over de 3 verschillende BUS-lijnen die beschikbaar zijn in de centrale. AFMETINGEN (BxHxD MM) 430x710x280mm.

Gecertificeerd volgens de normen EN54-16 en EN54-4.



ACCESSOIRES



49MVF101

RODE OPBOUW MUURKAST MET PTT MICROFOON

Rode muurkast met transparant venster aan de voorkant, uitgerust met handmicrofoon met PTT-toets voor gesproken communicatie in noodgevallen. Verbinding met de LogiVox-centrale rechtstreeks via de poort BUS EMG (nood). De box 49MVF101 wordt direct vanaf de BUS-lijn gevoed voor maximaal 2 units (ook verschillende units, op voorwaarde dat het noodunits zijn). Leds “busy” en “system” aangebracht aan de voorzijde, voor het weergegeven van de lijnstatus. De adressering gebeurt door programmering via DIP-SWITCH die zich aan de binnenkant onder het station bevindt. Ingang (in/out) met dubbele RJ45-connector. Sluitmechanisme met mechanische sleutel. AFMETINGEN (BxHxD MM) 265x300x165 mm.

Gecertificeerd volgens de norm EN54-16.



49BME101

NOODMICROFOONBASIS, 1 TOETS

Noodmicrofoonbasis met 1 toets voor “live” gesproken noodoproepen, door het indrukken van de rode drukknop “TALK”. Kan werken op de volledige centrale/het volledige systeem of op specifieke zones die zijn geselecteerd door programmering vanaf het display van de LogiVox-centrale. Moet worden aangesloten op de EMG-BUS (nood) van de centrale, de 49BME101-basis is uitgerust met 2 RJ45-poorten aan de achterkant voor cascade-aansluitingen (in/uit) met andere noodstations, ook verschillende modellen. Het maximale aantal stations die kunnen worden verbonden met de BUS EMG bedraagt 2. Extreem stevige basis met onderkant in mat zwart gelakt staal en bovenkant in geanodiseerd aluminium, uitgerust met zwanenhalsmicrofoon (gooseneck) en 2 leds “BUSY” en “SYSTEM” aan de voorkant om de lijnstatus weer te geven. De drukknop “Talk” wordt beschermd door een kunststof klepje om ongewenste activering te voorkomen, zoals alle stations die voor deze functie worden gebruikt. Volume- en toonregeling op elke basis programmeerbaar vanaf de centrale. De adressering gebeurt middels programmering via DIP-SWITCH, de toegang hiertoe wordt beschermd door een metalen klepje. De basis wordt gevoed door het systeem en heeft geen externe voedingseenheid nodig, zoals voorgeschreven door de referentienorm. Inclusief patch RJ45-kabel met lengte van 3 meter.

Gecertificeerd volgens de norm EN54-16.



49BME107

NOODMICROFOONBASIS, 7 TOETSEN

Noodmicrofoonbasis met 7 toetsen (1 tot 6 + ALL) plus rode toets “TALK” voor “live” gesproken noodberichten en het verzenden van vooraf opgenomen berichten (ontruiming, alarm, service). Kan werken op de volledige centrale/het volledige systeem of op specifieke zones die zijn geselecteerd door programmering vanaf het display van de LogiVox-centrale. Moet worden aangesloten op de EMG-BUS (nood) van de centrale, de basis 49BME107 is uitgerust met 2 RJ45-poorten aan de achterkant voor cascade-aansluitingen (in/uit) met andere noodstations, ook verschillende modellen. Het maximale aantal stations die kunnen worden verbonden met de BUS EMG bedraagt 2. Extreem stevige basis met onderkant in mat zwart gelakt staal en bovenkant in geanodiseerd aluminium, uitgerust met zwanenhalsmicrofoon (gooseneck) en 2 leds “BUSY” en “SYSTEM” aan de voorkant om de lijnstatus weer te geven. De drukknop “Talk” wordt beschermd door een kunststof klepje om ongewenste activering te voorkomen, zoals alle stations die voor deze functie worden gebruikt. Volume- en toonregeling op elke basis programmeerbaar vanaf de centrale. De adressering gebeurt middels programmering via DIP-SWITCH, de toegang hiertoe wordt beschermd door een metalen klepje. De basis wordt gevoed door het systeem en heeft geen externe voedingseenheid nodig, zoals voorgeschreven door de referentienorm. Inclusief patch RJ45-kabel met lengte van 3 meter.

Gecertificeerd volgens de norm EN54-16.



49BMC101

MICROFOONBASIS, 1 TOETS

Basis voor servicemicrofoon met 1 toets voor “live” gesproken mededelingen/commerciële berichten door op de drukknop “TALK” te drukken. Kan werken op de volledige centrale/het volledige systeem of op specifieke zones die zijn geselecteerd door programmering vanaf het display van de LogiVox-centrale. Moet worden aangesloten op de SRV-BUS (service) van de centrale, de 49BMC101-basis is uitgerust met 2 RJ45-poorten aan de achterkant voor cascade-aansluitingen (in/uit) met andere servicestations, ook verschillende modellen. Het maximale aantal stations die kunnen worden verbonden met de BUS SRV bedraagt 7. Extreem stevige basis met onderkant in mat zwart gelakt staal en bovenkant in geanodiseerd aluminium, uitgerust met zwanenhalsmicrofoon (gooseneck) en 2 leds “BUSY” en “SYSTEM” aan de voorkant om de lijnstatus weer te geven. Volume- en toonregeling op elke basis programmeerbaar vanaf de centrale. De adressering gebeurt middels programmering via DIP-SWITCH, de toegang hiertoe wordt beschermd door een metalen klepje. De basis moet extern worden gevoed via een voedingseenheid met 2-polige ringmoerconnector art. 49ABM124 die bij elk station wordt geleverd. Inclusief patch RJ45-kabel met lengte van 3 meter.

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



	49BMC107	MICROFOONBASIS, 7 TOETSEN Basis voor servicemicrofoon met 7 toetsen (1 tot 6 + ALL) plus toets “TALK” voor “live” gesproken serviceberichten/commerciële berichten of verzending van vooraf opgenomen berichten. Kan werken op de volledige centrale/het volledige systeem of op specifieke zones die zijn geselecteerd door programmering vanaf het display van de LogiVox-centrale. Moet worden aangesloten op de SRV-BUS (service) van de centrale, de 49BMC107-basis is uitgerust met 2 RJ45-poorten aan de achterkant voor cascade-aansluitingen (in/uit) met andere servicestations, ook verschillende modellen. Het maximale aantal stations die kunnen worden verbonden met de BUS SRV bedraagt 7. Extreem stevige basis met onderkant in mat zwart gelakt staal en bovenkant in geanodiseerd aluminium, uitgerust met zwanenhalsmicrofoon (gooseneck) en 2 leds “BUSY” en “SYSTEM” aan de voorkant om de lijnstatus weer te geven. Volume- en toonregeling op elke basis programmeerbaar vanaf de centrale. De adressering gebeurt middels programmering via DIP-SWITCH, de toegang hiertoe wordt beschermd door een metalen klepje. De basis moet extern worden gevoed via een voedingseenheid met 2-polige onomkeerbare ringmoerconnector art. 49ABM124 die bij elk station wordt geleverd. Inclusief patch RJ45-kabel met lengte van 3 meter.
	49BMD110	DIGITALE BASIS VOOR SERVICEMICROFOON Basis voor servicemicrofoon met digitaal LCD-display, uitgerust met numeriek toetsenbord met toetsen “0” tot “9”, toetsen “CLEAR”, “MUSIC”, “TALK”, plus 3 extra toetsen “MSG-1”, “MSG-2” en “MSG-3” voor het snel verzenden van berichten. Deze basis maakt “live” gesproken mededelingen/commerciële berichten of de verzending van vooraf opgenomen berichten mogelijk. Mogelijkheid om toetsencombinaties te programmeren voor een totaal van 50 verschillende configuraties. Kan werken op de volledige centrale/het volledige systeem of op specifieke zones die zijn geselecteerd door programmering vanaf het display van de LogiVox-centrale. Moet worden aangesloten op de SRV-BUS (service) van de centrale, de 49BMD110-basis is uitgerust met 2 RJ45-poorten aan de achterkant voor cascade-aansluitingen (in/uit) met andere servicestations, ook verschillende modellen. Het maximale aantal stations die kunnen worden verbonden met de BUS SRV bedraagt 7. Extreem stevige basis met onderkant in mat zwart gelakt staal en bovenkant in geanodiseerd aluminium, uitgerust met zwanenhalsmicrofoon (gooseneck) en 2 leds “BUSY” en “SYSTEM” aan de voorkant om de lijnstatus weer te geven. Volume- en toonregeling op elke basis programmeerbaar vanaf de centrale. De adressering gebeurt middels programmering via DIP-SWITCH, de toegang hiertoe wordt beschermd door een metalen klepje. De basis moet extern worden gevoed via een voedingseenheid met 2-polige onomkeerbare ringmoerconnector, art. 49ABM124 die bij elk station wordt geleverd. Inclusief patch RJ45-kabel met lengte van 3 meter.
	49PMS101	SERVICEMICROFOONBASIS, 1 TOETS Gebruiksvriendelijke microfoonbasis met 1 toets voor mededelingen/commerciële berichten die voorrang hebben op de uitgezonden muziek. Werkt op de volledige centrale of op specifieke zones die zijn geselecteerd door programmering vanaf het display van de LogiVox-centrale. De verbinding met de specifieke bus (BUSB) geschiedt middels RJ25-connector. De basis 49PMS101 wordt rechtstreeks gevoed door de centrale en er kunnen maximaal 8 stations van hetzelfde type op dezelfde lijn worden geïnstalleerd. Een DIP-SWITCH onder de basis maakt het mogelijk om de toets voor het activeren van de microfoon te programmeren als een drukknop (PTT) of als aan/uit-bediening. Op het voorpaneel zit een tweekleurige LED om de status van de lijn aan te geven (groen lijn vrij, rood lijn bezet). Stevige basis van metaal maar klein van formaat. Uitgerust met zwanenhalsmicrofoon met anti-pop-headset, uitgangsvolumeregelaar en microfoongevoeligheidsregeling aangebracht onder de basis. Inclusief RJ25 kabel met lengte van 3 meter en lijnsplitter om praktische en snelle cascadebedrading (in/uit) met andere 49PMS101-stations mogelijk te maken met behulp van kabels met RJ45-connector.
	49SPT503	LIJNSPLITTER RJ45 DOOS 503 PLANA Lijnsplitter met 2 RJ45-poorten, gemonteerd op steun met 3 units voor inbouwdoos, standaard serie PLANA. Te gebruiken voor de aansluiting (in/out) van nood- en servicemicrofoonbasis LogiVox. Kan worden gecompleteerd met de Comelit-deurstations met 3 plaatsen van de serie ONE (codes ONE/Px/VP3).
	49SPT100	LIJNSPLITTER RJ45 A T Externe T-lijnsplitter met 2 + 1 RJ45-poorten, te gebruiken voor de aansluiting (in/out) van servicemicrofoonbasis LogiVox artikel 49PMS101. Artikel dat wordt meegeleverd bij station 49PMS101.
	49BRM100	ZIJBEUGELS VOOR RACK-MONTAGE Paar zij-muurplaten voor RACK-montage van ontruimingscentrales met ingesproken berichten van de serie LogiVox. De kit bestaat uit 8 verzinkte schroeven 6 x 10 voor de bevestiging van de muurplaten aan de centrale en 8 zwarte schroeven 5 x 16 compleet met kooimoeren M5 voor de bevestiging aan het rack. Hoogte 16 UM.

	49MSC106	KERAMISCHE KLEM VOOR PA/VA LUIDSPREKERS - 5 STUKS Keramische aansluitklem met thermische zekering voor de aansluiting van luidsprekers waarvoor externe bedrading nodig is. Maximale kabeldoorsnede: 4 mm² Hoeveelheid 5 st.
	49DIR106	RECHTHOEKIGE INBOUWLUIDSPREKER EN54-24 De inbouw luidspreker art. 49DIR106 wordt gekenmerkt door een zwarte behuizing in brandbestendig ABS met een hoge weerstand en een uitneembaar frontrooster in wit staal. UITGERUST met een full-range speaker van 165 mm en een 100V transformator met drie vermogen niveaus (6 / 3 / 1,5 W). Deze luidsprekers zijn ontworpen en ontwikkeld voor gebruik in nood- en ontruimingssystemen. Voorzien van keramische aansluitklem en thermische beveiliging ter bescherming van de aansluitlijn van de luidsprekers voor het geval er bij een eventuele brand één of meerdere hierop aangesloten luidsprekers buiten gebruik raken. <i>Gecertificeerd volgens de norm EN54-24.</i>
	49DPQ110	RONDE WANDLUIDSPREKER EN54-24 De ronde luidspreker art. 49DPQ110 wordt gekenmerkt door een metalen behuizing met witte poedercoating. UITGERUST met een full-range speaker van 165mm (HQ) en een 100V transformator met vier vermogen niveaus (10 / 6 / 3 / 1,5 W). Design speaker voor wand- of plafondinstallatie die een langdurige robuustheid en duurzaamheid van het externe frame garandeert. Voorzien van keramische aansluitklem en thermische beveiliging ter bescherming van de aansluitleidingen van de luidsprekers voor het geval er bij een eventuele brand één of meerdere hierop aangesloten luidsprekers buiten gebruik raken. Ontworpen en ontwikkeld voor het gebruik in nood- en ontruimingssystemen. <i>Gecertificeerd volgens de norm EN54-24.</i>
	49PLA106 / 49PLA106-B	PLAFONDLUIDSPREKER VOOR VERLAAGD PLAFOND 6W EN54-24 De inbouw plafondluidspreker art. 49PLA106 wordt gekenmerkt door een metalen behuizing met witte poedercoating. UITGERUST met een full-range speaker van 130 mm en een 100V transformator met drie vermogen niveaus (6 / 3 / 1,5 W). Design plafondluidspreker ontworpen voor discrete installaties met minimaal visueel impact, die opgaat in elke omgeving. Snelle montage dankzij de “WAGO”-connector en stevige borgveren voorzien van beschermdoppen. Voorzien van een vuurbestendige kap met rubberen bussen voor de doorvoer van kabels en thermische zekering. Ontworpen en ontwikkeld voor het gebruik in nood- en ontruimingssystemen. <i>Gecertificeerd volgens de norm EN54-24.</i> <i>49PLA106-B: option with the visible part black colored, RAL 9005.</i>
	49PLA110 / 49PLA110-B	PLAFONDLUIDSPREKER VOOR VERLAAGD PLAFOND 10W EN54-24 De inbouw plafondluidspreker art. 49PLA110 wordt gekenmerkt door een metalen behuizing met witte poedercoating. UITGERUST met een full-range speaker van 165 mm en een 100V transformator met drie vermogen niveaus (10 / 5 / 2,5 W). Design plafondluidspreker ontworpen voor discrete installaties met minimaal visueel impact, die opgaat in elke omgeving. Snelle montage dankzij de “WAGO”-connector en stevige borgveren voorzien van beschermdoppen. Voorzien van een vuurbestendige kap met rubberen bussen voor de doorvoer van kabels en thermische zekering. Ontworpen en ontwikkeld voor het gebruik in nood- en ontruimingssystemen. <i>Gecertificeerd volgens de norm EN54-24.</i> <i>49PLA110-B: option with the visible part black colored, RAL 9005.</i>
	49PRB105	BIDIRECTIONELE LUIDSPREKER 5+5W EN54-24 De bidirectionele luidspreker art. 49PRB105 (5 + 5 W) wordt gekenmerkt door een cilindervormig waterbestendig frame (beschermingsgraad IP56) van wit ABS, een draaibare aluminium montagebeugel en kabel met lengte van 1 m. UITGERUST met twee full-range speakers van 130 mm en een 100V lijntransformator met drie vermogen niveaus (10 / 5 / 2,5 W). Ontworpen voor het bereiken van een geluidsemissie met een uitstekende richtbaarheid is. Bijzonder geschikt voor installatie in passages, gangen en zeer grote ruimtes. Inclusief thermische zekering en keramische aansluitklem, waarbij het geheel is ondergebracht in een aansluitdoos voor een snelle en eenvoudige installatie. Ontworpen en ontwikkeld voor het gebruik in nood- en ontruimingssystemen. <i>Gecertificeerd volgens de norm EN54-24.</i>

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-ESCHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING





49PRM120

MONODIRECTIONELE LUIDSPREKER 20W EN54-24
De monodirectionele luidspreker art. 49PRM120 wordt gekenmerkt door een cilindervormig waterbestendig frame (beschermingsgraad IP66) van wit ABS, een draaibare aluminium montagebeugel en kabel met lengte van 1 m. Uitgerust met een full-range speaker van 130 mm en een 100V lijntransformator met vier vermogen niveaus (20 / 10 / 5 / 2,5 W). Ontworpen voor het bereiken van een geluidsemissie met een uitstekende richtbaarheid is. Bijzonder geschikt voor installatie in passages, gangen en zeer grote ruimtes. Inclusief thermische zekering en keramische aansluitklem, waarbij het geheel is ondergebracht in een aansluitdoos voor een snelle en eenvoudige installatie. Ontworpen en ontwikkeld voor het gebruik in nood- en ontruimingssystemen.
Gecertificeerd volgens de norm EN54-24.



49TRM115

HOORNLUIDSPREKER 15W EN54-24 IP66
De hoornluidspreker art. 49TRM115 wordt gekenmerkt door een waterdichte behuizing (beschermingsgraad IP66), ABS-frame (UL94V0) dat een hoge schokvastheid en duurzaamheid biedt en een roestvast stalen draaibare beugel. Uitgerust met een 100V lijntransformator met vier vermogen niveaus (15 / 7,5 / 3,75 / 1,9 W) en mogelijkheid tot werking met lage impedantie, 20 Ohm. Ontworpen om een hoge geluidsdruk te leveren en ideaal voor industriële toepassingen. Dankzij de gebruikte materialen zijn ook buitentoepassingen mogelijk of gebruik in zeer vochtige omgevingen (bijv. zwembaden). Inclusief thermische zekering en keramische aansluitklem. Ontworpen en ontwikkeld voor het gebruik in nood- en ontruimingssystemen.
Gecertificeerd volgens de norm EN54-24.



49TRM130

HOORNLUIDSPREKER 30W EN54-24 IP66
De hoornluidspreker art. 49TRM130 wordt gekenmerkt door een waterdichte behuizing (beschermingsgraad IP66), ABS-frame (UL94V0) dat een hoge schokvastheid en duurzaamheid biedt en een roestvast stalen draaibare beugel. Uitgerust met een 100V lijntransformator met vier vermogen niveaus (30 / 20 / 10 / 5 W) en mogelijkheid tot werking met lage impedantie, 20 Ohm. Ontworpen om een hoge geluidsdruk te leveren en ideaal voor industriële toepassingen. Dankzij de gebruikte materialen zijn ook buitentoepassingen mogelijk of gebruik in zeer vochtige omgevingen (bijv. zwembaden). Inclusief thermische zekering en keramische aansluitklem. Ontworpen en ontwikkeld voor het gebruik in nood- en ontruimingssystemen.
Gecertificeerd volgens de norm EN54-24.

TECHNISCHE SPECIFICATIES
SOFTWARE
NORMEN
INSTALLATIE-SCHEMA'S
ASSORTIMENTEN
INLEIDING
BRANDBEVEILIGING

VERZAMELPLAATSEN

VERZAMELPLAATSEN VOOR PERSONEN

De eerste definitie van een verzamelplaats is een tijdelijke veilige plaats waar mensen kunnen wachten en hulp kunnen krijgen om de vlucht naar een veilige plaats te voltooien.

Om te voldoen aan de definitie van een tijdelijke veilige plaats, moet de verzamelplaats de kenmerken hebben van een ruimte of een onoverdekt gebied van waaruit het veilige gebied kan worden bereikt zonder dat de door brand getroffen ruimte opnieuw moet worden betreden. Tegelijkertijd moet de plaats grenzen aan of in verbinding staan met een vluchtroute, of hier deel van uitmaken, zonder een obstakel te vormen voor de vluchtroute. Daarom is de meest gebruikelijke oplossing om de plaats te realiseren in het berghok of in het trapportaal waardoor de vluchtweg groter wordt, of door een nis/uitsparing in het metselwerk te maken die voor dit doel wordt gebruikt.

1. OM PERSONEN IN STAAT TE STELLEN TE WACHTEN EN HULP TE ONTVANGEN, MOET DE VERZAMELPLAATS:

- grenzen aan of in verbinding staan met een vluchtroute, of hier deel van uitmaken, zonder een obstakel te vormen voor de vluchtroute.
- zodanige afmetingen hebben dat hij groot genoeg is om ruimte te bieden aan alle personen van de verdieping die het nodig hebben, met inachtneming van de minimumoppervlakken per persoon in de volgende tabel.

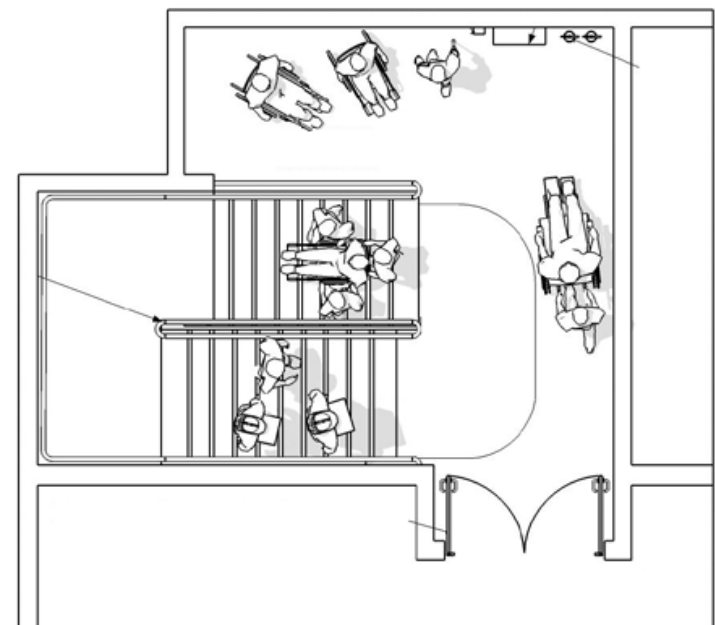
Type	Minimumoppervlak per persoon
Lopend persoon	0,70 m²/persoon
Rolstoelgebruiker	1,77 m²/persoon
Bedlegerig persoon	2,25 m²/persoon

Aan de minimum oppervlakte per persoon, moeten de manoeuvreerruimtes worden opgeteld die nodig is voor het gebruik van eventuele mobiliteitshulpmiddelen (bijv. bed, rolstoel etc.).

2. OP ELKE VERZAMELPLAATS MOET AANWEZIG ZIJN:

- een bidirectioneel communicatiesysteem waarmee personen hun aanwezigheid kunnen melden en hulp kunnen vragen aan hulpverleners;
- eventuele hulpmiddelen die voor hulp gebruikt kunnen worden (bijv. evacuatiestoel of brancard, enz.)
- aanwijzingen over hoe te handelen tijdens het wachten op de komst van de hulpverleners.

3. DE VERZAMELPLAATS MOET ZIJN GEMARKEERD MET EEN BORD VOLGENS DE NORM UNI EN ISO 7010-E024.



VOORBEELD VAN EEN VERZAMELPLAATS: (AREA OF RESCUE ASSISTANCE) VOLGENS DE NORM ISO 21542

EMERGENCY

De verzamelplaats is per definitie een tijdelijke veilige plaats waar personen kunnen wachten en communiceren met het personeel of de noodhulpverleners. Op deze plaatsen is het essentieel om mensen gerust te stellen door ze duidelijke en begrijpelijke aanwijzingen te geven. Het video-deurstation Emergency communiceert met een bemand station dat in staat is om oproepen te beheren of direct door te schakelen naar SIP-telefooncentrales of, via app op smartphone en tablet, zodat ze hulp kunnen krijgen over hoe ze met de situatie om moeten gaan om vervolgens de vlucht naar een veilige plek kunnen voltooien.

3460HEV VIDEO-DEURSTATION VOOR NOODOPROEPEN
VIP-SYSTEEM H264



Deurstation van roestvast staal met enkele oproepknop en LED voor signalering van versturing en beantwoording van de oproep. Compleet met PoE audio-/videomodule voor ViP-systeem en met inbouwdoos. Model "NOODOPROEP" met aanwijzingen in braille. Kan op de muur worden bevestigd met accessoire art. 3461. Het deurstation is PoE. Compatibel met het videoformaat H264. Afmetingen 228,6 x 177,8x3 mm.



