

## PERIFERICHE TELEALLARME



**BI / RADIO**

PERIFERICA DI TELEALLARME **DUAL BAND**

### L'EVOLUZIONE DELLA SICUREZZA

**BI / RADIO** è il teleallarme bidirezionale dual band che opera in entrambe le bande radio VHF e UHF.

**BI / RADIO** è il risultato di uno sviluppo attento alla affidabilità, alla potenza di trasmissione e alla precisione delle comunicazioni.

**BI / RADIO** 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 per periferiche bidirezionali.



*cod. PA122*



La nuova periferica di teleallarme Dual Band **BI/RADIO** è frutto di un'attenta progettazione volta a raggiungere elevati standard in termini di qualità, precisione e potenza di trasmissione del segnale.

cod. PA122

## /FUNZIONALITÀ

- Due bande radio totalmente programmabili
- Funzionamento a piena potenza anche senza batteria
- Controllo reale di carica della batteria con segnalazione di batteria scarica e funzione stop-battery
- Segnalazione di mancanza/ripristino rete di alimentazione con filtro programmabile da 0 a 240 minuti
- Comunicazioni cifrate ed autenticate
- Funzionamento come ripetitore per periferiche monodirezionali pocket e bidirezionali
- Programmazione in campo di tutti i parametri di funzionamento mediante PC con connessione USB anche con apparato spento
- Tools software evoluto per agevolare l'installazione
- Accesso protetto alla configurazione tramite password
- Attivazioni uscite comandate da pocket
- Uscita programmabile con funzione "esito spontanea"
- Gestione migliorata del canale occupato, verifica del campo effettivo e del rumore ricevuto
- Scatola nera eventi con orologio funzionante anche in caso di spegnimento della periferica

## /CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gamma di frequenza: 156-174, 440-470 MHz
- 8 ingressi a contatto pulito con pull-up
- Tamper per segnalazione apertura apparato
- 8 uscite a collettore aperto configurabili bistabili/monostabili
- 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
- Batteria 12V 7.2Ah, con protezione contro l'inversione di polarità
- Autonomia batteria ~48 ore (tempo di ricarica ~48 ore)
- Potenza di trasmissione 2 -10W programmabile
- Canalizzazione 12.5 kHz
- Sensibilità ricevitore 0.3  $\mu$ V
- Selettività ricevitore > 60dB
- Stabilità in frequenza  $\pm 0.5$  kHz
- Emissione spurie ed armoniche < 0.25  $\mu$ W
- Generatore toni subaudio CTCSS 40 (67 Hz - 250.3 Hz)
- CDCSS (DPL): 106 +106
- Indicazione dello stato di funzionamento apparato tramite 5 LED
- Alimentazione 230Vac  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz
- Temperatura operativa -20 / +55°C
- Dimensioni (mm, L x A x P) 232 x 285 x 101
- Peso (senza batteria) 2500 g
- Conforme alla normativa ETS 300 113 e alle direttive 2014/53/EU -2014/35/EU - 2014/30/EU