

FICHE TECHNIQUE

Bridge 4G

NUMÉRO DE MODÈLE:

72113 & 72114

Généralité

Le Bridge passerelle est un émetteur-récepteur radio multifréquence qui connecte les détecteurs au serveur du centre de commande. Il combine trois modules: une radio courte portée, une radio longue portée et une batterie.

Operating temperature range

-40°C à +60°C

Indice de protection IP

67 (étanche)

Poids (batterie incluse)

1400 g

Dimensions

95x75x295mm



Radio courte portée

La radio courte portée est utilisée pour la communication bidirectionnelle entre la passerelle et les détecteurs. Le Bridge dispose d'un module radio à 2,4 GHz permettant la communication avec les détecteurs.

Norme	IEEE 802.15.4
Bande passante	2 MHz
Débit de données	250 kbps
Modulation	QPSK
Antenne	Omnidirectionnelle
EIRP	12 dBm
Sécurité	ECC (secp160r1)
Authentification et chiffrement	AES 128
Distance LDV max	500m
Topologie réseau	Maillé

Radio longue portée

La radio longue portée est utilisée pour la communication bidirectionnelle entre le Bridge et le serveur du centre de commande. Le Bridge utilise un module 4G pour communiquer avec le serveur.

Type de module	LE910C4-EU	LE910C4-NF	LE910C4-AP	LE910C4-LA
Région	EMEA	North America	APAC	LATAM
Bandes 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
Bandes 3G	B1, B3, B8	B2, B4, B5	B1, B2, B4, B5	
Bandes 2G	B3, B8		B2, B3, B5, B8	
Antenne	Omnidirectionnelle			

Batterie

La passerelle est alimentée par 4 batteries Li-Ion rechargeables.

Tension	3.7V
Capacité	10,2 Ah (x4)
Autonomie	Allant jusqu'à 150 jours en veille
Temps de recharge	7-12 heures (selon le type de charge)
Panneau solaire auxiliaire	En option