3460HHV VIDEO-DEURSTATION HELP POINT. VIP-SYSTEEM H264



Deurstation van roestvast staal met enkele oproepknop en LED voor signalering van versturing en beantwoording van de oproep. Compleet met PoE audio-/videomodule voor ViP-systeem en met inbouwdoos. Model "HELP POINT". Kan aan de muur worden bevestigd met accessoire art. 3461. Het deurstation is PoE. Compatibel met het videoformaat H264. Afmetingen 228.6x177.8x3mm



TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

ASSORTIMENTEN

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



3460EA *AUDIO-DEURSTATION VOOR NOODOPROEPEN.
VIP-SYSTEEM*



Deurstation van roestvast staal met enkele oproepknop en LED voor signalering van versturing en beantwoording van de oproep. Compleet met audiomodule art. 1682 voor ViP-systeem en met inbouwdoos. Model "NOODOPROEP" met aanwijzingen in braille. Ook geschikt voor opbouw met accessoire art. 3461 dat afzonderlijk verkrijgbaar is.



3460HA *AUDIO-DEURSTATION HELP POINT. VIP-SYSTEEM*



Deurstation van roestvast staal met enkele oproepknop en LED voor signalering van versturing en beantwoording van de oproep. Compleet met PoE audiomodule voor ViP-systeem en met inbouwdoos. Model "HELP POINT". Kan aan de muur worden bevestigd met accessoire art. 3461. Afmetingen paneel: (B x H x D): 180 x 229 x 3 mm.

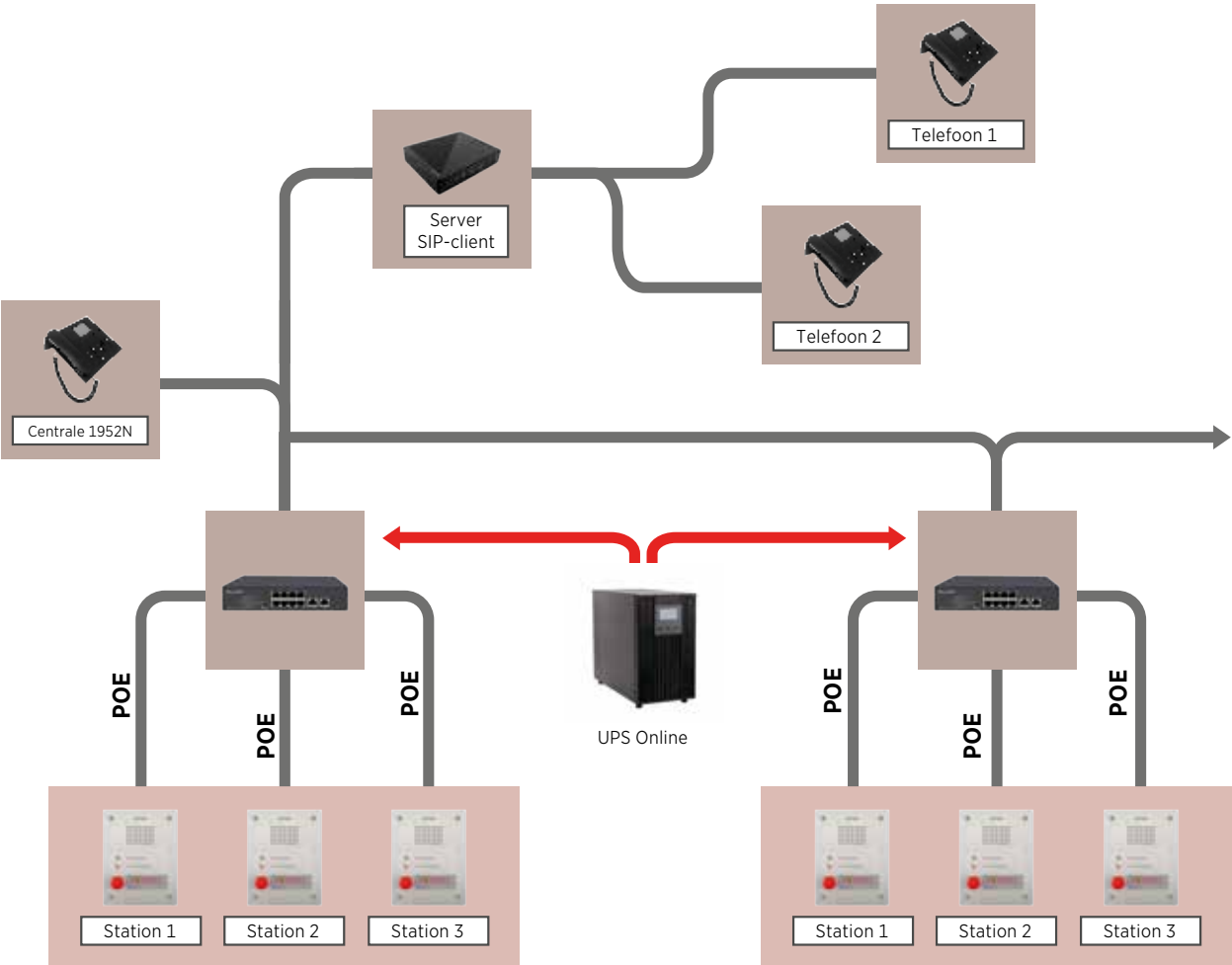


ACCESSOIRES

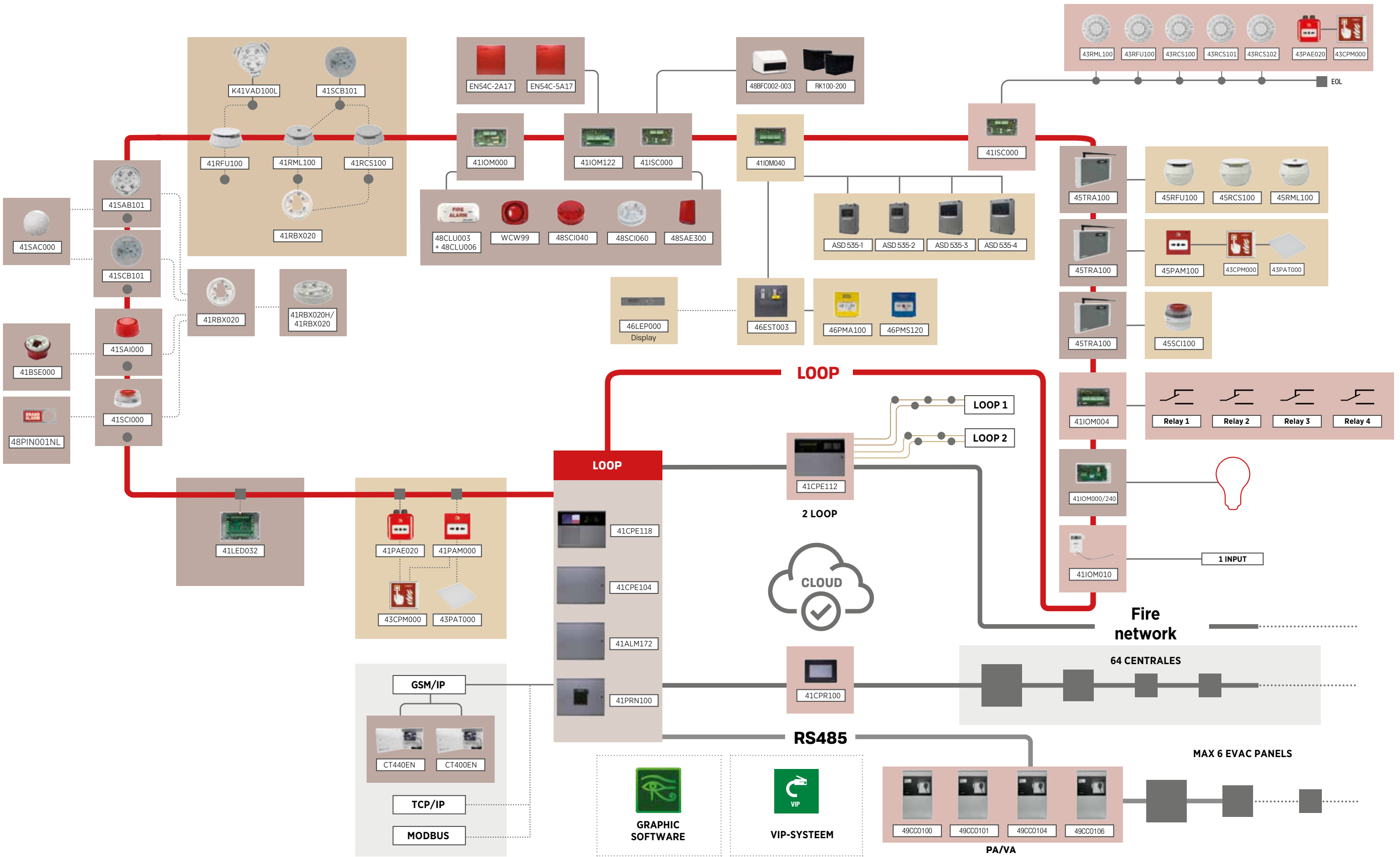


3461

OPBOUWBEHUIZING VOOR EMERGENCY STATIONS EN HELP POINT
Roestvast stalen uitbreidingsaccessoire voor opbouw van de deurstations art. 3460EA, 3460HEV, 3460HA, 3460HHV. Afmetingen (B x H x D): 175,8x226,6x56,6mm.



GEADRESSEERD SYSTEEM



TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

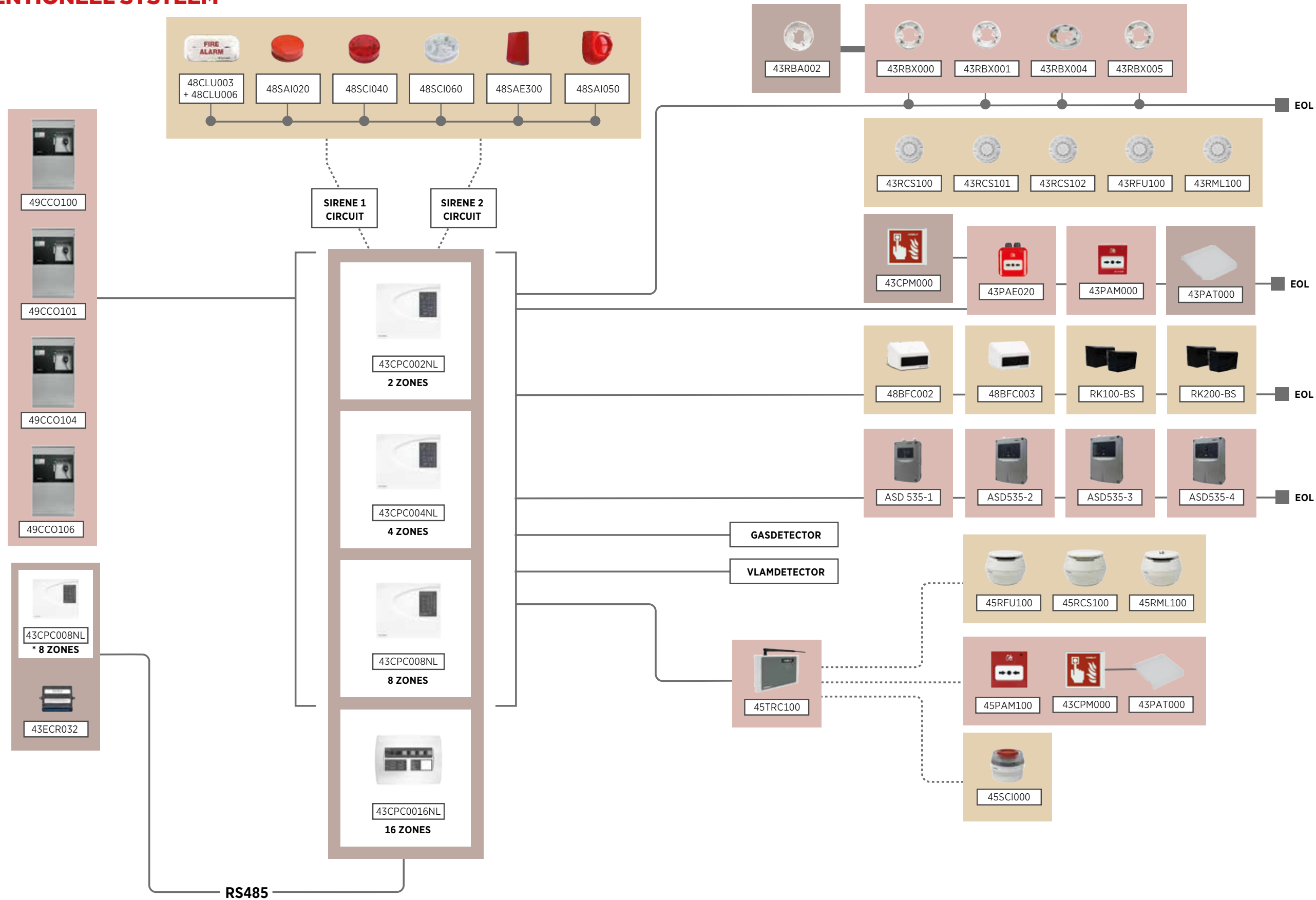
INSTALLATIESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

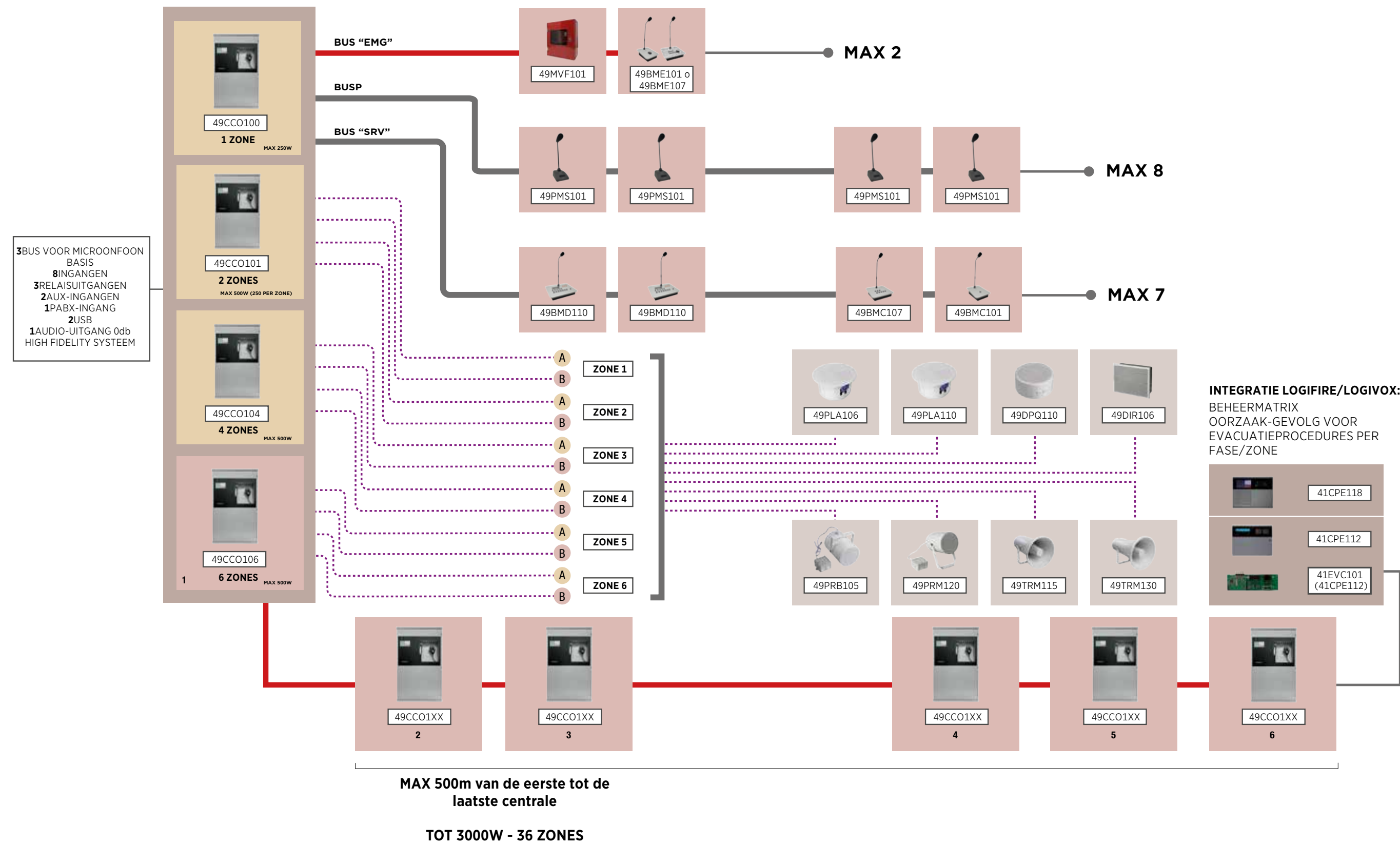
BRANDEVEILIGING

CONVENTIONEEL SYSTEEM



*Op de centrale 43CPC008NL kan een secundaire centrale 43CPC008NL worden aangesloten voor gebruik als herhaalpaneel.

PA/VA-SYSTEMEN



NORMEN:

ASPIRATIEROOKMELDERS

WAT ZIJN HET?

Aspiratierookmelders maken gebruik van leidingen met gaten of capillairen om de atmosfeer van het door hen bewaakte gebied te analyseren. De leidingen voeren de aangezogen lucht naar een sensor, die op afstand van het beveiligde gebied kan worden geplaatst, waardoor het onderhoud eenvoudig en veel goedkoper is. Voor de beveiliging van bijvoorbeeld een verlaagd plafond, is het niet nodig inspectieluiken te voorzien, omdat het leidingnet dat door het verlaagd plafond loopt geen onderhoud vergt. Het onderhoud wordt alleen uitgevoerd aan de installatie, die zich ook buiten het beveiligde gebied kan bevinden en dus op een beter toegankelijke plaats, met behulp van een compressor om de gaten te reinigen en een stofzuiger om de leiding direct bij de koppeling tussen de leiding en installatie schoon te maken. In een brandbeveiligde ruimte waarin een aspiratiesysteem wordt gebruikt, is het niet nodig kabels langs de te beveiligen ruimte aan te brengen, aangezien het leidingnet bestaat uit een eenvoudige plastic buis. Het is mogelijk om een volledig onzichtbaar detectiesysteem te realiseren, door de detectieleiding in het verlaagde plafond te verbergen en door capillairen te gebruiken (smalle buizen met kleine diameter) met kleine gaatjes, die de lucht van de beveiligde ruimte naar de sensor voeren.

WAAR TE INSTALLEREN?

Deze manier van branddetectie is erg handig in de volgende gevallen:

- Plaatsen waar detectie lastig is, zoals bijvoorbeeld steriele ruimtes, telecommunicatiecentra, verlaagde plafonds, technische ruimten, schachten enz.
- Ruimtes waar een geringe visuele impact is vereist, zoals musea, gebouwen met een complexe architectuur etc.
- Ruimtes waar het systeem slecht toegankelijk is voor onderhoud zoals stallen, gevangenissen, metrostations, enz.

HOE ZIJN ZE GENORMEERD?

Alle aspiratiesystemen moeten zijn gecertificeerd volgens de norm EN54-20.

In EN54-20 worden aspiratiesystemen onderverdeeld in 3 klassen A-B-C.

Daarnaast mag de maximale dekking van een afzonderlijke installatie niet groter zijn dan 1600 m2 (gelijk aan een brandzone).

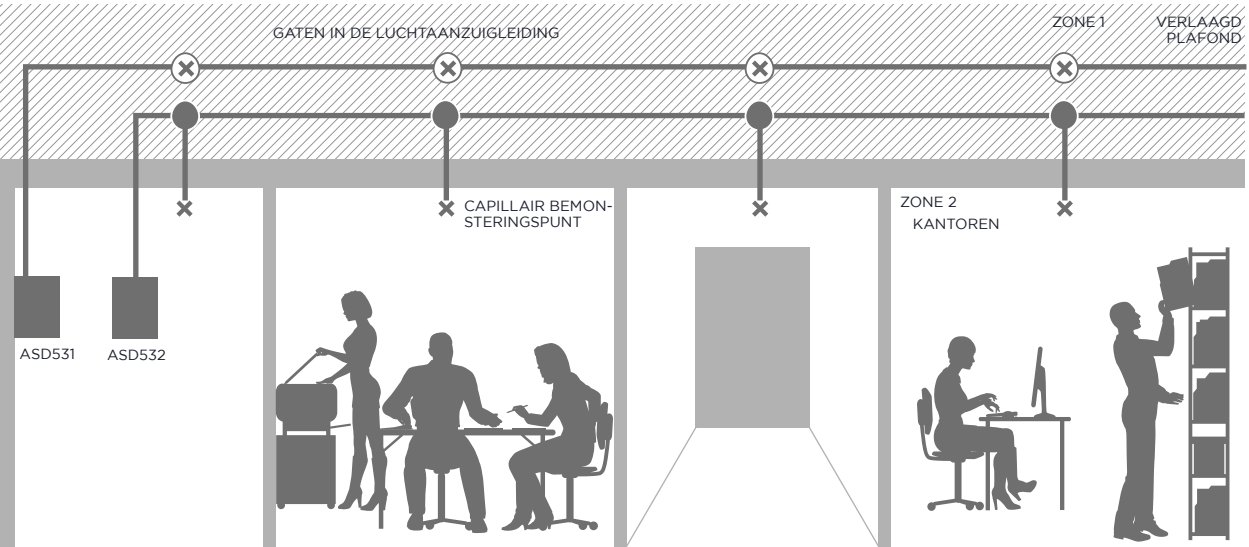
PRODUCTCODES	ASD531	ASD532	ASD533	ASD5352
Beschrijving	Aspiratiemelder 1 zone 1 kanaal	Aspiratiemelder 1 zone 1 kanaal	Aspiratiemelder 1 zone 1 kanaal	Aspiratiemelder 1 zone 2 kanalen
Certificering	EN54-20, Vds, UL, FM	EN54-20, Vds, UL, FM	EN54-20, Vds, UL, FM	EN54-20, Vds, UL, FM
Maximum aantal gaten klasse A	6	8	16	18 + 18
Maximum aantal gaten klasse B	8	12	50	56 + 56
Maximum aantal gaten klasse C	12	16	50	120 + 120
Maximale buislengte	75 m met aftakkingen	120 m met aftakkingen	200 m met aftakkingen	2x300 m met aftakkingen
Gevoeligheid (alarm)	0,02% tot 10% obs/m	0,02% tot 10% obs/m	0,02% tot 10% obs/m	0,02% tot 10% obs/m

De onderstaande tabel geeft de gevoeligheidsklasse van het aspiratiesysteem aan die voor de brandbeveiliging vereist is op basis van de hoogte van de ruimte.

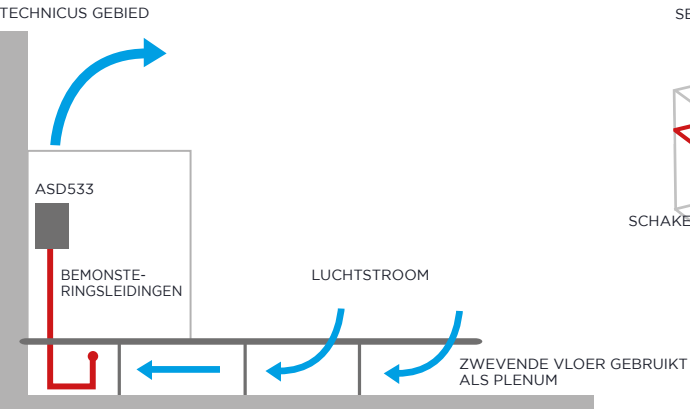
	Hoogte (h) van de ruimtes (m)				
	h ≤ 6	6 < h ≤ 8	8 < h ≤ 12	12 < h ≤ 16	16 < h ≤ 20
Aspiratiemelders (UNI EN54-20)	Klasse A,B,C	Klasse A,B,C	Klasse A,B	Klasse A	Klasse A

OPMERKING: Bij toepassing van Aspiratie moet de werking altijd met een proefbrand worden aangetoond.

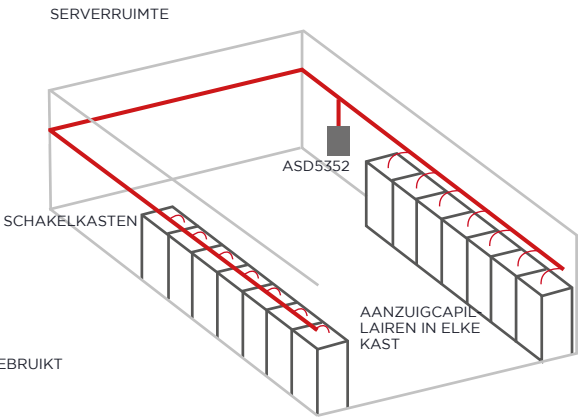
TOEPASSINGSVOORBEELD TOTALE BEMONSTERING



TOEPASSINGSVOORBEELD PRIMAIRE BEMONSTERING



TOEPASSINGSVOORBEELD OBJECTBEMONSTERING



BESCHIKBARE SOFTWARE VOOR HET BEPALEN VAN DE AFMETINGEN VAN HET ASPIRATIESYSTEEM

TECHNISCHE SPECIFICATIES
SOFTWARE
NORMEN
INSTALLATIE-SCHEMA'S
HET ASSORTIMENT
INLEIDING
BRANDEBEVEILIGING

NORMEN

COMPACTE GESPROKEN WOORD ONTRUIMINGSCENTRALES, GECERTIFICEERD
VOLGENS EN54-16 EN EN54-4

De gesproken woord ontruimingsinstallaties vormen een steeds belangrijker element binnen brandbeveiligingssystemen. Het begeleiden van de ontruiming met vooraf opgenomen gesproken berichten die speciaal voor het type systeem zijn ontworpen, helpt de mensen in het gebouw om de ontruimingsprocedures op veilige wijze te doorlopen. Deze systemen bieden de mogelijkheid om onder normale omstandigheden muziek af te spelen, terwijl er in noodsituaties altijd voorrang wordt gegeven aan ontruimings- en waarschuwingsberichten. Daarom zijn deze systemen ideaal voor toepassing in openbare ruimtes zoals supermarkten, vliegvelden, scholen etc.

