modulair

M



De krachtige Integral EvoxX M-brandmeldcentrales kunnen op een netwerk worden aangesloten en zijn speciaal voor de bescherming van grote systemen en gebouwen, zoals industriële installaties, kantoorgebouwen, luchthavens, ziekenhuizen of winkelcentra. Het modulaire systeemontwerp vormt ook de basis voor een normconforme modernisering van bestaande systemen.

- Modulaire, gedecentraliseerde structuur
- Tot 16 lussen – max. 4000 onderdelen per controlepaneel
- TCP/IP-interface
- Koppelbaar in een netwerk
- Hardware- en softwareredundantie
- MMI- en EPI-BUS-interface
- Modernisering van bestaande installaties
- Vloerstaande kast
- Controlepaneel voor blussystemen voor meerdere zones
- Draadloze service-interface

MF

Brandmeldcentrale



Vloerstaande kast



ME

Blusmeldcentrale



Modules voor M-brandmeldcentrales



B8-DXI2
Voor het aansluiten van twee Integral X-LINE-lussen met bijbehorende detectoren en modules. Als alternatief kunnen beide lussen ook in de vorm van vier aftakkingsleidingen worden bediend.



B8-NET2-485
Twee RS-485-interfaces met l ijnredundantie en twee 10/100Base TX Interface met poortredundantie van redundante brandmeldcentrales en voor aansluiting van digitale toepassingen.



B8-SXI8
Voor het aansluiten van maximaal acht steekleidingen met bijbehorende Integral X-LINE-detectoren en -modules. Het apparaat is geschikt voor het moderniseren van bestaande aftakkingsleidingen van oudere controlepaneelmodellen.



B8-NET4-485
Vier RS-485-interfaces met lijnredundantie en twee 10/100Base TX Interface met poortredundantie van redundante brandmeldcentrales en voor aansluiting van digitale toepassingen.



B8-OM8
Acht bewaakte uitgangen voor aansturing van knipperlichten, sirenes etc., elk met een maximale stroomsterkte van 1,5 A. De primaire lijnbewaking wordt uitgevoerd conform EN 54-13.



B8-IM8
Voor het aansluiten van maximaal acht steekleidingen, die vrij geconfigureerd kunnen worden als detector zone of als bewaakte ingangen (bijv. VdS-blusinterface enz.).



B8-BAF
Voor het aansluiten van externe controlepanelen (MMI-bus), zendapparatuur (hoofddetectoruitgang), a larmmeldingsuitrusting (sirenes) en aansturing van de relaisbus.



B8-MRI16
16 vrij programmeerbare, 30 V/3A relaiscontacten die als NO- of NC-contacten kunnen worden geconfigureerd met optionele veiligheidspositie. De module omvat ook een interface voor aansturing van de relaisbus.



B3-REL10
Tien vrij programmeerbare, 250 V/3A relaiscontacten die als NO- of NC-contacten kunnen worden geconfigureerd met optionele veiligheidspositie. De module kan alleen op de relaisbus worden gebruikt.



B3-REL16(E)
16 vrij programmeerbare, 30 V/3A relaiscontacten die als NO- of NC-contacten kunnen worden geconfigureerd met optionele veiligheidspositie. De module B3-REL16E is qua functie en technische gegevens gelijkwaardig aan de module B3-REL16, maar kan voor de VdS-blusinterface worden gebruikt via activeringsweerstanden van de jumperkap en daarnaast via een zekering om het contactcircuit te beschermen. De modules kunnen alleen op de relaisbus worden gebruikt.



B8-NET2-FX4
Twee RS-485-interfaces met lijnredundantie, vier optische glasvezelpoorten voor gebruik met insteekbare SFP-modules en twee 10/100Base-TX-interfaces met poortredundantie voor netwerkaansluiting van brandmeldcentrales via redundante optischevezelkabels en voor aansluiting van digitale toepassingen.



B8-NET-FX8
Acht optische glasvezelpoorten voor gebruik met insteekbare SFP-modules en twee 10/100 Base TX-interfaces met poortredundantie voor netwerkaansluiting van brandmeldcentrales via redundante optischevezelkabels en voor aansluiting van digitale toepassingen.



