modular

M



Den kraftfulde Integral EvoxX M brandalarm kan kobles til netværk og er især til sikring af store systemer og bygninger som industrianlæg, kontorbygninger, lufthavne, hospitaler eller storcentre. Det modulbaserede design kan også danne basis for modernisering af eksisterende systemer.

- Modulbaseret, decentraliseret struktur
- Op til 16 sløjfer – maks. 4000 enheder pr. slukningscentral
- TCP/IP interface
- Kan kobles til netværk
- Hardware- og softwareredundans
- MMI- og EPI-bus-interface
- Modernisering af eksisterende systemer
- Gulvkabinet
- Multigruppe-slukningscentral
- Trådløs serviceinterface

MF

Brandalarmcentral



Gulvkabinet



ME

Slukningscentral



Moduler til M-brandalarm



B8-DXI2
Til tilslutning af to Integral X-LINE sløjfer til de tilsvarende detektorer og moduler. Begge sløjfer kan også betjenes i form af fire adresserbare stubbe.



B8-NET2-485
To RS-485 interface med linjeredundans og to 10/100 Base TX-interface med portredundans til redundant netværkstilslutning af brandalarm og til tilslutning af digitale applikationer.



B8-SXI8
Til tilslutning af op til otte stubbe til de tilsvarende Integral X-LINE detektorer og moduler. Denne opstilling er velegnet til modernisering af eksisterende konventionelle stubbe fra ældre slukningscentral-modeller.



B8-NET4-485
Fire RS-485 interface med linjeredundans og to 10/100 Base TX-interface med portredundans til redundant netværkstilslutning af brandalarm og til tilslutning af digitale applikationer.



B8-OM8
Otte monitorerede udgange til kontrol af blinklampe, sirener osv., hver med en maksimal strøm på 1,5 A. Den primære linjemonitorering er udført iht. EN 54-13.



B8-IM8
Til tilslutning af op til otte konventionelle stubbe, som kan konfigureres frit som enten detektorgrupper eller som monitorerede indgange (f.eks. VdS-slukningsinterface osv.).



B8-BAF
Til tilslutning af eksterne betjeningscentraler (MMI-bus), overførselsudstyr (hoveddetektorudgang), alarmsystemer (sirener) og til styring af relæ-bus.



B8-MRI16
16 bistabile, frit programmerbare, 30 V/3A relækontakter, der kan konfigureres som NO- eller NC-kontakter med mulighed for fejlsikker position. Modulet inkluderer også et interface til styring af relæ-bus'en.



B3-REL10
Ti bistabile, frit programmerbare, 250 V/3A relækontakter, der kan konfigureres som NO- eller NC-kontakter med mulighed for fejlsikker position. Modulerne kan kun styres via reæ-bus'en.



B3-REL16(E)
16 bistabile, frit programmerbare, 30 V/3A relækontakter, der kan konfigureres som NO- eller NC-kontakter med mulighed for fejlsikker position. B3-REL16E modulet svarer, hvad angår funktion og tekniske data, til B3-REL16 modulet, men kan bruges sammen med VdS brandslukningsinterfacet via jumper modstande med strømføling og med en sikring til beskyttelse af kontaktkredsløbet. Modulerne kan kun styres via relæ-bus'en.





B8-NET2-FX4
To RS-485 interface med linjeredundans, fire optisk fiber-porte til brug med tilslutningsbare SFP optiske moduler og to 10/100Base-TX-interface med portredundans til netværkstilslutning af brandalarm via redundante optiske fiberkabler og til tilslutning af digitale applikationer.



B8-NET-FX8
Otte optisk fiber-porte til brug med tilslutningsbare SFP-moduler og to 10/100 Base-TX-interface med portredundans til netværkstilslutning af brandalarm via redundante optiske fiberkabler og til tilslutning af digitale applikationer.



