

- Alimentazione RETE a 12 Vdc, collegabile direttamente sulla tensione della centrale
- Batteria di back up modello CR123, per il funzionamento in caso di temporanea assenza rete
- Diagnosi integrata dello stato di carica della batteria di backup
- 5 Led di diagnosi e funzionamento
- Antenna radio 433 Mhz a filo , integrata nel contenitore
- Frequenza di funzionamento 433 MHz
- Protocollo radio XMR
- Protezione integrata per alimentazione invertita
- Temperatura di funzionamento +5°C ÷ 40°C
- Grado di sicurezza 1
- Classe ambientale 2
- Dimensioni (LxAxP) 200x23x44mm

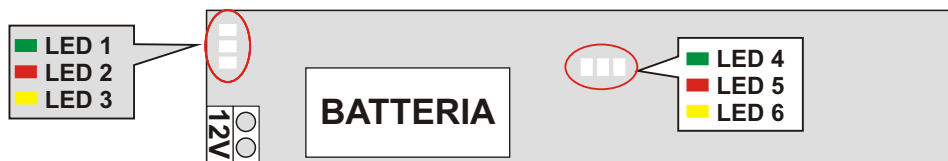


FUNZIONAMENTO

Il ripetitore XMR, funziona come dispositivo per estendere la distanza di comunicazione radio, per i sensori XMR.

Dare tensione al ripetitore radio, ed automaticamente i segnali dei dispositivi XMR, saranno amplificati.

DESCRIZIONE DEI LED



LED	DESCRIZIONE
LED 1 VERDE	LED RICEZIONE
LED 1 ROSSO	NON UTILIZZATO
LED 1 GIALLO	LED TRASMISSIONE
LED 4 VERDE	LED PRESENZA DI RETE
LED 5 ROSSO	LED DIAGNOSI FUNZIONAMENTO
LED 6 GIALLO	LED STATO BATTERIA

DESCRIZIONE DEI LED

LED	DESCRIZIONE	SIGNIFICATO STATO DEI LED
LED 1 VERDE	Led RICEZIONE	Questo led esegue un singolo lampeggio quando viene ricevuto un messaggio dal NODO.
LED 2 ROSSO	NOT USED	NON UTILIZZATO.
LED 3 GIALLO	Led TRASMISSIONE	Questo led esegue un singolo lampeggio quando viene trasmesso un messaggio alla CENTRALE.
LED 4 VERDE	Led PRESENZA RETE	Questo led è sempre acceso ed indica che l'alimentazione RETE (12 Vdc da morsettiera) è presente. Questo led è sempre spento se l'alimentazione RETE (12 Vdc da morsettiera) è assente. Se la batteria è presente ed efficiente, in corrispondenza dell'evento RETE ASSENTE. il LED4 rimane acceso ancora per alcuni secondi ; il led si spegnerà dopo un tempo di circa 10 ÷ 15 secondi.
LED 5 ROSSO	DIAGNOSI FUNZIONAMENTO	Questo led lampeggia se il ripetitore sta funzionando correttamente. Se questo led è sempre acceso oppure sempre spento, il RIPETITORE non sta funzionando correttamente ed è richiesto l'intervento di un manutentore. Questo led lampeggia veloce se la RETE è PRESENTE. Questo led lampeggia lentamente se la RETE è ASSENTE e l'alimentazione è fornita dalla sola batteria.
LED 6 GIALLO	STATO BATTERIA	Questo led serve per indicare lo stato della batteria di back up (CR123). LED6 FISSO ACCESO - La batteria è assente o guasta LED6 LAMPEGGIANTE - La batteria è presente ma è scarica in questo stato la batteria deve essere sostituita al più presto. LED6 FISSO SPENTO - La batteria è carica ed efficiente (normale funzionamento).