

APC TRASMETTITORE PER CONTATTI MAGNETICI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	3 V $\overline{\text{---}}$ (2x1.5 V AAA pila alc.)
Assorbimento a riposo:	6 μ A max
Frequenze di trasmissione:	433,42 / 434,42 MHz
Potenza del/dei modulo/i TX:	10mW
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40°C
Dimensioni:	135 x 35 x 28 mm
Involucro:	ABS

DESCRIZIONE

Il trasmettitore per contatti APC 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). La centrale identifica singolarmente l'attivazione di ciascun ingresso. Portata radio: 300 m in area libera; è possibile collegare un'antenna esterna direttiva (vedi ACCESSORI). 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 **
Morsetto GND	=	massa di riferimento per antenna

** normalmente in dotazione antenna "loop". Morsetto 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. In posizione ON, il reed interno è escluso.

SW1 – DIP 5 = Esclusione del reed esterno

In posizione OFF il reed esterno è abilitato. In posizione ON il reed esterno 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 a 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 deve 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. I cavi da utilizzare sugli ingressi devono essere schermati, la calza collegata al morsetto gnd e non devono superare i 3 metri di lunghezza. 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.

1. L'apparecchio è garantito per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto. 2. Per "garanzia" s'intende la riparazione o la sostituzione gratuita dei componenti dell'apparecchio esclusivamente riconosciuti dalla Alfa Elettronica srl difettosi nella fabbricazione o nel materiale. 3. La garanzia opera unicamente se l'apparecchio è stato acquistato ed utilizzato in ITALIA e se ne è stato fatto un uso conforme al libretto di istruzione e all'etichetta di avvertimento. 4. La garanzia non si applica ai danni provocati da incurie, uso ed installazione errati non conformi alle avvertenze riportate sul "libretto di istruzioni", da cattivo uso, da maltrattamento da deterioramento, da fulmini, fenomeni atmosferici, sovratensioni e sovracorrenti, insufficiente od irregolare alimentazione elettrica, e/o altre cause di forza maggiore, nè ai danni intervenuti durante il trasporto da e per il cliente, nè ai danni dovuti alla installazione, all'adattamento o alla modifica, nè ai danni provocati da un uso scorretto o in contraddizione con le misure tecniche e/o di sicurezza richieste nel paese in cui viene utilizzato questo apparecchio. 5. E' esclusa la sostituzione dell'apparecchio ed il prolungamento della garanzia in seguito ad un guasto nonchè la rivalsa per danni conseguenti al mancato utilizzo del prodotto o danni conseguenti a cattiva funzionalità. 7. Per quanto riguarda gli apparecchi utilizzati in Italia, non appena accertato il guasto l'acquirente dovrà inviare, a sue spese e ad suo rischio, l'apparecchio con il certificato di garanzia o la prova d'acquisto accluso al medesimo ad uno dei laboratori da noi autorizzati. 8. Per ogni controversia è competente esclusivamente il Foro di Pordenone — ITALIA.

COSTRUITO IN ITALIA da: VIMAC SECURITY – una divisione di Alfa Elettronica SRL
via Amman, 35- I - Cordenons
E-mail info@vimacsecurity.com - tel. 00390434545511 - fax 00390434545515