B8-USI4
Vier Rs-485/422-interfaces (twee van de vier interfaces kunnen ook worden gebruikt als RS-232) voor dataseriële aansluiting van externe apparaten (bedieningscontrolesysteem, oproepsystemen, gesproken woord alarmsystemen enz.) via verschillende protocollen.

Moderniseringsmodules



B8-MTI8
Voor aansluiting van maximaal acht steekleidingen die geconfigureerd kunnen worden als detectorzone in de monologe technologie of als bewaakte ingangen. De module mag, omwille van goedkeuringsredenen, uitsluitend worden gebruikt voor renovatiedoeleinden.



B8-DTI2
Voor aansluiting van twee lussen of vier steekleidingen met de overeenkomstige detectoren en modules uit de dialoogtechnologie van CIE Maxima. De module mag, omwille van goedkeuringsredenen, uitsluitend worden gebruikt voor renovatiedoeleinden.



B8-DCI6
Voor het aansluiten van zes ingangen die geconfigureerd kunnen worden als een detectorzone in DC-technologie, als bewaakte ingangen of als blusapparaatingang. De module mag, omwille van goedkeuringsredenen, uitsluitend worden gebruikt voor renovatiedoeleinden.

compact

C



De compacte Integral EvoxX C-brandmeldcentrales kunnen op een netwerk worden aangesloten en beschermen middelgrote systemen, zoals woongebouwen, grote supermarkten, hotels.

- Compacte, gedecentraliseerde structuur
- Tot vier lussen – max. 1000 onderdelen per controlepaneel
- TCP/IP-interface
- Koppelbaar in een netwerk
- Softwareredundantie
- MMI- en EPI-BUS-interface
- Controlepaneel voor blussystemen voor één zone
- Draadloze service-interface

CF

Brandmeldcentrale



CE

Blusmeldcentrale



Modules voor C-brandmeldcentrales



B6-LXI2
Uitbreidingsmodule voor twee X-LINE-lussen met integrale 10/100Base-TX-interface.



B6-EIO
Tien ingangen voor aansluiting van detectorzones of bewaakte ingangen en acht bewaakte uitgangen voor aansluiting van randapparatuur (signaleringssystemen etc.).



B4-USI
Twee RS-485/422 interfaces (één interface kan ook bediend worden als RS-232) voor dataseriële verbinding van externe apparaten (bedieningscontrolesystemen etc.).



B9-NET-FX4
Vier optische glasvezelpoorten voor gebruik met insteekbare SFP-modules en één 10/100BAse-TX-interface voor netwerkaansluiting van brandmeldcentrales alsook voor de aansluiting van digitale toepassingen.



B6-NET2-485
Twee RS-485-interfaces met lijnredundantie en twee 10/100Base TX aansluitingen met poortredundantie voor de centrale en voor aansluiting van digitale toepassingen.



B6-NET2-FXM/FXS
Eén RS-485 interface met lijnredundantie en twee 10/100Base TX Interface en twee optische netwerkverbindingen voor redundante brandmeldcentrales en voor aansluiting van digitale toepassingen.

basis

B



De hoogpresterende Integral EvoxX B-brandmeldcentrales zijn speciaal ontworpen voor de bescherming van kleine systemen en beschermt onder andere onbemande technische uitrusting, ondergrondse parkeergarages, horecafaciliteiten, supermarkten, winkelketens, herbergen, tankstations, scholen.

- Compact controlepaneel
- Eén lus – max. 250 onderdelen
- TCP/IP-interface
- Netwerkklaar via TCP/IP
- Softwareredundantie
- EPI-BUS-interface
- Draadloze service-interface

BF

Brandmeldcentrale



Externe bedienpanelen

MMI-bus
Seriële bus (max. 1200 m) om maximaal 16 apparaten op Integral EvoxX M- en C-brandmeldcentrales aan te sluiten.



B8-MMI-CIP + B8-PRT
Taalneutraal extern controlepaneel met externe logboekprinter



B5-MMI-PIP
Indicatorpaneel



B5-EPI-PIC
Led & toetsenbord

EPI-bus
Seriële bus (max. 1 m) om maximaal drie apparaten op alle Integral EvoxX-brandmeldcentrales aan te sluiten.



