

LoRa™ transmitter

4 CHANNEL REMOTE CONTROL

XTR-8LR-4ZN

P.N. 650201429G

DESCRIZIONE

Trasmittitore half-duplex con tecnica di modulazione LoRa™ in grado di garantire comunicazioni a lunghissima distanza, elevata immunità alle interferenze, elevata sensibilità e ridotti consumi energetici.

XTR-8LR-4ZN è un telecomando con comunicazione criptata che abbinato al XTR-8LR-DEC permette di attivare carichi remoti, offrendo all'utente molteplici soluzioni e flessibilità alle problematiche riscontrabili sul campo.

La comunicazione bidirezionale permette di conoscere lo stato dell'uscita attivata.

DESCRIPTION

Half duplex transmitter based on LoRa™ modulation technique providing an ultra long range radio communication, high interference immunity, high sensitivity and very low power consumption.

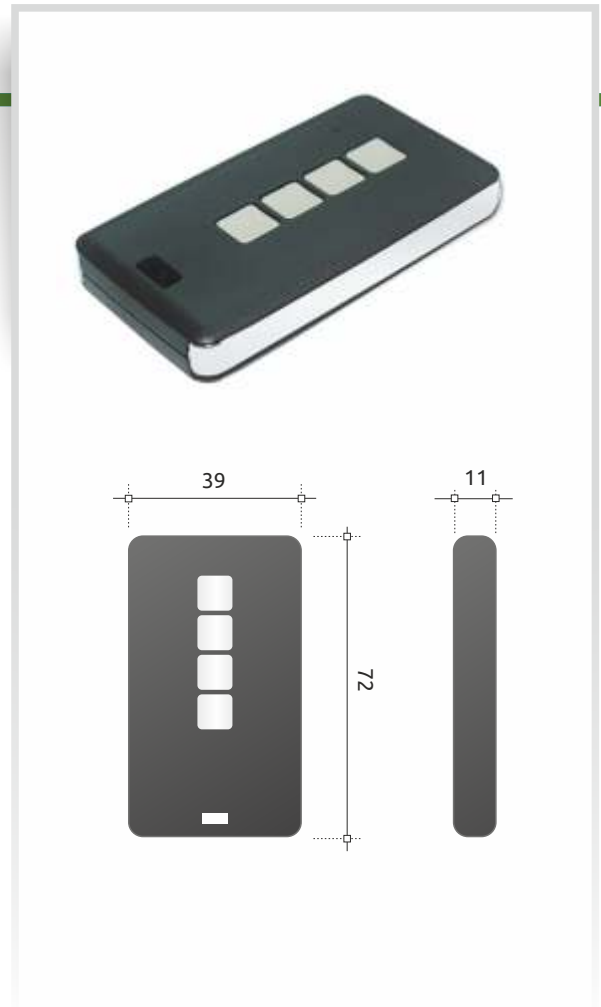
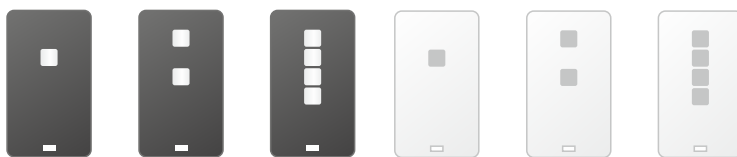
XTR-8LR-4ZN is a keyfob with encrypted communication that combined with the XTR-8LR-DEC is used to activate remote loads, offering the user a variety of solutions and flexibility to the problems encountered in the field.

Two-way communication allows to know the state of the activated output.



AVAILABLE MODELS

- 1/2/4 channels
- Black or white enclosure
- Plastic or chromed frame
- Proprietary manufacturer code



Information subject to change without notice

APPLICATIONS

- Home security
- Access control
- Burglar alarms
- Car alarms

TECHNICAL SPECIFICATION

Ta = 25 °C

| CHARACTERISTICS | CARATTERISTICHE | MIN | TYP | MAX | UNIT |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----|--------|-----|------|
| Battery supply | Alimentazione con batteria | 2.3 | 3 | | V |
| Battery lithium CR2032 | Batteria Litio CR2032 | | | | |
| Supply current (PWDN mode) | Corrente assorbita (PWDN mode) | | <1 | | µA |
| Supply current (TX mode @14dBm) | Corrente assorbita (TX mode @14dBm) | | 35 | | mA |
| Supply current (RX mode) | Corrente assorbita (RXmode) | | 16 | | mA |
| Modulation type | Tipo di modulazione | | LoRa™ | | |
| RX sensitivity (BW 125KHz - SF8) | Sensibilità RX (BW 125KHz - SF8) | | -122 | | dBm |
| RF output power (ERP) | Potenza RF (ERP) | | 10 | | mW |
| Outdoor range | Portata esterna | | | 8 | Km |
| Frequency band | Banda di frequenza | | 868.30 | | MHz |
| Operating temperature range | Temperatura di lavoro | -20 | | +70 | °C |

