

## 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.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Con la presente Alfa Elettronica S.r.l. dichiara che questo tipo di apparecchiatura APC mini è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito:

## APC-mini

## TRASMETTITORE PER CONTATTI MAGNETICI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	3 V --- (CR2032 litio)
Absorbimento a riposo:	4 µA max
Frequenze di trasmissione:	433,42 / 434,42 MHz
Livello batteria scarica	2,2 V
Temperatura di funzionamento:	da 0° a +40°C
Dimensioni:	84 x 30 x 20 mm
Involucro:	ABS

## DESCRIZIONE

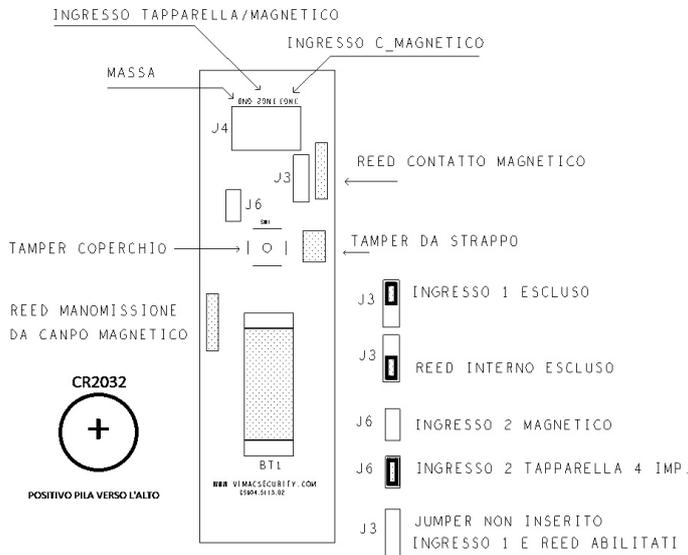
Il trasmettitore per contatti APC mini è un trasmettitore radio gestito da microprocessore per segnali d'allarme generati da 2 tipi di contatti: contatti a "cordino" con conteggio digitale degli impulsi (4 impulsi fisso), contatto magnetico nc esterno o ampolla reed interna escludibile. L'ingresso 1 è solamente per contatto magnetico ed invia la trasmissione sia all'apertura che alla chiusura indicandone in centrale lo stato (APERTO/C – CHIUSO/C). Mentre l'ingresso 2 può essere programmato come contatto a cordino per tapparelle (serramenti avvolgibili) con l'invio di trasmissione "ALLARME" o come contatto magnetico, con l'invio di trasmissione di ALLARME AUX solo all'apertura. E' munito di switch manomissione sia sul coperchio, che sul fondo. A bordo della scheda si trova un secondo REED che ha lo scopo di proteggere l'apparecchio da manomissione da campo magnetico nel caso un malintenzionato volesse tenere chiuso il REED del contatto magnetico. La centrale identifica singolarmente l'attivazione di ciascun ingresso. Portata radio: 250 m in area libera; per aumentare la portata inserire nel morsetto GND uno stiletto da 17cm

## MORSETTIERA

Morsetto ing 1 = ingresso NC verso massa per contatti magnetici  
Morsetto ing 2 = ingresso NC verso massa per contatti a "cordino" (tapparelle) o contatti magnetici  
Morsetto GND = massa

**NOTA: l'ingresso 2 se non utilizzato va lasciato aperto**  
**l'ingresso 1 se non utilizzato va chiuso mediante J6 o ponticellato al gnd**  
**Gli ingressi vanno collegati con cavo schermato la cui calza va sul gnd**

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 nei materiali. 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 istruzioni e all'etichetta di avvertimento. 4. La garanzia non si applica ai danni provocati da incurve, 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 sottopressioni, insufficiente od irregolare alimentazione elettrica, o da altre cause di forza maggiore, né ai danni intervenuti durante il trasporto da e per il cliente, né ai danni dovuti alla installazione, all'adattamento o alla modifica, né 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 nonché la risalita 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 accettato il guasto l'acquirente dovrà inviare, a sua 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.



## APPONTAMENTO

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

J6 = Seleziona ingresso n° 2 come contatto tapparella o magnetico (invio tx solo all'apertura).

J6 = Aperto ingresso n° 2 settato come contatto magnetico.

J6 = Chiuso ingresso n° 2 settato come tapparella

J3 = Jumper non inserito abilitato REED interno e ingresso contatto magnetico n°1.

J3 = Jumper inserito verso lato scheda REED escluso, ingresso n° 1 abilitato

J3 = Jumper inserito verso centro scheda ingresso n° 1 escluso, REED abilita

**NOTA:** l'ingresso n°1 invia la segnalazione di APERTO/CHIUSO l'ingresso n°2 invia la segnalazione di allarme AUX se settato come magnetico e ALLARME in caso che venga settato come tapparella

Il LED a bordo funziona solo con tamper aperto, quindi senza coperchio e si accende ad ogni trasmissione. Con tamper chiusi il led rimane spento per consumare meno batteria

## 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) Inserire uno stilo da 17 cm collegato al morsetto GND
- 2) Qualora si utilizzi un contatto esterno il filo fa da antenna e ne aumenta la portata

## INSTALLAZIONE DEFINITIVA

Fissare il trasmettitore con le apposite viti e collegare i contatti sui rispettivi morsetti. Richiudere il coperchio, accertarsi che lo switch antiapertura si chiuda in maniera decisa, se rimanesse aperto il dispositivo non sarebbe protetto da eventuali manomissioni. Il trasmettitore ora è in fase operativa.