De compacte gesproken woord ontruimingscentrales van Comelit zijn gecertificeerd volgens de Europese normen EN54-16 voor wat betreft de gesproken woord ontruiming en de norm EN54-4 voor wat betreft de voeding.

SPECIALE EIGENSCHAPPEN

Het nieuwe assortiment compacte Logivox centrales bestaat uit 4 verschillende modellen, 49CCO100, 49CCO101, 49CCO104 en 49CCO106, die zich vooral van elkaar onderscheiden door het aantal audiozones, van 1 tot en met 6, en in het maximale vermogen dat erover kan worden verdeeld, van 250 W tot 500 W.

Alle centrales beschikken over 3 BUS-lijnen voor de aansluiting van de service of noodmicrofoonstations, waarvan er 2 direct door de centrale worden gevoed.

Voor de modellen met 2-4-6 zones wordt de interventie van de ‘failover’-versterker automatisch door relais beheerd, zodat er geen extra bedrading nodig is.

Het maximum aantal centrales dat via RS485-kabel met elkaar verbonden is, bedraagt 6 plus 1 brandmeldcentrale LogiFire, voor een totaal van 36 geluidsdistibutiezones A en B.

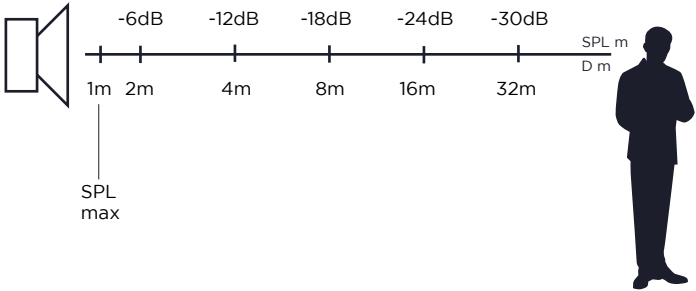
Daarnaast zijn er verschillende audio-ingangsbronnen beschikbaar en een grote bibliotheek met vooraf opgenomen waarschuwings-, ontruimings-, start- en eindtestberichten voor elk type gebeurtenis in verschillende talen.

GELUIDSDRUKTABEL PER TYPE OMGEVING

De geluidsdrukmeting in het vrije veld wordt altijd uitgedrukt in dB SPL, d.w.z. decibels berekend in geluidsdrukniveau (Sound Pressure Level). Voor een goede verstaanbaarheid moet het gemiddelde geluidsdrukniveau van het bericht ten minste 10 dBA hoger zijn dan het geluidsdrukniveau van het omgevingsgeluid. Voor een goede akoestiek is het daarom van essentieel belang het geluidsniveau in de bestaande ruimte te weten; de onderstaande tabel geeft een ruwe indicatie van de gemiddelde waarden in openbare ruimtes.

OMGEVINGSLAWAAI (dB)

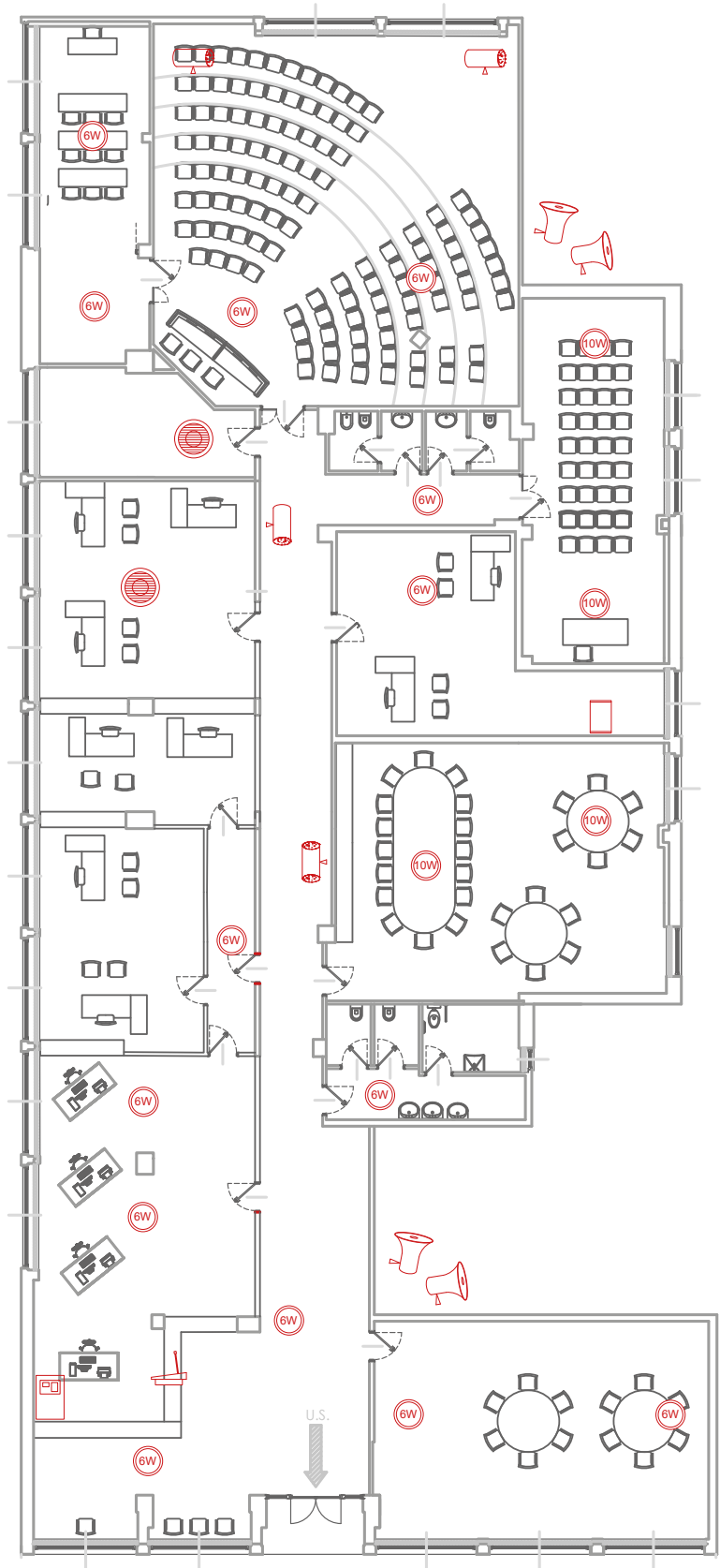
Stadion	85-95
Treinstation	70-80
Werkplaats	60-70
Sportschool	60-70
Zwembad	50-60
Congreszaal	50-60
Supermarkt	50-60
Parkeergarages	50-60
Restaurant	45-65
Kantoren	45-55
Park	40-50
Hotelloobby	40-50
Schoollokaal	30-50
Theater	30-50
Kerk	30-50
Hotelkamer	30-45
Ziekenhuiskamer	30-45



Zoals in de onderstaande afbeelding te zien is, neemt het geluidsniveau van een luidspreker af naarmate de afstand tot het luisterpunt toeneemt.

Zonder rekening te houden met geluidsabsorptie door de omgeving, kan worden gesteld dat een verdubbeling van de afstand leidt tot een afzwakking van het geluidsdrukniveau van -6 dB.

TOEPASSINGSVOORBEELD OMROEPSINSTALLATIE PA/VA



LEGENDA GESPROKEN WOORD ONTRUIMINGSINSTALLATIE

	COMPACTE EVAC-CENTRALE MET 6 ZONES EN54-16, EN54-4 Comelit 49CCO106
	RONDE, METALEN WAND/ PLAFOND-LUIDSPREKER 10W EN54-24 Comelit 49DPQ110
	MONODIRECTIONELE LUIDSPREKER 20W EN54-24 Comelit 49PRM120
	BIDIRECTIONELE LUIDSPREKER 5+5W EN54-24 Comelit 49PRB105
	LUIDSPREKER VOOR PLAFONDINBOUW 6W EN54-24 Comelit 49PLA106
	LUIDSPREKER VOOR PLAFONDINBOUW 10W EN54-24 Comelit 49PLA110
	HOORN-LUIDSPREKER 15W EN54-24 Comelit 49TRM115
	HOORN-LUIDSPREKER 30W EN54-24 Comelit 49TRM130
	RECHTHOEKIGE INBOUWLUIDSPREKER 6W EN54-24 Comelit 49DIR106
	NOOD-MICROFOONSTATION EN54-16 Comelit 49BME107

NB: Voorbeeld ontworpen volgens ISO 7240-19 - TSI-
waarde aangegeven via de berekening met behulp van
speciale berekeningssoftware

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

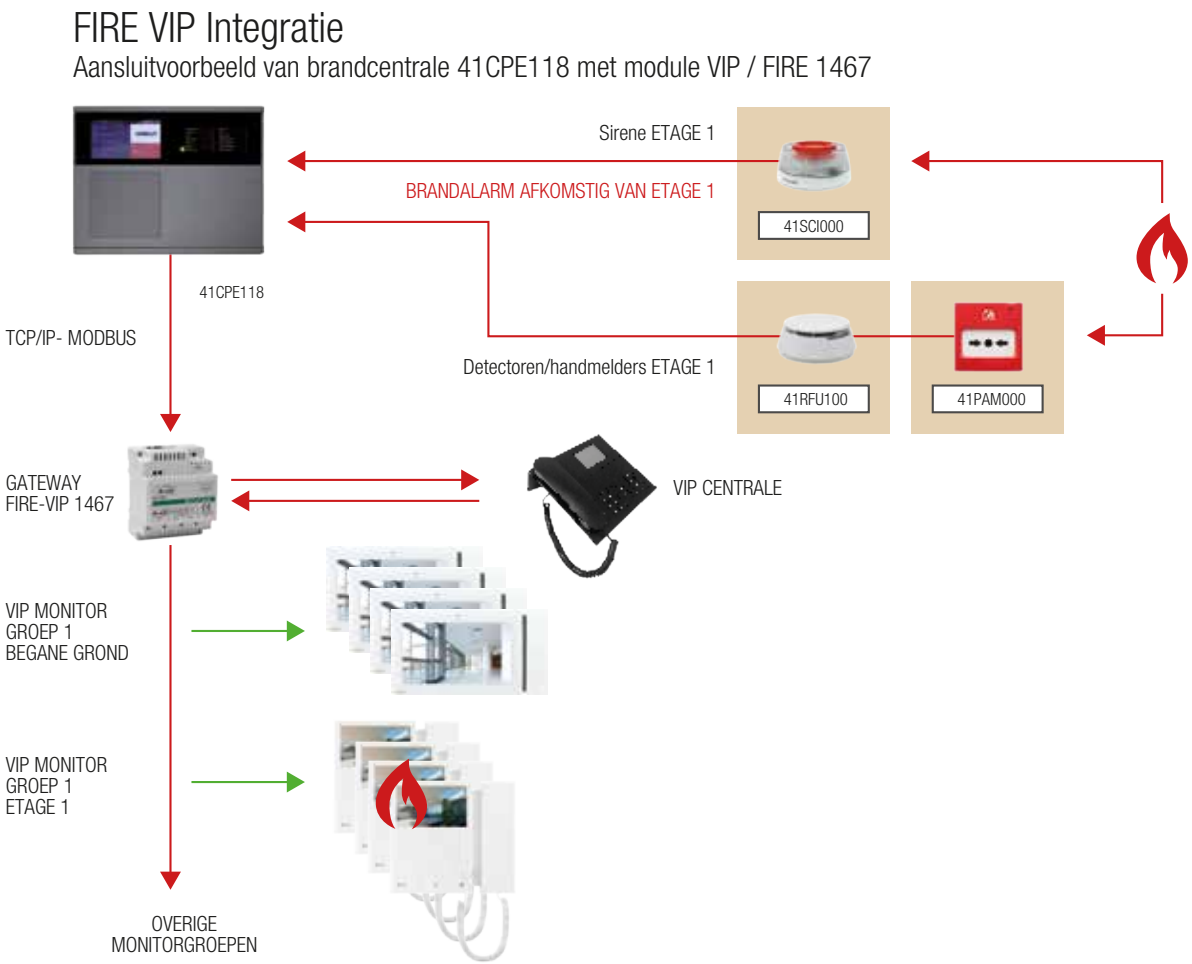
INLEIDING

BRANDEVEILIGING



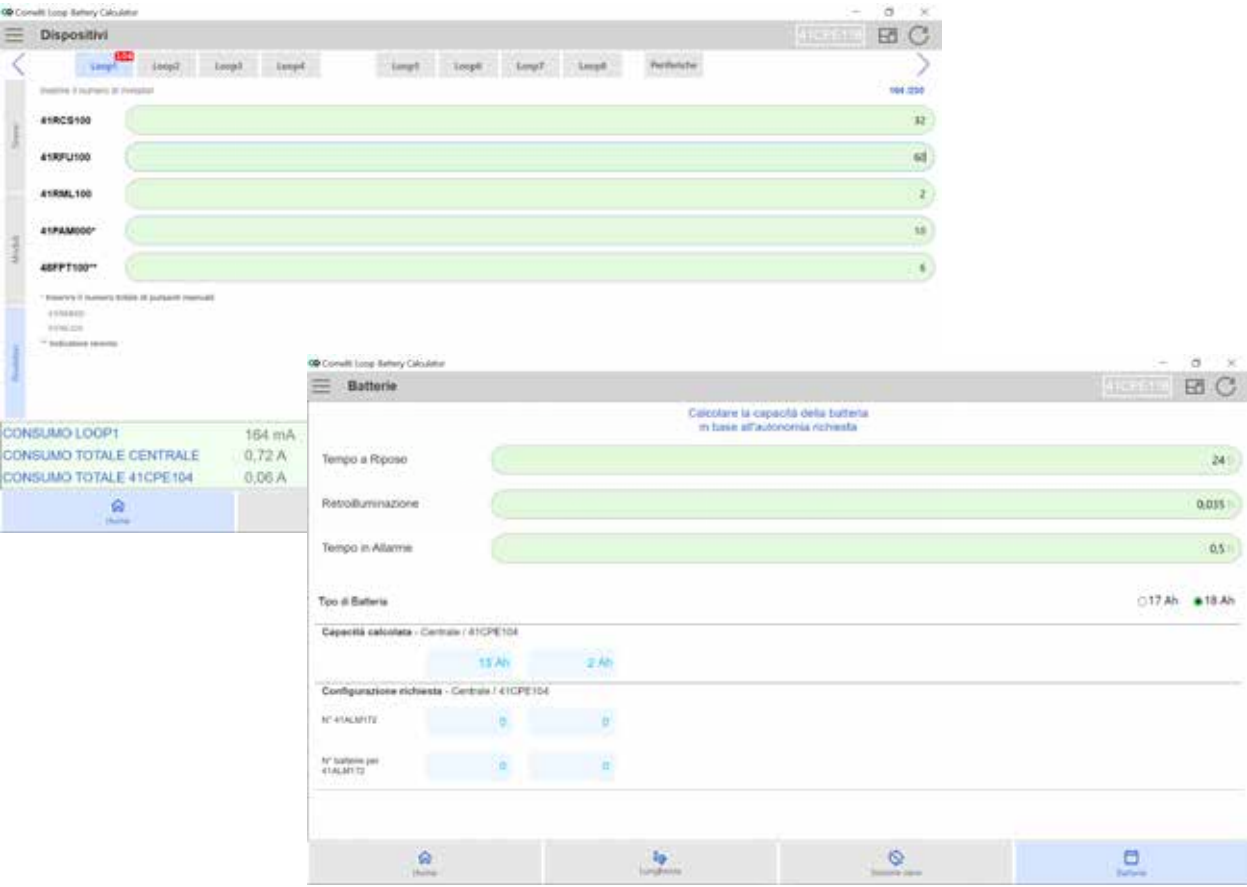
Integratie Fire-VIP

Comelit biedt een innovatieve oplossing die de wereld van de IP video-deurintercom- en branddetectiesystemen integreert. In navolging van de systemen die in woningen/commerciële gebouwen zijn geïnstalleerd, is de module 1467 ontwikkeld die zorgt voor integratie van de brandmeldcentrales (LOGIFIRE en ATENA) met alle ViP IP video-deurintercomsystemen. Via het MODBUS TCP/IP-protocol ontvangt de module 1467 alle alarminformatie van de brandmeldcentrale en verspreidt deze via het VIP-systeem naar alle gebruikers. Naast de klassieke door de normen voorgeschreven optische/akoestische signaleringen, wordt er via het video-deurintercomsysteem een extra waarschuwingsbericht naar de afzonderlijke appartementen/kantoren verzonden. Elke afzonderlijke monitor kan worden geprogrammeerd voor het ontvangen van vooralarmen, alarmsignaleringen en ontruimingsalarmen. De verzendlogica van de signaleringen naar de afzonderlijke monitors is volledig programmeerbaar per type gebeurtenis, afhankelijk van de verdieping of zone die aan de brandmeldinstallatie gekoppeld is. Indien aanwezig, kunnen de portiercentrales niet alleen alle informatie ontvangen die naar de monitors wordt verzonden, maar ook de storingsmeldingen met betrekking tot de brandmeldcentrale. Ook is het met het systeem mogelijk om programmeerbare meldingen direct via de MyComelit-app te verzenden.



Loop + Batterij Calculator All-In-one

Comelit stelt rekenhulpmiddelen voor geadresseerde brandmeldinstallaties ter beschikking om de juiste afmetingen van de installatie te bepalen, zodat vóór de implementatie precies kan worden achterhaald wat de eventuele installatielimieten zijn en welke problemen er mogelijk kunnen optreden wanneer het systeem eenmaal geïnstalleerd is. Vervolgens kan de doorsnede van te gebruiken kabel en de maximumlengte ervan worden berekend op basis van de te installeren apparaten, het maximumverbruik van de apparaten, hun weerstanden en kan worden bepaald of de centrale ze kan beheren. Zodra het aantal apparaten op de verschillende lussen en andere aangesloten apparatuur is ingevoerd, hoeft alleen het vereiste aantal uren autonomie te worden ingevoerd waarin de LogiFire centrale zonder hoofdvoeding kan functioneren, waarna automatisch de benodigde capaciteit van te gebruiken batterij wordt berekend.



TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



LogiProg Sw

De software **LogiProg** is het instrument dat de installateur tot zijn beschikking heeft voor de **configuratie** en het **beheer** van het complete **geadresseerde assortiment** van Comelit.

De **interface is eenvoudig en intuïtief** en zorgt voor een eenvoudige programmering van de parameters van de centrale, zoals de beschrijvingen van de afzonderlijke apparaten, zones, logica's, tijdsinstellingen en vertragingen die nodig zijn bij het opstarten van het systeem, ook als het systeem offline is, zodat de installateur het systeem kan voorprogrammeren zonder direct verbonden te zijn met de centrale. De verbinding met de centrale gebeurt via micro USB kabel of rechtstreeks via TCP/IP.

Via de software is het bovendien mogelijk een kopie te downloaden van de programmering in Excel-formaat, van het gebeurtenissenlogboek van de centrale en van het onderhoudsrapport met de mate van vervuiling voor elke afzonderlijke detector.



Beheersysteem Horus

Het doel van de brandmeldinstallaties is het waarborgen van de veiligheid van personen en goederen. Vooral wanneer het gaat om grote, complexe systemen of gebouwen met meerdere verdiepingen, is grafische ondersteuning absoluut noodzakelijk om de reactietijden te verkorten. Daarom vergemakkelijkt een correct en direct beheer van alarmsituaties het omgaan met eventuele valse alarmen en zorgt voor een gerichte en doeltreffende interventie in zo kort mogelijke tijd.

Horus is hiervoor het **ideale** hulpmiddel. Het trekt onmiddellijk de aandacht van het verantwoordelijke personeel door erop te wijzen dat het een brandalarm betreft, het verstrekt alle informatie over de exacte plaats van de gebeurtenis en leidt het personeel naar de precieze plaats die gecontroleerd moet worden. Indien het om een vals alarm gaat, kan de bevoegde operator het afzonderlijke apparaat dat het alarm heeft gegenereerd, uitsluiten. Horus is bovendien het integratieplatform voor alle Comelit-systemen.

Een mogelijke toepassing is de combinatie met het CCTV-systeem dat een pop-up genereert van de beeldweergave van de betrokken camera's.

De aansluiting tussen de centrales van de serie LOGIFIRE en Horus gebeurt via het **MODBUS TCP/IP-protocol**. Met Horus kan **een onbeperkt aantal centrales**, kaarten en punten worden beheerd.