B8-USI4
Fire bistabile RS-485/422-interface (to af de fire interface kan betjenes som RS-232) til dataseriel tilslutning af eksterne enheder (styringssystemer, personsøgningssystemer, stemmealarmsystemer osv.) via forskellige protokoller.

Moderniseringsmoduler



B8-MTI8
Til tilslutning af op til otte stubbe, der kan konfigureres enten som detektorgrupper i monologteknologi eller som monitorerede indgange. Af hensyn til godkendelsesspørgsmål må modulet kun anvendes til moderniseringsformål.



B8-DTI2
Til tilslutning af to sløjfer eller fire stubbe med de tilsvarende detektorer og moduler fra CIE Maxima dialogteknologien. Af hensyn til godkendelsesspørgsmål må modulet kun anvendes til moderniseringsformål.



B8-DCI6
Til tilslutning af seks indgange, der kan konfigureres enten som detektorgrupper i DC-teknologi, som monitorerede indgange eller slukningsindgange. Af hensyn til godkendelsesspørgsmål må modulet kun anvendes til moderniseringsformål.

compact

C



De kompakte Integral EvoxX C brandalarm kan kobles til netværk og beskytte mellemstore systemer som boligejendomme, større supermarkeder og hoteller.

- Kompakt, decentraliseret struktur
- Op til fire sløjfer – maks. 1000 enheder pr. slukningscentral
- TCP/IP interface
- Kan kobles til netværk
- Software-redundans
- MMI- og EPI-bus-interface
- Enkeltgruppe-slukningscentral
- Trådløs serviceinterface

CF

Brandalarmcentral



CE

Slukningscentral



Moduler til C-brandalarm



B6-LXI2
Udvidelsesmodul til to Integral X-LINE sløjfer med integreret 10/ 100Base TX-interface.



B9-NET-FX4
Fire optisk fiber-porte til brug med tilslutningsbare SFP moduler og én 10/100Base-TX-interface til netværkstilslutning af sluknings-central såvel som tilslutning af digitale applikationer.



B6-EIO
Ti indgange til tilslutning af detektorgrupper eller monitorerede inputs og otte monitorerede udgange til tilslutning af perifere enheder (signalenheder osv.).



B6-NET2-485
To RS-485 interface med linjeredundans og et 10 / 100Base-TX interface til redundant netværkstilslutning af brandalarm og til tilslutning af digitale applikationer.



B4-USI
To RS-485/422 interface (én interface kan også betjenes som RS-232) til dataseriel tilslutning af eksterne enheder (betjenings-centralsystem osv.).



B6-NET2-FXM/FXS
Én RS-485 interface med linjeredundans, én 10/100 Base TX-interface og to optiske netværkstilslutninger til redundant netværkstilslutning af brandalarm og til tilslutning af digitale applikationer.

basic

B



De højtydende Integral EvoxX B brandalarm er blevet designet specielt til sikring af små systemer og sikrer eksempelvis ubenyttet teknisk udstyr, parkeringskældre, cateringfaciliteter, supermarkeder, butikskæder, kroer, benzinstationer og skoler.

- Kompakt slukningscentral
- Én sløjfe – maks. 250 enheder
- TCP/IP interface
- Kan kobles til netværk via TCP/IP
- Software-redundans
- EPI-bus-interface
- Trådløs serviceinterface

BF

Brandalarmcentral



Eksterne styrings- og indikationsenheder

MMI-bus
Seriel bus (maks. 1200 m) til tilslutning af op til 16 enheder til EvoxX M og C slukningscentraler.



B8-MMI-CIP + B8-PRT
Sprogneutral ekstern operationscentral med ekstern logprinter



B5-MMI-PIP
Indikationspanel



B5-EPI-PIC
LED og tastetur

EPI-bus
Seriel bus (maks. 1 m) til tilslutning af op til tre enheder til alle slukningscentraler.



