

IF400T

SENSORE INFRAROSSO A TENDA VIA RADIO MULTIBANDA

**MANUALE
INSTALLATORE
VER. 1.0**

ITALIANO

DESCRIZIONE

IF400T è un sensore radio infrarosso ideato per creare una barriera di protezione "a tenda" utile per porte e finestre o ovunque sia necessario rilevare un movimento che avviene lungo un'unica direzione.

Caratteristiche:

- Portata regolabile da 1mt a 5mt
- Trasmissione via radio digitale (FSK) ad alta stabilità e precisione.
- Alimentazione con batteria litio standard (tipo CR2) a lunghissima durata .
- Trasmissione a 112 bit a codice variabile (rolling-code) per elevata sicurezza.
- Trasmissione su 3 canali radio per evitare collisioni ed eventuali saturazioni del segnale.
- Supervisionato (life-test automatico).
- Piroelettrico a doppio elemento
- Dispositivo antiapertura e antistrappo (TAMPER)
- 4 funzioni (attivabili mediante DIP-SWITCH) utili per diminuire ulteriormente il consumo del dispositivo e aumentare l'autonomia (RISPARMIO ENERGETICO).



DESCRIZIONE DELLA SCHEDA - COLLEGAMENTI

TASTO LEARN = Premere per far eseguire la lettura di eventuali modifiche dei DIP SWITCH, usato anche come segnale di autoapprendimento (memorizzazione).

SWITCH TAMPER = Oltre a fare da protezione antiapertura e antistrappo, è utilizzato per riattivare la funzione di Walk Test.

TRIMMER PORTATA = Al minimo (trimmer tutto in senso antiorario) la portata è di circa 1mt, regolato al massimo (trimmer tutto in senso orario) la portata è di circa 5mt.