De kaarten kunnen worden geïmporteerd in de formaten Bitmap, Vector of DWG, eventueel gecombineerd met de oorspronkelijke plattegronden van het te bewaken gebied. Horus biedt bovendien een innovatieve functie waarmee plattegronden kunnen worden onderverdeeld in logische overzichten die, in geval van een alarm, worden vergroot naar volledig scherm om het door het alarm getroffen gebied te markeren. De apparaten worden in de kaarten opgenomen met aanpasbare symbolen en kunnen afzonderlijk worden uitgesloten op basis van het toegangsniveau en veranderen van statisch naar knipperend in diverse kleuren, afhankelijk van de status (alarm-storing-uitsluiting). Het symbool van de centrale maakt alle aanwezige functies beschikbaar, zoals reset, zoemer uitschakelen, sirene stil etc. Bij een geverifieerd alarm is het mogelijk om met het systeem eventuele vertragingstijden te annuleren en de ontruimingsprocedure te activeren. Via het systeem is het ook mogelijk om de status van alarm/storing/defect van de centrale te controleren, voor een realtime diagnose.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATIE-SCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING

GEADRESSEERD ASSORTIMENT

CENTRALES FIRE



	41CPE118	41CPE112	41CPE104
BELANGRIJKSTE KENMERKEN			
Model	Geadresseerde brandmeldcentrale 1-8 lussen, LOGIFIRE	Geadresseerde brandmeldcentrale 1-2 lussen, LOGIFIRE	Uitbreidingsdoos 4 lussen, LOGIFIRE
Aantal lussen	1 standaard uitbreidbaar tot 4 met 3 41ECL220, tot max. 8 met box 41CPE104 (standaard 1)	standaard 1, uitbreidbaar tot 2 met uitbreiding 41ECL022	standaard 1, uitbreidbaar tot 4 met 3 uitbreidingen 41ECL220
Communicatieprotocol uitbreiding lus	Comelit	Comelit	Comelit
Max. aantal toestellen per lus	250	250	250
Aantal beschikbare detectiezones	200	48	
Max aantal toestellen per zone	32	32	
Programmeerbare logische functies	AND/OR		
Maximum aantal logische ingangen	250		
Maximum aantal logische uitgangen	250		
Connectiviteit	LAN, RS485	RS485, LAN (module 41ECN000 voor beheerssoftware)	
Alarmniveaus (T1 en T2)	Ja	Ja	
Interne zoemer	Ja	Ja	
Timer ontruiming (T3)	Ja	Ja	
Activeringsvertraging van de sirenes	1-10 minuten	1-10 minuten	
Detectie met bevestiging (dubbele actie)	Ja	Ja	
Aantal met wachtwoord beveiligde toegangs niveaus	3	3	
Beheer activeringsvertragingen	Ja	Ja	
Maximum aantal gebeurtenissenlogboeken	10240	10000	
Meertalig displaymenu	Ja	Ja	
Interfacemodule PA/VA-centrales	Ja, meegeleverd	Ja, art. 41EVC101 optioneel	
Maximum aantal aansluitbare PA/VA-centrales	6 (Logivox) - 5 (49CCO00x)	6 (Logivox) - 5 (49CCO00x)	
Optionele extra voedingseenheid	Ja, art. 41ALM172 (max 10)		Ja, art. 41ALM172 (max 10)
Optionele thermische printer	Ja, art. 41PRN100	Ja, art. 41PRN100	
Montage in modulaire systemen	Ja	Ja	Ja
Inbouw	Ja, art. 48BIA100	Ja, art. 48BIA100	Ja, art. 48BIA100
Bedrijfsmodus met/zonder bewaking (dag/nacht)	Ja	Ja	
Beheer vanaf extern paneel	Ja	Ja	Ja
Aantal op het ethernet aan te sluiten centrales	64 met ingebouwde TCP/IP-interface	64 met art. 41ECN000	
Programmering met PC	Met programmeringssoftware	Met programmeringssoftware	Met programmeringssoftware
Lokale programmering	Via menu in kleuren touchscreen	Via menu in display met toetsenbord	
Adressering van de sensoren met autoscan van de lus-toestellen	Ja	Ja	Ja
Adressering van sensoren met elektronisch programmeerapparaat 41SPG000	Ja	Ja	Ja
Backwards compatible met oudere geadresseerde Comelit sensoren	Ja	Ja	Ja
Certificeringsnorm	EN54-2, EN54-4, EN54-13, BOSEC	EN54-2, EN54-4, EN54-13, BOSEC	EN54-2, EN54-4, EN54-13, BOSEC

CENTRALES FIRE

	41CPE118	41CPE112	41CPE104
BELANGRIJKSTE KENMERKEN			
Afmetingen (BxHxD - mm)	430 x 330 x 150	430 x 330 x 150	430 x 330 x 150
IP-beschermingsgraad	IP30	IP30	IP30
Behuizing	Metaal	Metaal	Metaal
Kleur	Grijs, RAL 7045	Grijs, RAL 7045	Grijs, RAL 7045
Display	Sensitive-touch kleurenscherm 7"	Alfanumeriek lcd-scherm met 4 regels van 40 karakters	ND
Gewicht zonder batterij (g)	7000	7000	6500
Led voor statussignalering van de zones	200	16	
Redundante CPU	Ja		
Programmeringspoorten	Micro USB-B, LAN (RJ45)	Micro USB-B	
Aansluiting ethernet	Ja	Ja (voor bediening vanuit SW) Art. 41ECN000 optioneel	
Max. aantal op het redundante RS485-NETWERK aansluitbare centrales	64, met optionele module 41ECB000	64, met optionele module 41ECB000	
Toegangsbeveiliging	Via speciale mechanische sleutel	Via speciale mechanische sleutel	Via speciale mechanische sleutel
Speciale ingangen voor interface met blussystemen	3	3	
Temperatuurbereik (°C)	-5 - 40	-5 - 40	-10 - 50
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93 ± 3)% @ 40°C	(93 ± 3)% @ 40°C	(93 ± 3)% @ 40°C
Maximale doorsnede aansluitkabels (mm²)	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN			
Hoofdvoeding	110-230 VAC / 50-60Hz	110-230 VAC / 50-60Hz	110-230 VAC / 50-60Hz
Back-upvoeding (batterijen niet meegeleverd)	1 x 12VDC - 18Ah	1 x 12VDC - 18Ah	1 x 12VDC - 18Ah
Voedingsuitgang randapparatuur	1 (0,3A@24VDC)	1 (0,5A@24VDC)	1 (0,5A@24VDC)
Programmeerbare relaisuitgangen met vrij contact (NO/NC)	4 (10A@30VDC)	4 (15A@24 VDC)	
Bewaakte sirene-uitgangen	1 (1A@24VDC)	2 (0,5A@24VDC elk)	1 (1A@24VDC)
Bewaakte uitgangen	3 (Alarmtransmissie, blussen, storing) 0,1A@24VDC elk	3 (Alarmtransmissie, blussen, storing) 0,3A@24VDC elk	



GEADRESSEERD ASSORTIMENT

ACCESSOIRES FIRE			
			
	41ALM172	41PRN100	41CPR100
BELANGRIJKSTE KENMERKEN			
Model	Extra voedingseenheid Logifire	Thermische printer, logifire	Herhaalpaneel, logifire
Compatibele centrales	41CPE118 en box 41CPE104	41CPE118, 41CPE112	41CPE118, 41CPE112, 41CPE024, 41CPE012
Max. aantal op het redundante RS485-netwerk aansluitbare centrales			64
Aantal op het ethernet aan te sluiten centrales			64 met ingebouwde TCP/IP-interface
Programmeringspoorten			Micro USB-B
Programmering met pc			Met programmeringssoftware
Lokale programmering			Met menu in display met toetsenbord
Display			Sensitive touch kleurenscherm 7" (159x88mm)
Interne zoemer			Ja
Type ondersteund font		12x24 punten en 9h17 punten	
Afdrukkwaliteit		8 punten/mm. 576 punten/lijn	
Afdruksnelheid		170mm / sec.	
Certificeringsnorm	EN54-4, BOSEC	BOSEC	BOSEC
HARDWARE-SPECIFICATIES			
Breedte (mm)	430	430	227
Hoogte (mm)	330	330	166
Diepte (mm)	150	150	38
IP-beschermingsgraad	IP30	IP30	IP30
Materiaal	Metaal	Metaal	ABS
Kleur	Grijs, RAL 7045	Grijs, RAL 7045	Wit RAL 9002, zwart afdekframe
Gewicht (g)	6500	5500	700
Inbouw	Ja, art. 48BIA100	Ja, art. 48BIA100	Ja, art. 41KPR102
Montage op bureausteun			Ja, art. 41KPR101
Montage in modulaire systemen	Ja	Ja	
Temperatuurbereik (°C)	-5 - 50	-10 - 50	-5 - 50
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93 ± 3)% @ 40°C	(93 ± 3)% @ 40°C	(93 ± 3)% @ 40°C
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN			
Voedingsspanning	230VAC (+/-10%), 50Hz	230VAC (+/-10%), 50Hz	24VDC
Maximumverbruik (mA)	9,9 - 14,2		220
Maximale stroomafgifte door de voedingseenheid	7A@1 batterij, 14A@2 batterijen		
Back-upvoeding (batterijen niet meegeleverd)	2 x 12Vdc - 18Ah		

ACCESSOIRES BRANDMELDERS			
			
	48FPI000	48FPT000	48FPT100
BELANGRIJKSTE KENMERKEN			
Model	inbouw nevenindicator	Nevenindicator	Nevenindicator
HARDWARE-SPECIFICATIES			
Afmetingen	24 (ø) x 38,5 (D)	85 (B) x 85 (H) x 20 (D)	48 (ø) x 32 (H)
Diameter inbouwgat (mm)	20		
IP-beschermingsgraad		IP40	IP30
Materiaal	ABS	ABS	ABS
Kleur	Transparant	Wit	Wit
Gewicht (g)	5	42	30
Optische signalering	Ja	Ja	Ja
Kleur optische signalering	Rood	Rood	Rood
Temperatuurbereik (°C)	0 - 50	-10 - 60	-10 - 60
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93 ± 3)@40°C	(93 ± 3)@40°C	(93 ± 3)@40°C
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN			
Voedingsspanning	2VDC ±5%	18VDC	2,1 - 2,6VDC
Maximale gelijkstroom	-		50
Verbruik met geadresseerde detector (mA)	3		5,2
Verbruik met conventionele detector (mA)	3	30 mA	5,5

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



GEADRESSEERD ASSORTIMENT

MELDERS			
			
	41RFU100	41RCS100	41RML100
BELANGRIJKSTE KENMERKEN			
Model	Optische rookmelder, logifire	thermo maximaal/-differentiaal melder	Multisensor rook/thermo maximaal/ differentiaalmelder
Backwards compatible met de ATENA-centrales	Ja	Ja	Ja
Instelbare gevoeligheidsniveaus	Hoog/ normaal/gemiddeld/laag	A1R (58°, RoR), A2S (60°), BS (75°)	Hoog/ normaal/gemiddeld/laag (optisch) - A1R (thermisch - 58°, RoR)
Led-indicators	2, zichtbaarheid 360°	2, zichtbaarheid 360°	2, zichtbaarheid 360°
Detectieklasse (conform EN54-5)		A1/R, A2/S	A1/R
Isolator	Ja	Ja	Ja
Stabilisatietijd van de voeding (s)	30	30	30
Certificeringsnorm	EN54-7, EN54-17, BOSEC	EN54-5, EN54-17, BOSEC	EN54-5, EN54-7, EN54-17, BOSEC
HARDWARE-SPECIFICATIES			
Afmetingen (øxH - mm - inclusief sokkel)	108 x 41	108 x 41	108 x 48
IP-beschermingsgraad	IP30	IP30	IP30
Type bekleding	ABS	ABS	ABS
Kleur	Wit	Wit	Wit
Gewicht (g)	125	125	125
Compatibele sokkel	41RBX020	41RBX020	41RBX020
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 60	-10 - 60	-10 - 60
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93 ± 3)% @ 40°C	(93 ± 3)% @ 40°C	(93 ± 3)% @ 40°C
Doorsnede aansluitklemmen (mm²)	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN			
Voeding	16 - 32 VDC (Nom. 27 VDC)	16 - 32VDC (Nom. 27VDC)	16 - 32VDC (Nom. 27VDC)
Verbruik tijdens communicatie	<310µA@27VDC	<290µA@27VDC	<310µA@27VDC
Nominaal verbruik (stand by)	<190µA@27VDC	<170µA@27VDC	<190µA@27VDC
Verbruik in alarmstatus	6,5mA	6,5mA	6,5mA
Uitgang in alarmstatus voor afstandsignalering	7,5mA@7,5VDC	7,5mA@7,5VDC	7,5mA@7,5VDC

ACCESSOIRES FIRE		
		
	41LTS000	41SPG000
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Aantal beschikbare adressen		250
Zelfdiagnose van de lus	Ja	
Aflezing systeemparameters	Ja	
Functie zelfadressering	Ja	
Zoeken naar kortsluitingen/ onderbrekingen op de lus	Ja	
Inschakeling systeemleds	Ja	
Meertalig displaymenu	Ja	
HARDWARE-SPECIFICATIES		
Materiaal	ABS	ABS
Kleur	Wit	Wit
Gewicht (g)	250	260
Temperatuurbereik (°C)	-5 - 40	-5 - 40
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93 ± 3)% @ 40°C	(93 ± 3)% @ 40°C
Doorsnede aansluitklemmen (mm²)	0,2 - 2,5	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Voedingsspanning	15 Vdc	4,2-8 VDC
Secundaire voeding		4 AA batterijen van 1,5V

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



GEADRESSEERD ASSORTIMENT

BRANDMELDERS		
		
	41PAM000	41PAE020
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Soort meldpunt	Handbrandmelder	Handbrandmelder
Isolator	Ja	Ja
Certificeringsnorm	EN54-11, EN54-17, BOSEC	EN54-11, EN54-17, BOSEC
HARDWARE-SPECIFICATIES		
Afmetingen (BxHxD - mm)	90x90x56	114x114x80
IP-beschermingsgraad	IP40	IP67
Materiaal	ABS	ABS
Kleur	Rood	Rood
Gewicht	175	263
Soort breekelement	Resetbaar	Resetbaar
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 60	-10 - 60
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93 ± 3)% @ 40°C	(93 ± 3)% @ 40°C
Doorsnede aansluitklemmen (mm²)	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Voedingsspanning	15-32VDC	15-32VDC
Verbruik tijdens communicatie	160µA@27VDC	160µA@27VDC
Stroomverbruik in alarmstatus	3 mA	3 mA

SIRENES EN MELDERS				
				
	41SCI000	41SAI000	41SAB101	K41VAD100L
HARDWARE-SPECIFICATIES				
Model	Geadresseerde sirene met knipperlicht	Geadresseerde sirene	Sokkel met sirene, LogiFire	Sokkel met knipperlicht EN54-23 en sirene EN54-3
Backwards compatible met de ATENA-centrales	Ja	Ja	Ja	Ja
Aantal beschikbare tonen	32	32	32	32
Dekking optisch signaal volgens EN54-23	(W) 2,4 x 6			(C) 3 x 6
Isolator	Ja	Ja	Ja	Ja
Certificeringsnorm	EN54-3, EN54-17, EN54-23, UNI 11744:2019, BOSEC	EN54-3, EN54-17, UNI 11744:2019, BOSEC	EN54-3, EN54-17, UNI 11744:2019	EN54-3, EN54-17, EN54-23, UNI 11744:2019
HARDWARE-SPECIFICATIES				
Afmetingen (BxHxD - mm)	116 (ø) x 55 (H)	116 (ø) x 55 (H)		162 (ø) x 40 (H)
Afmetingen (øxH - mm - inclusief sokkel)			121 x 38	
IP-beschermingsgraad	IP43C	IP43C	IP21C	IP21C
Type materiaal	ABS	ABS	ABS	ABS
Kleur	Rood, witte sokkel	Rood	Wit	Wit
Gewicht (g)	183	183	125	215
Optische signalering	Ja			Ja
Kleur optische signalering	Wit			Wit
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 50	-10 - 50	-10 - 55	-10 - 50
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93 ± 3)% @ 40°C	(93 ± 3)%@40°C	(93 ± 3)% @ 40°C	(93 ± 3)% @ 40°C
Compatibele sokkel	41RBX020	41RBX020	41RBX020	
Bruikbare kabeldoorsneden (mm²)	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5	0,4 - 2,0	0,4 - 2,0
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN				
Voedingsspanning	15 - 32VDC (nominaal 27VDC)	15 - 32VDC (nominaal 27VDC)	16 - 32VDC (nominaal 27VDC)	20 - 32VDC (nominaal 27VDC)
Knipperfrequentie (Hz)	1			0,5
Nominaal verbruik (stand by)	500µA@27VDC	500µA@27VDC	470µA@27VDC	1mA
Max. verbruik (overige tonen) hoog volume (met audio en knipperlicht actief)	<16,5mA			<29mA
Max. verbruik (overige tonen) hoog volume (met alleen audio actief)	<10mA	<10mA	9,8 mA @ 27VDC	
Max. verbruik (overige tonen) laag volume (met audio en knipperlicht actief)	<11mA			
Max. verbruik (overige tonen) laag volume (met alleen audio actief)	<4mA	<4mA	2,8 mA @ 27VDC	
Max. verbruik hoofdtoon 27 hoog volume met audio en knippen actief	<22mA			<29mA
Max. verbruik hoofdtoon 27 hoog volume met alleen audio actief	<16,5mA	<16.5mA	9,8 mA @ 27VDC	
Max. verbruik hoofdtoon 27 laag volume met audio en knippen actief	<12mA			
Max. verbruik hoofdtoon 27 laag volume met alleen audio actief	<5mA	<5mA	2,8 mA @ 27VDC	
Geluidsvermogen (overige tonen) hoog volume (db@1m)	80-95±3	80-95±3	- 87±3	- 87±3
Geluidsvermogen (overige tonen) laag volume (db@1m)	75-85±3	75-85±3	- 81±3	- 81±3
Geluidsvermogen (hoofdtoon 27) hoog volume (db@1m)	- 92±5	92±5	- 88±3	- 88±3
Geluidsvermogen (hoofdtoon 27) laag volume (db@1m)	- 80±6	80±6	- 81±3	- 81±3

GEADRESSEERD ASSORTIMENT

MODULES FIRE								
								
	41IOM022 41IOM022XL*	41IOM122 41IOM122XL*	41IOM040 41IOM040XL*	41IOM004 41IOM004XL*		41IOM000 41IOM000XL*	41IOM000/240 41IOM000/240XL*	41ISC000 41ISC000XL*
BELANGRIJKSTE KENMERKEN								
Isolator	Ja	Ja	Ja	Ja		Ja	Ja	Ja
Certificeringsnorm	EN54-17, EN54-18, BOSEC	EN54-17, EN54-18, BOSEC	EN54-17, EN54-18, BOSEC	EN54-17, EN54-18, BOSEC		EN54-17, EN54-18, BOSEC	EN54-17, EN54-18, BOSEC	EN54-17, EN54-18
HARDWARE-SPECIFICATIESw								
Afmetingen (BxHxD - mm)	142x80x45	142x80x45	142x80x45	142x80x45		142x80x45	142x80x45	142x80x45
IP-beschermingsgraad	IP21	IP21	IP21	IP21		IP21	IP21	IP21
Materiaal	ABS	ABS	ABS	ABS		ABS	ABS	ABS
Kleur	Wit, transparante cover	Wit, transparante cover	Wit, transparante cover	Wit, transparante cover		Wit, transparante cover	Wit, transparante cover	Wit, transparante cover
Gewicht (g)	230	230	230	230		230	230	230
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 60	-10 - 60	-10 - 60	-10 - 60		-10 - 60	-10 - 60	-10 - 60
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C		(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C
Kabeldoorsnede (mm²)	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5		0,4 - 2,5	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN								
Voedingsspanning	15-32VDC	15-32VDC	15-32VDC	15-32VDC		15-32VDC	15-32VD	15-32VDC
Verbruik in stand-by (mA)	0,24		0,3	0,18		0,27	0,18	
Nominaal verbruik	260µA@27VDC		330µA@27VDC	200µA@27VDC		270µA@27VDC	220µA@27VDC	
Verbruik met 1 brandende led (mA)	3,5		4	4		3,6	4	3
Nominaal verbruik geselecteerde relaisuitgangen		<0,87mA@27VDC						
Verbruik met 1 brandende led (geselecteerde relaisuitgangen)		3,9mA						
Verbruik met 2 brandende leds (geselecteerde relaisuitgangen)		7,2mA						
Nominaal verbruik (geselecteerde bewaakte uitgangen)		<1,03mA@27VDC						
Verbruik met 1 brandende led (geselecteerde bewaakte uitgangen)		4,15mA						
Verbruik met 2 brandende leds (geselecteerde bewaakte uitgangen)		7,2mA						
Maximaal stroomverbruik met externe voeding								150µA@27VDC
Maximaal stroomverbruik met lusvoeding (stand-by) (mA)								5,5
Maximaal stroomverbruik van de alarmsensoren								20mA (zone gevoed door +L), 50mA (zone gevoed door +H)
Maximale stroom uitgang(en)	1A@30VDC/0,5A@125VAC	2A@30 VDC/0,5A@125Vac		1A@30VDC/0,5A@125VAC		0,75A@28VDC/0,5A@120VAC	4A@250VAC/3A@30VDC	
Aantal bewaakte ingangen	2	2	4					
Aantal relaisuitgangen of bewaakte uitgangen	2	2		4		1	1	

***OPMERKING:** De XL-uitvoeringen van de in de tabel getoond producten verschillen alleen in eigenschappen: AFMETINGEN (BxHxD MM) 191x125x61, IP-GRAAD: IP65, materiaal: ABS, PC, Wit met transparante zwarte hoes.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATIE-SCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING

GEADRESSEERD ASSORTIMENT

MODULES FIRE		
		
	41IOM010	41IOM001
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Isolator	geen	geen
Certificeringsnorm	EN54-18	EN54-18
HARDWARE-SPECIFICATIES		
Afmetingen behuizing (LxHxD)	37x53x18	37x53x18
PCB Afmetingen (mm)	43x25	43x25
IP-beschermingsgraad	IP30 (met doos)	IP30 (met doos)
Materiaal	Plastic behuizing	Plastic behuizing
Kleur	Witte	Witte
Gewicht (zonder behuizing) (g)	20 (15)	17 (12)
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 60	-10 - 60
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93±3)% @ 40 °C	(93±3)% @ 40 °C
Kabeldoorsnede (mm²)	0.4 - 2.5	0.4 - 2.5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Voedingsspanning	15-32 VDC	15-32 VDC
Voedingsspanning uitgangen	100 QA@27 VDC	
Aantal bewaakte ingangen	1	
Aantal relaisuitgangen of aantal bewaakte uitgangen		1
Uitgang/en maximum stroom		0,25 A/24 VAC 2 A/30 VDC"

MODULES FIRE	
	
	41LED032
BELANGRIJKSTE KENMERKEN	
Model	Overzichtspaneel op lus, LogiFire
Compatibele centrales	41CPE118, 41CPE112, 41CPE024, 41CPE012
Interne zoemer	Ja
Programmering met pc	Met programmeringssoftware
Lokale programmering	Ja, vanuit display centrale
Isolator	Ja
Opdrachten naar centrale 41CPE118	Ingangen: Sirene stil, zoemer stil, reset
Aantal statusuitgangen centrale	4
Testingang signaleringen (led en zoemer) 41LED032	Ja
Inschakeling opdrachten (sirene stil en reset)	Ja, via KeyLock-ingang
41LED032 voor centrale (max.)	5 met 41CPE112, 50 met 41CPE118
Certificeringsnorm	EN54-17, EN54-18, BOSEC
HARDWARE-SPECIFICATIES	
Hoogte (mm)	174
Breedte (mm)	225
Diepte (mm)	80
IP-beschermingsgraad	IP43
Materiaal	ABS
Kleur	Grijs
Gewicht (g)	750
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 50
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93±3)% @ 40°C
Kabeldoorsnede (mm²)	0,4 - 2,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Voedingsspanning	12/24VDC
Aantal led-uitgangen (vrij programmeerbaar)	32
Aantal ingangsoopdrachten	5
Uitgangen statussignaleringen centrale	Voeding, alarm, uitsluitingen, storing
Verbruik in stand-by (mA)	<2 @ 27VDC
Verbruik met brandende statusled (mA)	5,4
Voedingsspanning uitgangen	12-24VDC (12VDC voor de leds)
Maximumstroom uitgangen	390mA@24VDC / 790mA@12VDC
Max. lengte led-aansluitkabel (m)	3

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



CONVENTIONEEL ASSORTIMENT

CENTRALES FIRE

					
	43CPC002NL	43CPC004NL	43CPC008NL		43CPC016NL

BELANGRIJKSTE KENMERKEN					
Aantal beschikbare detectiezones	2	4	8		16
Comelit sensoren en handbrandmelders per zone (max)	32	32	32		32
Led voor statussignalering van de zones	Ja	Ja	Ja		Ja
Interne zoemer	Ja	Ja	Ja		Ja
Beveiligingsniveau 2	Mechanische sleutel	Mechanische sleutel	Mechanische sleutel		Mechanische sleutel
Beheer vanaf extern paneel			Ja		Ja
Activeringsvertraging van de sirenes			1-10 minuten		1-10 minuten
Detectie met bevestiging (dubbele actie)			Ja		Ja
Directe zone			Programmeerbaar		Programmeerbaar
Certificeringsnorm	EN54-2, EN54-4	EN54-2, EN54-4	EN54-2, EN54-4		EN54-2, EN54-4

HARDWARE-SPECIFICATIES					
Aantal relais met uitbreiding			8 (met art. 43ECR032)		16 (met art. 43ECR032)
Afmetingen (BxHxD - mm)	340x290x100	340x290x100	340x290x100		340x290x100
IP-beschermingsgraad	IP30	IP30	IP30		IP30
Behuizing	Kunststof	Kunststof	Kunststof		Kunststof
Kleur	Wit	Wit	Wit		Wit
Gewicht zonder batterij (g)	2100	2100	2399,51		2399,51
Temperatuurbereik (°C)	-5 - 40	-5 - 40	-5 - 40		-5 - 40
Relatieve luchtvochtigheid (%RH max)	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C		(93±3)% @ 40°C
Temperatuurbereik (°C)	-20 - 60	-20 - 60	-20 - 60		-20 - 60
Maximale doorsnede aansluitkabels (mm²)	1 - 2,5	1 - 2,5	1 - 2,5		1 - 2,5

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN					
Hoofdvoeding	230VAC ±10% (zekering 0,3A)	230VAC ±10% (zekering 0,3A)	230VAC ±10% (zekering 0,3A)		230VAC ±10% (zekering 0,3A)
Back-upvoeding (batterijen niet meegeleverd)	1x 12VDC, 7Ah, zekering 2A	1x 12VDC, 7Ah, zekering 2A	1x 12VDC, 7Ah, zekering 2A		1x 12VDC, 7Ah, zekering 2A
Voedingsuitgang randapparatuur	24 (0,3A max)	24 (0,3A max)	24 (0,3A max)		24 (0,3A max)
Verbruik netvoeding (mA)	50	50	50		50
Max. verbruik aangesloten apparaten met opgeladen batterij (a)	0,7	0,7	0,7		0,7
Relaisuitgangen defect en alarmrelais bij schakelen met spanningsloos contact	3A@120 VAC, 3A@60 VDC	3A@120 VAC, 3A@60 VDC	3 A@24 VDC		3 A@24 VDC
Bewaakte uitgangen	2 (0,3A max per stuk)	2 (0,3A max per stuk)	2 (0,3A max per stuk)		2 (0,3A max per stuk)
Aantal brandrelais	1 (3A@120 Vac; 3A@60 VDC Max)	1 (3A@120 Vac; 3A@60 VDC Max)	1 (3A@24VDC)		1 (3A@24VDC)
Aantal storingsrelais	1 (3A@120 Vac; 3A@60 VDC Max)	1 (3A@120 Vac; 3A@60 VDC Max)	1 (3A@24VDC)		1 (3A@24VDC)
Uitgangen sirenecircuit	24VDC/0,3A, zekering 0,3A	24VDC/0,3A, zekering 0,3A	0,5A@24VDC, zekering 0,5A (PTC)		0,5A@24VDC, zekering 0,5A (PTC)
Uitgangen sirenecircuit 2	24VDC/0,3A, zekering 0,3A	24VDC/0,3A, zekering 0,3A	0,5A@24VDC, zekering 0,5A (PTC)		0,5A@24VDC, zekering 0,5A (PTC)
Drempelwaarden voor alarmzones (mA)	10 - 110	10 - 110	10 - 110		10 - 110
Drempelwaarden van de kortsluitingszones	>110	>110	>110		>110
Drempelwaarden van storingszones of lijnonderbreking (mA)	2	2	2		2
Drempelwaarden normaal bedrijf (mA)	2 - 10	2 - 10	2 - 10		2 - 10