B3-MMI-IPEL
Led-indicatorpaneel voor acht bluszones



B3-MMI-EAT64
Led-indicatorpaneel voor 64 detectorzones



B5-MMI-FPD & B5-EPI-FPD
Brandweerbedieningspaneel Duitsland



B5-MMI-FPS & B5-EPI-FPS
Brandweerbedieningspaneel Zweden

In de typeaanduiding van de units staat met de letters MMI en EPI aangegeven op welke bus het apparaat kan worden aangesloten.



B5-MMI-IPS
Interventiepaneel Zweden



B5-MMI-FPF/FPN & B5-EPI-FPN
Brandweerbedieningspaneel Finland/ Noorwegen

B5-EPI-FPCZ
Brandweerbedieningspaneel Tsjechië

B3-MMI-UIO
Universele ingangs-/ uitgangsmodule

Integral LAN

PCU x Primaire controle-unit
SC x Secundaire controle-unit
SCU x Subcontrole-unit

LAN-aansluiting
TX Ethernet-aansluiting
FXS/M glasvezel
Snelle RS-485 redundant

- Aftakkings-, lus- of maasachtig netwerk van maximaal 16 bedieningspanelen om een logisch bedieningspaneel te creëren met gemeenschappelijke programmering.
- Het controlepaneel kan direct geïntegreerd worden in de IT-infrastructuur van een gebouw.
- Tot vier snelle RS-485-, optische glasvezel- of Ethernetaansluitingen per controlepaneel.
- Alle informatie is gelijkmatig beschikbaar op alle 16 controlepanelen.
- Koppelingen van onderdelen zijn mogelijk tussen subcontrole-units (twee-detectorafhankelijkheid, uitgangen, enz.).
- Decentraliseerde downloads en software-updates zijn mogelijk vanaf één locatie.

Integral WAN

- Netwerkaansluiting van controlepaneel via IP-netwerk
- Lusnetwerk of netwerk met boomstructuur
- Infrastructuur via eigen of buitenlandse netwerken
- Logische hiërarchie instelbaar in de software

max. 32 primaire controle-units (PCU)
max. 254 secundaire controle-units (SC)
max. vier ISP-IP-interfaces per PCU

Digitale toepassingen

Secolog IP
Brandalarm voor meerdere gebruikers bedieningssysteem volgens de Oostenrijkse norm ÖNORM F 3003. Voor praktische en eenvoudige indicatie en bediening van brandalarmsystemen.

Integral Message
Centraal loggen van voorvallen voor meerdere gebruikers (zoals alarmen, fouten) Actieve indicatie van voorvallen en beheer van één of meerdere brandalarmcontrolepanelen. Gebruik de **Integral desktop** van het bedieningssysteem om de huidige status van het brandalarmsysteem aan te geven en om processen van op afstand te bedienen.

Integral Application Center IAC
Servicetool voor programmering en configuratie van de hele Integral systeemfamilie.

Integral Mail
Automatische e-mails van een of meerdere controlepanelen voor brandalarm wanneer een gebeurtenis zich voordoet.

Integral Mobile
Indicatie en bediening van de Integral EvoxX-controlepanelen via smartphone of tablet mogelijk.

Serviceplatform
Permanente verzameling en analyse van data van het brandalarmsysteem via het online platform. Maakt de afleiding mogelijk van effectieve maatregelen en ondersteuning in elke fase van de levenscyclus van het systeem.

SCHRACK SECONET

Integral EvoxX

Systeemoverzicht

NL

BRAND-ALARM

Technische wijzigingen voorbehouden!
© Schrack Productions | B-PR-02?NL – V 1.1 – 11.2021

Speciale brandalarmsystemen

Het brede scala aan speciale brandalarmtechnologie biedt de juiste oplossing voor elke toepassing.
Intelligente ingangs- en uitgangsmodules zorgen voor een optimale integratie in de Integral X-LINE.



Rookaanzuigsystemen
De aspiratierookmelders ASD 535, ASD 532 en ASD 531 behoren tot de betrouwbaarste systemen voor vroegtijdige brandwaarschuwing: deze systemen zijn robuust, duurzaam en zeer gevoelig voor brandontwikkeling. De systemen zijn niet alleen geschikt voor brandbescherming in hoge ruimtes en hallen maar ook voor beveiliging van gebieden die moeilijk toegankelijk zijn om redenen van structurele of operationele aard. Daarnaast vormen deze systemen de ideale oplossing voor installatiebewaking rond elektriciteitskasten, machines voor productietechnologie of computersystemen. De software PipeFlow garandeert ook een veilige configuratie volgens EN 54-20, zelfs bij een asymmetrische routing.



