

modular



Die leistungsstarken und vernetzbaren Integral EvoxX M-Zentralen sind besonders für den Schutz von großen Anlagen und Gebäuden, wie z. B. Industrieanlagen, Bürogebäude, Flughäfen, Krankenhäuser, Einkaufszentren, optimiert. Der modulare Systemaufbau bietet außerdem die Basis für eine normenkonforme Modernisierung von Altanlagen.

- Modularer, dezentraler Aufbau
- Bis zu 16 Loops – max. 4000 Elemente pro Zentrale
- TCP/IP-Schnittstelle
- Vernetzbar
- Hard- und Softwareredundanz
- MMI- und EPI-Bus-Schnittstelle
- Modernisierung von Altanlagen
- Standschrankausführung
- Mehrbereichslöschzentrale
- Drahtlose Serviceschnittstelle

MF

Brandmelderzentrale



Standschrank

ME

Löschzentrale



Baugruppen für M-Zentralen



B8-DX12

Zum Anschluss von zwei Integral X-LINE Ringleitungen mit den zugehörigen Meldern und Modulen. Alternativ können beide Ringe auch in Form von vier Stichleitungen betrieben werden.



B8-SX18

Zum Anschluss von bis zu acht Stichleitungen mit den zugehörigen Meldern und Modulen der Integral X-LINE. Eignet sich besonders für die Modernisierung von bereits bestehenden Stichleitungen älterer Zentralengenerationen.



B8-OM8

Acht überwachte Ausgänge zur Ansteuerung von Blitzleuchten, Sirenen etc., mit einem maximalen Strom von je 1,5 A. Die Primärleitungsüberwachung erfolgt nach EN 54-13.



B8-IM8

Zum Anschluss von bis zu acht Stichleitungen, die wahlweise als Meldergruppen oder als überwachte Eingänge (z. B. VdS-Löscherschnittstelle) frei projektiert werden können.



B8-BAF

Zum Anschluss von externen Bedienfeldern (MMI-Bus), Übertragungseinrichtung (Hauptmelder), Alarmierungseinrichtung (Sirenen) und zur Ansteuerung des Relaisbusses.



B8-MR16

16 bistabile, frei programmierbare 30 V/3 A Relaiskontakte, die als Arbeits- oder Ruhekontakt mit optionaler Fail-Safe-Lage projektiert werden können. Die Baugruppe enthält zusätzlich eine Schnittstelle zur Ansteuerung des Relaisbusses.



B3-REL10

Zehn bistabile, frei programmierbare 250 V/3 A Relaiskontakte, die als Arbeits- oder Ruhekontakt mit optionaler Fail-Safe-Lage projektiert werden können. Die Baugruppe kann nur auf dem Relaisbus betrieben werden.



B3-REL16(E)

16 bistabile, frei programmierbare 30 V/3 A Relaiskontakte, die als Arbeits- oder Ruhekontakt mit optionaler Fail-Safe-Lage projektiert werden können. Die Baugruppe B3-REL16E entspricht in Funktion und technischen Daten der Baugruppe B3-REL16, verfügt jedoch für die Verwendung als VdS-Löscherschnittstelle über Steckbrücken aktivierbare Überwachungswiderstände und zusätzlich über eine Schmelzsicherung zur Absicherung des Kontaktstromkreises. Die Baugruppen können nur auf dem Relaisbus betrieben werden.

Modernisierungsbaugruppen

B8-MT18

Zum Anschluss von bis zu acht Stichleitungen, die entweder als Meldergruppen in Monologtechnik oder als überwachte Eingänge projektiert werden können. Die Baugruppe darf aus Zulassungsgründen ausschließlich für Sanierungszwecke eingesetzt werden.

B8-DT12

Zum Anschluss von zwei Ringleitungen oder vier Stichleitungen mit den zugehörigen Meldern und Modulen der BMZ Maxima Dialogtechnik. Die Baugruppe darf aus Zulassungsgründen ausschließlich für Sanierungszwecke eingesetzt werden.