B3-MMI-IPEL
LED-indikatorpanel til otte slukningsgrupper



B3-MMI-EAT64
LED indikatorpanel til 64 detektorgrupper



B5-MMI-FPD & B5-EPI-FPD
Brandkorpsbetjeningscentral Tyskland



B5-MMI-FPS & B5-EPI-FPS
Brandkorpsbetjeningscentral Sverige

Hvilken bus enheden er tilsluttet angives i enhedernes typebetegnelser med bogstaverne MMI and EPI.



B5-MMI-IPS
Alarmbehandling Sverige

B5-MMI-FPF/FPN & B5-EPI-FPN
Brandkorpsbetjeningscentral Finland/Norge

B5-EPI-FPCZ
Brandkorpsbetjeningscentral Tjekkiet

B3-MMI-UIO
Universelt indgangs-/udgangsmodul

Integreret LAN

PCU x Primær kontrolenhed
SC x Sekundær kontrolenhed
SCU x Underkontrolenhed

LAN-tilslutning
TX Ethernet-tilslutning
FXS/M optisk fiber
Højhastigheds RS-485 redundant

- Stub, sløjfe- eller net-lignende netværkstilslutning af op til 16 brandalarm for dannelse af en logisk brandalarm til fælles programmering.
- Brandalarm kan integreres direkte i en bygnings IT-infrastruktur.
- Op til fire high-speed RS-485, lysleder- eller Ethernet-tilslutninger pr. slukningscentral.
- Al information er lige tilgængelig på alle 16 brandalarm.
- Sammenkædning af enheder er mulig på tværs af underkontrolenheder (to-detektor-afhængighed, udgange osv.).
- Centraliseret download og softwareopdateringer er mulige fra ét og samme sted.

Integreret WAN

- Netværkstilsluttet brandalarm via IP-netværk
- Sløjfe- eller trælignende netværkstilslutning
- Infrastruktur via eget eller eksterne netværk
- Logisk hierarki kan justeres i softwaren

maks. 32 primære kontrolenheder (PCU)
maks. 254 sekundære kontrolenheder (SC)
maks. fire ISP-IP interface per PCU

Digitale applikationer

Secolog IP
Multibruger-brandalarm betjeningscentralsystem til brandalarmer iht. østrigsk standard ÖNORM F 3003. Til praktisk og enkel indikation og betjening af brandalarmsystemer.

Integral meddelelse
Multibrugercentrals hændelses-logning (såsom alarm, fejl). Aktiv hændelsesindikation og styring a en eller flere brandalarmcentraler. Brug betjeningspanelet, **Integral Desktop**, til angivelse af den aktuelle status for brandalarmsystemet og til fjernbetjening af processer.

Integral Application Center IAC
Serviceringsværktøj til programmering og konfiguration af den komplette Integral-systemfamilie.

Integral e-mail
Automatiske e-mails fra en eller flere brandalarm-slukningscentraler, når der opstår en hændelse.

Integral mobil
Indikation og betjening af Integral EvoxX brandalarm-slukningscentraler via smartphone eller tablet.

Serviceplatform
Permanent indhentning og analyse af data fra brandalarmsystemet via den online platform. Muliggør udledning af effektive målinger og understøtter i hver eneste fase i systemets livscyklus.

SCHRACK SECONET

Integral EvoxX

Systemoversigt

DA

BRANDALARM

Der kan ske tekniske ændringer!
© Schrack Productions | B-PR-6722DA – V 1.1 – 11.2021

Specielle brandalarmsystemer

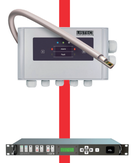
Det brede sortiment inden for speciel brandalarmteknologi tilbyder de rette løsninger til enhver anvendelse. Intelligente indgangs- og udgangsmoduler leverer optimal integration i Integral X-LINE.



