

SCHEDA TECNICA

Bridge 4G

CODICI MODELLO:

72113 & 72114

Generale

Il Bridge è un ricetrasmittitore radio multifrequenza che collega i rilevatori al centro di comando. Il Bridge combina tre moduli: radio a corto raggio, radio a lungo raggio e batterie.

Intervallo di temperatura operativa

-40°C to +60°C

Grado di protezione IP

67 (impermeabile)

Peso (batteria inclusa)

1400 g

Dimesioni

95x75x295mm



Radio a corto raggio

La radio a corto raggio è utilizzata per la comunicazione bidirezionale tra il bridge e i rilevatori. Il bridge è dotato di un modulo radio a 2,4 GHz per la comunicazione con i rilevatori.

Standard	IEEE 802.15.4
Larghezza di banda	2 MHz
Velocità di trasmissione dati	250 kbps
Modulazione	QPSK
Antenna	omnidirezionale
EIRP	12 dBm
Sicurezza	ECC (secp160r1)
Autenticazione e crittografia	AES 128
Distanza massima in visibilità ottica	500m
Topologia di rete	mesh

Radio a lungo raggio

La radio a lungo raggio è utilizzata per la comunicazione bidirezionale tra il bridge e il server del centro di comando in cloud. Il bridge utilizza un modulo 4G per la comunicazione con il server.

Tipo di modulo	LE910C4-EU	LE910C4-NF	LE910C4-AP	LE910C4-LA
Regione	EMEA	North America (Public safety, FirstNet, AT&T,T-Mobile, Verizon) Canada	APAC (Telstra/NTT- Doco mo, SoftBank, KDDI)	LATAM
Bande 4G	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
Bande 3G	B1, B3, B8	B2, B4, B5	B1, B2, B4, B5	
Bande 2G	B3, B8		B2, B3, B5, B8	
Antenna	Omnidirezionale (interna)	Omnidirezionale (interna)	Omnidirezionale (interna)	Omnidirezionale (interna)

Batteria

Tensione	3.7V
Capacità	10,2 Ah (x4)
Durata	Fino a 150 giorni di standby
Tempo di ricarica	12 ore (a seconda del tipo di carica)
Pannello solare ausiliario	Opzionale