B8-DC16

Zum Anschluss von sechs Eingängen die entweder als Meldergruppen in Gleichstromtechnik, als überwachte Eingänge oder als Löscheingänge projektiert werden können. Die Baugruppe darf aus Zulassungsgründen ausschließlich für Sanierungszwecke eingesetzt werden.

compact



Die kompakten und vernetzbaren Integral EvoxX C-Zentralen schützen mittelgroße Anlagen, wie z. B. Wohnhausanlagen, große Supermärkte, Hotels.

- Kompakter, dezentraler Aufbau
- Bis zu vier Loops – max. 1000 Elemente pro Zentrale
- TCP/IP-Schnittstelle
- Vernetzbar
- Softwareredundanz
- MMI- und EPI-Bus-Schnittstelle
- Einbereichslöschzentrale
- Drahtlose Serviceschnittstelle

CF

Brandmelderzentrale



CE

Löschzentrale



Baugruppen für C-Zentralen



B6-LX12

Erweiterungsbaugruppe für zwei Integral X-LINE Ringleitungen mit integrierter 10/100Base-TX-Schnittstelle.



B6-EIO

Zehn Eingänge zum Anschluss von Meldergruppen oder überwachten Eingängen und acht überwachte Ausgänge zum Anschluss von peripheren Geräten (Signalgeber etc.).



B4-US1

Zwei RS-485/422-Schnittstellen (eine Schnittstelle kann auch als RS-232 betrieben werden) zur datenseriellen Anbindung von externen Systemen (Leitsysteme usw.).



B9-NET-FX4

Vier Fiberoptikanschlüsse mit steckbaren optischen SFP-Modulen und eine 10/100Base-TX-Schnittstelle zur Zentralenvernetzung bzw. zur Anbindung von digitalen Applikationen.



B6-NET2-485

Zwei RS-485-Schnittstellen mit Leitungsredundanz und eine 10/100Base-TX-Schnittstelle zur redundanten Zentralenvernetzung bzw. zur Anbindung von digitalen Applikationen.



B6-NET2-FXM/FXS

Eine RS-485-Schnittstelle mit Leitungsredundanz, eine 10/100Base-TX-Schnittstelle und zwei optische Netzwerkanschlüsse zur redundanten Zentralenvernetzung bzw. zur Anbindung von digitalen Applikationen.

basic



Die leistungsstarken Integral EvoxX B-Zentralen wurden speziell zum Schutz von kleineren Objekten entwickelt und schützen z. B. unbesetzte technische Anlagen, Tiefgaragen, Gastronomiebetriebe, Supermärkte, Handelsketten, Pensionen, Tankstellen, Schulen.

- Kompaktzentrale
- Ein Loop – max. 250 Elemente
- TCP/IP-Schnittstelle
- Vernetzbar über TCP/IP
- Softwareredundanz
- EPI-Bus-Schnittstelle
- Drahtlose Serviceschnittstelle

BF

Brandmelderzentrale



Externe Bedien- & Anzeigegeräte

MMI-Bus

Serieller Bus (max. 1200 m) zum Anschluss von bis zu 16 Anzeige- und Bediengeräten an Integral EvoxX M- und C-Zentralen.



B8-MMI-CIP + B8-PRT
Sprachneutrales externes Bedienfeld mit externem Protokollendrucker



B5-MMI-PIP
Anzeigefeld



B5-EPI-PIC
LED & Tastenfeld

EPI-Bus

Serieller Bus (max. 1 m) zum Anschluss von bis zu drei Anzeige- und Bediengeräten an alle Integral EvoxX-Zentralen.