Aspirations-røgdetektorer
Aspirations-røgdetektorerne ASD 535, ASD 532 og ASD 531 er blandt de mest pålidelige systemer til tidlig brandadvarselssystemer: De er robuste, holdbare og højsensitive overfor brande i udvikling. De er lige velegnede til brandsikring i høje rum og sale som til at sikre områder, som af strukturelle eller operationelle årsager er svært tilgængelige. Herudover tilbyder de den ideelle løsning for facilitetsmonitorering af elkabinetter, fabriksteknik eller computersystemer. PipeFlow-softwaren garanterer sikker konfiguration i henhold til EN 54-20, selv med asymmetrisk routing.



Linje-termodetektor
ADW 535 er særligt pålidelig i ekstreme betingelser med udvikling af høj varme, fugtighed, støv og damp eller gas. Afhængigt af anvendelsen benyttes sensorrør af kobber, rustfrit stål eller PTFE (teflon). Foruden anvendelser med høje temperaturer såsom støberier eller tørreovne, områder med ekstreme temperatursvingninger fra parkeringskældre til industrikøkkener eller mejerier, findes genbrugs- og malingsanlæg også bland anvendelsesområderne. Med ADW 535 HDx kan der fås en ekstra enhed til overvågning af sundhedsfarelige områder.



LIST-sensorkabel
Den adresserbare, termodetektor af linjetypen udmærker sig ved præcis detektering, hurtig svartid samt enkel installation og ibrugtagning. Varierende sensorintervaller, forgreninger i sensorkablet og individuelle temperatursensorer udgør den perfekte løsning til ethvert formål.

Linje-røgdetektor ILIA
Sender/modtagersystemet, ILIA S/E, eller sender/reflektorsystemet, ILIA S/R, med en monitoreringslængde på mellem 10 og 200 eller 10 og 150 m. Til brug i områder med høje støvkoncentrationer eller damp kan begge systemer fås i versionen, ILIA DUST.

BX-OI3*



Linerøgdetektor Fireray One
Sender/reflektorsystemer med en monitoreringslængde på mellem 5 og 50 m eller med Fireray Long Range Kit op til 120 m.

BX-OI3*



Infrarød EX-flammedetektor DF 1101Ex
Til brug i fareområdetype 1 og 2. Detektoren er egnet til detektering af både røgløse brande i væsker eller gas og røgdannende, åbne brande der skyldes antændelse af kulholdige materialer. Kan anvende uden- og indendørs.

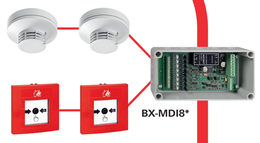
BX-AIM



3-sensor infrarød flammedetektor FDF 241-9
Til detektering af både røgløse brande i væsker eller gas og røgdannende, åbne brande. Til anvendelse indendørs.

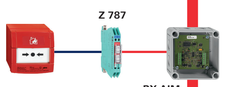
BX-AIM

Detektorserie 523
Automatiske detektorer og manuelle alarmtryk med gruppeadressering til brug på bi-sløjfer.



BX-MDI8*

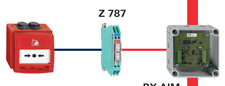
Ex-manuelt alarmtryk MCP 1A
Til manuel alarmudløsning i sundhedsfarlige områder iht. EN 54-11 (type A). Fås til udvendig montering indendørs og udendørs.



Z 787

BX-AIM

Ex-manuelt alarmtryk WCP 1A
Til manuel alarmudløsning i sundhedsfarlige områder iht. EN 54-11 (type A). Fås til udvendig montering indendørs og udendørs.



Z 787

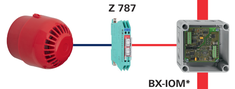
BX-AIM

Ex-manuelt alarmtryk DC 31
Til manuel udløsning af brandalarmer i sundhedsfarlige områder af gruppe II, kategori 2 GD (zone 1, 2, 21 og 22) efter EN 54-11 (type B).



