

TECHNISCHES DATENBLATT

Bridge 4G

MODELLNUMMER:

72113 & 72114

Allgemeines

Bridge ist ein Multifrequenz-Funkgerät, das die Detektoren mit dem Command Center verbindet. Bridge kombiniert drei Module: Kurzstreckenfunk, Langstreckenfunk und Batterie.

Betriebstemperaturbereich

-40°C bis +60°C

IP-Schutzart

67 (wasserdicht)

Gewicht (einschließlich Akku)

1400g

Abmessungen

95x75x295mm



Kurzstreckenfunk

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

Standard	IEEE 802.15.4
Bandbreite	2 MHz
Datenrate	250 kbps
Modulation	QPSK
Antenne	Omnidirektional
EIRP	12 dBm
Sicherheit	ECC (secp160r1)
Authentifizierung & Verschlüsselung	AES 128
Maximale LOS- Entfernung	500m
Topologie des Netzes	Masche

Langstreckenfunk

Der Langstreckenfunk wird für die Zwei-Wege-Kommunikation zwischen der Bridge und dem Command Center Server verwendet. Die Brücke verwendet ein 4G-Modul für die Kommunikation mit dem Server.

Modul-Typ	LE910C4-EU	LE910C4-NF	LE910C4-AP	LE910C4-LA
Region	EMEA	North America (Public safety, FirstNet, AT&T, T-Mobile, Verizon) Canada	APAC (Telstra/NTT- Docomo, SoftBank, KDDI)	LATAM
4G-Bänder	B1, B3, B7, B8, B20, B28A	B12, B14, B4, B2, B5, B13, B66, B71	B2, B4, B5, B26, B12, B25	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B28
3G-Bänder	B1, B3, B8	B2, B4, B5	B1, B2, B4, B5	
2G-Bänder	B3, B8		B2, B3, B5, B8	
Antenne	Omnidirektional (intern)	Omnidirektional (intern)		

Batterie

Spannung	3.7V
Kapazität	10,2 Ah (x4)
Laufzeit	Bis zu 150 Tage Standby
Zeit zum Aufladen	12 Stunden (abhängig von der Ladeart)
Zusätzliches Solarpanel	Optional