MODULES FIRE

	
	43ECR032

HARDWARE-SPECIFICATIES	
Afmetingen (BxHxD - mm)	130x111x41
Gewicht (g)	400
Temperatuurbereik (°C)	-5 - 40
Relatieve luchtvochtigheid (%RH max)	(93±3)% @ 40°C
Kabeldoorsnede (mm²)	1,5 - 2,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Aantal relaisuitgangen	8
Maximumstroom uitgangen	1A@12V of 0,5A@24V

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



CONVENTIONEEL ASSORTIMENT

MELDERS					
					
	43RFU100	43RCS100	43RCS101	43RCS102	43RML100
BELANGRIJKSTE KENMERKEN					
Soort meldpunt	Optische rookmelder	Thermo maximaal 58 + thermo differentiaal melder	Warmtedetector met vaste drempel van 60°C	Warmtedetector met vaste drempel van 75°C	Multisensor rook/thermo maximaal/differentiaal melder
Autodiagnose	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Led-indicators	2, zichtbaarheid 360°	2, zichtbaarheid 360°	2, zichtbaarheid 360°	2, zichtbaarheid 360°	2, zichtbaarheid 360°
Detectieklasse (conform EN54-5)		A1/R	A2/S	B/S	A1/R
Afwijkingscompensatie	Ja				
Stabilisatietijd van de voeding (s)	30	30	30	30	30
Certificeringsnorm	EN54-7	EN54-5	EN54-5	EN54-5	EN54-5, EN54-7
HARDWARE-SPECIFICATIES					
Afmetingen (øxH - mm - inclusief sokkel)	102x42	102x42	102x42	102x42	102x42
IP-beschermingsgraad	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
Kleur	Wit	Wit	Wit	Wit	Wit
Gewicht (g)	160	160	160	160	170
Temperatuurbereik	-10 - 60	-10 - 60	-10 - 60	-10 - 60	-10 - 60
Relatieve luchtvochtigheid (%RH max)	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C	(93±3)@40°C	(93±3)@40°C
Doorsnede aansluitklemmen (mm²)	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5	0,4 - 2,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN					
Voeding	9-30 (12-24VDC nominaal)	9-30 (12-24VDC nominaal)	9-30 (12-24VDC nominaal)	9-30 (12-24VDC nominaal)	9-30 (12-24VDC nominaal)
Stroomverbruik in alarmstatus met sokkels 43RBX000, 43RBX001 en 43RBX005	20mA, 12-30VDC	20mA, 12-30VDC	20mA, 12-30VDC	20mA, 12-30VDC	20mA, 12-30VDC
Stroomverbruik in alarmstatus met sokkel 43RBX003	18mA @ 9VDC, 29mA @ 12VDC, 32mA @ 15VDC	18mA @ 9VDC, 29mA @ 12VDC, 32mA @ 15VDC	18mA @ 9VDC, 29mA @ 12VDC, 32mA @ 15VDC	18mA @ 9VDC, 29mA @ 12VDC, 32mA @ 15VDC	18mA @ 9VDC, 29mA @ 12VDC, 32mA @ 15VDC
Gemiddeld verbruik indien inactief	<50µA	<50µA	<50µA	<50µA	<50µA
Uitgang in alarmstatus voor afstandssignalering	20mA@3,3VDC	20mA@3,3VDC	20mA@3,3VDC	20mA@3,3VDC	20mA@3,3VDC

BRANDMELDERS		
		
	43PAM000	43PAE020
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Soort meldpunt	Handbrandmelder	Handbrandmelder
Certificeringsnorm	EN54-11	EN54-11
HARDWARE-SPECIFICATIES		
Afmetingen (BxHxD - mm)	90x90x56	114x114x80
IP-beschermingsgraad	IP40	IP67
Materiaal	ABS	ABS
Kleur	Rood	Rood
Gewicht (g)	150	263
Soort breekelement	Resetbaar	Resetbaar
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 60	-10 - 60
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C
Doorsnede aansluitklemmen (mm²)	0,4 - 2,5	0,4 + 2,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Voedingsspanning	9-30 (12-24 nominaal)	9-30 (12-24 nominaal)
Stroomverbruik in alarmstatus (mA)	23@15V / 38@24V / 48@30V	23@15V / 38@24V / 48@30V

ACCESSOIRES BRANDMELDERS			
			
	48FPI000	48FPT000	48FPT100
BELANGRIJKSTE KENMERKEN			
Model	inbouw nevenindicator	Nevenindicator	Nevenindicator
HARDWARE-SPECIFICATIES			
Afmetingen	24 (ø) x 38,5 (D)	85 (B) x 85 (H) x 20 (D)	48 (ø) x 32 (H)
Diameter inbouwgat (mm)	20		
IP-beschermingsgraad		IP40	IP30
Materiaal	ABS	ABS	ABS
Kleur	Transparant	Wit	Wit
Gewicht (g)	5	42	30
Optische signalering	Ja	Ja	Ja
Kleur optische signalering	Rood	Rood	Rood
Temperatuurbereik (°C)	0 - 50	-10 - 60	-10 - 60
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93 ± 3)@40°C	(93 ± 3)@40°C	(93 ± 3)@40°C
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN			
Voedingsspanning	2VDC ±5%	18VDC	2,1 - 2,6VDC
Maximale gelijkstroom	-		50
Verbruik met geadresseerde detector (mA)	3		5,2
Verbruik met conventionele detector (mA)	3	30 mA	5,5

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



ASSORTIMENT SIGNALERINGSAPPARATUUR

MELDERS EN SIRENES

								
	48SAE300	48CLU003	48SAE000	48SAI020		48SAI050	48SCI040	48SCI060
BELANGRIJKSTE KENMERKEN								
Aantal beschikbare tonen	1	16	32	32		1	32	32
Dekking optisch signaal volgens EN54-23		(W) 3,6 x 9m						(O) 2,3 / 1,5 / 0,75
Certificeringsnorm	EN54-3, BOSEC	EN54-3, EN54-23, UNI 11744:2019	EN54-3, UNI 11744:2019	EN54-3, BOSEC, UNI 11744:2019		EN54-3, BOSEC	EN54-3, BOSEC, UNI 11744:2019	EN54-3, EN54-23, BOSEC, UNI 11744:2019
HARDWARE-SPECIFICATIES								
Afmetingen (BxHxD - mm)	230x310x60	275x135x50	92 (ø) x 95 (H)	102 (ø) x 32 (H)		69x94x45	102 (ø) x 32 (H)	102 (ø) x 32 (H)
IP-beschermingsgraad	IP44, (elektronische onderdeel IP54)	IP21C	IP66 met muurplaat art. 48SAE001	IP21C		IP21C	IP21C	IP21C
Type materiaal	ABS	ABS - VO + Polycarbonaat	ABS	ABS		ABS	SAN	SAN
Kleur	Rood	Wit	Rood	Rood		Rood	Rood transparant	Wit transparant
Gewicht (g)	1003			248		77	248	248
Optische signalering	Ja	Ja				Ja	Ja	Ja
Kleur optische signalering	Wit	Wit				Rood	Rood	Wit
Temperatuurbereik	-40 - 85	-10 - 55	-40 - 70	-10 - 60		-10 - +55	-10 - 60	-10 - 60
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93±3)@40°C	(93±3)@40°C	(93±3)@40°C	(93±3)@40°C		(93±3)@40°C	(93±3)@40°C	(93±3)@40°C
Bruikbare kabeldoorsneden (mm²)	0,28 - 2	0,4 - 2,5	0,28 - 2,5	0,2 - 1,5		0,2 - +1,5	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN								
Voedingsspanning (VDC)	20-30	19-30	9-30	20-28		16-29	20-28	20-28
Geluidsfrequentie (HZ)	3100 ÷ 3800					2700 ÷ 4000		
Knipperfrequentie (HZ)		1				2	1	1
Max. verbruik (overige tonen) hoog volume (met audio en knipperlicht actief)							25mA	25mA
Max. verbruik (overige tonen) hoog volume (met alleen audio actief)							22mA	22mA
Max. verbruik (overige tonen) laag volume (met audio en knipperlicht actief)							12mA	12mA
Max. verbruik (overige tonen) laag volume (met alleen audio actief)							8,5mA	8.5mA
Max. verbruik hoofdtoon 27 hoog volume met alleen audio actief				22mA@24VDC				
Max. verbruik hoofdtoon 27 laag volume met alleen audio actief				8,5mA@24Vdc				
Max. verbruik Max (mA - optisch/akoestisch deel)	28mA @ 24V	61 mA	39 mA			75 mA		
Geluidsvermogen (overige tonen) hoog volume (db@1m)				90-102dB			83-102dB	85-104dB
Geluidsvermogen (hoofdtoon 27) hoog volume (db@1m)				102dB			92-101dB	95-104dB
Geluidssignaal laag niveau (db@1m)		71dB	94dB	94dB			94dB	98dB
Geluidssignaal hoog niveau (db@1m)	95dB	91dB	110dB	102dB		100dB	102dB	104dB

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATIE-SCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING

ASSORTIMENT SIGNALERINGSAPPARATUUR

MELDERS EN SIRENES											
											
	WCW98	WCW99	WBW98	WBW99	WMS98	WMS99		ASNEX120DC	ASNEXP110DC	48CME100	48CMI100
BELANGRIJKSTE KENMERKEN											
Model	Wandsirene en -knipperlicht	Wandsirene en -knipperlicht	Wandknipperlicht	Wandknipperlicht	Wandsirene	Wandsirene		Geluidsmelder	Optisch/akoestische melder	Buitenbel	Binnenbel
Aantal beschikbare tonen	32	32			32	32		64	64	1	1
Dekking optisch signaal volgens EN54-23	(W) 4 x 9m	(W) 4 x 9m	(W) 4 x 9m	(W) 4 x 9m					(W) 3,1 x 11,3m		
Certificeringsnorm	EN54-3, EN54-23	EN54-3, EN54-23	EN54-23	EN54-23	EN54-3	EN54-3		EN54-3	EN54-3, EN54-23	EN54-3	EN54-3
HARDWARE-SPECIFICATIES											
Afmetingen (BxHxD - mm)	120x109x63	120x109x45	120x109x63	120x109x45	120x109x63	120x109x45		166x189x150	166x189x150	150 (ø) x 64 (H)	150 (ø) x 53 (H)
IP-BESCHERMINGSGRAAD	IP65	IP21	IP65	IP21	IP65	IP21		IP66	IP66	IP56	IP33C
Type materiaal	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS		Polycarbonaat, ABS	Polycarbonaat, ABS	Aluminium+ABS	Aluminium+ABS
Kleur	Rood	Rood	Rood	Rood	Rood	Rood		Rood	Rood	Rood	Rood
Gewicht (g)	232	203	232	203	218	190		1800	1200	499	410
Optische signalering	Ja	Ja	Ja	Ja					Ja		
Kleur optische signalering	Wit	Wit	Wit	Wit					Wit		
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 55	-10 - 55	-10 - 55	-10 - 55	-10 - 55	-10 - 55		-25 - 70	-25 - 70	-25 - 70	-10 - 50
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	0 - 95	0 - 95	0 - 95	0 - 95	0 - 95	0 - 95		0 - 95	0 - 95	0 - 95	0 - 95
Bruikbare kabeldoorsneden (mm²)	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5		0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN											
Voedingsspanning (VDC)	9-60	9-60	9-60	9-60	9-60	9-60		10-60	17-60	20-28	20-28
Maximumverbruik (mA)	14,5	14,5	14,5	14,5	4	4		550	85	15	15
Geluidssignaal hoog niveau (db@1m)	100	100			105	105		120	110	96	96

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATIE-SCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING

DRAADLOOS ASSORTIMENT

OMZETTER		
		
	45TRA100	45TRC100
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Model	Geadresseerde draadloze zender ontvanger Logifire	Conventionele draadloze zender ontvanger
Compatibele centrales	41CPE118	ERACLE Comelit, 41CPE112 Comelit met module 41ISC000, conventionele centrales van andere merken
Communicatieprotocol	Comelit Wireless	Comelit Wireless
Lusvoeding	Ja	
Isolator	Ja	
Max. aantal expanders per centrale/systeem	5	5
MAX. aantal draadloze apparaten per expander	32	32
Frequentieband (nr.)	866-870	866-870
Aantal frequentiekanalen	6 kanaalparen	6 kanaalparen
Bidirectionele draadloze communicatie	Ja	Ja
Modulatie	GFSK	GFSK
RF-bereik (meters in open veld) (m)	1500	1500
Type display	LCD, 16x2 puntmatrix	LCD, 16x2 puntmatrix
Gebeurtenismeldingen voor de status van draadloze apparaten	Batterij leeg, tamper, apparaat weggefallen, signaalsterkte	Batterij leeg, tamper, apparaat weggefallen, signaalsterkte
Meertalig displaymenu	Ja	Ja
EN-normen	EN54-17, EN54-18, EN54-25	EN54-18, EN54-25
HARDWARE-SPECIFICATIES		
IP-beschermingsklasse	IP40	IP40
Hoogte (mm)	125	125
Breedte (mm)	191	191
Diepte (mm)	60	60
Soort materiaal behuizing	ABS	ABS
Kleur van het product	Wit RAL9016, grijs RAL7045	Wit RAL9016, grijs RAL7045
Gewicht van het product (g)	180	200
Temperatuurbereik (C°)	-10 - 55	-10 - 55
Kabeldoorsnede voor aansluitklemmen (mm)	0,5- 2,5	0,5- 2,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Voedingsspanning	17-30VDC	24VDC
Max. verbruik met display aan (mA)	17	17
Max. verbruik met display uit (mA)	13	14
ALGEMENE GEGEVENS		
Draadloze technologie	Bidirectioneel, BeaconPlus	Bidirectioneel, BeaconPlus
Type antenne	Dipool, omnidirectioneel	Dipool, omnidirectioneel
Antenne-aansluiting	SMA-poort	SMA-poort
Openingsbeveiliging	Tamper	Tamper

MELDERS			
			
	45RCS100	45RFU100	45RML100
BELANGRIJKSTE KENMERKEN			
Soort meldpunt	Warmtedetector met vaste drempelwaarde 58°C + rate of rise detector	Optische rookmelder	Multicriteriamelder rook/warmte + rate of rise detector
Instelbare gevoeligheidsniveaus	A1R (58°, RoR), A2S (60°)	Hoog/normaal/gemiddeld/laag	Hoog/normaal/gemiddeld/laag (optisch) - A1R (thermisch - 58°, RoR)
Zelfdiagnose	Ja	Ja	Ja
Led-indicators	2, zichtbaarheid 360°	2, zichtbaarheid 360°	2, zichtbaarheid 360°
Conformiteitsklasse EN54-5	A1/R, A2/S		
Bidirectionele draadloze communicatie	Ja	Ja	Ja
Modulatie	GFSK	GFSK	GFSK
Radiofrequentie (MHz)	868	868	868
Aantal frequentiekanalen	6 kanaalparen	6 kanaalparen	6 kanaalparen
RF-bereik (meters in open veld) (m)	1500	1500	1500
EN-normen	EN54-5, EN54-25	EN54-7, EN54-25	EN54-5, EN54-7, EN54-25
HARDWARE-SPECIFICATIES			
IP-beschermingsgraad	IP30	IP30	IP30
Soort materiaal behuizing	ABS	ABS	ABS
Kleur van het product	Wit	Wit	Wit
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 55	-10 - 55	-10 - 55
Hoogte inclusief sokkel (mm)	76	76	82
Diameter (mm)	108	108	108
Gewicht van het product (g)	210	227	242
BATTERIJEN			
Aantal batterijen (aant.)	2	3	3
Type batterij	CR123A	CR123A	CR123A
Inclusief batterij	Ja	Ja	Ja
Batterijduur (zoemer uitgeschakeld)	-10 jaar	-10 jaar	-10 jaar
Batterijniveaucontrole	Ja	Ja	Ja
ALGEMENE GEGEVENS			
Openingsbeveiliging	Tamper	Tamper	Tamper
Draadloze technologie	Bidirectioneel, BeaconPlus	Bidirectioneel, BeaconPlus	Bidirectioneel, BeaconPlus
Interne zoemer	Ja	Ja	Ja
Volume interne zoemer	80dB/1m	80dB/1m	80dB/1m

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-ESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



DRAADLOOS ASSORTIMENT

HANDMELDER		
		
	45PAM100	
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Soort meldpunt	Handalarmmelder	
Soort breekelement	Resetbaar	
Zelfdiagnose	Ja	
Led-indicators	1	
Bidirectionele draadloze communicatie	Ja	
Modulatie	GFSK	
Radiofrequentie (MHz)	868	
Aantal frequentiekanalen	6 kanaalparen	
RF-bereik (meters in open veld)	1500	
EN-normen	EN54-11, EN54-25	
HARDWARE-SPECIFICATIES		
IP-beschermingsklasse	IP40	
Soort materiaal behuizing	ABS	
Kleur van het product	Rood	
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 55	
Breedte (mm)	90	
Hoogte (mm)	90	
Diepte (mm)	57	
Gewicht van het product (g)	158	
BATTERIJEN		
Aantal batterijen (aant.)	1	
Type batterij	CR123A	
Inclusief batterij	Ja	
Batterijduur (zoemer uitgeschakeld)	-10 jaar	
Batterijniveaucontrole	Ja	
ALGEMENE GEGEVENS		
Openingsbeveiliging	Tamper	
Draadloze technologie	Bidirectioneel, BeaconPlus	

SIRENE

	
	45SCI100
BELANGRIJKSTE KENMERKEN	
Aantal beschikbare tonen (aant.)	32
Zelfdiagnose	Ja
Bidirectionele draadloze communicatie	Ja
Modulatie	GFSK
Radiofrequentie (MHz)	868
Aantal frequentiekanalen	6 kanaalparen
RF-bereik (meters in open veld) (m)	1500
EN-normen	EN 54-3, EN 54-23, EN 54-25
HARDWARE-SPECIFICATIES	
IP-beschermingsklasse	IP31
Soort materiaal behuizing	SAN
Optische signalering	Ja
Kleur optische signalering	Wit
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 55
Hoogte inclusief sokkel (mm)	98
Diameter (mm)	116
Gewicht van het product (g)	372
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Geluidsvermogen (overige tonen) hoog volume (dB@1m)	80+95dB±3dB@1m
Geluidsvermogen (overige tonen) laag volume (dB@1m)	75+85dB±3dB@1m
Geluidsvermogen (hoofdtoon 27) hoog volume (dB@1m)	92dB±5dB@1m
Geluidsvermogen (hoofdtoon 27) laag volume (dB@1m)	80dB±6dB@1m
BATTERIJEN	
Aantal batterijen (aant.)	4
Type batterij	CR123A
Inclusief batterij	Ja
Batterijduur (jaren)	8
Batterijniveaucontrole	Ja
ALGEMENE GEGEVENS	
Openingsbeveiliging	Tamper
Draadloze technologie	Bidirectioneel, BeaconPlus

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



ASSORTIMENT BLUSSYSTEMEN

BLUSCENTRALE		
		
	46EST003	
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Bluszones	2 (AND)	
Brandalarmzones	1	
Max aantal toestellen per zone	32	
Gebeurtenissenlogmodule (optioneel)	Art.46LEP000	
Maximum aantal gebeurtenissenlogboeken	1000	
Mechanische sleutel voor selectie bedrijfsmodus	Ja	
Bewaakte ingang voor handmatige vrijgave	Ja	
Bewaakte ingang voor deurstatus: op slot/van slot	Ja	
Bewaakte ingang voor selectie bedrijfsmodus	Ja	
Bewaakte ingang voor in-/uitschakeling blussen	Ja	
Bewaakte ingang voor lage druk	Ja	
Bewaakte ingang voor debietcontrole	Ja	
Uitgang voor weergave deurstatus: op slot/van slot	Ja	
Uitgang voor weergave inschakeling blussen	Ja	
Uitgang voor weergave lage druk	Ja	
Uitgang voor weergave handmatige modus	Ja	
Certificeringsnorm	EN54-2, EN54-4, EN12094-1	
HARDWARE-SPECIFICATIES		
Afmetingen (BxHxD - mm)	324x314x82mm	
IP-beschermingsgraad	IP30	
Gewicht (g)	3200	
Temperatuurbereik (°C)	-5 - 40	
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93±3)% @ 40°C	
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 60	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Hoofdvoeding	110-230 VAC ±10%	
Frequentie	47-60	
Verbruik	0,3@230 VAC / 0,7@110 VAC	
Back-upbatterij (niet meegeleverd)	2 (12VDC / 7Ah)	
Maximale stroom voor batterij laden (a)	0,3	
Extra voedingsuitgang	26VDC / 1.5A	
Bewaakte sirene-uitgangen	2 (24VDC/0,3A)	
Bewaakte blusuitgangen	1 (24VDC/1A 5min - 24VDC/3A 20ms)	
Niet-bewaakte relaisuitgangen alarmsignalering	2 (5-30 VDC / 1A)	
Niet-bewaakte relaisuitgangen voor storingssignalering	1 (5-30 VDC / 1A)	

BRANDMELDERS		
		
	46PMA100	46PMS120
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Model	Handmatige gele startknop voor blussen	Handmatige blauwe stopknop voor blussen
HARDWARE-SPECIFICATIES		
Afmetingen met beschermkap (mm)	94x60x92	94x60x92
IP-beschermingsgraad	IP40	IP40
Materiaal	ABS	ABS
Kleur	Geel	Blauw
Gewicht (g)	169	173
Meegeleverde afdekking	Ja	Ja
Soort breekelement	Resetbaar	
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 60	-10 - 60
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C
Doorsnede aansluitklemmen (mm²)	0,4 - 2,0	0,4 - 2,0
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Voedingsspanning	9-30VDC	9-30VDC
Type contact	Normaal geopend (N.O.)	wisselrelais (n.o. / n.c.)