B3-MMI-IPEL
LED Anzeigefeld für acht Löschbereiche



B3-MMI-EAT64
LED Anzeigefeld für 64 Meldergruppen



B3-MMI-FPA & B5-EPI-FPA
Feuerwehrbedienfeld Österreich



B3-MMI-FAT & B5-EPI-FAT
Feuerwehrranzeigetableau nach DIN 14662



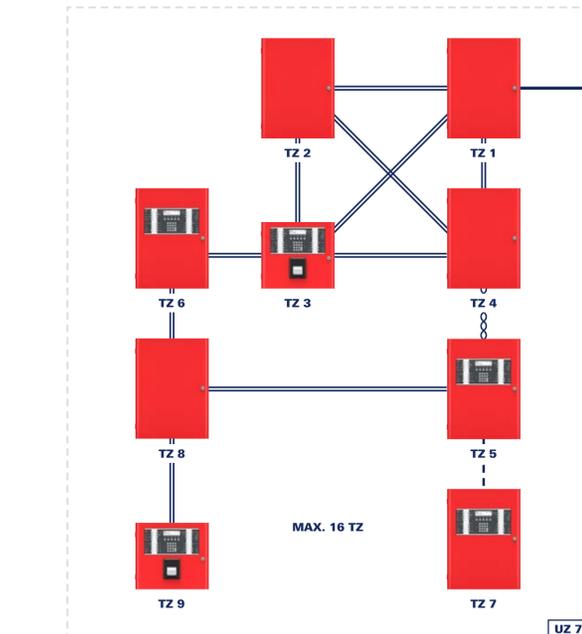
B5-MMI-FPD & B5-EPI-FPD
Feuerwehrbedienfeld Deutschland



B3-MMI-UIO
Universelle Ein-/Ausgabebaugruppe

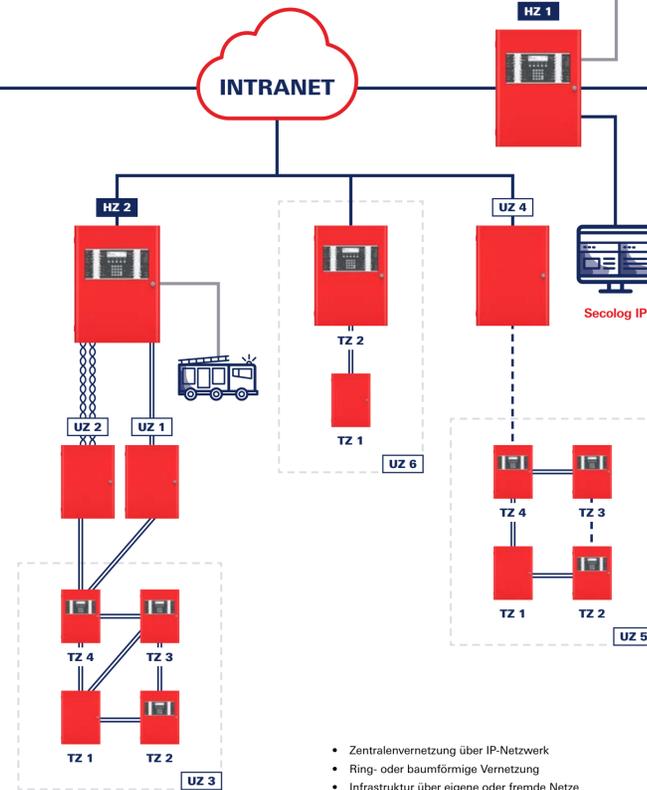
In den Typenbezeichnungen der Geräte ist durch die Buchstaben MMI und EPI gekennzeichnet, an welchen Bus die Geräte angeschaltet werden können.

Integral LAN



- Stich-, ring- oder maschenförmige Vernetzung von bis zu 16 Zentralen zu einer logischen Zentrale mit gemeinsamer Programmierung.
- Die Zentrale kann direkt in die IT-Infrastruktur eines Gebäudes eingebunden werden.
- Bis zu vier Highspeed RS-485, Glasfaser oder Ethernet Verbindungen pro Zentrale.
- Jede Information ist auf allen 16 Zentralen gleichermaßen verfügbar.
- Verknüpfungen von Elementen sind teilzentralenübergreifend möglich (2-Melderabhängigkeit, Steuerungen etc.).
- Zentraler Download und Software-Updates von einer Stelle aus möglich.

