

# Mehrbereichslöscherzentrale Integral IP MXE

## Integral IP MXE multi-zone extinguishing control panel



### Beschreibung

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

Das Einbau- Bedienfeld Integral MAP ist in mehr als 20 Sprachen verfügbar.

Aufgrund des speziellen Redundanzkonzeptes und der besonderen Sicherheit, die damit für die verschiedensten Anwendungen gegeben ist, kann das System Integral IP MX auch als Löscherzentrale (elektrische Steuer- und Verzögerungseinrichtung) Integral IP MXE oder als kombinierte Brandmelder-/Löscherzentrale Integral IP MXF/MXE eingesetzt werden. Zu diesem Zweck steht eine eigene Schrankvariante zur Verfügung, welche eine zusätzliche LED-Parallelanzeige enthält. Mit dieser Ergänzung ist die Integral IP MXE 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- und Sprühwassernebellöschanlagen
- Sprinkleranlagen und vorgesteuerte Sprinkleranlagen
- Chemische Löschanlagen

- eingebautes oder externes LED-Anzeigefeld für bis zu acht Löschbereiche
- vollredundante, modulare Löschersteuerzentrale mit dezentralem Systemaufbau
- bis zu 16 Ringleitungen je Brandmelderzentrale
- vernetzbar über Kupfer- oder Glasfaserverbindung
- Ereignisspeicher für bis zu 65 000 Meldungen
- frei programmierbare Steuerungen und Algorithmen
- Möglichkeit zur Fernüberwachung über Internet
- integrierte LAN-Schnittstelle

- built-in or external LED indication panel for up to eight extinguishing zones
- fully redundant modular extinguishing control panel with decentralised system construction
- up to 16 loops per fire alarm control panel
- can be networked over copper cable or optic fibre connections
- event log memory with capacity for up to 65 000 messages
- freely programmable outputs and algorithms
- option for remote monitoring over the Internet
- integrated LAN interface

### Description

The basic version of the modular extinguishing control panel Integral IP MXE only contains the main control unit and power supply; all other functions are added individually by inserting the required flat modules and loading the corresponding programming according to the requirements.

The Integral MAP built-in operating panel is available in more than 20 languages.

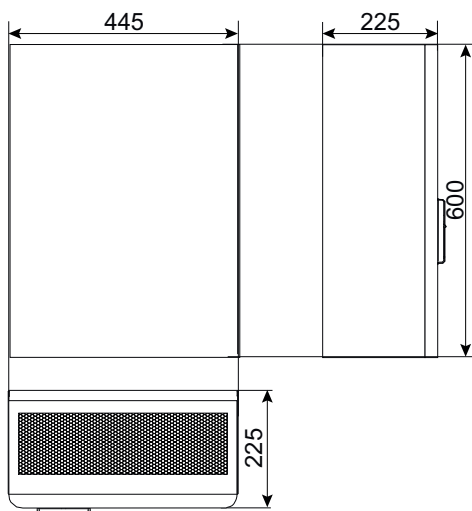
Due to its special redundancy concept and high level of security for a wide variety of applications, the Integral IP MX system can also be used as an extinguishing control panel (electronic control and delay unit) Integral IP MXE or as a combined fire alarm/extinguishing control panel Integral IP MXF/MXE. For this purpose, a separate cabinet variant containing an additional LED parallel indication panel is available. With this addition, the Integral IP MXE is both suitable and standard-compliant for activation of more than one extinguishing zone and for monitoring the following fire extinguishing systems in accordance with the requirements of the EN 12094-1 and VdS 2496 standards:

- CO<sub>2</sub> high pressure and low pressure extinguishing systems with and without a danger to the safety of people
- Inert gas and argon extinguishing systems with and without a danger to the safety of people
- Water spray and water fog extinguishing system
- Sprinkler systems and pre-action sprinkler systems
- Chemical extinguishing systems

# Mehrbereichslöscherzentrale Integral IP MXE

## Integral IP MXE multi-zone extinguishing control panel

### Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm  
All dimensions in mm

### Technische Daten

<b>Netzspannung:</b>	110 V AC -15 % bis 230 V AC +10 %
<b>Netzfrequenz:</b>	47 – 63 Hz
<b>Eingangsleistung:</b>	max. 280 W
<b>Ausgangsleistung:</b>	max. 200 W
<b>Ausgangsspannung (erfüllt PELV):</b>	26,3 V DC (+50 °C) bis 28,3 V DC (0 °C)
<b>Ausgangsstrom:</b>	max. 7,1 A
<b>Ruhestrom:</b>	130 mA typ.
<b>Einsetzbare Akkus:</b>	2 × 12 V/38 – 45 Ah in Serie
<b>Notstromversorgung mit Akkus:</b>	72 h Normalbetrieb zusätzlich 0,5 h Alarm
<b>Schutzart:</b>	IP 30
<b>Umgebungstemperatur:</b>	Herstellerangabe: -5 °C bis +50 °C VdS-geprüft: -5 °C bis +40 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit:</b>	5 – 95 % ohne Kondensation
<b>Luftdruck:</b>	≥ 80 kPa, bis 2000 m Seehöhe
<b>Gehäusematerial:</b>	Stahlblech
<b>Gehäusefarbe:</b>	rot, RAL 3000
<b>Abmessungen:</b>	600 × 445 × 225 mm (H×B×T)
<b>Gewicht:</b>	Grundausbau: 15 kg Je Akku: ca. 15 kg
<b>VdS-Anerkennung:</b>	G204087
<b>Leistungserklärung (DoP):</b>	CPR-20-21-001

### Technical data

<b>Mains voltage:</b>	110 V AC -15 % to 230 V AC +10 %
<b>Power supply frequency:</b>	47 – 63 Hz
<b>Input power:</b>	max. 280 W
<b>Output power:</b>	max. 200 W
<b>Output voltage (complies with PELV):</b>	26,3 V DC (+50 °C) to 28,3 V DC (0 °C)
<b>Output current:</b>	max. 7.1 A
<b>Quiescent current:</b>	130 mA typ.
<b>Usable rechargeable batteries:</b>	2 × 12 V/38 – 45 Ah in series
<b>Emergency power supply with rechargeable batteries:</b>	72 h normal operation additionally 0.5 h alarm
<b>Protection class:</b>	IP 30
<b>Ambient temperature:</b>	Manufacturer's instruction: -5 °C to +50 °C Approved by VdS: -5 °C to +40 °C
<b>Relative air humidity:</b>	5 – 95 % without condensation
<b>Air pressure:</b>	≥ 80 kPa, up to 2000 m above sea level
<b>Case material:</b>	sheet steel
<b>Case colour:</b>	red, RAL 3000
<b>Dimensions:</b>	600 × 445 × 225 mm (H×W×D)
<b>Weight:</b>	Basic configuration: 15 kg Per rechargeable battery: approx. 15 kg
<b>VdS approval:</b>	G204087
<b>Declaration of Performance:</b>	CPR-20-21-001