

# Löschsteuerzentrale Integral IP MXE

## Extinguishing control panel Integral IP MXE



### Beschreibung

Die modulare Löschsteuerzentrale Integral IP MXE 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.

Aufgrund des speziellen Redundanzkonzeptes und der besonderen Sicherheit, die damit für die verschiedensten Anwendungen gegeben ist, kann das System Integral IP MXE als Löscherzentrale (Elektrische Steuer- und Verzögerungseinrichtung) Integral IP MXE oder als kombinierte Brandmelder-/Löscherzentrale Integral IP MXF/MXE eingesetzt werden. Zu diesem Zweck stehen eigene Schrankvarianten zur Verfügung, welche eine zusätzliche LED Parallelanzeige enthalten. Das Einbaubedienfeld Integral MAP ist in mehr als 20 Sprachen verfügbar.

Die Integral IP MXE ist nach den Anforderungen der Normen und Richtlinien EN 12094-1 sowie VdS 2496, normenkonform auch zur Ansteuerung von mehr als einem Löschbereich und zur Überwachung der folgenden Feuerlöschanlagen geeignet und zugelassen:

- CO<sub>2</sub>-Hoch- und Niederdrucklöschanlagen mit und ohne Personengefährdung
- Inertgas- und Argon Löschanlagen mit und ohne Personengefährdung
- Sprühwasser & Sprühwassernebel Löschanlagen
- Sprinkleranlagen & vorgesteuerte Sprinkleranlagen
- Chemische Löschanlagen

- vollredundante, modulare Löschsteuerzentrale mit dezentralem Systemaufbau
- vernetzbar über Kupfer- oder Glasfaser-Verbindung
- bis zu 16 Loops (4.000 Elemente) je Zentrale
- eingebautes oder externes LED-Feld für die Anzeige von bis zu 8 Löschbereichen
- Ereignisspeicher für bis zu 65.000 Meldungen
- frei programmierbare Steuerung und Algorithmen
- Möglichkeit zur Fernüberwachung über Internet
- integrierte LAN-Schnittstelle

- fully redundant modular extinguishing system control panel with decentralised system construction
- can be networked over cooper cable or optic fibre connections
- up to 16 loops (4,000 elements) per control panel
- built-in or external LED-field for the indication of up to 8 extinguishing zones
- event log memory for up to 65,000 messages
- freely programmable controllers and algorithms
- option for remote monitoring over the Internet
- integrated LAN interface

### Description

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

Due to the special redundancy concept and the particular degree of safety that it provides for the widest range of usages, the Integral IP MX system can be used as an Integral IP MXE extinguishing system control panel (electronic control and delay unit) or as a combined Integral IP MXF/MXE fire alarm control panel/extinguishing system control panel. For this purpose, various types of cabinet are available, which contain an additional LED parallel indicator panel. The Integral MAP push-in operating panel is available in more than 20 language versions.

The Integral IP MXE conforms to the requirements set out in the standards EN 12094-1 and VdS 2496, and is therefore suitable and approved for also controlling more than one extinguishing zone and for monitoring the following fire extinguishing systems:

- CO<sub>2</sub> high and low pressure extinguishing systems where life is or is not endangered.
- Inert gas and argon extinguishing systems where life is or is not endangered.
- Water spray and mist water deluge systems
- Sprinkler systems and pre-action sprinkler systems
- Chemical extinguishing systems

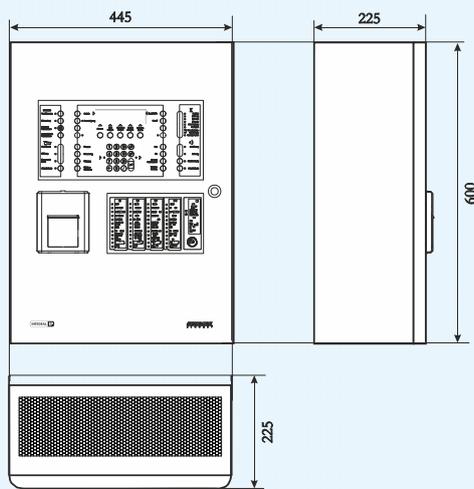
**FIRE ALARM**

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

# Löschsteuerzentrale Integral IP MXE

## Extinguishing control panel Integral IP MXE

### 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 2.000 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 (HxBxD)
Gewicht ohne Akkus:	15 kg
Gewicht mit Akkus:	45 kg
VdS-Anerkennung:	G204087
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 2,000 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:	G204087
Declaration of Performance:	CPR-20-13-001

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

© Schrack-Productions - B-DB-0150DE-EN-MXE\_V2.0  
Technische Änderungen vorbehalten - subject to technical modifications