Integral WAN



- Zentralenvernetzung über IP-Netzwerk
- Ring- oder baumförmige Vernetzung
- Infrastruktur über eigene oder fremde Netze
- Logische Hierarchie in der Software einstellbar

max. 32 Hauptzentralen (HZ)
max. 254 Unterzentralen (UZ)
max. vier ISP-IP-Schnittstellen pro HZ

Digitale Applikationen



Secolog IP
Mehrplatzfähiges Brandmelde-Einsatzleitsystem nach ÖNORM F 3003. Zur komfortablen und einfachen Anzeige und Bedienung von Brandmeldeanlagen.



Integral Message
Mehrplatzfähige zentrale Ereignisprotokollierung (wie z. B. Alarme, Störungen). Aktive Ereignisanzeige und Verwaltung von einer oder mehreren Brandmelderzentralen. Mit dem Bedienfeld **Integral Desktop** den aktuellen Zustand des Brandmeldesystems anzeigen und Bedienvorgänge aus der Ferne durchführen.



Integral Mail
Automatische E-Mail von einer oder mehreren Brandmelderzentralen bei Auftreten eines Ereignisses.



Integral Mobile
Anzeige und Bedienung von Integral EvoxX-Zentralen über Smartphone oder Tablet.



Service Plattform
Permanentes Erfassen und Analysieren von Daten des Brandmeldesystems durch die Online-Plattform. Ermöglicht das Ableiten von effektiven Maßnahmen und unterstützt in jeder Phase des Lebenszyklus der Anlage.

Integral EvoxX

Systemübersicht

DE

FIRE ALARM

Sonderbrandmeldesysteme

Die breite Produktpalette der Sonderbrandmeldetechnik bietet die passende Lösung für jede Anwendung. Intelligente Ein- und Ausgangsmodule sorgen für die optimale Einbindung in die Integral X-LINE.

Ansaugrauchmelder

Die Ansaugrauchmelder ASD 535, ASD 532 und ASD 531 zählen zu den zuverlässigsten Brandfrühwarnsystemen: Sie sind robust, langlebig und reagieren hochempfindlich auf entstehende Brände. Sie sind für den Brandschutz in hohen Räumen und Hallen ebenso geeignet wie für die Absicherung von aus baulichen oder betrieblichen Gründen schwer zugänglichen Bereichen. Auch für die Einrichtungsüberwachung etwa von Elektroströmen, Maschinen der Fertigungstechnik oder Computeranlagen bieten sie die optimale Lösung. Die Software Pipelock garantiert bei asymmetrischer Verlegung stets eine sichere Projektierung nach EN 54-20.

Linienförmiger Wärmemelder

Bei extremen Umgebungsbedingungen wie Hitze, Feuchtigkeit, Staub sowie Dampf- oder Gasentwicklung, erweist sich der ADW 535 als besonders zuverlässig. Je nach Einsatzgebiet kommen Fühlerrohre aus Kupfer, Edelstahl oder auch PTFE (Teflon) zum Einsatz. Neben Hochtemperaturanwendungen wie Gießereien oder Trocknungsöfen zählen auch Bereiche mit extremen Temperaturschwankungen von der Tiefgarage bis zur Industrieküche oder auch Molkereien, Recyclinganlagen und Lackieranlagen zu den Einsatzgebieten. Mit dem ADW 535 HDx steht ein zusätzliches Produkt für die Überwachung von explosionsgefährdeten Umgebungen zu Verfügung.