BX-AIM

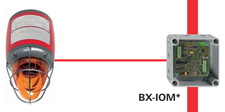
Sirene IS-S-02
Robust, sikker multisignalsirene med IP 66, egnet og godkendt til, brug i sundhedsfarlige områder.



Z 787

BX-IOM*

Flashlight V6 EX
Robust, flammesikker blinklampe med IP 66, egnet og godkendt til brug i sundhedsfarlige områder.



BX-IOM*

Trådløs branddetektor
Trådløs branddetektor for udvidelse af alarmsystemer til områder, hvor strukturelle forhold eller særlige arbejdsforhold umuliggør ledningsføring (historiske bygninger, hoteller, museer f.eks.).



BX-WGW

Flammedetektor til sundhedsfarlige områder
Flammedetektorer bruges til detektion af røgløse brande i væsker og gasser og af åben ild med stærk røgudvikling i sundhedsfarlige områder, f.eks. ved forbrænding af olieprodukter, gasser, træ eller plastik (zone 1, 2, 21 og 22). Typiske anvendelsesområder er store industrilagre, flyhangarer, kemiske anlæg, olieraffinaderier, maskinrum, kraftværker, trykkerier mv.



BX-OI3*



* Skal have strømforsyning (ekstern eller intern)

Multisensor-detektorer med CUBUS-nivellering

Leveres også med LED-detektorbase



MTD 533X
Røg- og varmedetektion.



CMD 533X
Røg-, varme- og gas- (CO-) detektion.

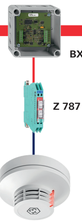


MTD 533X-S
Røg- og varmedetektion med integreret lyd.



MTD 533X-SP/-SP EE
Røg- og varmedetektion med integreret lyd og stemmeudgang.





BX-AIM

Z 787

MMD 130 Ex-i
Røg- og varmedetektion til brug i fareområdetype 1 og 2.



LKM 593X
Kanal-detektor til hurtig branddetektion i ventilationssystemer eller på steder med hurtig luftgennemstrømning og kraftig røgfortynding.



MCP 535X & MCP 545X
Manuelle alarmtryk til brandalarmudløsning iht. EN 54-11 i forskellige design- og beskyttelsesklasser.

BX-SBL
Adresserbar sokkelsirene i hvid eller rød til brandalarmer med lyd indendørs. Lyd og volumen kan justeres.



BX-FOL
Adresserbar blinklampe i hvid eller rød til optisk signalering af en brandalarm indendørs. Blinkhastigheden kan justeres.

BX-SOL
Adresserbar sirene i hvid eller rød til brandalarmer med lyd indendørs. Lyd og volumen kan justeres.



Sonos S
Sirene i hvid eller rød til brandalarmer med lyd indendørs iht. EN 54-3. Indstilling af toner og volumen sker via DIP og rotationskontakter.



Sonos
Signalenhed til væg- eller loftmontering. Leveres med optisk/akustisk indikation for brandalarm indendørs iht. EN 54-23. Blinkhastighed, lydvolumen og tone kan indstilles med DIP switches.



Solex 10
Blinklampe til visuel indikation af en brandalarm i overflademonteret version.

BX-IOM* BX-IOM* BX-IOM*

Integral EvoxX

Udviklingen af brandsikring.

Smart-teknologi. Simpelthen mere fleksibel.
Takket være nem integration af nye produktfunktioner og unik kompatibilitet.

Smart-teknologi. Simpelthen højre kvalitet.
Udviklet og produceret i Østrig og Tyskland.

Smart-teknologi. Simpelthen bedre service.
Med digitale applikationer og partnerskabbaseret support.

Integral X-LINE

- Op til 250 enheder og op til 3500 meters længde
- En perfekt kombination af detektion og alarm
- Fremadrettet og bagud-kompatibilitet
- Eliminerer ledningsbrud og kortslutninger

Takket være kortslutnings-isolatoren, der er integreret i alle X-LINE enheder, kan Integral X-LINE forbindes og konfigureres på tværs af brandgrupper.