Lineaire thermische melders
In extreme omgevingsomstandigheden zoals hitte, vocht, stof en stoom- of gasontwikkeling is de ADW 535 bijzonder betrouwbaar gebleken. Afhankelijk van de toepassing wordt gebruik gemaakt van koperen, roestvrijstalen of PTFE (Teflon) sensorbuizen. Behalve de toepassingen bij hoge temperaturen in gebieden met extreme temperatuurschommelingen zoals gieterijen of droogovens, vallen ondergrondse parking, industriële keukens, zuivelfabrieken en recycling- en verfinstallaties ook onder de toepassingsgebieden. Met de ADW 535 HDx is er een extra apparaat voor bewaking van gevaarlijke gebieden beschikbaar.



LIST-sensorkabel
Nauwkeurige melding, snelle reactietijd, gemakkelijke installatie en inbedrijfstelling zijn voorbeelden van de eigenschappen van de adresseerbare lineaire hittemelder. Verschillende sensorintervals, vertakkingen in de sensorkabel en afzonderlijke temperatuursensoren zorgen voor de perfecte oplossing voor elke toepassing.



BX-OI3*

Lineaire rookmelder ILIA
Zender-ontvangersysteem ILIA S/E of zender-reflectorsysteem ILIA S/R met een bewakingsafstand tussen 10 en 200 of 10 en 150 meter.
Voor gebruik in gebieden met hoge concentraties stof of stoom, beide systemen zijn verkrijgbaar als ILIA DUST-versie.



BX-OI3*

Lineaire rookmelder Fireray One
Zender-reflectorsystemen met een bewakingsafstand tussen 5 en 50 meter of met de Fireray Long Range Kit tot 120 meter.



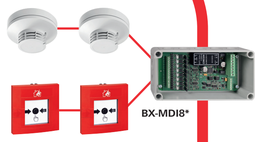
BX-AIM

Infrarood Ex-vlammelders DF 1101Ex
Voor gebruik in gevaarlijke gebieden van zone 1 en 2. De melder is geschikt voor detectie van rookloze vloeistof- en gasbranden, maar ook voor detectie van rook van open vuren die ontstaat bij de verbranding van koolstofhoudende materialen. De melder is bovendien geschikt voor binnen- en buitengebruik.



BX-AIM

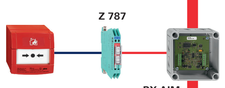
Infraroodvlammelder met 3 sensoren FDF 241-9
Voor detectie van rookloze vloeistof- en gasbranden, evenals detectie van rookvormende open vuren. Geschikt voor binnengebruik.



Melderserie 523
Automatische melders en handmatige drukknoppen met groepsadressering voor gebruik op aftakkingsleidingen.

BX-MDI8*

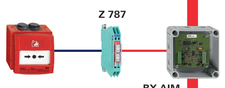
Ex-handmatige drukknop MCP 1A
Voor handmatige activering van een brandalarm in gevaarlijke gebieden, volgens EN 54-11 (Type A), beschikbaar voor opbouw- of inbouwmontage binnenshuis.



Z 787

BX-AIM

Ex-handmatige drukknop WCP 1A
Voor handmatige activering van een brandalarm in gevaarlijke gebieden, volgens EN 54-11 (Type A), beschikbaar voor opbouwmontage binnens- en buitenshuis.



Z 787

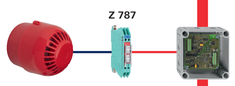
BX-AIM

Ex-handmatige drukknop DC 31
Voor handmatige activering van een brandalarm in gevaarlijke gebieden van groep II, categorie 2 GD (zone 1, 2, 21 en 22), in overeenstemming met EN 54-11 (type B).



BX-AIM

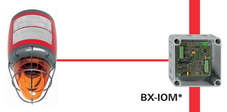
Sirene IS-S-02
Robuuste, intrinsiek veilige sirene met meerdere signalen met IP 66, geschikt en goedgekeurd voor gebruik in gevaarlijke gebieden.



