



PERIFERICA RADIO MONODIREZIONALE VHF/UHF



DESCRIZIONE

MONO 04 è il teleallarme monodirezionale operante su frequenze radio VHF e UHF.

Frutto di uno sviluppo attento alla potenza di trasmissione, alla precisione delle comunicazioni e ai disturbi esterni, la periferica 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 è dotato di un ingresso di abilitazione impianto, la cui funzione è quella di inibire le segnalazioni degli ingressi programmati come "condizionati". Questo permette di diminuire il traffico sul canale radio, evitando inutili segnalazioni di allarme quando l'impianto è disinserito.

FUNZIONALITÀ

- Otto ingressi digitali
- Tamper per segnalazione apertura apparato
- 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
- Due canali radio totalmente programmabili
- Comunicazioni cifrate ed autenticate
- 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.

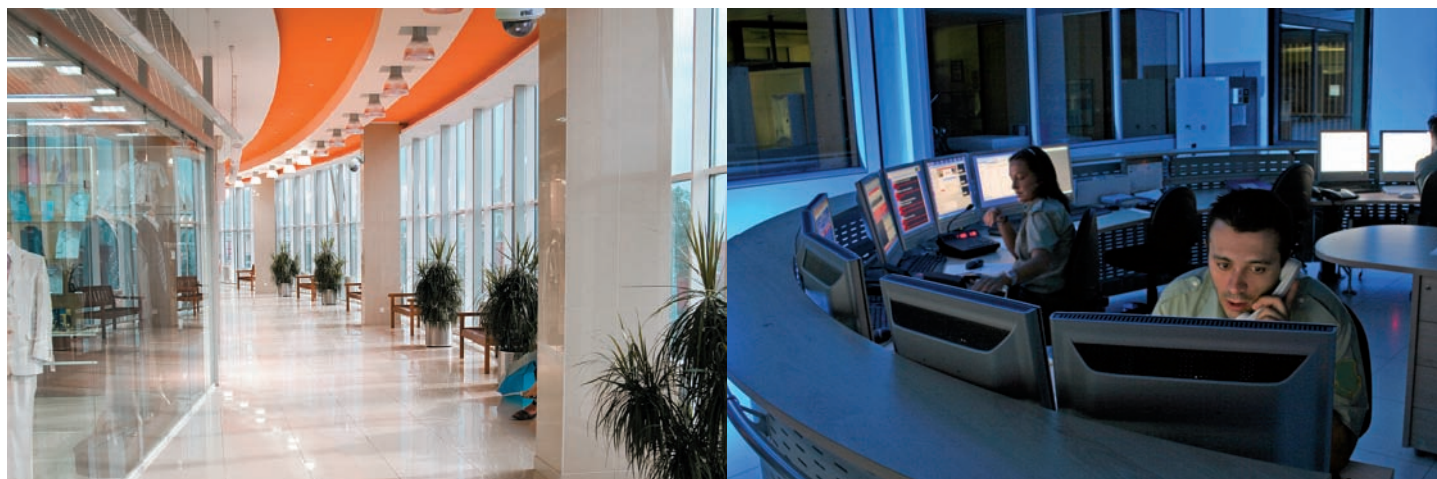
CONFIGURAZIONE

Per la messa in funzione delle periferiche è disponibile un software di configurazione.





PERIFERICA RADIO MONODIREZIONALE VHF/UHF



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Tipologia** radio monodirezionale
- **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
- **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** ~120 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 kHz
- **Stabilità in frequenza** ± 0.5 kHz
- **Emissione spurie ed armoniche** < 0.25 μ W
- **Generatore toni subaudio** 32 (67 Hz - 203.5 Hz)
- **Indicatori a LED** 5 indicatori lo stato di funzionamento dell'apparato
- **Alimentazione** 230Vac $\pm 10\%$, 50 Hz
- **Consumo** (da rete) 95 mA
- **Temperatura operativa** -10 / +50°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-PA56 (UHF) | 3-PA57 (VHF)