Hvis der sker ledningsbrud, bliver det registreret, og sløjfen videreføres automatisk som to stubbe.



Sløjfen genetableres automatisk fra begge sider efter en kortslutning, kortslutningen isoleres, og de to bi-sløjfer fungerer uhindret.

Fejlen bliver under alle omstændigheder registreret og vist som en fejl.

BX-OI3
En potentialfri, bistabil relæudgang med en programmerbar fejlsikker position, to monitorerede indgange til potentialfri kontakter og en optokoblerindgang til monitorering af eksterne spændinger.

BX-O2I4/BX-O2I4-HP
To potentialfri, bistabile relæudgange med programmerbar fejlsikker position og fire indgange for de monitorerede potentialfri kontakter. Fås også i en highpower-version.

BX-REL4
Fire potentialfri, bistabile relæudgange med programmerbar fejlsikker position.

BX-IM4
Fire monitorerede indgange til potentialfri kontakter.

BX-IOM*
En monitoreret udgang og en monitoreret indgang til potentialfri kontakter. En ekstern strømforsyning er nødvendig til driften.

BX-AIM
DC-forgreningslinje til tilslutning af detektorgrupper med indbygget sikkerhed eller kollektivt adresserbare. Man kan også vælge at bruge modulet som en monitoreret indgang til potentialfri kontakter.

BX-ESL
Slutpositions-kontakt til brug i områder med monitorering af sprinkleranlæg og spærreenheder. Modulet indeholder en optisk fotoelektrisk sensor, der måler bevægelsen af en flowswitch.

BX-MDI8*
Til tilslutning af op til otte konventionelle stubbe, som kan konfigureres frit som enten detektorgrupper eller som monitorerede indgange (f.eks. VdS-sluknings-interface osv.). Ekstern strømforsyning er nødvendig for driften. Kan også udføres redundant, hvis det er nødvendigt.

BX-I2
Én monitoreret indgang til potentialfri kontakter og en optokobler-indgang til monitorering af ekstern spænding.

BX-O1
En potentialfri, bistabil relæudgang med programmerbar fejlsikker position.

BX-WGW
Kommunikationsinterface mellem brandalarm-slukningscentralen og trådløse detektorer og manuelle alarmtryk. Der kan tilsluttes op til 30 enheder til en trådløs gateway.

BX-MDH
Dørholdermagnet til automatisk lukning af brandsikringsdøre ved alarmer.

* Skal have strømforsyning (ekstern eller intern)

Kontrol af enkel- og flergruppe slukningssystemer

MCP 535X-7
Stopenhed til manuel afbrydelse af brandslukning iht. EN 12094-3. Knappen låser ikke, når de trykkes på den.

MTD 533X MTD 533X

Systemer

Vand
- Vandspray
- Sprinkleranlæg

Gas
- CO_2-højtryksslukning
- CO_2-lavtryksslukning
- Kemiske slukning
- Inaktiv gas

MCP 535X-5
Manuel aktivering til manuel aktivering af brandslukning med gasslukningsmidler iht. EN 12094-3.

BX-IOM* ASD 535 BX-OI3 BX-ESL BX-IM4

USB 502-1/-6
Standard detektorsokkel med eller uden kontakt



USB 502-20
Detektorsokkel med LED-ring



USB 502-2
Detektorsokkel til forsænkede lofter



USB 502-3
Detektorsokkel til vådrum



USB 502-4
Detektorsokkel til betoninstallationer



USB 502-5
Detektorsokkel til mellemetager



BX-UPI
Parallelindikator



TESTIFIRE 2001
Detektortestudstyr



STB 01X
Testenhed for X-LINE



BE-PSE02
Strømforsyning 24 V/1,6 A



BE-PSE03-P
Strømforsyning 24 V/3 A



BE-PSU12-CF
Strømforsyning 24 V/12 A