

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

# 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