LIST Sensorkabel

Der adressierbare linienförmige Wärmemelder zeichnet sich durch punktgenaue Detektion, hohe Reaktionsgeschwindigkeit, einfache Installation und Inbetriebnahme aus. Verschiedene Sensorabstände, Verzweigungen im Sensorkabel und Einzeltemperatursensoren ermöglichen für jede Anwendung die perfekte Lösung.

Linienförmige Rauchmelder

ILIA
Sender/Empfängersystem ILIA S/E oder Sender/Reflektorsystem ILIA S/R mit einer Überwachungslänge zwischen 10 und 200 bzw. 10 und 150 m. Für den Einsatz in Bereichen mit erhöhter Staubkonzentration oder Dampf stehen beide Systeme auch in der Ausführung ILIA DUST zur Verfügung.

Linienförmiger Rauchmelder

Fireray One
Sender/Reflektorsysteme mit einer Überwachungslänge zwischen 5 und 50 m bzw. mit dem Fireray Long Range Kit auf bis zu 120 m.

Infrarot Ex-Flammenmelder

DF 1101Ex
Zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 2. Der Melder eignet sich zur Detektion von rauchlosen Flüssigkeits- und Gasbränden sowie von rauchbildenden offenen Feuern, die beim Verbrennen von kohlenstoffhaltigen Materialien entstehen und ist geeignet für Innen- und Außenansatz.

3-fach Infrarot Flammenmelder

DFD 241-9
Für Detektion von rauchlosen Flüssigkeits- und Gasbränden, sowie von rauchbildenden, offenen Feuern. Geeignet für Innenanwendungen.

Melderserie 523

Automatische Melder und Handfeuermelder mit Gruppenadressierung zum Einsatz auf Stichelungen.

Ex-Handfeuermelder

MCP 1A und WCP 1A
Zur manuellen Auslösung eines Brandalarms in Ex-Bereichen, entsprechend EN 54-11 (Typ A), für MCP Auf- oder Unterputzmontage im Innenbereich, für WCP Aufputzmontage in Innen- und Außenbereichen.

Ex-Handfeuermelder DC 31

Zur manuellen Auslösung eines Brandalarms in Ex-Bereichen der Gruppe II, Kategorie 2 GD (Zone 1, 2, 21 und 22), entsprechend EN 54-11 (Typ B).

Sirene IS-S-02

Robuste, eigensichere Sirene mit Schutzart IP 66, geeignet und zugelassen für den Einsatz in Ex-Bereichen.

Blitzleuchte V6 EX

Robuste, druckgekapselte Blitzleuchte mit Schutzart IP 66, geeignet und zugelassen für den Einsatz in Ex-Bereichen.

Funk-Brandmelder

Drahtloser Funk-Brandmelder zur Erweiterung von Brandmeldeanlagen in Bereichen, wo bauliche Aspekte oder besondere Betriebsabläufe eine Leitungsverlegung nicht zulassen (z. B. in historischen Gebäuden, Hotels, Museen).

Radiometrische

Dualkamera MX-M16TB
Das pixelgenaue Temperaturmessverfahren kann bereits entstehende Hitzeherde erkennen, noch bevor sich Rauch bildet. Einsatz z. B. im Außenbereich oder extremeren Umgebungen, wo andere Melder nicht in Frage kommen. Möglichkeiten zur Brandverifikation durch den Videobildsensor.

Flammenmelder für EX-Bereiche

Flammenmelder werden zur Detektion von rauchlosen Flüssigkeits- und Gasbränden, sowie von rauchintensiven offenen Feuern in explosionsgeschützten Bereichen eingesetzt, die z. B. beim Verbrennen von Ölprodukten, Gasen, Holz oder Kunststoffen entstehen (Zonen 1, 2, 21 und 22). Typische Anwendungsbereiche sind große Industrielager, Flugzeughangars, Chemieanlagen, Ölraffinerien, Maschinenräume, Kraftwerke, Druckereien usw.

