



PERIFERICA BIDIREZIONALE RADIO AD ALTA VELOCITÀ



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Tipologia apparato** 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)
- **Protocollo di comunicazione** Varenne crittografato a 1200 baud
- **Funzione ripetitore** permette il transito delle informazioni fino a 3 ripetitori in cascata (4 tratte radio)
- **Criteri di routing** gestione automatica delle vie alternative di comunicazione nel caso in cui un ripetitore della rete risulti fuori uso
- **Funzione di "ciclica veloce"** permette di interrogare fino a otto periferiche con un unico comando dalla centrale operativa, delegando ai ripetitori il compito di gestire le risposte e comunicarle in un'unica trasmissione al fine di ottimizzare l'occupazione del canale
- **Teleprogrammazione** permette di teleprogrammare dalla centrale operativa i criteri di routing di ogni ripetitore/periferica, di attivare/disattivare la funzione ripetitore e le caratteristiche della funzione "ciclica veloce"
- **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 indicatori 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-PA60 (UHF) | 3-PA61 (VHF)

Urmet si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche del prodotto illustrato.

2° Ed. - Ottobre 2010