

# IF400

**SENSORE INFRAROSSO VIA RADIO MULTIBANDA**

**MANUALE  
INSTALLATORE  
VER. 1.0**

**ITALIANO**

## **DESCRIZIONE**

*IF400 è un sensore infrarosso via radio con portata 15mt .*

### *Caratteristiche:*

- *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 (TAMPER).*
- *4 funzioni (attivabili mediante DIP-SWITCH) utili per diminuire ulteriormente il consumo del dispositivo e aumentare l'autonomia (RISPARMIO ENERGETICO).*

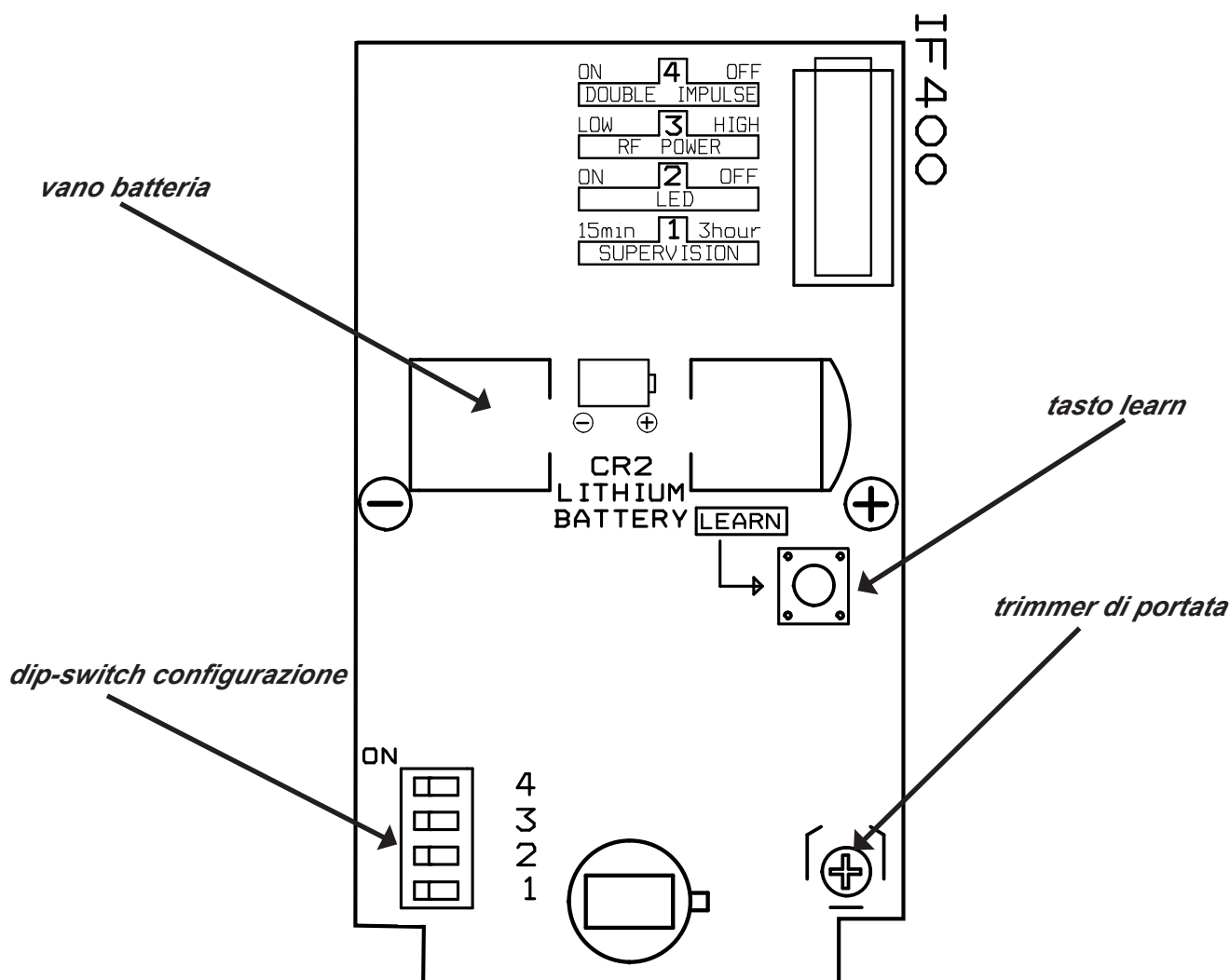


## DESCRIZIONE DELLA SCHEDA - COLLEGAMENTI

**TASTO LERAN** = 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, è utilizzato per riattivare la funzione di test.

**TRIMMER PORTATA** = Al minimo (trimmer tutto in senso antiorario) la portata è di circa 3mt, regolato al massimo (trimmer tutto in senso orario) la portata è di circa 13mt



## DIP SWITCH

**IMPORTANTE:**

Dopo aver impostato i DIP premere per almeno 1 secondo il tasto LEARN.