Mehrfachsensormelder mit CUBUS Nivellierung

Optional mit Leuchtringssockel



Integral EvoxX

The evolution of fire protection.

Smarte Technologie. Maximale Flexibilität.
Dank einfacher Integration neuer Produktfeatures und einzigartiger Kompatibilität.

Smarte Technologie. Maximale Qualität.
Entwickelt sowie produziert in Österreich und Deutschland.

Smarte Technologie. Maximaler Service.
Durch digitale Applikationen und partnerschaftliche Betreuung.

Integral X-LINE

- Bis zu 250 Elemente und bis zu 3500 Meter Länge
- Vereint Detektion und Alarmierung in Perfektion
- Vor- und rückwärtskompatibel
- Eliminiert Drahtbruch und Kurzschluss

Durch den ausnahmslos in jedem X-LINE Teilnehmer integrierten Kurzschlussisolator kann die Integral X-LINE brandabschnitts- und funktionsübergreifend verdrahtet und projektiert werden.



Bei einem eventuell auftretenden Drahtbruch wird dieser erkannt und der Loop wird automatisch in Form von zwei Stichelungen weitergeführt.



Nach einem Kurzschluss wird der Loop von beiden Seiten automatisch wieder aufgebaut, der Kurzschluss wird isoliert und die beiden Stichelungen funktionieren uneingeschränkt weiter.

In jedem Fall wird der Fehler erkannt und als Störung angezeigt.

Sonos S

Sirene in rot oder weiß zur akustischen Signalisierung eines Brandalarms in Innenräumen, entsprechend EN 54-3. Die Einstellung der Tonarten und der Lautstärke erfolgt über DIP- und Drehschalter.

Sonos

Signalgeber für Wand- oder Deckenmontage, zur wahlweise optischen oder optisch-akustischen Anzeige eines Brandalarms in Innenräumen gemäß EN 54-23. Die Blinkfrequenz, Lautstärke und Tonarten sind mittels DIP-Schalter einstellbar.

BX-FOL

Adressierbare Blitzleuchte in weiß oder rot zur optischen Signalisierung eines Brandalarms in Innenräumen. Die Blitzrate ist einstellbar.

BX-SOL

Adressierbare Sirene in weiß oder rot zur akustischen Signalisierung eines Brandalarms in Innenräumen. Tonart und Lautstärke sind einstellbar.

Sorex 10

Blitzleuchte zur optischen Anzeige eines Brandalarms in Aufputzausführung.

Ansteuerung von Ein- und Mehrbereichslöschanlagen

MCP 535X-7

Stopp-Taster zur manuellen Unterbrechung eines Löschvorganges entsprechend EN 12094-3. Nach Drücken des Betätigungselementes rastet dieses nicht ein.

MCP 535X-5

Handauslöseeinrichtung zur manuellen Auslösung eines Löschvorganges mit gasförmigen Löschmitteln entsprechend EN 12094-3.

Anlagen

- Wasser**
 - Sprühwasser
 - Sprinkler
- Gas**
 - CO₂-Hochdruck
 - CO₂-Niederdruck
 - chemische Löschung
 - Inertgas

* Spannungsversorgung erforderlich (extern oder intern)

* Spannungsversorgung erforderlich (extern oder intern)



USB 502-1-6
Standard Meldersocket mit oder ohne Sockelkontakt



USB 502-20
Meldersocket mit Leuchtring



USB 502-2
Meldersocket für Hohldecken



USB 502-3
Meldersocket für Feuchträume



USB 502-4
Meldersocket für Betonmontage



USB 502-5
Meldersocket für Zwischenböden



BX-UPI
Parallelindikator



TESTFIRE 2001
Melderprüfgerät



STB 01X
Testgerät für X-LINE



BE-PSE02
Netzgerät 24 V/1,6 A



BE-PSE03-P
Netzgerät 24 V/3 A



BE-PSU12-CF
Netzgerät 24 V/12 A