

# Brandmelderzentrale Integral IP MXF

## Fire alarm control panel Integral IP MXF



### Beschreibung

Die modulare Brandmelderzentrale Integral IP MXF enthält im Grundausbau nur Hauptrechnereinheit und Stromversorgung, alle weiteren Funktionen werden durch Einschleiben der benötigten Flachbaugruppen und Laden der entsprechenden Programmierung den Anforderungen entsprechend individuell hinzugefügt.

Die Zentrale steht in verschiedenen Schrankvarianten (mit oder ohne Protokolldrucker oder als Blackbox Ausführung mit voller Türe) zur Verfügung. Das Einbaubedienfeld Integral MAP ist in mehr als 20 Sprachen verfügbar.

Sowohl die Mikroprozessor-Struktur, als auch sämtliche Systemstrukturen, Komponenten und Bauteile sind doppelt (redundant) ausgeführt. Im Fall eines Fehlers wird automatisch und unterbrechungsfrei auf das zweite, parallel laufende System umgeschaltet.

Bis zu 16 Integral IP Teilzentralen können zu einem Maschennetzwerk „Integral LAN“ zusammengeschaltet werden. Die Bedienung erfolgt übersichtlich von einer Stelle, das System verhält sich, trotz dezentralem Aufbau, nach außen hin wie eine herkömmliche „zentrale“ Brandmelderzentrale.

Integral IP MXF Zentralen können direkt in die IT-Infrastruktur eines Gebäudes eingebunden werden und auch der Zugriff über Intranet sowie Internet ist optional möglich.

Werden mehr als 16 Zentralen benötigt, können nahezu unbegrenzt viele LAN Netzwerke zum Brandmeldernetzwerk SecoNET zusammengeschaltet werden.

- vollredundante, modulare Brandmelderzentrale mit dezentralem Systemaufbau
- vernetzbar über Kupfer- oder Glasfaser-Verbindung
- bis zu 16 Loops (4.000 Elemente) je Zentrale
- Ereignisspeicher für bis zu 65.000 Meldungen
- frei programmierbare Steuerung und Algorithmen
- Möglichkeit zur Fernüberwachung über Internet
- diverse Kommunikationsprotokolle zur Anschaltung an Gebäudeleitsysteme und übergeordnete Systeme
- integrierte LAN-Schnittstelle

- fully redundant modular fire alarm control panel with decentralised system construction
- can be networked over copper cable or optic fibre connections
- up to 16 loops (4,000 elements) per control panel
- event log memory for up to 65,000 messages
- freely programmable controllers and algorithms
- option for remote monitoring over the Internet
- various communications protocols for connection to building management systems and superordinated systems
- integrated LAN interface

### Description

The Integral IP MXF modular fire alarm control panel in its basic version only contains the main processor unit and the power supply unit, with all other functions being added by individually inserting the required flat modules and loading the corresponding configuration in accordance with requirements.

The control panel is available in various case types (with or without a protocol printer or as a black box edition with a full door). The built-in Integral MAP operating panel is available in more than 20 language versions.

Both the microprocessor structure and all system structures, components and electronic elements are installed in duplicate (redundantly). In the event of a fault, the system switches over automatically and without interruption to the second system which runs in parallel.

Up to 16 Integral IP subcontrol units can be interconnected to form an “Integral LAN” mesh network. The system is operated in a clear manner from a single location, with the system operating, despite its decentralized construction, exactly like a traditional “centralized” fire alarm control panel.

Integral IP MXF control panels can be connected directly into the IT infrastructure of a building, and optionally access over the Intranet or the Internet is possible.

If more than 16 control panels are required, then an almost unlimited number of LAN networks can be connected to the SecoNET Fire Alarm Network.

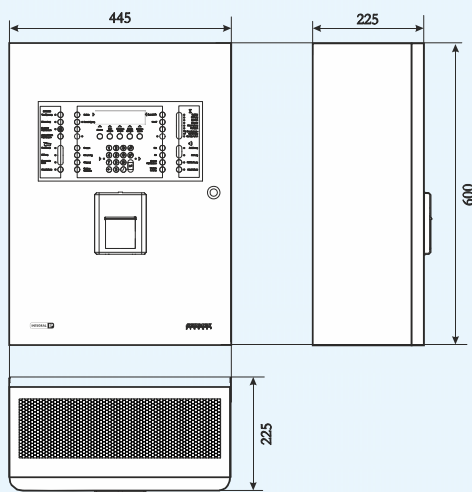
**FIRE ALARM**

**SCHRACK**  
S E C O N E T

# Brandmelderzentrale Integral IP MXF

## Fire alarm control panel Integral IP MXF

### Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm  
All dimensions in mm

### Technische Daten

Eingangsspannung:	110 V -15%/ 230 V +10%
Frequenz:	47-63 Hz
Eingangsleistung:	max. 280 W
Ausgangsspannung:	26,2 bis 28,0 VDC
Ausgangsstrom:	7,1 A
Ruhestrom:	74 mA (ohne Bedienfeld und ohne Drucker)
Einsetzbare Akkus:	2 Stk. 12 V/ 38...45 Ah in Serie
Notstromversorgung:	72 h Normalbetrieb + 0,5 Std. Alarm
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95%, ohne Betauung
Luftdruck:	≥ 80 kPa, bis 2000 m über dem Meer
Schutzart:	IP 30
Umgebungstemperatur:	-5° bis +50°C
Gehäuse Material:	Stahlblech
Gehäuse Farbe:	rot RAL 3000
Abmessungen:	600 x 445 x 225 mm (HxBxT)
Gewicht ohne Akkus:	15 kg
Gewicht mit Akkus:	45 kg
VdS-Anerkennung:	G298029
Leistungserklärung (DoP):	CPR-20-13-001

### Technical data

Input voltage:	110 V -15%/ 230 V +10%
Frequency:	47-63 Hz
Input power:	max. 280 W
Output voltage:	26.2 to 28.0 VDC
Output current:	7.1 A
Quiescent current:	74 mA (without operating panel and without printer)
Batteries that can be used:	2 pcs. 12 V/ 38...45 Ah in series
Emergency power supply:	72 h normal operation + 0.5 h alarm
Rel. air humidity:	5 to 95%, without condensation
Air pressure:	≥ 80 kPa, up to 2000 m above sea level
Protection class:	IP 30
Ambient temperature:	-5° to +50°C
Case material:	sheet steel
Case colour:	red RAL 3000
Dimensions:	600 x 445 x 225 mm (HxWxD)
Weight without batteries:	15 kg
Weight with batteries:	45 kg
VdS-Approval:	G298029
Declaration of Performance:	CPR-20-13-001

Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen.  
Further information can be obtained from the technical documentation.