

BRIDGE

MODELLNUMMER: **BG11YM-00-0000**

ALLGEMEINES

Bridge ist ein Mehrfrequenz-Funktransceiver, der Detektoren mit dem Server der Steuerzentrale verbindet. Die Bridge kombiniert drei Module: Kurzstreckenfunk, Langstreckenfunk und Akku.

Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +60°C
IP-Einstufung	X7
Gewicht (einschließlich Akku)	1400 g
Abmessungen	95×75×295 mm

KURZSTRECKENFUNK

Der Kurzstreckenfunk wird für die Zwei-Wege-Kommunikation zwischen Bridge und den Detektoren verwendet. Die Bridge verfügt über ein 2,4-GHz-Funkmodul für die Kommunikation mit den Detektoren.

Die 2,4-GHz- Kurzstreckenfunkreichweite wird für die Zweiwege-Kommunikation zwischen dem Detektor und anderen Reconeyez-Geräten verwendet.

Standard	IEEE 802.11.4
Bandbreite	2 MHz
Datenrate	250 kbps
Modulation	QPSK
Antenne	omnidirektional
EIRP	12 dBm
Sicherheit	ECC (secp160r1)
Authentifizierung und Verschlüsselung	AES 128
Max. LOS-Entfernung	800 m
Netzwerktopologie	Mesh



LANGSTRECKENFUNK

Der Langstreckenfunk wird für die Zweiwege-Kommunikation zwischen Bridge und dem Server der Steuerzentrale verwendet. Die Bridge verwendet GSM-Funk für die Kommunikation mit dem Server der Steuerzentrale.

Standard	900/1800/2100 MHz, GPRS, EDGE, UMTS, HSPA+
Datenrate	max. 18 Mbps Upload-Geschwindigkeit
Antenne	Omnidirektional oder direktional Sicherheit ECC (secp160r1)
Authentifizierung und Verschlüsselung	AES 128
Entfernung	auf GSM-Abdeckung beschränkt

AKKU

Detektor wird über eine wiederaufladbaren Li-Ionen-Akku betrieben.

Spannung	3,7 V
Kapazität	10,2 Ah (Bridge x 4)
Lebensdauer	>150 Tage Standby/50.000 Ereignisse
Ladezeit	12 Stunden (abhängig von Art des Ladens)