TECHNISCHE
SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-
ESHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



ASPIRATIEMELDERS

ASPIRATIECENTRALES

						
	ASD531	ASD532		ASD533	ASD5332	ASD5352
BELANGRIJKSTE KENMERKEN						
Dekkingsgebied (m²)	720	1280		1920	2000	5760
Bemonsteringspunten klasse A	6	8		16	16	18 per kanaal
Bemonsteringspunten klasse B	8	12		50	50	56 per kanaal
Bemonsteringspunten klasse C	12	16		50	50	120 per kanaal
Lengte leidingnet	75 m met aftakkingen	120 m met aftakkingen		200 m met aftakkingen	200 m met aftakkingen	2x300 m met aftakkingen
Gevoeligheid (alarm)	0,02% tot 10% obs/m	0,02% tot 10% obs/m		0,02% tot 10% obs/m	0,02% tot 10% obs/m	0,02% tot 10% obs/m
Inclusief sensoren	Ja	Nee, art. SSD532		Ja	Ja	Nee, art. SSD5353
Maximale buitendiameter leiding (mm)	25	25		25	25	25
Filter	Metaal, vervangbaar art. IPS35 (2 st.)	Metaal, vervangbaar art. IPS35 (2 st.)		Metaal, vervangbaar art. IPS35 (2 st.)	Metaal, vervangbaar art. IPS35 (2 st.)	Metaal, vervangbaar art. IPS35 (2 st.)
Programmering vanuit SW ASD Config	Nee	Ja		Ja	Ja	Ja
Voorgeconfigureerde programmering (Basic)	Nee	Ja		Ja	Ja	Ja
Lokale programmering	Ja					
Communicatiepoorten (programmering en FW update)		Ethernet		USB	USB	USB
Max. aantal gebeurtenissenlogboeken	1000 (640.000 met SD card)	1000 (640.000 met SD card)		430 (>16 mil. met MCM35)	430 (>16 mil. met MCM35)	430 (>16 mil. met MCM35)
EN-normen	EN54-20	EN54-20		EN54-20	EN54-20	EN54-20
Overige certificeringen	Vds, UL, FM	Vds, UL, FM		Vds, UL, FM	Vds, UL, FM	Vds, UL, FM
HARDWARE-SPECIFICATIES						
IP-beschermingsklasse	IP54	IP54		IP54	IP54	IP54
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 55°C	-20 - 60°C		-20 - 60°C	-20 - 60°C	-30 - 60°C
Relatieve luchtvochtigheid (RH max) (%)	70 - 95%	70 - 95%		70 - 95%	70 - 95%	70 - 95%
Hoogte (mm)	333	333		397	397	397
Breedte (mm)	195	195		265	265	265
Diepte (mm)	140	140		148	148	148
Gewicht van het product (g)	1950	2000		3255	3255	3555
Materiaal	ABS, UL 94-V0	ABS, UL 94-V0		ABS, UL 94-V0	ABS, UL 94-V0	ABS, UL 94-V0
Kleur van het product	Grijs	Grijs		Grijs	Grijs	Grijs
Doorsnede aansluitklemmen (mm²)	2,5	2,5		2,5	2,5	2,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN						
Voedingsspanning	14-30 VDC	14-30 VDC		14-30 VDC	14-30 VDC	14-30 VDC
Verbruik in alarmstatus (mA)	80mA@24VDC (max snelheid)	115mA@24VDC (max snelheid)		160mA@24VDC (max snelheid)	270mA@24VDC (AI.1+AI.2 - max snelheid)	350mA@24VDC (AI.1+AI.2 - max snelheid)
Stroomverbruik bij stand-by/storing (mA)	75mA@24VDC (max snelheid)	100mA@24VDC (max snelheid)		130mA@24VDC (max snelheid)	220mA@24VDC (max snelheid)	290mA@24VDC (max snelheid)
Relais	2 (alarm, storing)	2 (alarm, storing)		3 (alarm, storing, configureerbaar)	3 (alarm 1, alarm 2, storing)	3 (alarm 1, alarm 2, storing)
Max. capaciteit relaiscontact	1A / 50VDC	1A / 50VDC		1A / 50VDC	1A / 50VDC	1A / 50VDC
OC-uitgangen (open collector)	2 (alarm, storing)	2 (alarm, storing)		3 (alarm, storing, configureerbaar)	3 (alarm 1, alarm 2, storing)	3 (alarm 1, alarm 2, storing)
Max. capaciteit OC-uitgangen	100mA / 30VDC	100mA / 30VDC		100mA / 30VDC	100mA / 30VDC	100mA / 30VDC
Ingang externe reset	Ja	Ja		Ja	Ja	Ja
OEM-ingang	Ja	Ja		Ja	Ja	Ja
Geluidsdrukniveau dB(A)/1m	25	25-31-39 (snelheid 1-2-3)		34	34	34-36-39-40-41 (snelheid 1-2-3-4-5)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATIE-SCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING

ASSORTIMENT LINEAIRE MELDERS

LINEAIRE ROOKMELDERS						
						
	RK100-B	RK100-BS		RK200-B	RK200-BS	RK100-BS-EX
BELANGRIJKSTE KENMERKEN						
Type detectie	Verduistering en Turbulentie	Verduistering		Verduistering en Turbulentie	Verduistering	Verduistering
Geïntegreerde puntlaser	Ja	Ja		Ja	Ja	Ja
Led-indicators	Rood (alarmstatus). Blauw (compensatielimiet, storing, straal onderbroken of normale werking)	Rood (alarmstatus). Blauw (compensatielimiet, storing, straal onderbroken of normale werking)		Rood (alarmstatus). Blauw (compensatielimiet, storing, straal onderbroken of normale werking)	Rood (alarmstatus). Blauw (compensatielimiet, storing, straal onderbroken of normale werking)	Rood (alarmstatus). Blauw (compensatielimiet, storing, straal onderbroken of normale werking)
Optisch bereik (m)	25 - 120	25 - 120		40 - 200	40 - 200	25 - 120
Type straal	Infrarood met digitale codering	Infrarood met digitale codering		Infrarood met digitale codering	Infrarood met digitale codering	Infrarood met digitale codering
Afmetingen beveiligde gebied	1600 m2 (norm EN54-14 / UNI 9795)	1600 m2 (norm EN54-14 / UNI 9795)		1600 m2 (norm EN54-14 / UNI 9795)	1600 m2 (norm EN54-14 / UNI 9795)	1600 m2 (norm EN54-14 / UNI 9795)
Afwijkingscompensatie	Ja	Ja		Ja	Ja	Ja
Beveiliging polariteitsinversie	Ja	Ja		Ja	Ja	Ja
Instelling alarmniveaus	Ja, 4-keuzeschakelaar	Ja, 4-keuzeschakelaar		Ja, 4-keuzeschakelaar	Ja, 4-keuzeschakelaar	Ja, 4-keuzeschakelaar
Certificeringsnorm	EN54-12	EN54-12		EN54-12	EN54-12	EN54-12
Conformiteit en certificeringen	ND	ND		ND	ND	ATEX - INERIS 13ATEX0057X IECEx INET3.0076X
HARDWARE-SPECIFICATIES						
Afmetingen (BxHxD - mm)	247x146x114	247x146x114		247x146x114	247x146x114	290x255x172
IP-beschermingsgraad	IP65	IP65		IP65	IP65	IP65
Type materiaal	Polycarbonaat	Polycarbonaat		Polycarbonaat	Polycarbonaat	Lichtmetalen legering in ATEX-uitvoering
Gewicht (g)	900	900		900	900	1600
Temperatuurbereik	-10 - 55	-10 - 55		-10 - 55	-10 - 55	-10 - 55
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C		(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C
Maximale afwijkingshoek van de optiek (±, °)	0,2	0,2		0,2	0,2	0,2
Doorsnede aansluitklemmen (mm²)	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5		0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN						
Voeding	12-24VDC (-10%-+15%)	12-24VDC (-10%-+15%)		12-24VDC (-10%-+15%)	12-24VDC (-10%-+15%)	12-24VDC (-10%-+15%)
Verbruik RX-ontvanger in stand-by (mA)	18,6	18,6		18,6	18,6	18,6
Verbruik RX-ontvanger (mA)	34 met alarmrelais actief; 50 met alarmrelais en storing actief	34 met alarmrelais actief; 50 met alarmrelais en storing actief		34 met alarmrelais actief; 50 met alarmrelais en storing actief	34 met alarmrelais actief; 50 met alarmrelais en storing actief	34 met alarmrelais actief; 50 met alarmrelais en storing actief
Verbruik TX-zender (mA)	9,5	9,5		9,5	9,5	9,5
Aantal relaisuitgangen alarm	2, Verduistering en Turbulentie	1, Verduistering		2, Verduistering en Turbulentie	1, Verduistering	1, Verduistering
Aantal storingsrelaisuitgangen	1	1		1	1	1
Alarmrelais triggervertraging (s)	10	10		10	10	10
Storingsrelais triggervertraging (s)	5	5		5	5	5
Bereik relaiscontacten	1A@24VDC	1A@24VDC		1A@24VDC	1A@24VDC	1A@24VDC
Analoge uitgang	0-5 V voor meting signaalniveau	0-5 V voor meting signaalniveau		0-5 V voor meting signaalniveau	0-5 V voor meting signaalniveau	0-5 V voor meting signaalniveau

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATIE-SCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING

ASSORTIMENT LINEAIRE MELDERS

LINEAIRE ROOKMELDERS			
			
	48BFC000	48BFC002	48BFC003
BELANGRIJKSTE KENMERKEN			
Geïntegreerde puntlaser	Ja	Ja	Ja
Led-indicators	1	1	1
Optisch bereik (m)	3 - 30	5 - 50	50 - 100
Afmetingen beveiligde gebied	1600 m2 (norm EN54-14 / UNI 9795)	1600 m2 (norm EN54-14 / UNI 9795)	1600 m2 (norm EN54-14 / UNI 9795)
Beveiliging polariteitsinversie	Ja	Ja	Ja
Certificeringsnorm	EN54-12	EN54-12	EN54-12
HARDWARE-SPECIFICATIES			
Afmetingen (BxHxD - mm)	115x115x78	128x80x84	128x80x84
IP-beschermingsgraad	IP41	IP40	IP40
Type bekleding	ABS	ABS	ABS
Kleur	Wit	Wit	Wit
Gewicht (g)	700	350	350
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 55	-25 - 55	-25 - 55
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C
Golflengte (nm)	940		
Maximale afwijkingshoek van de optiek (±, °)	0,35	0,5	0,5
Maximale afwijkingshoek van de reflector (±, °)	5	5	5
Maximale bewegingshoek van de optiek (±, °)	1,8		
Doorsnede aansluitklemmen (mm²)	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN			
Voeding	13-28	13-28	13-28
Stroom in stand-by (@24VDC - mA)	2,8	8-30	8-30
Stroom in alarmstatus (@24VDC - mA)	12	20-100	20-100

TECHNISCHE SPECIFICATIES
SOFTWARE
NORMEN
INSTALLATIE-SCHEMA'S
HET ASSORTIMENT
INLEIDING
BRANDEVEILIGING

ASSORTIMENT GASDETECTIE

GASDETECTIECENTRALES		
		
	47CPG424	47CPG408
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Display	Ja	Ja
Meertalig displaymenu	Ja	Ja
Aantal toetsen van het verlichte toetsenbord	18	8
Reeks aansluitbare sensoren	Art.47RTSxxx, 47TS255CB	Art.47RTSxxx, 47TS255CB
Voorgeprogrammeerde sensoren	Ja	Ja
Interne zoemer	Ja	Ja
Aantal met wachtwoord beveiligde toegangsniveaus	3	3
Maximum aantal gebeurtenissenlogboeken	100	100
Weergave gasniveau in realtime	Ja	Ja
Resetfunctie	Ja	Ja
Update FW via SD-kaart	Ja	Ja
Back-up van de programmering en gebeurtenissenlogboeken op SD-kaart.	Ja	
Aantal systeemstatus-leds	3	3
Aantal triggerdrempels	3	3
Triggerdrempel storing	Ja	Ja
Programmeerbare triggerdrempels	Ja	Ja
Programmeerbare zonetriggerdrempels	Ja	Ja
op. log. And/or/parking (d.M. 1/2/86 of EN50545-1) gebruik met zones	Ja	Ja
HARDWARE-SPECIFICATIES		
Afmetingen (BxHxD - mm)	379x241x133	379x241x133
IP-beschermingsgraad	IP42	IP42
Type materiaal	Kunststof	Kunststof
Kleur displayverlichting	Kleur	Wit
Gewicht (g)	2200	2200
Temperatuurbereik (°C)	5 - 40	5 - 40
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	5-90% RH	5-90% RH
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Voedingsspanning	90-264VAC / 47-63Hz	90-264VAC / 47-63Hz
Back-upvoeding (batterijen niet meegeleverd)	2 x 12V 1.1Ah (Art. 30076001)	2 x 12V 1.1Ah (Art. 30076001)
Aantal lineaire ingangen 4÷20 mA	4 standaard + 4 (met art. 47ESP040) + 16 (met 2 art. 47ESP080)	4 standaard + 4 (met art. 47ESP040)
Voeding sensoringangen	24VDC (-10%/+15%)	24VDC (-10%/+15%)
Maximale stroomafgifte door de voedingseenheid	2,7A@27,6VDC	2,7A@27,6VDC
Aantal programmeerbare uitgangen	5 standaard + 4 (met art. 47RELO40) + 16 (met 2 art. 47ESP080 en 4 art. 47SER080)	5 standaard + 4 (met art. 47RELO40)
Bereik relaiscontacten	3A@230VAC, 2A@30VDC	3A@230VAC, 2A@30VDC
Aantal directe alarmingangen (mm)	1	1
Interne laadweerstand van de ingangen (ff)	100	100
Aantal kabels centrale-sensoren	3	3
Maximale afstand van de detector met afgeschermd kabel 3x0,75 mm²	300	300
Maximale afstand van de detector met afgeschermd kabel 3x1,5 mm²	500	500
Maximale afstand van de detector met afgeschermd kabel 3x2,5 mm²	800	800

GASDETECTIECENTRALES		
		
	47ESP040	47ESP080
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Reeks aansluitbare sensoren	Art.47RTSxxx, 47TS255CB	Art.47RTSxxx, 47TS255CB
Datatransmissie met gasdetectiecentrale	Speciale interne bus	Via RS485
Afmetingen (BxHxD - mm)	50x40x30	290x220x80
Type materiaal	-	Kunststof
Gewicht (g)	25	1400
Temperatuurbereik (°C)	5 - 40	5 - 40
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Voedingsspanning	24VDC (interne voeding)	230VAC (-15%÷+10%) / 50Hz
Back-upvoeding (batterijen niet meegeleverd)	-	1 x 12VDC 2Ah (Art. 20022204)
Aantal lineaire ingangen 4÷20 mA	4	8
Voeding sensoringangen	20VDC (-10%÷+15%)	20VDC (-10%÷+15%)
Aantal programmeerbare uitgangen	-	8 met 2 x 47SER080
Bereik optionele relaiskaart	-	3A (resistief) / 1A (inductief) / 250VAC
Interne laadweerstand van de ingangen (ff)	200	200
Aantal kabels centrale-sensoren	3	3
Maximale afstand van de detector met afgeschermd kabel 3x1,5 mm²	500	500
Maximale afstand van de detector met afgeschermd kabel 3x2,5 mm²	800	800

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATIE-SCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



ASSORTIMENT GASDETECTIE

GASDETECTIECENTRALES	
	
	47CDG206
BELANGRIJKSTE KENMERKEN	
Display	Ja
Meertalig displaymenu	Ja
Aantal toetsen van het verlichte toetsenbord	4
Te monteren op DIN rail	Ja
Aantal DIN-modules	4
Serie aansluitbare sensoren	Art.47RTSxxx, 47TS255CB
Voorgeprogrammeerde sensoren	Ja
Interne zoemer	Ja
Aantal met wachtwoord beveiligde toegangs niveaus	3
Weergave gasniveau in realtime	Ja
Aantal systeemstatus-leds	3
Programmeerbare triggerdrempels	Ja
HARDWARE-SPECIFICATIES	
Afmetingen (BxHxD - mm)	90x60x71
Type materiaal	Kunststof
Kleur displayverlichting	Amber
Gewicht (g)	195
Temperatuurbereik (°C)	5 - 40
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Voedingsspanning	12-24VDC (-10%-+15%)
Aantal lineaire ingangen 4-20 mA	2 standaard + 4 (met art. 47EDG020)
Sensor ingangsvoeding	20VDC (-10%-+15%)
Maximaal stroomverbruik	15 VA
Aant. uitgangen	3 alarm (cumulatief), 1 storing
Bereik relaiscontacten	3A@230VAC, 2A@30VDC
Interne laadweerstand van de ingangen (Ω)	200
Aantal kabels centrale-sensoren	3
Maximale afstand van de detector met afgeschermd kabel 3x1,5 mm²	300
Maximale afstand van de detector met afgeschermd kabel 3x2,5 mm²	600

GASDETECTIECENTRALES EN ACCESSOIRES				
				
	47EDG020	47ADG206	47BDL012	47ADB012
BELANGRIJKSTE KENMERKEN				
Te monteren op DIN-RAIL	Ja	Ja	Ja	Ja
Aantal DIN-modules	2	3	3	3
Autonoom met complete configuratie (min)			40	
Serie aansluitbare sensoren	Art.47RTSxxx, 47TS255CB			
Programmeerbare zonetriggerdrempels	Ja			
HARDWARE-SPECIFICATIES				
Type materiaal	Kunststof	Kunststof	Kunststof	Kunststof
Temperatuurbereik (°C)	5 - 40	5 - 40		
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN				
Voedingsspanning		230 (-15%/+10%) / 50Hz		230 (-15%/+10%) / 50Hz
Aantal lineaire ingangen 4÷20 mA	2			
Aantal uitbreidingskabels-sensor	3			
Aantal uitbreidingskabels-centrale art. 47CDG206	4			
Uitgangsspanning			10,8VDC	12VDC
Capaciteit (Ah)			1,7	

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATIE-SCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



ASSORTIMENT GASDETECTIE

GASDETECTIECENTRALES

		
	47CMZ001	47CPZ003
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Serie aansluitbare sensoren	Art.47SE192KM, 47SE192KG	Art.47SE192KM, 47SE192KG
Weergave gasniveau in realtime	Ja	Ja
Resetfunctie	Ja	Ja
Aantal triggerdrempels	2	2
Triggerdrempel alarm 1	10% LIE	10% LIE
Triggerdrempel alarm 2	20% LIE	20% LIE
HARDWARE-SPECIFICATIES		
Afmetingen (BxHxD - mm)	202x153x104	202x153x104
IP-beschermingsgraad	IP65	IP65
Type materiaal	Kunststof	Kunststof
Gewicht (g)	700	700
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 50	-10 - 50
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	5-90% RH	5-90% RH
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Voedingsspanning	230Vac/12-24Vac (-15%-+10%)/50Hz/3Va, 12-24VDC (-10%-+15%)/1.5W	230Vac (-15%-+10%)/50Hz/8Va, 24VDC (-10%-+15%)/9W
Aantal lineaire ingangen 4÷20 mA	1	3
Bereik relaiscontacten	3A@230VAC, 2A@30VDC	3A@230VAC, 2A@30VDC
Aant. ingangen naar magneetklep met magneetsensor	1	1
Aantal centrale-sensoren kabels	3	3
Maximale afstand van de detector met afgeschermd kabel 3x1,5 mm²	100	100
Maximale afstand van de detector met afgeschermd kabel 3x2,5 mm²	200	200

GASDETECTOREN

		
	47SE192KM	47SE192KG
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Type gedetecteerde gas	METHAAN	LPG
Type sensor	Katalytisch	Katalytisch
Gemiddelde levensduur patroon (jaren - schone lucht)	5	5
Installatiehoogte (m)	0,3 vanaf plafond	0,3 vanaf de vloer
HARDWARE-SPECIFICATIES		
Afmetingen (BxHxD - mm)	82x112x70	82x112x70
IP-beschermingsklasse	IP44	IP44
Bedrijfsvochtigheid (RH - % - niet-condenserend)	5 - 90	5 - 90
Opslagtemperatuur (°C)	-25 - 55	-25 - 55
Opslagvochtigheid (RH - % - niet-condenserend)	5 - 95	5 - 95
Maximale opslagtemperatuur (maanden)	18	18
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Voeding	12-24VDC (-10%-+15%)	12-24VDC (-10%-+15%)
Verbruik (W)	2	2
Aantal lineaire uitgangen 4-20 mA	1	1
Meetgebied (% lie)	0 - 20	0 - 20
Werkingslimiet van de sensor (% lie)	50	50
Maximale afwijking op lange termijn (%/maand)	0,4	0,4
Maximale responstijd (t90 - s.)	30	30

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATIE-SCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING

ASSORTIMENT GASDETECTIE

GASDETECTOREN

										
	47TS255CB	47RTS282KM 47TS282KM *	47RTS282KG 47TS282KG *	47RTS282KI 47TS282KI *		47RTS282KB 47TS282KB *	47RTS282EO 47TS282EO *	47RTS282EC-S 47TS282EC-S *	47RFM000	47RFG000
BELANGRIJKSTE KENMERKEN										
Type gedetecteerde gas	Koolmonoxide (CO), benzinedampen	Methaan	LPG	Waterstof		Benzinedampen	Zuurstof	Koolmonoxide (CO)	Methaan	LPG
Type sensor	Elektrochemisch, Katalytisch	Katalytisch	Katalytisch	Katalytisch		Katalytisch	Elektrochemisch	Elektrochemisch	Katalytisch	Katalytisch
Vervangingspatroon	Ja	Ja	Ja	Ja		Ja	Ja	Ja		
Gemiddelde levensduur patroon (jaren - schone lucht)	3 (CO), 5 (VB)	5	5	5		5	2	3	4	4
Installatiehoogte (m)	1,6		0,3			0,4	1,6	1,6		0,3
Installatiehoogte (cm vanaf plafond)		30		30					30	
Toetsen voor de kalibratie en controle met code	2	2	2	2		2	2	2		
Programmeerbare alarmniveaus met DIP-switch		Ja	Ja	Ja		Ja	Ja	Ja		
HARDWARE-SPECIFICATIES										
Afmetingen (BxHxD - mm)	166,5x17,5x70	238x106x75	238x106x75	238x106x75		238x106x75	238x106x75	238x106x75	86x140x43	86x140x43
IP-beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65		IP65	IP65	IP65	IP42	IP42
Aantal status-leds	5	5	5	5		5	5	5	3	3
Temperatuurbereik (°C)	-20-50	-10-50	-10-50	-10-50						
Bedrijfsvochtigheid (RH - % - niet-condenserend)	15 - 90	10 - 90	10 - 90	10 - 90		10 - 90	15 - 90	15 - 90	30 - 90	30 - 90
Opslagtemperatuur (°C)	0 - 20	-20 - 55	-20 - 55	-20 - 55		-20 - 55	0 - 20	0 - 20	-10 - 40	-10 - 40
Opslagvochtigheid (RH - % - niet-condenserend)	5 - 95	5 - 95	5 - 95	5 - 95		5 - 95	5 - 95	5 - 95	5 - 95	5 - 95
Maximale opslagtemperatuur (maanden)	3						3	3		
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN										
Voeding	12-24VDC (-10%-+15%)	12-24VDC (-10%-+15%)	12-24VDC (-10%-+15%)	12-24VDC (-10%-+15%)		12-24VDC (-10%-+15%)	12-24VDC (-10%-+15%)	12-24VDC (-10%-+15%)	230 VAC	230 VAC
Verbruik (w)	3	3	3	3		3	2	2	4	4
Aantal lineaire uitgangen 4÷20 mA	2	1	1	1		1	1	1		
Aantal alarmrelaisuitgangen		3	3	3		3	3	3	1	1
Aantal storingsrelaisuitgangen		1	1	1		1	1	1		
Bereik relaiscontacten		1A@24VDC	1A@24VDC	1A@24VDC		1A@24VDC	1A@24VDC	1A@24VDC	8A@250VAC / 30VDC	8A@250VAC / 30VDC
Meetbereik (deeltjes per miljoen)	0 - 300							0 - 300		
Meetgebied (% lie)	0 - 20	0 - 20	0 - 20	0 - 20		0 - 20	0 - 25			
Detectienauwkeurigheid	±10%	±10%	±10%	±10%		±10%	±2%	±10%		
Werkingslimiet van de sensor (deeltjes per miljoen)	1500							1000		
Werkingslimiet van de sensor (% lie)	30	25	25	25		25	30			
Maximale afwijking op lange termijn (%/maand)	0,4						2	2		
Maximale afwijking op lange termijn (%/jaar)	5	4	4	4		4				
Maximale responstijd (t90 - s.)	60	60	60	60		60	20	60		
Belastingsweerstand	50Ω@12VDC (-10%) / 500Ω@24VDC (-10%)							50Ω@12VDC (-10%) / 500Ω@24VDC (-10%)		
Geluidssignaleringsniveau (dB[a]@1m)									85	85

*OPMERKING: optie met dezelfde eigenschappen maar zonder ingebouwd relais

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-ESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING

ASSORTIMENT ATEX

ZENER-BARRIÈRE MET INTERNE BEVEILIGING		
		
	48BAZ000	48BAZ001
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Montage op DIN-rail	Ja	Ja
Certificeringsnorm	CE 0081 II (1/2) G [Eex ia/lb] IIC/IIB/PTB 01 ATEX 2088	CE 0359 II (1) GD [Eex ia] IIC/BAS 01 ATEX 7005
HARDWARE-SPECIFICATIES		
Hoogte (mm)	104	70
Breedte (mm)	70	80
Diepte (mm)	12,2	10
IP-beschermingsgraad	IP20	IP20
Materiaal	Polyamide 6GF	Polycarbonaat
Gewicht (g)	110	200
Temperatuurbereik (°C)	-20 - 60	-20 - 60
Kabeldoorsnede (mm²)	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Voedingsspanning (vdc)	24	15-28

HITTE/ROOKMELDERS		
		
	48RCX000	48RFX000
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Soort meldpunt	Hittemelder/rate of rise detector	Optische rookmelder
Led-indicators	1	1
Certificeringsnorm	EN54-5, CE 0081 II (1) G [Eex ia] IIC T6/LCIE 03 ATEX 6350 X	EN54-7, CE 0081 II (1) G [Eex ia] IIC T6/LCIE 03 ATEX 6350 X
HARDWARE-SPECIFICATIES		
Afmetingen (øxH - mm - inclusief sokkel)	104x55	104x55
IP-beschermingsgraad	IP32	IP32
Type materiaal	ABS ATEX	ABS ATEX
Kleur	Wit	Wit
Gewicht (g)	110	130
Temperatuurbereik (°C)	-20 - 55	-20 - 55
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C
Opslagtemperatuur (°C)	10 - 50	10 - 50
Doorsnede aansluitklemmen (mm²)	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Voeding	10 - 28 VDC	10 - 28 VDC
Nominaal verbruik (stand by)	<150µA@20VDC	<150µA@20VDC
Verbruik in alarmstatus	24mA±2mA	24mA±2mA

SIRENE	
	
	ISMA1
BELANGRIJKSTE KENMERKEN	
Aantal beschikbare tonen (aant.)	49
EN-normen	EN54-3
ATEX-certificeringen	II 1G Ex ia IIC T4 Ga
ATEX installatiezones	Zone 0, Zone 1, Zone 2
HARDWARE-SPECIFICATIES	
IP-beschermingsklasse	IP65
Soort materiaal behuizing	ABS
Kleur van het product	Rood, RAL 3000
Kabeldoorsnede voor aansluitklemmen (mm)	0,5 - 2,5
Temperatuurbereik (°C)	-40 - 60
Hoogte (mm)	98
Diameter (mm)	86
Gewicht van het product (g)	230
Kabelopening	2 x M20
Meegeleverde kabelklemmen	Nee
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Voedingsspanning	16-28VDC
Maximumverbruik (mA)	25
Geluidsvermogen sirene	Max. 100dB(A); Min. 90dB(A) – Toon 2

