

Radiogateway BX-RGW. Radiogateway BX-RGW.



Beschreibung

Das Radiogateway BX-RGW ist geeignet zum Anschluss an die Integral X-LINE und dient als Kommunikationsschnittstelle zwischen der Brandmelderzentrale und den Funkmeldern DOW 1171 und SMF 6120. Bis zu 30 Funkmelder können an ein Gateway angeschlossen werden.

Wird die Funkverbindung zwischen Melder und Gateway kurzzeitig unterbrochen, wird automatisch eine Umleitung über einen benachbarten Melder zum nächsten Gateway aufgebaut.

Sowohl die Adressierung des Moduls, als auch die Einstellung der Parameter erfolgt über die Brandmelderzentrale. Die eingebaute Batterie dient zur Inbetriebnahme, bzw. zur Aufrechterhaltung der Stromversorgung im Revisionsfall.

Das BX-RGW enthält einen Kurzschlussisolator, welcher im Fall von Drahtbruch oder Kurzschluss dafür sorgt, dass der Fehler lokalisiert wird und gleichzeitig der Betrieb der Ringleitung in vollem Funktionsumfang erhalten bleibt, zusätzlich wird die Spannung auf der Ringleitung intern auf Unterspannung überwacht. Das BX-RGW ist in ein Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP 54 eingebaut, mit einer integrierte LED die den Betriebszustand anzeigt. Je nach Bedarf kann es mit verschiedenen Kabeleinführungen ausgestattet werden.

Die Verwendung eines geschirmten Brandmeldekabels wird empfohlen, besonders in Bereichen, wo EMV Störgrößen vorhanden sind, oder solche bedingt durch Arbeitsprozesse periodisch auftreten können.

Für die Projektierung gelten die landesspezifischen Richtlinien für Planung und Einbau von automatischen Brandmeldeanlagen.

- bis zu 30 Stk. Funkmelder können mit einem Gateway kommunizieren
- ständige bidirektionale Kommunikation mit allen Funkmeldern
- optisches Konfigurationsmenü
- Spannung auf X-LINE wird intern auf Unterspannung überwacht
- geringer Stromverbrauch
- hohe Störfestigkeit durch spezielles Energiemanagement
- integrierter Kurzschlussisolator
- Gehäuse erfüllt Schutzklasse IP 54.

- up to 30 radio-linked detectors can communicate with a single gateway
- constant bidirectional communications with all radio-linked detector
- optical configuration menu
- voltage on the X-LINE is internally monitored for under voltage
- low power consumption
- high resistance against faults thanks to special energy management
- integrated short circuit isolator
- case satisfies IP 54 protection class.

Description

The radiogateway BX-RGW is suitable for connection to Integral X-LINE and serves as the communications interface between the control panel and radio-linked smoke detector DOW 1171 and SMF 6120. Up to 30 radio-linked smoke detectors can be connected to a gateway.

If the radio connection between the detector and the gateway is briefly interrupted, then a diversion via the neighbouring detector will be automatically established to the next gateway.

Addressing of the module as well as setting the parameters is carried out by the control panel. The built-in battery is used for commissioning and for ensuring the power supply during revision.

The BX-RGW contains a short circuit isolator which guarantees, that a possible failure is located and that the loop stays in unrestricted function even in case of a wire break or a short circuit, in addition the voltage on the loop line is internally monitored on under voltage.

The BX-RGW is installed in an IP 54 protection class plastic case, with an integrated LED which displays the operating status. It can also be fitted with different cable inlets depending on requirements.

A shielded cable installation is recommended, particularly in cases, where electromagnetic disturbances occur, or such could be caused periodically during working processes.

The country-specific guidelines for planning and installation of automatic fire alarm systems are applicable.

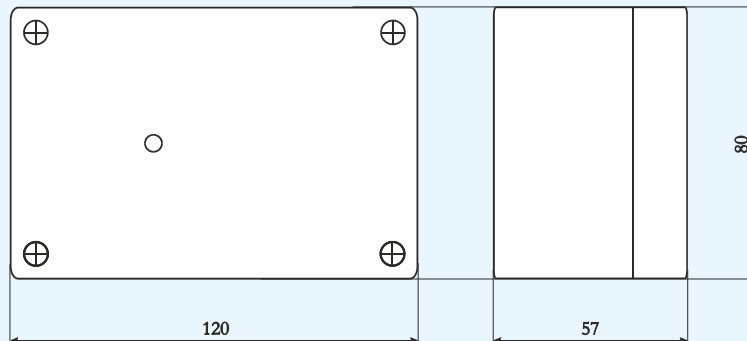
FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

Radiogateway BX-RGW.

Radiogateway BX-RGW.

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 bis 30 VDC
Stromverbrauch:	typ. 950 μ A
Funkmodul Schnittstelle:	20 pol. 2 reihige Stiftleiste
Pufferbatterie:	9 V Lithium (haltbar > 5 Jahre)
Frequenzbereich:	868 bis 870 MHz
Sendeleistung:	max. 5 mW
Anschaltbare Melder:	max. 30
Reichweite in Gebäuden:	bis 40 m bei Sichtverbindung
Antenne:	integriert, getrennte Sende- und Empfangsantenne
Schutzart:	IP 54 mit Gehäuse
Umgebungstemperatur:	-10° bis +55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95% ohne Kondensation
Abmessungen	
ohne Gehäuse:	93 x 70 x 24 mm (HxBxT)
mit Gehäuse:	120 x 80 x 57 mm (HxBxT)
Gehäuse:	Polystyrol, halogenfrei
Farbe:	grau (RAL 7035)
VdS-Anerkennung:	G212117
Leistungserklärung (DoP):	CPR-20-13-010

Technical data

Operating voltage:	12 to 30 VDC
Current consumption:	typ. 950 μ A
System connection:	20 pin 2 row multi connector
Buffer battery:	9 V Lithium (lifetime: > 5 years)
Frequency range:	868 to 870 MHz
Transmitter power:	max. 5 mW
Detectors (connected):	max. 30
Range in buildings:	up to 40 m with intervisibility
Aerial:	integrated, separate transmitter and receiver
Protection class:	IP 54 with case
Ambient temperature:	-10° to +55°C
Relative air humidity:	5 to 95% without condensation
Dimensions	
without case:	93 x 70 x 24 mm (HxWxD)
with case:	120 x 80 x 57 mm (HxWxD)
Case:	Polystyrol, halogen-free
Colour:	grey (RAL 7035)
VdS-Approval:	G212117
Declaration of Performance:	CPR-20-13-010

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