

MANUALE TECNICO



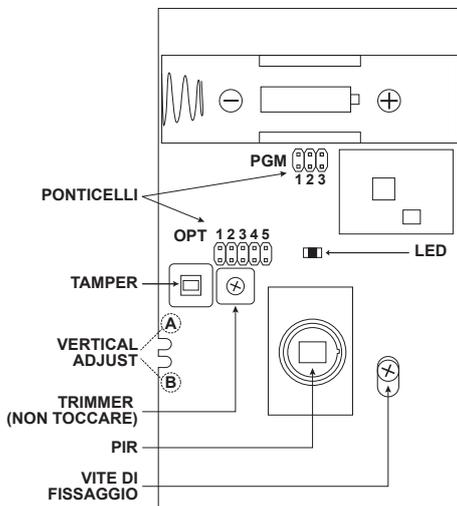
**CT7
FARO-W**
RILEVATORE IR WIRELESS



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|------------------------------|--|
| Alimentazione | 1 batteria al Litio da 3,6 Volt tipo AA |
| Assorbimento | 15 µA in standby, 30mA in trasmissione/ricezione |
| Frequenze di trasmissione | 2 su 868Mhz |
| Trasmissione | Bidirezionale a modulazione di frequenza con codifica criptata random - 16.000.000 di codici |
| Portata radio | 120 metri in aria libera, 30 metri in ambiente chiuso |
| Protezioni elettroniche | Contro l'inversione della polarità dell'alimentazione e contro i disturbi RF |
| Copertura | Copertura totale 90° x 12m |
| Tipologia PIR | Singola tecnologia - doppio elemento |
| Lente | Lente di Fresnel a 18 fasci su 4 piani |
| Antenna | Fissa |
| Dimensioni | 108x64x46 mm (HxLxP) |
| Peso | 97gr con batteria |
| Materiale | ABS |
| Livello Prestazione | Norme CEI 79-2, 1° livello – Classe II |
| Temperatura di funzionamento | da 0 a +40 gradi |
| Indicazioni ottiche | A LED bicolore per i primi 30 minuti di funzionamento |

DESCRIZIONE



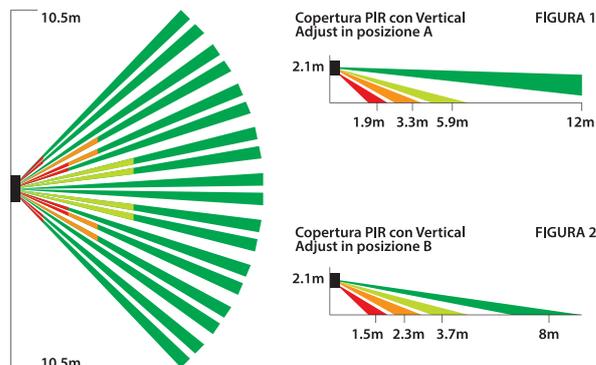
Il FARO-W è il rilevatore infrarosso wireless bidirezionale supervisionato del sistema CT7.

Il sistema di trasmissione del FARO-W avviene per tentativi su più frequenze fino alla ricezione della conferma da parte della CT7. Qualsiasi trasmissione è crittografata casualmente ogni volta per evitare la decodificazione delle informazioni trasmesse. Questo sistema di funzionamento garantisce un'elevata immunità ai disturbi e ai tentativi di sabotaggio. Il dispositivo invia ogni 35 minuti un segnale di supervisione alla CT7. L'ottimizzazione dei consumi di

funzionamento (con OPT3 e OPT4 inseriti) consente una durata media della batteria di 4 anni. Al raggiungimento della soglia di scarica della batteria il FARO-W trasmette una comunicazione alla CT7.

FARO-W emette un fascio di rilevazione di 90° di ampiezza x 12 m di lunghezza. L'installazione ottimale è compresa tra 2,1 e 2,3 m di altezza. La regolazione della sensibilità del rilevatore lo rende adattabile a tutte le situazioni d'installazione.

Il FARO-W dispone di due LED, uno ROSSO che identifica la rilevazione e uno VERDE che identifica al primo lampeggio la trasmissione e al secondo lampeggio la ricezione. Il loro funzionamento è previsto soltanto nei primi 30 minuti (fase test).



Con Vertical Adjust in posizione A si ottiene la rilevazione come in figura 1 (ambienti grandi 12m).

Con Vertical Adjust in posizione B si ottiene la rilevazione come in figura 2 (ambienti piccoli 8m).

INSTALLAZIONE E PROGRAMMAZIONE

Posizionare il sensore verso l'interno del locale e lontano da porte, finestre, macchinari in movimento e fonti di calore e non dirigerlo verso vetrate esposte al sole.

1485333498

IMA-FA-IRCO-00-00



Sede legale e operativa:
Via del Lavoro, 10
30030 Salzano (VE) - Italy
Tel. +39.041.5740374
Fax +39.041.5740388
info@venitem.com
www.venitem.com



GARANZIA: Tutti i prodotti Venitem sono garantiti contro i difetti di fabbricazione o di materiale. Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei propri prodotti la ditta Venitem si riserva di modificare gli stessi senza alcun preavviso. Tutti i prodotti guasti o difettosi vanno resi al proprio fornitore.

ATTENZIONE: Conservare la batteria fuori dalla portata dei bambini; In caso di ingestione chiamare subito un medico. La batteria non deve venire a contatto con altri oggetti metallici, i quali potrebbero scaricare, incendiare o danneggiare la batteria ed il prodotto. Smaltire le batterie danneggiate o esaurite negli appositi centri di raccolta, non nei rifiuti domestici.