BRANDMELDKNOP	
	
	48PAX000
BELANGRIJKSTE KENMERKEN	
Certificeringsnorm	CE 0359 II (1) G [Eex ia] IIC T4/BAS 00 ATEX 1067
HARDWARE-SPECIFICATIES	
Breedte (mm)	98
Hoogte (mm)	98
Diepte (mm)	50,4
IP-beschermingsgraad	IP33
Materiaal	ABS ATEX
Gewicht (g)	160
Soort breekelement	Resetbaar
Temperatuurbereik (°C)	-20 - 55
Doorsnede aansluitklemmen (mm²)	0,5 - 2,5
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Voedingsspanning	13÷28 (20 VDC nominaal)
Verbruik (stand by)	<150µA@20VDC
Verbruik in alarmstatus	24mA±1mA

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-ESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDBEVEILIGING



ALGEMENE ACCESSOIRES

LINEAIRE THERMISCHE KABELS		
		
	48CTR068	48CTR105
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Kabeltype	Lineaire thermische detectiekabel, niet resetbaar 68°C	Lineaire thermische detectiekabel, niet resetbaar 105°C
Draden	Koperkabel, Ø 0,95 mm	Koperkabel, Ø 0,95 mm
Mantelisolatie	Temperatuurgevoelige geëxtrudeerde thermoplast	Temperatuurgevoelige PVC-extrusie 105°C
Temperatuurbereik alarm (°C)	54 - 70	99 - 115
Certificeringsnorm	EN54-28	EN54-28
HARDWARE-SPECIFICATIES		
Afmetingen kabel (mm)	4,3	4,5
Kleur	Rood	Zwart
Gewichtseenheid (kg / km)	25	26
Max. bedrijfstemperatuur (°C)	40	60
Max. opslagtemperatuur (°C)	40	40
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Nominale spanning (v)	100	100
Weerstand van de geleiders @ 20°C	≤ 290 Ω/km	≤ 290 Ω/km

EXTRA VOEDINGSEENHEDEN		
		
	EN54C-2A17	EN54C-5A17
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Model	Extra voedingseenheid 2A	Extra voedingseenheid 5A
Opbouw	Ja	Ja
Visuele signaleringen	Ja, met led	Ja, met led
Certificeringsnorm	EN54-4 / EN12101-10	EN54-4 / EN12101-10
Tamperbeveiliging	Ja (opening frontpaneel)	Ja (opening frontpaneel)
Temperatuursensor	Ja	Ja
Meegeleverde kabelklemmen	Ja	Ja
HARDWARE-SPECIFICATIES		
Afmetingen (BxHxD - mm)	390x406x96	390x406x96
Materiaal	Metaal	Metaal
IP-beschermingsgraad	IP30	IP30
Gewicht van het product zonder batterij (kg)	4,1	4,9
Temperatuurbereik (°C)	-5 - 40	-5 - 40
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Voeding	220-240 VAC	220-240 VAC
Frequentie (Hz)	50 (± 10%)	50 (± 10%)
Nominale uitgangsspanning (VDC)	24	24
Bereik uitgangsspanning (VDC)	20 - 27,6	20 - 27,6
Breik toegestane batterijcapaciteit (Ah)	7 - 20	7 - 20
Maximale stroomafgifte door de voedingseenheid (A)	2	5
Continue uitgangsspanning I _{max} tot (A)	1,2	4,2
Maximale weerstand van het batterijcircuit (MΩ)	300	300
Maximale laadstroom van de batterij (A)	0,8	0,8
Stroomverbruik van de voedingseenheid (werking op batterij) (mA)	52	55
Uitschakeldrempel voor lage spanning	<20VDC	<20VDC
AANT. ingangen storingssignalering (AANT.)	1	1
Storingssignalering	1 storingsrelais + 1 relais netwerkstatus (droog contact)	1 storingsrelais + 1 relais netwerkstatus (droog contact)
Bereik relaiscontacten	1A @ 30VDC / 50 VAC	1A @ 30VDC / 50 VAC

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATIE-SCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



ALGEMENE ACCESSOIRES

GECERTIFICEERDE TELEFOONKIEZERS		
		
	CT440EN	CT400EN
BELANGRIJKSTE KENMERKEN		
Meertalig displaymenu	Ja	Ja
Koppelbaar aan alarmontvangstcentrale (ARC/PAC)	IRIS Secure Apps of IRIS Management Suite	IRIS Secure Apps of IRIS Management Suite
Alarmprotocollen	SIA (niveau 0 tot 3); Contact ID; Scancom Fats Format; Tellim; Robofon	SIA (niveau 0 tot 3); Contact ID; Scancom Fats Format; Tellim; Robofon
Antenne-aansluiting	SMA-poort	SMA-poort
Beheer SMS-berichten	Ja	Ja
Certificeringsnorm	EN54-21 CPR; EN50131-1:2006; EN50136-1:2012/-2:2013 (graad4); VDS; INCERT	EN54-21 CPR; EN50131-1:2006; EN50136-1:2012/-2:2013 (graad4); VDS; INCERT
HARDWARE-SPECIFICATIES		
Afmetingen kaart	150 x 110 mm	150 x 110 mm
Afmetingen kunststof behuizing (BxHxD - mm)	307x257x90	307x257x90
Kleur	Wit	Wit
Touchscreen-display	Ja	Ja
Ethernetpoorten	2	
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 55	-10 - 55
Relatieve luchtvochtigheid (% RH max)	(93±3)% @ 40°C	(93±3)% @ 40°C
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN		
Voedingsspanning	9-28 VDC	9-28 VDC
Nominaal verbruik	153mA	151mA
Aantal relaisuitgangen	4	4
PIN-ingangen	4	4
Ingangsspanning PIN	0 V - 12VDC	0 V - 12VDC
Spanning alarm/reset PIN-ingangen	<1V (alarm) / >2V (reset)	<1V (alarm) / >2V (reset)
Relaisuitgangen	100mA @ 24VDC Max.	100mA @ 24VDC Max.

MAGNEETDEURHOUDERS						
						
	48FME051	48FME052	48FME053	48FME101	48FME102	48FME103
BELANGRIJKSTE KENMERKEN						
Lengte van de achterplaat (mm)		150	300		150	300
Certificeringen	EN1155	EN1155	EN1155	EN1155	EN1155	EN1155
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN						
Voedingsspanning	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
Vermogen (min/max w)	0,6 - 1,44	1,44	1,44	1,2 - 2,4	2,4	2,4
Verbruik (mA)	25 - 60	60	60	50 - 100	100	100
Houdkracht (min/max kg)	25 - 50	50	50	50 - 100	100	100

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-ESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



ASSORTIMENT PA/VA

PA/VA-CENTRALES				
				
	49CCO100	49CCO101	49CCO104	49CCO106
BELANGRIJKSTE KENMERKEN				
Model	PA/VA-centrale Logivox 1 Zone 250W	PA/VA-centrale Logivox 2 Zones 250+250W	PA/VA-centrale Logivox 4 Zones 500W	PA/VA-centrale Logivox 6 Zones 500W
Aantal audiozones	1	2	4	6
Aantal versterkers	1	2	2	2
Back-up versterker (reserve)		Ja	Ja	Ja
Optie voor automatische back-up versterker inschakeling		Ja, "Behoud Amp."	Ja, "Behoud Amp."	Ja, "Behoud Amp."
Luidsprekerlijn voor elke zone A en B (lijnredundantie)	Ja	Ja	Ja	Ja
RJ45-connector voor LINK-aansluiting tussen centrales	Ja	Ja	Ja	Ja
Maximaal aantal centrales in de link	6 LogiVox of 6 Logivox +1 LogiFire	6 LogiVox of 6 Logivox +1 LogiFire	6 LogiVox of 6 Logivox +1 LogiFire	6 LogiVox of 6 Logivox +1 LogiFire
Ingang voor noodmicrofoon aan voorzijde	Ja	Ja	Ja	Ja
Aantal BUS-lijnen voor aansluiting microfoonstations	3 (BUS EMG, BUS SRV, BUSP)	3 (BUS EMG, BUS SRV, BUSP)	3 (BUS EMG, BUS SRV, BUSP)	3 (BUS EMG, BUS SRV, BUSP)
Aansluiting microfoonstations met RJ45-connector	Ja	Ja	Ja	Ja
Aantal op EMG-BUS aansluitbare stations (Nood)	2	2	2	2
Aantal op SRV-BUS aansluitbare stations (Service)	7	7	7	7
Aantal op BUSP aansluitbare stations (Service voor 49PMS101)	8	8	8	8
Aantal analoge AUX-ingangen voor aansluiting externe audiobronnen	2	2	2	2
Aantal USB-poorten voor afspelen muziek (MP3-bestanden)	2	2	2	2
Gebalanceerde analoge ingang (PABX) met prioriteitscontact voor muziek	Ja	Ja	Ja	Ja
Uitgang audiosignaal "OdB"	1	1	1	1
Luidspreker aan voorzijde van 1W	Ja	Ja	Ja	Ja
Onafhankelijke volumeregeling voor elke zone			Ja	Ja
Equalisatie van het signaal voor elke audiobron	Ja	Ja	Ja	Ja
Continue bewaking microfooncapsule	Ja	Ja	Ja	Ja
Aant. gebeurtenissenlogboeken	4096 per log (storing en systeem)	4096 per log (storing en systeem)	4096 per log (storing en systeem)	4096 per log (storing en systeem)
HARDWARE-SPECIFICATIES				
Afmetingen (BxHxD - mm)	430x710x280	430x710x280	430x710x280	430x710x280
Installatie	Opbouw en Rack (49BRM100 optioneel)	Opbouw en Rack (49BRM100 optioneel)	Opbouw en Rack (49BRM100 optioneel)	Opbouw en Rack (49BRM100 optioneel)
IP-beschermingsklasse	IP30	IP30	IP30	IP30
Materiaal behuizing	Metaal	Metaal	Metaal	Metaal
Kleur van het product	Grijs, RAL 7045	Grijs, RAL 7045	Grijs, RAL 7045	Grijs, RAL 7045
Gewicht van het product zonder batterij (kg)	20,9	21,9	29,8	
Temperatuurbereik (°C)	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Afmetingen display (")	4,3	4,3	4,3	4,3
Resolutie display (pixel)	480x272	480x272	480x272	480x272
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN				
Voedingsspanning	230VAC (+/-10%), 50Hz	230VAC (+/-10%), 50Hz	230VAC (+/-10%), 50Hz	230VAC (+/-10%), 50Hz
Totale maximale audiovermogen (W)	250	500	500	500
Maximaal audiovermogen per audiozone (W)	250	250	500	500
Programmeerbare bewaakte ingangen (aantal)	8	8	8	8
Relaisuitgangen	3, configureerbaar	3, configureerbaar	3, configureerbaar	3, configureerbaar
Bereik relaiscontacten	Max. 30Vdc - 1A - NO/NC	Max. 30VDC - 1A - NO/NC	Max. 30VDC - 1A - NO/NC	Max. 30VDC - 1A - NO/NC
BATTERIJEN				
Aantal batterijen	2	2	2	2
Type batterij	2 x 12V (van 33Ah tot 42Ah)	2 x 12V (van 33Ah tot 42Ah)	2 x 12V (van 33Ah tot 42Ah)	2 x 12V (van 33Ah tot 42Ah)
Maximumstroom (A)	25	25	25	25
Batterijniveaucontrole	Ja	Ja	Ja	Ja

MICROONFOONBASIS						
						
	49BME101	49BME107	49BMC101	49BMC107	49BMD110	49PMS101
BELANGRIJKSTE KENMERKEN						
Model	Noodstation Logivox	Noodstation Logivox	Servicestation Logivox	Servicestation Logivox	Servicestation Logivox met display	Servicestation Logivox
Stations met aansluiting in cascade op de centrale Logivox (aant.)	2	2	7	7	7	8
Compatibele stations op dezelfde lijn	49BME101, 49BME107, 49MVF101	49BME101, 49BME107, 49MVF101	49BMC101, 49BMC107, 49BMD110	49BMC101, 49BMC107, 49BMD110	49BMC101, 49BMC107, 49BMD110	Alleen 49PMS101
Speciale aansluitpoort in centrale (RJ45)	Ja, "BUS EMG"	Ja, "BUS EMG"	Ja, "BUS SRV"	Ja, "BUS SRV"	Ja, "BUS SRV"	Ja, "BUS P"
Maximale afstand vanaf het eerste tot het laatste station (m)	300	300	300	300	300	300
Aantal status-leds	2	2	2	2	2	1
Certificeringsnorm	EN54-16	EN54-16				
Sneltoetsen voor berichten verzenden					Ja	
HARDWARE-SPECIFICATIES						
Afmetingen (BxHxD - mm)	146x65x186	200x65x186	146x65x186	200x65x186	250x65x186	76x50x104
Materiaal	Geanodiseerd staal / aluminium	Geanodiseerd staal / aluminium	Geanodiseerd staal / aluminium	Geanodiseerd staal / aluminium	Geanodiseerd staal / aluminium	Aluminium
Zwanenhals-microfoon	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Inclusief patchkabel 3 m	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja (RJ25)
RJ45-poort voor IN/OUT aansluiting stations	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Met lijnsplitter 49PMS101 (meegeleverd)
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN						
Voeding door de centrale	Ja	Ja				Ja
Voedingsspanning	24VDC	24VDC	24VDC (voedingseenheid meegeleverd)	24VDC (voedingseenheid meegeleverd)	24VDC (voedingseenheid meegeleverd)	
Type aansluitkabel	CAT. 5e EIA/TIA-568B brandwerend	CAT. 5e EIA/TIA-568B brandwerend	CAT. 5e EIA/TIA-568B	CAT. 5e EIA/TIA-568B	CAT. 5e EIA/TIA-568B	RJ25 (voor aansluiting op centrale)
Trimmer versterkingsregeling microfoon	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Type display					LCD digitaal	

RODE OPBOUW MUURKAST



49MVF101

BELANGRIJKSTE KENMERKEN	
Model	Rode muurkast Logivox
Stations met aansluiting in cascade op de centrale Logivox (aant.)	2
Compatibele stations op dezelfde lijn	49BME101, 49BME107, 49MVF101
Speciale aansluitpoort in centrale (RJ45)	Ja, "BUS EMG"
Maximale afstand vanaf het eerste tot het laatste station (m)	300
Aantal status-leds	2
Certificeringsnorm	EN54-16
HARDWARE-SPECIFICATIES	
Afmetingen (BxHxD - mm)	165x300x265
Materiaal	Metaal met glazen venster
PTT-microfoon meegeleverd	Ja
Inclusief patchkabel 3 m	Ja
RJ45-poort voor aansluiting IN/OUT stations	Ja
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Voeding door de centrale	Ja
Voedingsspanning	24VDC
Type aansluitkabel	CAT. 5e EIA/TIA-568B brandwerend
Trimmer versterkingsregeling microfoon	Ja

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATI-ESCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING



ASSORTIMENT PA/VA

LUIDSPREKERS EVACUATIE

									
	49DIR106	49DPQ110	49PLA106 / 49PLA106-B		49PLA110 / 49PLA110-B	49PRB105	49PRM120	49TRM115	49TRM130
BELANGRIJKSTE KENMERKEN									
Certificeringsnorm	EN54-24	EN54-24	EN54-24		EN54-24	EN54-24	EN54-24	EN54-24	EN54-24
HARDWARE-SPECIFICATIES									
Afmetingen (BxHxD - mm)	255x195x88	170 (ø) x 75 (H)	180 (ø) x 93 (H)		220 (ø) x 104 (H)	146 (ø) x 202 (B)	137,5 (ø) x 202 (B)	209 (ø) x 273 (B)	235 (ø) x 303 (B)
IP-beschermingsgraad	IP21	IP21	IP21		IP21	IP56	IP66	IP66	IP66
Kleur	Wit	Wit RAL9010	Wit RAL9016		Wit RAL9016	Wit RAL9016	Wit	RAL7035	RAL7035
Gewicht (g)	1400	1230	780		1100	1820	1440	2080	2270
Type toepassing	A	A	A		A	B	B	B	B
Inbouw	Ja		Ja		Ja				
Soort bevestiging	Verlaagd plafond	Wand/plafond	Verlaagd plafond		Verlaagd plafond	Muurplaat	Muurplaat	Muurplaat	Muurplaat
Montagegat	230 x 170 mm		ø=160 mm		ø=195 mm				
Temperatuurbereik (°C)	-10 - 55	-10 - 55	-10 - 55		-10 - 55	-25 - 70	-25 - 70	-25 - 70	-25 - 70
Kabeldoorsnede (mm²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4		0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN									
Nominaal vermogen	6 / 3 / 1,5 W	10 / 6 / 3 / 1,5 W	6 / 3 / 1,5 W		10 / 5 / 2,5 W	10 / 5 / 2,5 W	20 / 10 / 5 / 2,5 W	15 / 7,5 / 3,75 / 1,9 W	30 / 20 / 10 / 5 W
Impedantie (100v)	1667/3333/6667 Ohm	1000/1667/3333/6667 Ohm	1667/3333/6667 Ohm		1000/2000/4000 Ohm	1000/2000/4000 Ohm	500/1000/2000/4000 Ohm	667/1333/2667/5263 Ohm	333/500/1000/2000 Ohm
Horizontale spreidingshoek (°) 500 Hz	180	180	180		180	130	360	360	155
Horizontale spreidingshoek (°) 1 KHz	180	180	180		175	170	230	110	110
Horizontale spreidingshoek (°) 2 KHz	120	105	150		150	160	110	70	65
Horizontale spreidingshoek (°) 4 KHz	50	50	75		94	65	58	40	35
Verticale spreidingshoek (°) 500 Hz	180	180	180		180	130	360	360	155
Verticale spreidingshoek (°) 1 kHz	170	180	180		175	170	230	110	110
Verticale spreidingshoek (°) 2 kHz	130	105	150		150	160	110	70	65
Verticale spreidingshoek (°) 4 kHz	60	50	75		94	65	58	40	35
Geluidsdrukniveau (SPL) IEC268-5, 1w/1m, (dB)	99,1	102,2	97		97	90,7	99,5	108,5	110,1
Geluidsdrukniveau (SPL) IEC268-5, 1w/4m (dB)	87,1	90,2	85		85	78,7	87,5	96,5	98,1
Geluidsdrukniveau (SPL) IEC268-5, pmax./4m, (dB)	94,8	100,2	92,7		94,2	88,7	100,5	108,2	112,8
Gevoeligheid EN54-24, 1w/4m (dB)	80	81	78		81,4	73,6	75	83	85
Frequentiebereik (-10db) IEC268-5 (Hz)	93 - 23500	290 - 23400	80 - 20000		63 - 16000	100 - 20000	150 - 20000	677 - 5400	592 - 6900
Frequentierespons (Hz)	72 - 23500	230 - 24000	64 - 21500		56 - 18000	90 - 25000	120 - 21000	300 - 13800	250 - 15000

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SOFTWARE

NORMEN

INSTALLATIE-SCHEMA'S

HET ASSORTIMENT

INLEIDING

BRANDEVEILIGING

 EN54-2	productcertificering
 EN54-3	productcertificering
 EN54-4	productcertificering
 EN54-5	productcertificering
 EN54-7	productcertificering
 EN54-11	productcertificering
 EN54-12	productcertificering
 EN54-13	productcertificering
 EN54-16	productcertificering
 EN54-17	productcertificering
 EN54-18	productcertificering
 EN54-20	productcertificering
 EN54-21	productcertificering
 EN54-23	productcertificering

 EN54-24	productcertificering
 EN54-25	productcertificering
 EN155	productcertificering
 EN12094 / 1	productcertificering
 EN12101-10	productcertificering
 EN50200	productcertificering
 EN50575-2016	productcertificering
 2 LUSSEN	lus
 4 LUSSEN	lus
 8 LUSSEN	lus
 2 ZONES	zones
 4 ZONES	zones
 6 ZONES	zones
 8 ZONES	zones

 16 ZONES	zones
 64 PANEEL NETWERK	netwerk
 MODBUS	Modbus protocol
 NETSTROOM TCP/IP	TCP/IP-netwerk
 ESPA 4.4.4	ESPA
 REDUNDANTE CPU	REDUNDANTE CPU
 ISOLATOR	isolator
 BIM	BIM
 ROOK	rook
 TEMPERATUUR	temperatuur
 GECOMBI- NEERD	combinatie (rook en hitte)
 GAS	gas
 EX	EX (Atex explosieveilig)
 ATEX	ATEX

 DRAADLOOS	Frequentie (868-869 Mhz)
 BATTERIJ	1 x batterij
 BATTERIJ	2 x batterijen
 MODULES	modules
 MODULES	modules
 MODULES	modules
 MODULES	modules
 MODULES	modules
 MODULES	modules
 MODULES	modules
 VLAM	IR
 VLAM	IR
 VLAM	IR
 VLAM	IR

 VLAM	UV
 VLAM	UV
 VONK	vonk
 REFLECTIE MELDERS	reflectie
 TRANSMISSIE RECEPTE	TX-RX
 BEREIK	bereik
 BEREIK	bereik
 BEREIK	bereik
 BEREIK	bereik
 BEREIK	bereik
 PUNTLASER	laser
 TURBULENTIE	turbulentie
 ASD ASPIRATIE	aantal kanalen
 ASD ASPIRATIE	aantal kanalen

 ASD ASPIRATIE	klasse
 ASD ASPIRATIE	klasse
 ASD ASPIRATIE	klasse
 ASD ASPIRATIE	aantal gaten
 ASD ASPIRATIE	aantal gaten
 SIRENES	sirene
 STROBE	stroboscoopflits
 SIRENES	32 tonen
 DOOR HOLDER	door holder
 DOOR HOLDER	door holder
 DISPLAY	LCD
 DISPLAY	LED
 7" DISPLAY	7-inch
 7" TOUCHS- CREEN	7-inch touch

32 LEDS	32 leds
IP 30 BESCHERMINGS GRAAD	bescherming
IP 33 BESCHERMINGS GRAAD	bescherming
IP 40 BESCHERMINGS GRAAD	bescherming
IP 54 BESCHERMINGS GRAAD	bescherming
IP 55 BESCHERMINGS GRAAD	bescherming
IP 65 BESCHERMINGS GRAAD	bescherming
IP 66 BESCHERMINGS GRAAD	bescherming
IP 67 BESCHERMINGS GRAAD	bescherming
RS485 PA/VA	CONNECTIVITEIT
500 W PA/VA-SYSTEMEN	vermogen
7 INGRESSI PA/VA-SYSTEMEN	ingangen
3 USCITE PA/VA-SYSTEMEN	uitgangen
6 W PA/VA-SYSTEMEN	vermogen