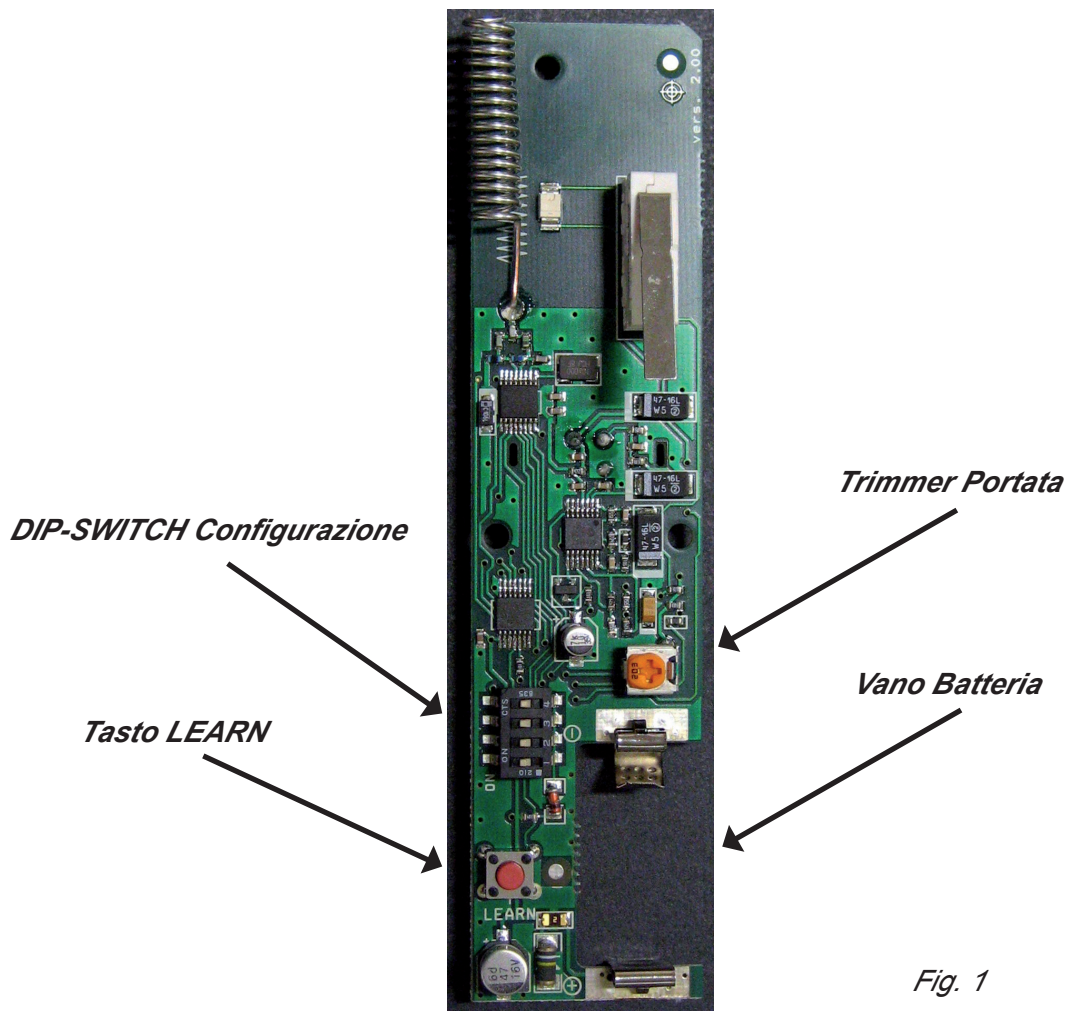


Fig. 1

DIP SWITCH

IMPORTANTE:

Dopo aver impostato i DIP premere per almeno 1 secondo il tasto LEARN. (il led fa dei flash veloci)

DIP1: supervisone

OFF= 3 ore

ON = 15 minuti

DIP2: Led Disable

OFF = led funzionante

ON = led disabilitato

DIP3: Potenza di trasmissione

OFF : potenza massima

ON : potenza dimezzata

DIP4 : doppio impulso

OFF: singolo impulso

ON : doppio impulso

DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO

FUNZIONAMENTO IN TEST:

Ogni rilevazione è indicata dall'accensione del led rosso per 1 secondo.

Dopo la prima rilevazione con relativa trasmissione del segnale radio, inizia un tempo di conteggio di 10/20 secondi durante il quale il sensore cercherà di rientrare nello stato di riposo. Ogni movimento minimo rilevato durante questo periodo di tempo manterrà il sensore attivo evitando il rientro nello stato di riposo. Se al contrario durante questo periodo non rileverà alcun movimento tornerà allo stato di riposo (emettendo un breve lampeggio) pronto per inviare un altro segnale. Lo stato di test è inserito automaticamente durante la prima accensione, la durata è di 20 cicli (il sensore non andrà a riposo ma si ripristinerà 10/20 secondi dopo ogni violazione per un totale di 20 volte).

Dopo tale conteggio, se viene violato durante il ripristino, il sensore andrà in stand-by per circa 2min30sec. Per riportare il sensore in modalità test basta semplicemente aprire e poi richiudere lo switch di tamper antiapertura.

FUNZIONAMENTO NORMALE:

Finita la fase di test, (20 cicli di trasmissioni senza andare in stand-by) dopo la prima rilevazione con relativa trasmissione del segnale radio, inizia il tempo di conteggio di 10/20 secondi durante il quale il sensore cercherà di rientrare nello stato di riposo. Se al termine del conteggio il sensore non sarà rientrato nello stato di riposo, a causa di continue rilevazioni, verrà avviato un periodo di inibizione della durata di 2.5 minuti a bassissimo consumo, durante il quale il sensore non potrà più inviare segnali radio di allarme di rilevazione (rimanendo comunque attivo per tutte le altre segnalazioni). Ogni movimento rilevato durante il periodo di inibizione prolungherà lo stesso di altri 2.5 minuti.

Per riportare il sensore in modalità test basta semplicemente aprire e poi richiudere lo switch di tamper antiapertura.

INSTALLAZIONE

- Svitare la vite di chiusura e fissare il supporto nel posto in cui si vuole installare il sensore.

Per memorizzare il dispositivo sul ricevitore, inserire la batteria nell'apposito vano, seguendo la giusta polarità, dopodichè utilizzare il tasto LEARN per inviare il segnale di memorizzazione.

nota: per la procedura completa fare riferimento al manuale del ricevitore

Per rendere attive le impostazioni dei dip-switch, una volta configurate, è necessario premere brevemente il tasto LEARN, e verificare che il led faccia dei lampeggi rapidi. Una volta posizionato il dispositivo nella sede desiderata, usare i tool di test del ricevitore, per verificare la portata radio, la perfetta chiusura del contenitore, lo stato della batteria ecc.

Referirsi al manuale del ricevitore.



Per aprire svitare qui

Fig. 2

REGOLAZIONE E NOTE FUNZIONALI

Il sensore è stato progettato per essere installato a protezione di varchi, ad esempio tra finestra e persiana e/o tapparella, oppure per proteggere porte e portoni. Il fissaggio quindi deve tenere conto della posizione della lente infrarossa, che deve sempre essere orientata verso il basso. (Fig.3)

Importante è la regolazione della portata che deve essere il più fedele possibile alla copertura realmente desiderata. Agendo sul trimmer in senso orario si aumenta la sensibilità. (Fig.1)

Si tenga presente che durante l'installazione è possibile che il sensore debba essere orientato e/o inclinato leggermente per poter soddisfare le esigenze di copertura. (Fig. 4)