APERTURA DEL DISPOSITIVO

Rimuovere il frontale plastico: inserire un cacciavite nella fessura di apertura posta nella parte bassa del sensore ed esercitare una leggera pressione per sganciarlo. Estrarre il circuito svitando la vite.

FISSAGGIO A MURO

Incidere due fori nelle zone prestampate per il fissaggio ad angolo oppure per il fissaggio a parete secondo la necessità. Praticare i fori da 6 mm di fissaggio alla parete. Far scorrere il cavo all'interno attraverso il passacavo prescelto. Fissare il fondo plastico alla parete con le viti e i tasselli forniti, avendo cura che le teste delle viti non tocchino la scheda elettronica.

FISSAGGIO A MURO CON SNODO

Con le viti e i tasselli in dotazione, fissare lo snodo alla parete con le frecce rivolte verso l'alto. Continuare il montaggio incidendo completamente le pretranciate sul fondo del sensore che serviranno per il fissaggio del sensore allo snodo, per il passaggio del cavo e per la regolazione dello snodo. Passare i cavi attraverso il foro dello snodo, posizionare lo snodo sui centratori e fissarlo al sensore con le viti in dotazione attraverso le forature. Orientare il sensore e bloccare lo snodo stringendo la vite di serraggio.

INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA

Il dispositivo necessita di una batteria al Litio modello AA 3,6V, che deve essere installata nell'apposito alloggiamento rispettando la polarità.

PROGRAMMAZIONE DELLE FUNZIONI

Le funzioni del dispositivo si programmano agendo sui ponticelli (OPT1-OPT5).

| | |
|-------------|--|
| OPT1 | ESCLUSIONE TAMPER INTERNO. Inserire se si vuole escludere il tamper antiapertura del dispositivo. |
| OPT2 | BASSA SENSIBILITÀ IR. Inserire se si vuole abbassare la sensibilità di rilevazione dell'infrarosso. |
| OPT3 | TEMPO DI INIBIZIONE. Inserire se si vuole portare a 256 sec l'intervallo di tempo tra una trasmissione e la successiva. Se non inserito, il tempo di inibizione è di 56 sec. |
| OPT4 | RESET TEMPO DI INIBIZIONE. Inserire per resettare il tempo di inibizione ad ogni passaggio davanti al rilevatore. Se inserito, per essere pronto a una nuova trasmissione il rilevatore non deve rilevare passaggi durante il tempo di inibizione. |
| OPT5 | NON UTILIZZATO |

ALIMENTAZIONE

Per alimentare il dispositivo inserire il ponticello 3 (P.S.) dei ponticelli PGM. In seguito all'alimentazione e con il coperchio del rilevatore chiuso, il dispositivo entra in una fase di test della durata di 30 minuti. In questo tempo il LED rosso permette di verificare che l'infrarosso rilevi correttamente, mentre il LED verde indica la trasmissione di allarme alla CT7. Durante il tempo di TEST un'inibizione forzata di 56 sec blocca sia la trasmissione sia il relativo LED (verde). Di conseguenza, per generare la trasmissione di un allarme, uscire dalla zona di rilevazione per almeno un minuto.

ACQUISIZIONE

Per procedere all'acquisizione il rilevatore deve essere aperto e correttamente alimentato. Deve essere inserito solo il ponticello di alimentazione P.S.

TRAMITE APP

TRAMITE GESTIONE SMS

| | | |
|----------|---|---|
| 1 | Inviare alla CT7 il comando ACQUISISCI [impianto selezionato ⇒ linee ⇒ selezionare la linea tramite le frecce ⇒ acquisisci ⇒ confermare] | Inviare alla CT7 un SMS con scritto "ASn" dove n sta per il numero della linea da 1 a 5 da associare al dispositivo |
| 2 | Alla ricezione del comando, la CT7 emette un BEEP/sec per un tempo di 30 secondi max, in attesa di acquisire il rilevatore | |
| 3 | Premere e rilasciare il tamper a bordo del rilevatore. Un BEEP lungo da parte della CT7, assieme a un SMS sul telefono confermano la corretta acquisizione. Superati i 30 secondi, se la CT7 non riceve nessun segnale dal dispositivo da acquisire, il telefono riceverà un SMS di notifica della mancata acquisizione | |

F.A.Q.

| DOMANDA | RISPOSTA |
|---|---|
| Non riesco ad acquisire il rilevatore nella CT7 | Assicurarsi che solo il ponticello 3 (P.S.) dei ponticelli PGM di alimentazione sia inserito. Verificare che il comando di acquisizione sia stato inviato e di aver seguito correttamente la procedura di acquisizione. |
| Ho acquisito il rilevatore, ma non funziona | Assicurarsi che OPT1 e OPT5 siano tolti e che il ponticello 3 (P.S.) dei ponticelli PGM di alimentazione sia inserito. |
| La CT7 segnala allarme tamper, ma nessun tentativo di sabotaggio è in corso | Assicurarsi di aver chiuso correttamente il coperchio del dispositivo. |
| I LED non si accendono più | I LED non possono essere mantenuti sempre attivi. Essi sono a disposizione solo per effettuare tarature del rilevatore e per verificare la corretta trasmissione del segnale radio e funzionano soltanto per i primi 30 minuti del tempo di TEST. |