5+5 W PA/VA-SYSTEMEN	vermogen
10 W PA/VA-SYSTEMEN	vermogen
20 W PA/VA-SYSTEMEN	vermogen
 1-2 AUGRO IN PA/VA-SYSTEMEN	ingang audiobron
4-20 mA SENSOREN	sensoren
 1 RELAIS	relais
 3+1 RELAIS	relais
CEI 20-105	productcertificering
PH 120	brandbestendigheid
90 dB SPL LUIDSPREKERS	geluidsniveau
97 dB SPL LUIDSPREKERS	geluidsniveau
99 dB SPL LUIDSPREKERS	geluidsniveau
102 dB SPL LUIDSPREKERS	geluidsniveau
108 dB SPL LUIDSPREKERS	geluidsniveau

	geluidsniveau
	inbouw
	opbouw
	plafondmontage
	opgehangen

30076003	LOODACCU 12VDC / 7 AH	75
30076004	LOODACCU 12VDC / 18 AH	75
30076005	LOODACCU 12VDC / 26 AH	75
30076006	LOODACCU 12VDC / 40 AH	75
30076012	LOODACCU 12VDC / 65AH	75
30076013	LOODACCU 12VDC / 100AH	75
059-001	TEST PUNT KIT MET PLATTE KOP EN 2M BUIS	55
059-007	TEST PUNT KIT CONISCHE KOP EN 2M BUIS	55
128-014	ROND ETIKET BEMONSTERINGSPUNT (100 ST.)	55
128-015	ETIKET BRANDLEIDING (100 STUKS)	55
128-046	VIERKANT ETIKET BEMONSTERINGSPUNT (100 STUKS)	55
144-013	CONISCHE BEMONTSTERINGSKOP	55
221-035	RODE CAPILLAIRE BUIS 10 MM (100M)	55
221-036	TRANSPARANTE CAPILLAIRE BUIS 10 MM (100M)	55
222-059	EINDDOP VOOR CAPILLAIRE BUIS (10 STUKS)	55
3460EA	AUDIO-DEURSTATION VOOR NOODOPROEPEN. VIP-SYSTEEM	88
3460HA	AUDIO-DEURSTATION HELP POINT. VIP-SYSTEEM	88
3460HEV	VIDEO-DEURSTATION VOOR NOODOPROEPEN VIP-SYSTEEM H264	87
3460HHV	VIDEO-DEURSTATION HELP POINT. VIP-SYSTEEM H264	87
3461	OPBOUWBEHUIZING VOOR EMERGENCY STATIONS EN HELP POINT	89
41ALM172	EXTRA VOEDINGSEENHEID VOOR 41CPE118	17 - 106
41BSE000	SOKKEL IP65 VOOR GEADRESSEERDE SIRENES	22
41CPE104	UITBREIDINGSDOOS 4 LUSSEN VOOR CENTRALE 41CPE118	17 - 104
41CPE112	GEADRESSEERDE BRANDMELDCENTRALE 1-2 LUS	16 - 104
41CPE118	GEADRESSEERDE BRANDMELDCENTRALE 1/8 LUS	17 - 104
41CPR100	NEVENPANEEL MET TOUCHSCREEN	18 - 106
41CRA000	SLEUTELS EN DEURSLOT VOOR COMELIT CENTRALES	19
41ECB000	REDUNDANTE KAART LOGIFIRE CENTRALES	18
41ECL022	KAART 1 LUS GEADRESSEERDE CENTRALES 41CPE112	18
41ECL220	KAART 1 LUS VOOR GEADRESSEERDE CENTRALES 41CPE118	18
41ECN000	LAN-UITBREIDING VOOR ATENA EASY	18
41EVC101	INTERFACEMODULE FIRE/LOGIVOX-CENTRALES	18
41IOM000	ADRESSEERBARE MODULE 1 BEWAAKTE UITGANG	23 - 113
41IOM001	ADRESSEERBARE MINI-MODULE 1 INGANG	23 - 114
41IOM000/240	ADRESSEERBARE MODULE 1 RELAISUITGANG 240VAC	23 - 113
41IOM000/240XL	ADRESS. MODULE 1 RELAIS UIT 240 MONTAGEDOOS XL	23 - 113
41IOM000XL	ADRESS. MODULE 1 GEADDR. UIT MONTAGEDOOS XL	23 - 113
41IOM004	ADRESSEERBARE MODULE 4 RELAISUITGANGEN	23 - 112
41IOM004XL	ADRESS. MODULE 4 RELAIS UIT MONTAGEDOOS XL	23 - 112
41IOM010	ADRESSEERBARE MINI-MODULE 1 INGANG	23 - 114
41IOM022	ADRESSEERBARE MODULE 2 INGANGEN EN 2 UITGANGEN	22 - 112
41IOM022XL	ADRESS. MODULE 2 IN 2 UIT RELAIS MONTAGEDOOS XL	22 - 112
41IOM040	GEADRESSEERDE MODULE 4 INGANGEN	22 - 112
41IOM040XL	ADDRESSED MODULE 4 IN, LARGE BOX	22 - 112
41IOM122	GEADRESSEERDE MODULE 2 INGANGEN EN 2 UITGANGEN	22 - 112
41IOM122XL	ADRESS. MODULE 2 IN 2 UIT GEADRESS. MONTAGEDOOS XL	22 - 112
41ISC000	ADRESSEERBARE MODULE VOOR CONVENTIONELE ZONE	23 - 113
41ISC000XL	ADRESS. MODULE CONVENT. ZONE MONTAGEDOOS XL	23 - 113
41KPR101	BUREAUSTEUN-KIT VOOR 41CPR100	18
41KPR102	INBOUWKIT VOOR 41CPR100	18
41LED032	MIMIC-MODULE PANEEL 32 LED	23 - 115
41LTS000	TESTINSTRUMENT VOOR LUS	19 - 108
41PAE020	GEADRESSEERDE HANDMELDER IP65	21 - 110
41PAM000	ADRESSEERBARE HANDMELDER	21 - 110
41PRN100	THERMISCHE PRINTER VOOR CENTRALE 41CPE118	17 - 106
41RBX020	SOKKEL VOOR ADRESSEERBARE DETECTOREN	20
41RBX020H	SOKKEL VOOR ADRESSEERBARE MELDERS	20
41RCS100	ADRESSEERBARE WARMTEDETECTOR	19 - 108
41RFU100	ADRESSEERBARE OPTISCHE ROOKMELDER	19 - 108
41RGM100	GEADR. MELDER GAS LPG/METHAAN HUISH.GEBRUIK	23
41RML100	GEADRESSEERDE MULTICRITERIAMELDER	20 - 108
41SAB101	SOKKEL MET SIRENE EN54-3	21 - 111
41SAC000	COVER VOOR SOKKEL MET SIRENE	22
41SAI000	GEADRESSEERDE BINNENSIRENE OP LUS	21 - 111
41ISC000	GEADRESSEERDE MODULE VOOR CONVENTIONELE ZONE	23
41SCB101	SOKKEL MET SIRENE EN KNIPPERLICHT EN54/3	22 - 111
41SCI000	GEADRESSEERDE BINNENSIRENE OP LUS	21 - 111
41SPG000	PROGRAMMEERAPPARAAT VOOR GEADRESS. TOESTELLEN	19 - 108

43CPC002NL	ERACLE CONVENT. BRANDBEVEIL.CENT. 2-ZONES, NL	26 - 116
43CPC004NL	ERACLE CONVENT. BRANDBEVEIL.CENT. 4-ZONES, NL	26 - 116
43CPC008NL	ERACLE CONVENT. BRANDBEVEIL.CENTR. 8 ZONES,NL	27 - 116
43CPC016NL	ERACLE CONVENT. BRANDBEVEIL.CENTR. 8-16 ZONES, NL	27 - 117
43CPM000	METALEN BORD VOOR HANDBRANDMELDER, 5 STUKS	21 - 31 - 39 - 68
43CRE000	SET VAN 5 SLEUTELPAREN VOOR ERACLE-CENTRALE	28
43ECR032	UITBREIDINGSMODULE 8 RELAIS VOOR ERACLE 8/16	28 - 117
43ECS020	UITBREIDINGSMODULE 4 SIRENES VOOR ERACLE 16	28
43ECZ020	UITBREIDINGSMODULE 4 ZONES VOOR ERACLE 16	28
43EOL000	SET VAN 5 EOL-WEERSTANDEN VOOR CONVENTIONELE ZONE	28
43LEC000	GEBEURTENISSENREG. VOOR ERACLE 16	28
43PAE020	CONVENTIONELE HANDBRANDMELDER IP67	30 - 119
43PAK000	RESERVESLEUTEL VOOR BRANDHANDMELDERS	21 - 31 - 39
43PAM000	CONVENTIONELE HANDBRANDMELDER	30 - 119
43PAT000	SET VAN 5 BESCHERMKAPPEN VOOR HANDMELDER	21 - 31 - 39
43RBA002	AFSTANDHOUDER VOOR BRANDSENSOREN	21 - 30 - 45
43RBR003	AFSTANDHOUDER VOOR BRANDSENSOREN, ROOD	45
43RBX000	SOKKEL VOOR CONVENTIONELE DETECTOREN	29
43RBX001	SOKKEL MET DIODE VOOR CONVENTIONELE DETECTOREN	29
43RBX003	SOKKEL MET RELAIS VOOR CONVENTIONELE DETECTOREN	29
43RBX004	SOKKEL MET DIODE VOOR CONVENT. DETECT 45MA	29
43RBX005	HOGESOKKEL VOOR CONVENTIONELE MELDERS	30
43RCS100	CONVENTIONELE WARMTEDETECTOR DREMPEL 58°	29 - 118
43RCS101	CONVENTIONELE WARMTEDETECTOR DREMPEL 60°	29 - 118
43RCS102	CONVENTIONELE WARMTEDETECTOR DREMPEL 75°	29 - 118
43RFU100	CONVENTIONELE OPTISCHE ROOKMELDER	28 - 118
43RML100	CONVENTIONELE MULTICRITERIAMELDER	29 - 118
43WET000	BESCHERMENDE SOKKEL VOOR BRANDMELDERS	20 - 30
45PAM100	GEADRESSEERDE DRAADLOZE HANDALARMKNOP	39 - 126
45RCS100	GEADRESSEERDE DRAADLOZE WARMTEDETECTOR	39 - 125
45RFU100	GEADRESSEERDE DRAADLOZE OPTISCHE ROOKMELDER	38 - 125
45RML100	GEADRESSEERDE DRAADLOZE MULTISENSORMELDER	39 - 125
45SCI100	GEADRESSEERDE DRAADLOZE SIRENE MET KNIPPERLICHT	40 - 127
45SKW100	KOFFER ONDERZOEKSKIT DRAADLOOS	40
45TRA100	GEADRESSEERDE DRAADLOZE OMZETTER	38 - 124
45TRC100	CONVENTIONELE DRAADLOZE OMZETTER	38 - 124
46EST003	BLUSCENTRALE	34 - 128
46LEP000	GEBEURTENISSENLOGBOEKEN VOOR BLUSCENTRALE	34
46PMA100	GELE STARTKNOP VOOR BLUSSEN	34 - 129
46PMS120	BLAUWE STOPKNOP VOOR BLUSSEN	34 - 129
47ADB012	VOEDINGSEENHEID VOOR 12V LITHIUMBATTERIJ	63 - 139
47ADG206	VOEDINGSEENHEID DIN-RAIL CENTRALE 47CDG206	63 - 139
47BDL012	LITHIUMBATTERIJ OP DIN-RAIL	63 - 139
47CDG206	GASDETECTIECENTRALE OP DIN-RAIL 2 - 6 SENSOREN	63 - 138
47CMZ001	GASDETECTIECENTRALE ENKELE ZONE, OPBOUW	63 - 140
47CPG408	OPBOUW GASDETECTIECENTRALE 4 - 8 SENSOREN	62 - 136
47CPG424	OPBOUW GASDETECTIECENTRALE 4 - 24 SENSOREN	62 - 136
47CPZ003	GASDETECTIECENTRALE 3 SENSOREN, OPBOUW	63 - 140
47EDG020	UITBREIDING 2 SENSOREN VOOR CENTRALE 47CDG206	63 - 139
47ESP040	UITBREIDING 4 INGANGEN VOOR GASDETECTIECENTRALES	63 - 137
47ESP080	UITBREIDING 8 INGANGEN VOOR CENTRALES 47CPG424	63 - 137
47REL040	UITBREIDING 4 RELAIS VOOR GASDETECTIECENTRALES	63
47RFG000	LPG-DETECTOR VOOR THUISGEBRUIK	65 - 143
47RFM000	METHAANGASDETECTOR VOOR THUISGEBRUIK	65 - 143
47RTS282EC-S	AUTONOME INDUSTRIËLE GASDETECTOR CO	64 - 143
47RTS282EO	DET. INDUSTRIËLE ZUURSTOFDETECTOR	64 - 143
47RTS282KB	AUTONOME INDUSTRIËLE GASDETECTOR BENZINE	64 - 143
47RTS282KG	AUTONOME INDUSTRIËLE GASDETECTOR LPG	64 - 142
47RTS282KI	DET. INDUSTRIËLE WATERSTOFDETECTOR	64 - 142
47RTS282KM	AUTONOME INDUSTRIËLE METHAANGASDETECTOR	64 - 142
47SEI92KG	LPG-DETECTOR VOOR WARMTECENTRALES	64 - 141
47SEI92KM	METHAANGASDETECTOR VOOR WARMTECENTRALES	64 - 141
47SER080	KAART 4 RELAISUITGANGEN VOOR 47ESP080 (MAX 2)	63
47TS255CB	DUBBELE INDUSTRIËLE GASDETECTOR 4-20MA	64 - 142
47TS282EC-S	AUTONOME INDUSTRIËLE GASDETECTOR, CO	64 - 143
47TS282EO	AUTONOME INDUSTRIËLE GASDETECTOR ZUURSTOF	64 - 143
47TS282KB	AUTONOME INDUSTRIËLE GASDETECTOR, BENZINE	64 - 143
47TS282KG	AUTONOME INDUSTRIËLE GASDETECTOR, LPG	64 - 142

47TS282KI	AUTONOME INDUSTRIËLE GASDETECTOR WATERSTOF	64 - 142
47TS282KM	AUTONOME INDUSTRIËLE METHAANGASDETECTOR	64 - 142
47ZSEC/IP	GASPATROON AUTONOME INDUSTRIËLE CO-DETECTOR	65
47ZSEC1	PATROON CO-DETECTOR 47TS255CB	65
47ZSEO/IP	GASPATROON AUTONOME INDUSTRIËLE ZUURSTOFDETECTOR	65
47ZSK01/IP	AUTONOME INDUSTRIËLE METHAAN EN LPG-DETECTOR	65
47ZSK02/IP	GASPATROON AUTONOME INDUSTRIËLE WATERSTOFDETECTOR	65
47ZSK04	DETECTOR PATROON 47TS255CB BENZINEDAMPEN	65
47ZSKB/IP	GASPATROON AUTONOME INDUSTRIËLE BENZINE-DETECTOR	65
48BAZ000	ZENER-BARRIÈRE VOOR ATEX-DETECTOREN	68 - 144
48BAZ001	ZENER-BARRIÈRE VOOR ATEX-SIRENE	68 - 144
48BFA003	INBOUWDOOS VOOR BARRIÈRE 48BFC000	58
48BFA004	RESERVE-REFLECTOR VOOR 48BFC002	58
48BFA006	RESERVE-REFLECTOR VOOR 48BFC003	58
48BFC000	LINEAIRE ROOKMELDER 3 30 M	58 - 134
48BFC002	LINEAIRE ROOKMELDER 5-50M	58 - 134
48BFC003	LINEAIRE ROOKMELDER 50-100M	58 - 134
48BIA100	INBOUWFRAME VOOR LOGIFIRE CENTRALES	19
48CAC001	ANALYSEKAMER VOOR LEIDINGEN	72
48CCB100	LOGIFIRE BOX VOOR EXTRA ACCU	19
48CLU003	OPTISCH-AKOESTISCHE PLAAT EN54 3/23	44 - 120
48CLU006NL	BRANDALARM voor 48CLU003	44
48CME100	BUITENBEL 24VDC 15MA EN54-3	46 - 123
48CMI100	BINNENBEL 24VDC 15MA EN54-3	47 - 123
48CTR068	LINEAIRE THERMISCHE KABEL, NIET RESETBAAR 68°C	74 - 146
48CTR105	LINEAIRE THERMISCHE KABEL, NIET RESETBAAR 105°C	74 - 146
48CTS020	MAGNEET WISSELCONTACT MET KLEM	34
48CVE2-115	PA/VA-KABEL EN50575 PH120 2X1,5 STRENG VAN 100M	74
48CVE2-125	PA/VA-KABEL EN50575 PH120 2X2,5 STRENG VAN 100M	74
48CVI2-115	BRANDKABEL EN50575 PH120 2x1,5 STRENG VAN 100M	74
48CVI2-125	BRANDKABEL EN50575 PH120 2X2,5 STRENG VAN 100M	74
48CVI2-215	BRANDKABEL EN50575 PH120 2x1,5 STRENG VAN 200M	74
48CVI2-225	BRANDKABEL EN50575 PH120 2X2,5 STRENG VAN 200M	74
48FMA01	ALUMINIUM DEKSEL VOOR 48FME051	73
48FMA02	ALUMINIUM DEKSEL VOOR 48FME101	73
48FMA03	VLOERPLAAT VOOR 48FME051 E 48FME101	73
48FME051	ELEKTROMAGNEET 50 Kg	72 - 149
48FME052	ELEKTROMAGNEET 50 Kg MET ACHTERPLAAT 15CM	73 - 149
48FME053	ELEKTROMAGNEET 50 Kg MET ACHTERPLAAT 30CM	73 - 149
48FME101	ELEKTROMAGNEET 100 Kg	73 - 149
48FME102	ELEKTROMAGNEET 100 KG MET ACHTERPLAAT 15CM	73 - 149
48FME103	ELEKTROMAGNEET 100 KG MET ACHTERPLAAT 30CM	73 - 149
48FPI000	DRAADLOZE INFRAROOD LED-INDICATOR	20 - 30 - 107 - 119
48FPT000	NEVENINDICATOR	20 - 30 - 107 - 119
48FPT100	LED NEVENINDICATOR	20 - 30 - 107 - 119
48LBL002NL	STICKER ONMIDDELLIJK EVACUEREN 48PIN001NL	22 - 45
48LBL003NL	STICKER NIET BETREDEN GASDETECTIE	22 - 45
48PAX000	ATEX HANDBRANDMELDER	68 - 145
48PIN001NL	SIGNAALBORD + TEKST BRANDALARM	22 - 45
48RBX000	MONTAGESOKKEL VOOR ATEX-DETECTOREN	68
48RCX000	ATEX WARMTE-RATE OF RISE DETECTOR	68 - 144
48RFX000	OPTISCHE ROOKMELDER ATEX	68 - 144
48SAE000	ELEKTRONISCHE SIRENE IP66 EN54	44 - 120
48SAE001	ACHTERPLAAT VOOR SIRENE 48SAE000 BEVESTIGING IP66	44
48SAE300	CONVENTIONELE BUITENSIRENE, EN54-3	44 - 120
48SAI020	32-TONIGE BINNENSIRENE	44 - 120
48SAI050	BINNENSIRENE MET KNIPPERLICHT	44 - 121
48SCI040	SIRENE MET ROOD KNIPPERLICHT	45 - 121
48SCI060	SIRENE MET WIT KNIPPERLICHT	45 - 121
48SDT001	TESTSPUITBUS VOOR ROOKDETECTOREN	74
49BMC101	MICROFOONBASIS, 1 TOETS	81 - 151
49BMC107	MICROFOONBASIS, 7 TOETSEN	82 - 151
49BMD110	DIGITALE BASIS VOOR SERVICEMICROFOON	82 - 151
49BME101	NOODMICROFOONBASIS, 1 TOETS	81 - 151
49BME107	NOODMICROFOONBASIS, 7 TOETSEN	81 - 151
49BRM100	ZIJBEUGELS VOOR RACK-MONTAGE	82
49CCO100	COMPACTE PA/VA-CENTRALE 1 ZONE, 250W	78 - 150
49CCO101	COMPACTE PA/VA-CENTRALE 2 ZONES, 250+250W	79 - 150

49CCO104	COMPACTE PA/VA-CENTRALE 4 ZONES, 500W	79 - 150
49CCO106	COMPACTE PA/VA-CENTRALE 6 ZONES, 500W	80 - 150
49DIR106	RECHTHOEKIGE INBOUWLUIDSPREKER EN54-24	83 - 152
49DPQ110	RONDE OPBOUW LUIDSPREKER EN54-24	83 - 152
49MSC106	KERAMISCHE KLEM VOOR PA/VA LUIDSPREKERS - 5 STUKS	83
49MVVF101	RODE OPBOUW MUURKAST MET PTT MICROFOON	81 - 151
49PLA106 / 49PLA106-B	PLAFONDLUIDSPREKER VOOR VERLAAGD PLAFOND 6W EN54-24	83 - 152
49PLA110 / 49PLA110-B	PLAFONDLUIDSPREKER VOOR VERLAAGD PLAFOND 10W EN54-24	83 - 153
49PMS101	SERVICEMICROFOONBASIS, 1 TOETS	82 - 151
49PRB105	BIDIRECTIONELE LUIDSPREKER 5+5W EN54-24	83 - 153
49PRM120	MONODIRECTIONELE LUIDSPREKER 20W EN54-24	84 - 153
49SPT100	LIJNSPLITTER RJ45 A T	82
49SPT503	LIJNSPLITTER RJ45 DOOS 503 PLANA	82
49TRM115	HOORNLUIDSPREKER 15W EN54-24 IP66	84 - 153
49TRM130	HOORNLUIDSPREKER 30W EN54-24 IP66	84 - 153
ADB500	AUTOMATISCH BUISREINIGINGSSYSTEEM	52
ASD531	ASPIRATIEROOKMELDER 1 KANAAL	50 - 130
ASD532	ASPIRATIEROOKMELDER 1 KANAAL	50 - 130
ASD533	ASPIRATIEROOKMELDER 1 KANAAL	51 - 131
ASD5332	ASPIRATIEROOKMELDER 2 KANALEN	51 - 131
ASD5352	ASPIRATIEROOKMELDER 2 KANALEN	52 - 131
ASNEX120DC	GELUIDSMELDER MET HOGE OPBRENGST 120DB EN54-3	45 - 123
ASNEXP110DC	OPTISCHE-AKOESTISCHE MELDER 110DB EN54-3/23	45 - 123
COLL250	LIJM VOOR LEIDINGEN EN KOPPELINGEN 250ML	54
CT400EN	TELEFOONKIEZER GSM 3G/ EN54-21	72 - 148
CT440EN	TELEFOONKIEZER GSM 3G IP EN54-21	72 - 148
DFU911	EXTERN LIJNFILTER 25 MM , VOOR ASD	52
EN54C-2A17	EXTRA VOEDINGSEENHEID 2A - EN54-4	72 - 147
EN54C-5A17	EXTRA VOEDINGSEENHEID 5A - EN54-4	72 - 147
FBS25	EXTERN FILTER 25 MM , VOOR KOELCELLEN	53
FBS25EFM	RESERVEDEEL VOOR FILTER FBS25PC, 5PZ.	53
IPS35	VERVANGEND GAASFILTER, ASD-SYSTEMEN	53
ISMA1	SIRENE ATEX EN54-3, IP65	68 - 145
K41VAD100L	SOKKEL MET GEÏNTEGREERD FLITSLICHT EN54-23 + INGEBOUWDE SIRENE EN54-3	21 - 111
MCM35	SD-KAART MODULE VOOR ASD533 EN ASD5352	53
MV25	3-WEGKLEP VOOR BUISREINIGING	54
PIP-001	20 BUIZEN VAN 3 METER ROOD ABS 25 MM	54
PIP-002	KOPPELING VOOR BUIS 25 MM (10 STUKS)	54
PIP-003	SCHUIFKOPPELING BUIZEN 25 MM 10 STUKS	54
PIP-005	ELLEBOOGSTUK 90 VOOR BUIZEN 25 MM (10 STUKS)	54
PIP-006	ELLEBOOGSTUK 45 VOOR BUIZEN 25 MM (10 STUKS)	54
PIP-007	EINDDOP BUIZEN 25 MM (10 STUKS)	54
PIP-008	T-KOPPELING VOOR BUIZEN 25 MM (10 STUKS)	54
PIP-009	BEVESTIGINGSClip VOOR BUIZEN 25 MM (20 STUKS)	54
PIP-014	BUIZENKNIPPER	54
PIP-015	TEST PUNT MET PLATTE KOP VOOR CAPILLAIR	54
PIP-016	T-ADAPTER VOOR CAPILLAIR (10 STUKS)	54
PIP-018	TEST PUNT BUIS 25 MM ABS	54
PIP-021	CONNECTOR 25 MM FLEXIBEL 100CM	54
PIP-026	CONNECTOR 25 MM FLEXIBEL 30CM	54
PIP-027	OP AFSTAND BEHEERD TEST PUNT VOOR CAPILLAIR	54
RFC911	RESERVEDEEL VOOR FILTER DFU911, 1PZ.	53
RK100-B	LINEAIRE ROOK/WARMTEDETECTOR 120M TX+RX	58 - 132
RK100-BS	LINEAIRE ROOKMELDER 120M TX+RX	59 - 132
RK100-BS-EX	LINEAIRE ROOKMELDER 120M TX+RX, ATEX	59 - 133
RK200-B	LINEAIRE ROOK/WARMTEDETECTOR 200M TX+RX	59 - 133
RK200-BS	LINEAIRE ROOKMELDER 200M TX+RX	59 - 133
SSD31	VERVANGENDE DETECTOR VOOR SYSTEEM ASD531	52
SSD532	DETECTOR VOOR SYSTEEM ASD532	52
SSD533	VERVANGENDE DETECTOR VOOR SYSTEEM ASD533	52
SSD5353	DETECTOR VOOR SYSTEEM ASD5352	52
WBW98	WANDKNIPPERLICHT MET WITTE LEDS IP65	46 - 122
WBW99	WANDKNIPPERLICHT MET WITTE LEDS IP21	46 - 122
WCW98	WANDSIRENE EN -KNIPPERLICHT, IP65	46 - 122
WCW99	WANDSIRENE EN -KNIPPERLICHT, IP21	46 - 122
WMS98	WANDSIRENE, IP65	46 - 122
WMS99	WANDSIRENE, IP21	46 - 122
WRT25	WATERFILTER MET TRANSPARANTE BUIS EN KLEP	54



Comelit Nederland BV
Buitendijks 1 – 3356 LX Papendrecht
NETHERLANDS
Tel. +31 (0)78 – 6511201
email: info@comelit.nl



Art-Nr.
2G3T000694

De merken en handelsnamen die in deze publicatie worden genoemd, zijn eigendom van de respectievelijke eigenaren.
De productafmetingen in de afbeeldingen zijn louter indicatief. Onder voorbehoud van eventuele wijzigingen en drukfouten.