

SOS Long Distance Remote Control

based on LoRa™ modulation

XTR-8LR-SOS

P.N. 650201475G

DESCRIZIONE

Dispositivo a radiofrequenza con tecnica di modulazione LoRa™ per comunicazioni a lunga distanza, con elevata immunità alle interferenze, elevata sensibilità e consumi ridotti.

Dotato di sensori di accelerazione, invia segnalazioni automatiche di allarme in caso di caduta libera, assenza di mobilità o posizione parallela al suolo.

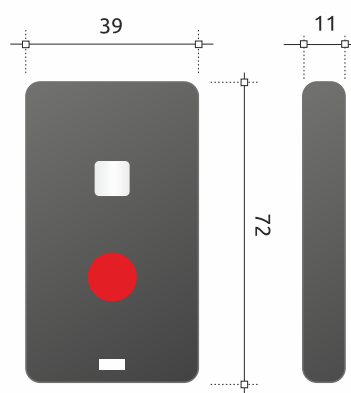
Notifica acustica della condizione di allarme, pulsanti di chiamata manuale e cancellazione.

DESCRIPTION

Radiofrequency device based on LoRa™ modulation providing long range communication, high interference immunity, high sensitivity and low power consumption.

Equipped with acceleration sensors, send automatic alarms in case of freefall, absence of mobility or parallel position to the ground.

Acoustic signalation of alarm, manual call and cancel buttons.



APPLICATIONS

- Alarm detecting
- Alarm signaling
- Orientation
- Monitoring

TECHNICAL SPECIFICATION

Ta = 25 °C

CARATTERISTICHE	CARATTERISTICHE	MIN	TYP	MAX	UNIT
Battery supply	Alimentazione con batteria		3		Vdc
Supply current (Stand by)	Corrente assorbita (Standby)		12		µA
Average current (on state)	Corrente media (in funzionamento)		68		µA
Supply current (RX)	Corrente assorbita (RX)		16		mA
Supply current (TX)	Corrente assorbita (TX)		45		mA
RF carrier frequency	Frequenza portate RF		868.30		MHz
Modulation type	Tipo di modulazione		LoRa™		
Effective radiated power	Potenza irradiata ERP		6		dBm
Sensitivity (RX)	Sensibilità (RX)		-126		dBm
Operating temperature	Temperatura di lavoro	-10		+55	°C
Battery type	Tipo di batteria		CR2430		