**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 segnale causato da un movimento. 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 (10/20secondi 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.

## 2. INSTALLAZIONE

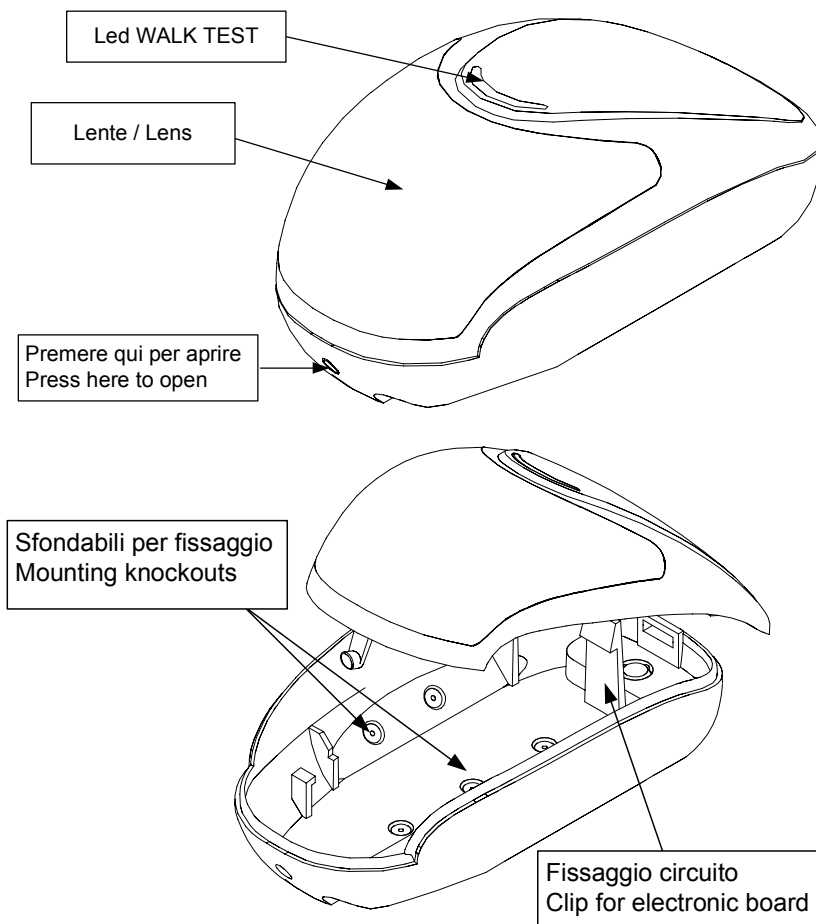
- Utilizzando uno strumento sottile (esempio mini cacciavite a taglio), spingere il tastino tondo sul lato anteriore del sensore (vedi figura 1) e aprire la cover.
- rimuovere la scheda elettronica dal fondo della cover facendo leva sulla clips lato morsetti
- forare gli sfondabili che si desidera utilizzare per il fissaggio, oppure utilizzare l'apposito snodo (opzionale). Altezza consigliata per il fissaggio 2m.