FIG 3 DIAGRAMMA DELLA PORTATA

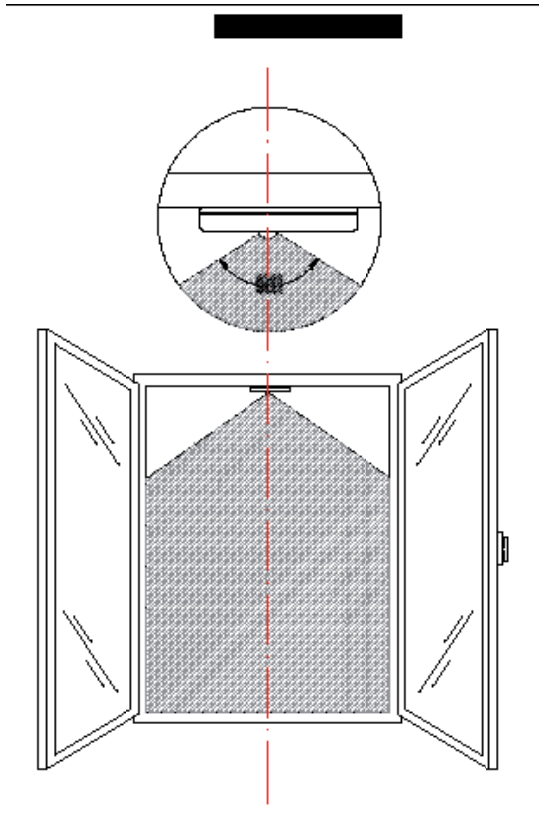


Fig. 3

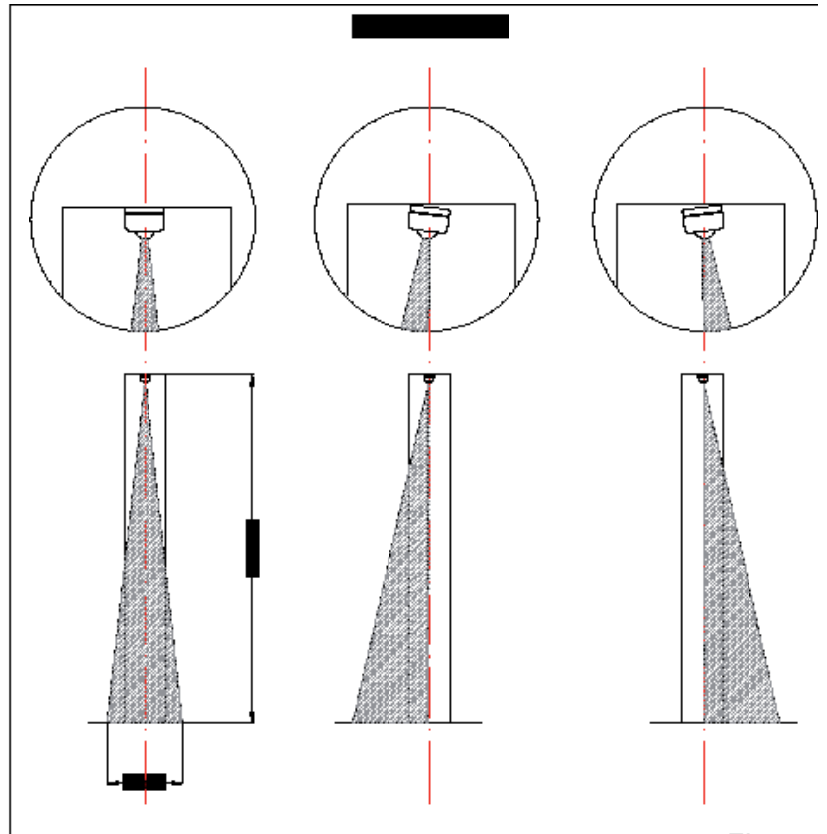


Fig. 4

SPECIFICHE TECNICHE

IF 400T	
Batteria	Litio tipo CR2
Consumo massimo a riposo	6.5 μ A
Consumo massimo in trasmissione	17mA
Antiapertura	✓
Portata infrarosso	da 1mt a 5mt
Frequenza di funzionamento	433,92 MHz
Portata radio minima in campo aperto	200mt
Condizioni ambientali certificate	da +5°C a +40°C
Condizioni di Funzionamento Ambientali	da -10°C a +45°C

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.

Il produttore declina ogni responsabilità nel caso in cui il prodotto venga manomesso da persone non autorizzate.

Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento del sistema d'allarme almeno una volta al mese, tuttavia un sistema di allarme elettronico affidabile non evita intrusioni, rapine, incendi o altro, ma si limita a diminuire il rischio che tali situazioni si verifichino.