Z 787

BX-IOM*

Knipperlicht V6 EX
Robuust, met druk-ingesloten knipperlicht met IP 66, geschikt en goedgekeurd voor gebruik in gevaarlijke gebieden.



BX-IOM*

Draadloze brandmelder
Draadloze brandmelder als uitbreiding van brandalarmsystemen in gebieden waar vanwege structurele aspecten of specifieke handelingen (bijv. in historische gebouwen, hotels, musea).



BX-WGW

Vlammelders voor gevaarlijke gebieden
Vlammelders worden gebruikt voor detectie van rookloze vloeistof- en gasbranden en bij rookintensieve open vuren in gevaarlijke gebieden zoals bij de verbranding van olieproducten, gassen, hout of kunststoffen (gebieden 1, 2, 21 en 22). Typische toepassingen zijn grote industriële magazijnen, vliegtuighangaren, chemische fabrieken, olieraffinaderijen, machinekamers, elektriciteitscentrales, drukkerijen etc.



BX-OI3*



* Stroomvoorziening vereist (extern of intern)

Meerdere sensordetectoren met CUBUS-nivellering

Optioneel met led-ringdetectorsokkel



MTD 533X
Rook- en hitte-detectie.



CMD 533X
Rook-, hitte-en gas-(CO-)detectie.



MTD 533X-S
Rook- en hitte-detectie met geïntegreerde akoestische signalering.



MTD 533X-SP/-SP EE
Rook- en hittedetectie met geïntegreerde akoestische signalering en stemuitvoer.





BX-AIM

Z 787



MMD 130 Ex-i
Rook- en hittedetectie voor gebruik in gevaarlijke gebieden van zone 1 en 2.



LKM 593X
Kanaalrookmelder voor snelle brandmelding in ventilatiesystemen of in plaatsen met een hoge luchtsnelheid en sterke rookverdunning.



MCP 535X & MCP 545X
Handbrandmelders voor handmatige activering van een brandalarm conform EN 54-11 in verschillende ontwerpen en beschermingsklassen.



BX-SBL
Adresseerbare platformsirene in wit of rood voor akoestische signalering van een brandalarm in binnenruimtes. Geluid en volume zijn instelbaar.



BX-FOL
Adresseerbare knipperlichten in wit of rood voor optische signalering van een brandalarm in binnenruimtes. De knipperfrequentie is instelbaar.



BX-SOL
Adresseerbare sirene in wit of rood voor akoestische signalering van een brandalarm in binnenruimtes. Geluid en volume zijn instelbaar.

Integral EvoxX

De evolutie van brandbescherming.

Slimme technologie.
Gewoon meer flexibiliteit.
Dankzij gemakkelijke integratie van nieuwe producteigenschappen en unieke compatibiliteit.

Slimme technologie.
Gewoon hogere kwaliteit.
Ontwikkeld en geproduceerd in Oostenrijk en Duitsland.

Slimme technologie.
Gewoon betere service.
Door digitale toepassingen en ondersteuning gebaseerd op partnerschappen.

Integral X-LINE

- Tot 250 onderdelen, tot 3500 m lang
- Combineert detectie en alarmmelding op perfecte wijze
- Voorwaartse en achterwaartse compatibiliteit
- Elimineert kabelbreuken en kortsluitingen

Dankzij de kortsluitingsisolatoren die in elk X-LINE-apparaat zijn geïntegreerd, kan de Integral X-LINE bekabeld en geconfigureerd worden binnen brandzones, maar ook op multifunctionele wijze.



Een eventuele kabelbreuk wordt herkend, waarna de lus automatisch wordt voortgezet in de vorm van twee aftakkingen.



Na een kortsluiting wordt de lus vanuit beide zijden automatisch opnieuw tot stand gebracht. De kortsluiting wordt geïsoleerd en de twee aftakkingen functioneren zonder beperkingen.

Wat er ook gebeurt: de fout wordt gedetecteerd en als fout weergegeven.

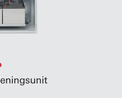
Sonos S
Sirene, beschikbaar in rood of wit voor akoestische signalering van een brandalarm in binnenruimtes, conform EN 54-3. De tonen en het volume worden ingesteld via DIP- en draaischakelaars.