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

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

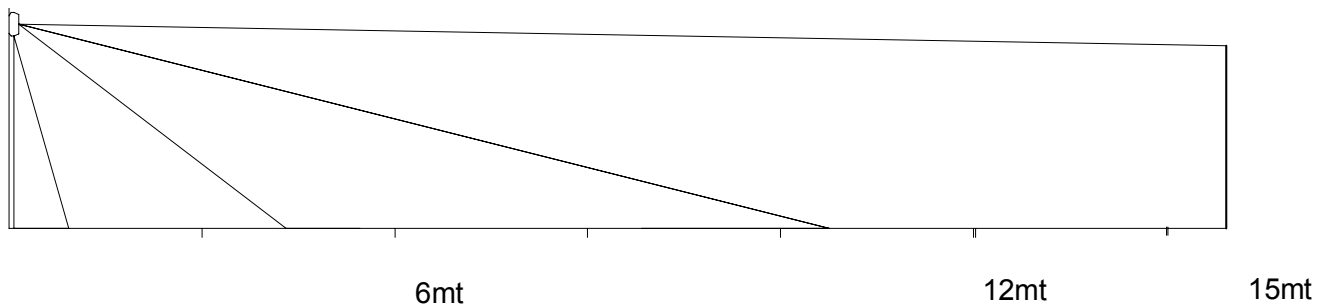
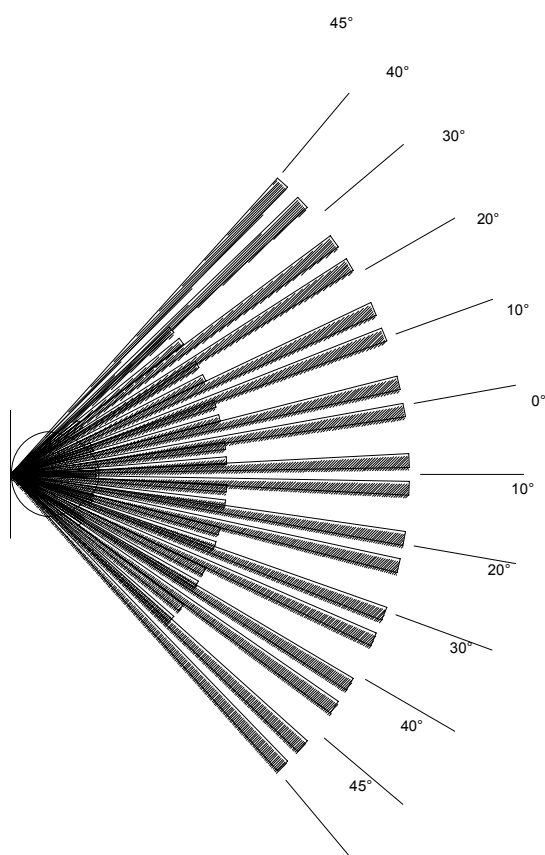
Per rendere attive le impostazioni dei dip-switch, una volta configurate, è necessario premere brevemente il tasto LEARN, e verificare che il led faccia dei lampeggi rapidi. Una volta posizionato il dispositivo nella sede desiderata, usare i tool di test del ricevitore, per verificare la portata radio,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

Referirsi al manuale del ricevitore.



## SPECIFICHE TECNICHE

<b>IF 400</b>	
Batteria	Litio tipo CR2
Consumo massimo a riposo:	6.5 $\mu$ A
Consumo massimo in trasmissione	17mA
Antiapertura	✓
Accessori	Snodo fissaggio a parete
Portata infrarosso	13mt
Fraquenza di funzionamento	433,92 MHz
Portata radio minima in campo aperto	200mt
Condizioni ambientali certificate	da +5°C a +40°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.**