

ATC TRASMETTITORE PER CONTATTI A TRE INGRESSI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	3 Vcc (2x1,5 V AAA pila alc.)
Assorbimento a riposo:	6 uA max
Frequenza di trasmissione:	433.92 MHz
Potenza del modulo TX:	10mW
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40°C
Dimensioni:	13,5 x 3,5 x 2,8 cm
Involucro:	ABS, IP50

DESCRIZIONE

Il trasmettitore per contatti ATC è un trasmettitore radio gestito da microprocessore per segnali d'allarme generati da 3 tipi di contatti: contatti a "cordino" con conteggio digitale degli impulsi programmabile, contatti inerziali con sensibilità regolabile tramite trimmer, contatti magnetici nc esterni o ampolla reed interna escludibile. Se attivata da contatti magnetici, la trasmissione avviene sia all'apertura che alla chiusura del contatto e contiene l'informazione dello stato (aperto/chiuso). Portata radio: 300 m in area libera; è possibile collegare un'antenna esterna. Predisposto per sensore inerziale da incasso modo SD1.

MORSETTIERA

Morsetto 1	= ingresso NC verso massa per contatti a "cordino" (tapparelle)
Morsetto 2	= ingresso NC verso massa per contatti "inerziali"
Morsetto 3	= ingresso NC verso massa per contatti magnetici
Morsetto 4	= massa
Morsetto ANT	= lato caldo antenna (in dotazione antenna "loop")
Morsetto GND	= massa di riferimento per antenna
antenna "loop"	= la scheda che funge da antenna in dotazione del dispositivo, collegata ai morsetti ANT e GND.

APPONTAMENTO

Aprire il dispositivo svitando con un cacciavite adatto la vite di chiusura.
Impostare sulla scheda i dip-switches secondo le modalità di utilizzo:

SW1 - DIP 1 = Esclusione della trasmissione di ripristino (o porta chiusa)

In posizione **OFF** avviene una trasmissione ad ogni apertura e ad ogni chiusura dell'ingresso 3.

Ogni trasmissione contiene anche l'informazione sullo stato dell'ingresso. In posizione **ON** invece avviene solamente una trasmissione all'apertura dell'ingresso senza l'informazione sullo stato.

SW1 – DIP 2 e DIP 3 = Selezione degli impulsi

Con questi due dip-switches è possibile selezionare il numero di impulsi necessari sull'ingresso 1 per attivare la trasmissione di allarme.

DIP 2 = DIP 3 =

OFF	OFF	allarme al 1° impulso
ON	OFF	allarme al 3° impulso
OFF	ON	allarme al 5° impulso
ON	ON	allarme al 8° impulso

Gli impulsi vengono mantenuti in memoria per circa 10 secondi e se entro tale tempo non arrivano tutti gli impulsi programmati, il conteggio riparte da zero.

SW1 – DIP 4 = Esclusione del reed interno

In posizione **OFF** il reed interno è abilitato e l'ingresso 3, se non utilizzato, dovrà essere chiuso verso massa.
In posizione **ON** il reed interno è escluso.

MEMORIZZAZIONE E PROVE PORTATA

Porre la centrale in modalità "MEMORIZZAZIONE ZONE" (consultare il manuale della centrale). Alimentare il dispositivo che trasmetterà immediatamente il codice individuale. (E' possibile inviare il codice del trasmettitore anche con qualsiasi altra trasmissione: Tamper, contatti, ecc.). Verificare la conferma di avvenuta memorizzazione dalla centrale. La procedura di memorizzazione dei trasmettitori dovrà essere effettuata singolarmente per ogni dispositivo utilizzato. A questo punto è consigliabile effettuare una prova di corretto funzionamento e posizionamento del dispositivo prima dell'installazione definitiva.

Si potrebbero avere problemi di portata se il sensore venisse posizionato in prossimità di possibili campi magnetici (quadri elettrici, computer, ecc.), o su superfici metalliche (porte blindate, infissi in alluminio, cemento armato, ecc.).



Porre la centrale in modalità "TEST" (consultare il manuale della centrale).

Posizionare il trasmettitore nel punto d'installazione definitiva ed attivare una trasmissione, la centrale confermerà la ricezione del segnale con l'emissione di un segnale acustico. Se ciò non dovesse verificarsi, ripetere la prova posizionando il sensore in altro luogo.

NOTA BENE: Un eventuale aumento di portata, si potrà ottenere tenendo presente i seguenti fattori:

1. il dispositivo dev'essere preferibilmente installato in senso verticale
2. in caso di montaggio orizzontale si ha una attenuazione del segnale dal lato delle batterie, quindi la massima portata si ottiene quando l'antenna "loop" (vicina al led) è in direzione della centrale.
3. sostituire l'antenna loop con uno stilo da 17 cm collegato al morsetto ANT.

INSTALLAZIONE DEFINITIVA

Fissare il trasmettitore con le apposite viti e collegare i contatti sui rispettivi morsetti. Effettuare le tarature relative ai sensori utilizzati. Richiudere il coperchio, accertarsi che lo switch antiapertura si chiuda in maniera decisa, se rimanesse aperto si avrebbe un rapido consumo della batteria ed inoltre il dispositivo non sarebbe protetto da eventuali manomissioni. Il trasmettitore ora è in fase operativa.

MANUTENZIONE

Il trasmettitore non necessita di alcuna manutenzione, tranne la sostituzione della pila. Il segnale di basso livello batteria verrà evidenziato dalla centrale.

La sostituzione della pila non compromette le programmazioni effettuate.

Le batterie in dotazione al dispositivo vanno rimosse dall'apparecchio prima della sua rottamazione e vanno smaltite secondo le norme vigenti.



In caso di rottamazione il dispositivo deve essere oggetto di raccolta differenziata, in armonia con la direttiva europea RAEE 2002/96/CE