Sonos
Signaleringssysteem voor wand- of plafondmontage, voor optionele optische of optisch/akoestische melding van een brandalarm in binnenruimtes conform EN 54-23. De knipperfrequentie, het volume en de tonen kunnen met de DIP-schakelaars worden ingesteld.



Solex 10
Knipperlichten voor visuele indicatie van een brandalarm in opbouwmontage- versie.



BX-IOM*

BX-IOM*

BX-IOM*

Controle van blussystemen voor één of meerdere zones



MCP 535X-7
Stopinrichting voor handmatige onderbreking van een blusprocedure overeenkomstig EN 12094-3. Na het indrukken van de knop vergrendelt deze niet.



MTD 533X



MTD 533X

Systemen

Water
- Waterspray
- Sproeier

Gas
- CO_2-hogedruk
- CO_2-lagedruk
- Chemisch blussen
- Inertgas



BX-IOM*



ASD 535



BX-OI3

MCP 535X-5
Handmatig activeringssysteem voor handmatige activering van een blusactie met blusmiddelen volgens EN 12094-3.



BX-ESL

BX-IM4

BX-OI3
Eén potentiaalvrije bistabiele relaisuitgang met een programmeerbare veiligheidspositie, twee bewaakte ingangen voor het opvragen van potentiaalvrije contacten en een optocoupler-ingang voor bewaking van externe voltages.

BX-O2I4/BX-O2I4-HP
Twee potentiaalvrije bistabiele relaisuitgangen met programmeerbare veiligheidspositie en vier ingangen voor het bewaakt opvragen van potentiaalvrije contacten. Ook verkrijgbaar als versie met hoog vermogen.

BX-REL4
Vier potentiaalvrije bistabiele relaisuitgangen met programmeerbare veiligheidspositie.

BX-IM4
Vier bewaakte ingangen voor het opvragen van potentiaalvrije contacten.

BX-IOM*
Eén bewaakte uitgang en één bewaakte ingang voor het opvragen van potentiaalvrije contacten. Een externe voedingsspanning moet voorzien worden om bediening mogelijk te maken.

BX-AIM
DC-aftakkingsleiding voor aansluiting van intrinsiek veilige of collectief adresseerbare detectorzones. De module kan optioneel als bewaakte ingang gebruikt worden voor het opvragen van potentiaalvrije contacten.

BX-ESL
Eindpositieschakelaar voor gebruik op het gebied van sprinklerbewaking en vergrendelingsinrichtingen. De module omvat een optische foto-elektrische sensor die de beweging van een stelstoter meet.

BX-MDI8*
Voor het aansluiten van maximaal acht aftakkingsleidingen, die vrij geconfigureerd kunnen worden als detector zone of als bewaakte ingangen (bijv. VdS-blusinterface enz.). Voor gebruik is een externe voedingsspanning absoluut noodzakelijk; deze kan indien nodig ook op redundante wijze worden uitgevoerd.

BX-I2
Eén bewaakte ingang voor het opvragen van potentiaalvrije contacten en een optocoupler-ingang voor bewaking van externe spanningen.

BX-O1
Een potentiaalvrije bistabiele relaisuitgang met een programmeerbare veiligheidspositie.

BX-WGW
Communicatie-interface tussen het brandalarmcontrolepaneel, draadloze brandmelders en draadloze, handmatige drukknoppen. Er kunnen maximaal 30 draadloze apparaten worden aangesloten op een radiogateway.

BX-MDH
Vasthoudmagneet voor het automatisch sluiten van branddeuren bij alarm.

* Stroomvoorziening vereist (extern of intern)

USB 502-1/-6
Standaard detectorsokkel met of zonder basiscontact

USB 502-20
Detectorsokkel met ledring

USB 502-2
Detectorsokkel voor verlaagde plafonds

USB 502-3
Detectorsokkel voor natte ruimtes

USB 502-4
Detectorsokkel voor betoninstallatie

USB 502-5
Detectorsokkel voor tussenverdiepingen

BX-UPI
Parallelle indicator

TESTIFIRE 2001
Detectortestapparaat

STB 01X
Testapparaat voor X-LINE

BE-PSE02
Stroomvoorzieningsunit 24 V/1,6 A

BE-PSE03-P
Stroomvoorzieningsunit 24 V/3 A

BE-PSU12-CF
Stroomvoorzieningsunit 24 V/12 A