



PERIFERICA RADIO BIDIREZIONALE VHF/UHF



DESCRIZIONE

BIDI 04L è il teleallarme bidirezionale operante su frequenze radio VHF e UHF.

È il risultato di uno sviluppo attento alla potenza di trasmissione, alla precisione delle comunicazioni e ai disturbi esterni, il periferico invia le variazioni degli ingressi d'allarme alla centrale utilizzando i protocolli di comunicazioni più diffusi ed è quindi compatibile con tutti i centri di ricezione allarmi radio.

L'apparato svolge la funzionalità di ripetitore digitale per periferiche monodirezionali, pocket e, nella versione R anche per bidirezionali.

FUNZIONALITÀ

- Otto ingressi digitali (programmabili "di stato" oppure "di allarme")
- Tamper per segnalazione apertura apparato
- Otto uscite a collettore aperto
- Segnalazione di mancanza/ripristino rete di alimentazione con filtro programmabile
- Segnalazione stacco antenna
- Controllo reale di carica della batteria
- Segnalazione di batteria scarica e funzione stop-battery
- Relè di disabilitazione dei sensori dell'impianto di allarme o in alternativa da abbinare ad una uscita
- Due canali radio totalmente programmabili
- Comunicazioni cifrate ed autenticate
- Funzionamento come ripetitore per periferiche monodirezionali pocket e bidirezionali nella versione R
- Programmazione in campo di tutti i parametri di funzionamento mediante PC

SICUREZZA DI COMUNICAZIONE

Codici di autenticazione: in questo modo, la centrale può dialogare esclusivamente con periferiche facenti parte della propria rete radio. Un canale radio di riserva consente le segnalazioni di allarme anche in caso di sabotaggio o di disturbi radio del canale principale.



CONFIGURAZIONE

Per la messa in funzione delle periferiche è disponibile un software di configurazione, la cui sezione di monitor fornisce informazioni dettagliate sia sull'attività della periferica sia sull'attività del canale radio identificando, per esempio, i ripetitori ricevibili in una determinata zona con il relativo segnale radio.





PERIFERICA RADIO BIDIREZIONALE VHF/UHF



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Tipologia** radio bidirezionale
- **Gamma di frequenza** UHF (445 - 470 MHz), VHF (156 - 174MHz)
- **Ingressi** 8 ingressi a contatto pulito con pull-up: livello basso < 0.8V; livello alto > 2V; corrente livello basso 1mA; tensione max 5V; tamper per segnalazione apertura apparato
- **Uscite** 8 uscite a collettore aperto configurabili bistabili/monostabili: tensione max 13.5V; corrente max 100mA; comune uscite 13.5V 200mA max; uscita a relè (12V 1A) per disattivazione sensori; programmabile anche come uscita a relè attivabile a distanza (associata ad una delle 8 uscite)
- **Protocolli di comunicazione** Proteus, Proteus Espanso, Upr
- **Allarme rete di alimentazione** con ritardo programmabile da 0 a 60 minuti
- **Stacco antenna** uscita di segnalazione stacco antenna
- **Batteria** 12V 7.2Ah, con protezione contro l'inversione di polarità
- **Autonomia batteria** ~48 ore (tempo di ricarica ~48 ore)
- **Rilevazione stato batteria** mediante test periodico della tensione con rilevazione dello stato di batteria scarica e soglia di autospegnimento
- **Potenza di trasmissione** 2 -10W programmabile
- **Canalizzazione** 12.5 e 25 kHz programmabile
- **Sensibilità ricevitore** 0.3 μ V
- **Selettività ricevitore** > 70dB (25kHz); > 60dB (12.5kHz)
- **Stabilità in frequenza** \pm 0.5 kHz
- **Emissione spurie ed armoniche** < 0.25 μ W
- **Generatore toni subaudio** 32 (67 Hz - 203.5 Hz)
- **Indicatori a LED** 5 indicanti lo stato di funzionamento dell'apparato
- **Alimentazione** 230Vac \pm 10%, 50/60 Hz
- **Consumo** (da rete) 65 mA in ricezione; 190 mA in trasmissione senza batteria (bassa potenza); 55 mA in trasmissione con batteria
- **Temperatura operativa** -10 / +55°C
- **Dimensioni** (mm, L x A x P) 232 x 285 x 101
- **Peso** (senza batteria) 3600 g.
- **Conforme alle normative** ETS 300 113 - R&TTE 1999/5/CE - 73/23/EEC - 89/336/EEC
- **Codice prodotto** 3-PA53 (UHF) | 3-PA54 (VHF)

Urmet si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche del prodotto illustrato.
2° Ed. - Ottobre 2010