



## TRASMETTITORE UNIVERSALE PER CONTATTI DI ALLARME SENZA FILI AE/SW-TX6

Il trasmettitore universale AE/SW-TX6 è stato realizzato per poter collegare in un impianto di sicurezza un qualsiasi contatto di allarme con la centrale, senza fili. E' prevista di serie la possibilità di poter utilizzare in modo combinato sia il contatto reed presente all'interno, che linee esterne di contatti magnetici, inerziali o contatti per tapparelle.

Il sistema di codificazione del segnale e la trasmissione della frequenza controllata al quarzo, rendono questo apparecchio il più tecnologicamente avanzato della nostra serie di trasmettitori.

Il codice di trasmissione viene generato da un microprocessore in modo automatico, per mezzo di un algoritmo che elabora il codice impostato dall'utilizzatore per mezzo di un dip trinario, rendendo l'informazione trasmessa immune da qualsiasi tipo di interferenza.

Il trasmettitore è in grado di trasmettere quattro canali ben distinti:

- **ALLARME**
- **SEGNALAZIONE PILA SCARICA**
- **RESET CAMBIO PILA**
- **SABOTAGGIO (Apertura Contenitore)**

La trasmissione avviene quando viene aperto il contatto reed o uno dei due morsetti su cui sono collegati i fili del contatto collegato (magnetico, inerziale, vibrazione, switch alarm per tapparelle); per inviare una nuova trasmissione, il contatto deve essere richiuso per almeno un secondo e successivamente riaperto. Il collegamento dei contatti di allarme è differenziato, uno esclusivamente per i contatti magnetici "NC", ed uno, oltre che per una seconda linea di contatti magnetici, anche per i contatti veloci (inerziale, vibrazione, switch-alarm).

Quando la pila raggiunge il valore di 6 Volt, il trasmettitore attiva automaticamente una segnalazione specifica di PILA SCARICA; nel caso non venisse sostituita, ogni qualvolta viene aperto il contatto collegato al trasmettitore, viene inviato oltre al segnale di allarme anche quello di pila scarica. Ogni volta che il trasmettitore invia una segnalazione di pila scarica, si accende oltre al led verde anche il led rosso. Effettuato il cambio della pila, premere il pulsante "RS" per attivare il terzo canale di trasmissione necessario a resettare la centrale (vedi manuale istruzioni allegato alla centrale di allarme).

Il trasmettitore è protetto contro la manomissione e prevede all'interno uno specifico ingresso "AS" per poter collegare eventuali linee di antisabotaggio (taglio cavo) relativo al contatto utilizzato. Ogni volta che il trasmettitore invia una segnalazione di sabotaggio, si accende oltre al led verde anche il led rosso.

### PROGRAMMAZIONE DEL CONTATTO UTILIZZATO

#### Contatto reed

Utilizzando il contatto reed interno al trasmettitore, è indispensabile che il morsetto "NC", se non utilizzato, sia cortocircuitato. Posizionare il magnete entro i riferimenti contrassegnati al lato del trasmettitore, ad una distanza massima di 2 cm.

#### Contatto magnetico

Collegare ai morsetti "C-NC" un contatto magnetico normalmente chiuso, **rispettando per il collegamento, una lunghezza massima dei fili di 50cm.** L'apertura permanente di questo ingresso non influenza il funzionamento degli altri ingressi. **ATTENZIONE! Per poter utilizzare questo ingresso, è importante che il contatto reed interno al trasmettitore, se non utilizzato, sia escluso, inserendo nel connettore "J1" il cappuccio fornito in dotazione.**

#### Contatto ad intervento veloce e/o secondo ingresso per contatto magnetico

Collegare il contatto normalmente chiuso nei morsetti "C-CV" **rispettando per il collegamento, una lunghezza massima dei fili di 50cm.** L'apertura permanente di questo ingresso non influenza il funzionamento degli altri ingressi. Il ritardo d'intervento sui contatti ad allarme veloce è automatico e preimpostato in fabbrica. **IMPORTANTE!** Il trasmettitore memorizza un singolo impulso ricevuto dal contatto ad intervento veloce per circa 30secondi, successivamente l'informazione viene resettata.

### **Ingresso per linee di antisabotaggio (taglio cavi)**

Collegare al morsetto "AS" i cavi o la serie di più conduttori relativi alla protezione dei fili presenti nei contatti **rispettando per il collegamento, una lunghezza massima dei fili di 50cm.** A questo morsetto è collegato il tamper contro l'apertura del trasmettitore.

## **IMPORTANTE**

**Tutti gli ingressi del trasmettitore se non utilizzati devono essere cortocircuitati.**

## **ISTRUZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE**

- ◆ Non posizionare il trasmettitore su di una superficie metallica.
- ◆ Non posizionare il magnete del contatto a ridosso del trasmettitore.
- ◆ Utilizzare sempre pile del tipo alcalino, per rispettare le nostre specifiche di autonomia.
- ◆ Impostare il codice di identificazione del trasmettitore, con il dip-switch, e ricopiare l'impostazione ottenuta sul ricevitore utilizzato.
- ◆ Si consiglia di evitare di codificare il trasmettitore, tenendo tutti e otto i dip allineati, in quanto sono impostazioni non affidabili.
- ◆ Quando viene collegata la pila, verificare l'accensione dei due led per un tempo di circa 2 secondi.

## **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Alimentazione con pila alcalina da 9Volt tipo 6LF22-6LR61.
- Assorbimento a riposo 20 microA.
- Protezione contro inversione di polarità.
- Frequenza operativa inserita nel 1° settore dello spettro VHF, controllata a quarzo.
- Potenza di picco irradiata 1mW.
- Durata del segnale trasmesso 1,7 secondi.
- Diodo led verde per controllo visivo di avvenuta trasmissione.
- Diodo led rosso per segnalazione pila scarica e sabotaggio.
- Attivazione del canale di allarme con contatto normalmente aperto (NC a riposo).
- Attivazione del canale di sabotaggio con contatto normalmente aperto (NC a riposo).
- Attivazione automatica del canale di pila scarica a 6 Volt.
- Protezione contro l'apertura meccanica.
- Codice di trasmissione generato da microprocessore per mezzo di un algoritmo.
- Accesso ad una parte del codice di trasmissione per mezzo di un dip-switch ternario (6561 combinazioni).
- Portata utile del segnale trasmesso circa 100 mt in aria libera.
- Autonomia della pila per oltre 50.000 trasmissioni, prima che venga inviato il segnale di pila scarica a 6Volt.
- Distanza massima di collegamento tra trasmettitore e contatto: 50 centimetri.**
- Dimensioni: 156x42x25 mm.

Compatibilità di funzionamento con tutti i prodotti radio realizzati da ALBANO ELETTRONICA.

- ◆ **Conformità alle norme sulla compatibilità elettromagnetica ETS 300683, EN50130-4**
- ◆ **Conformità per la sezione radio alle norme ETS300-220**
- ◆ **Conformità alle norme di sicurezza C.E.I. 79-16 - IV Livello D.**
- ◆ **Marchiatura CE in accordo alla direttiva 99/5/CE allegato IV.**
- ◆ **Autorizzazione Ministero delle Comunicazioni DGPGF/4/341440/0000029 del 09/01/01**