

PKT-1

TRASMETTITORE POCKET
SINTETIZZATO

Il dispositivo **PKT-1** prodotto da EOS TECH è un telecomando radio a **sintesi di frequenza**, operante nelle gamme **VHF** o **UHF**, con potenza di trasmissione di 100 mW ERP, dotato di **DUE PULSANTI**, uno di **PRE-ALLARME** e uno di **ALLARME**; di un circuito interno in grado di riconoscere l'inclinazione rispetto alla verticale (**funzione UOMO A TERRA**); di una **CLIP** per consentirne l'aggancio ed il mantenimento in posizione verticale, di un led bicolore (rosso e verde) per segnalazioni ottiche.

Il telecomando **PKT-1** costituisce una unità satellite portatile che può trasmettere messaggi di allarme ad apparati periferici bidirezionali della serie **eos AL-B8**, che svolgono la funzione di base ricevente e di base per la ritrasmissione degli stessi allarmi verso le **centrali operative eos REAL 5000, 6000 ed eoSPARK**.

Il suo impiego specifico è in tutte le applicazioni in cui è richiesta la possibilità di inviare via radio segnalazioni di allarme o di stato per protezione personale, richieste di soccorso, e simili, appoggiandosi ad un terminale bidirezionale collegato con il centro di telesorveglianza.

Il telecomando è normalmente spento ed entra in funzione in seguito a:

- pressione del **PULSANTE DI PRE-ALLARME**
- pressione del **PULSANTE ALLARME**
- inclinazione rispetto alla verticale superiore a 60°

Dopo la pressione del pulsante di **PRE-ALLARME** (pulsante **NERO**), si attiva il controllo di durata del periodo di pre-allarme, che può essere programmato tra 30 e 1800 secondi (per soddisfare diverse esigenze di utilizzo).

Se il pulsante di **PRE-ALLARME** viene nuovamente premuto prima che scada il tempo impostato, il dispositivo si spegne, in caso contrario, trasmette tanti messaggi di **allarme** (come configurato) alla base ricevente.

La trasmissione dell'allarme è invece immediata in caso di pressione del pulsante di **ALLARME** (pulsante **ROSSO**) oppure in seguito al rilevamento di una inclinazione rispetto alla verticale superiore a 60°.

Progettato con modulo radio a sintesi di frequenza, in tecnologia SMT, PKT-1 garantisce la massima affidabilità di funzionamento per gli impieghi specifici.

Il dispositivo è alimentato da batterie ricaricabili mediante un caricabatteria esterno collegato alla presa jack accessibile tramite il foro previsto sul lato destro della custodia.

La configurazione avviene mediante apposito programma e relativo cavetto che si innesta nella presa jack utilizzata anche come caricabatteria.



CARATTERISTICHE FUNZIONALI PRINCIPALI

- **Alimentazione:**
 - batteria **RICARICABILE 4,8 Vcc 65 mAh**
- **Assorbimento:**
 - in stand-by: < 200 μ A
 - durante la trasmissione: < 200 mA
- **Autonomia batteria:**
 - > 250 cicli di **PRE-ALLARME** di 3 min. ciascuno
- **Codice di telecomando:** 1..2000
- **Gamma di frequenze di lavoro :**
 - **VHF:** 156..174 Mhz
 - **UHF:** 430..470 Mhz
 - **Canalizzazioni:** 12,5 KHz; 25 KHz
 - **Potenza RF:** 100 mW