

# Wi RFX B/M - SENSORE A TENDA

Sensore- Barriera Reflex Auto-Alimentato a Doppia Tecnologia  
Infrarosso Attivo + Infrarosso Passivo – Uscite Allarme e Tamper N.C. a stato solido



## MANUALE D'USO

# OPTEA

**OPTEA s.r.l.** Via Saragat , 14  
40062 Molinella (BO) - ITALY

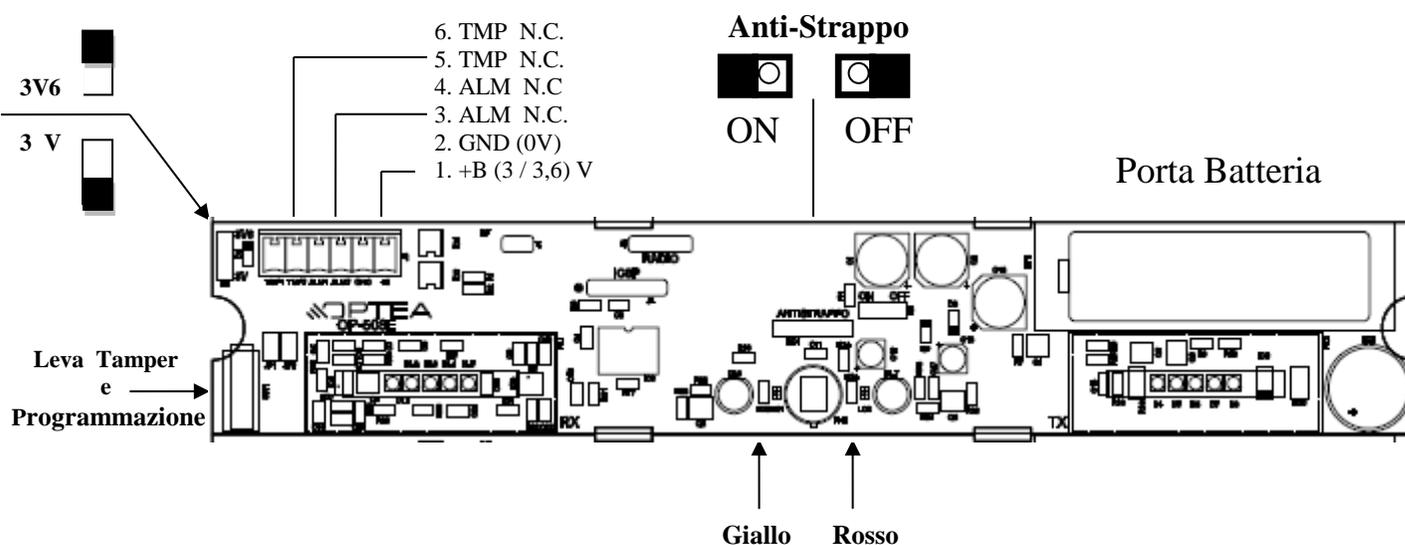
Tel.: +39 051 665.00.71 Fax.: +39 051 665.00.28

Siti internet : [www.optea.it](http://www.optea.it) [www.optea-lift.com](http://www.optea-lift.com)

## 1. Montaggio e messa in funzione del Wi RFX

- a) Posizionare il sensore al **CENTRO** del lato **ALTO** dell' Infixso da **PROTEGGERE** (tra Finestra e Tapparella o immediatamente fuori la Tapparella)
- b) Fissare il **MAGNETE** nel muro ad 1 cm. a Sx o Dx dal centro scheda /sensore del lato lungo
- c) Mettere ponticello Anti-Strappo su ON se inserito il magnete altrimenti su OFF (no Anti-Strappo)
- d) Fissare il **SENSORE** mediante i 2 **TASSELLI** da 5mm. in dotazione usando i 2 fori ai lati scheda
- e) Selezione l' alimentazione del Trasm. di contatti a 3 o 3,6 V con il Jumper a sinistra della scheda
- f) Collegare l' **USCITE** (N.C.) Tamper e Allarme e l' alimentazione al Trasm. di contatti (+B / GND)
- g) Inserire la batteria nel sensore (3,6 V – 2,2 Ah) con il Polo **POSITIVO** rivolto al centro scheda
- h) Chiudere il coperchio del sensore e bloccare con la vite al centro e mettere il copri vite in dotazione
- i) Il sensore fa un **BEEP** e dopo circa 60 sec inizia una serie di 20 BEEP e lampeggi
- l) Dopo la serie di lampeggi il sensore è pronto a funzionare ed entra in **TEST**
- m) A questo punto eseguendo passaggi nel varco si può verificarne il funzionamento tramite il **BEEP**
- n) Dopo 15 minuti senza nessun passaggio , il sensore entra in funzionamento **NORMALE** (no BEEP)
- o) Dopo ogni **ALLARME** il sensore si "addormenta" per circa 3 minuti per salvaguardare la batteria

## 2. Wi RFX Disposizione Uscite e Regolazioni



### 3. Regolazioni Wi RFX

Il Sensore è fornito già funzionante , regolato per una sensibilità media che copre la maggior parte delle installazioni , ma se si vuole aumentare o diminuire la sensibilità della parte Attiva e/o Passiva anche per rendere l'installazione PET IMMUNE ,si può procedere alla regolazione dei 2 PARAMETRI da 1(max) a 10 (min) sensibilità . In questo caso togliere il frontale ed attendere circa 60 secondi , poi procedere come da istruzioni seguenti (\*):

- a) **PREMERE** la levetta del TAMPER , il buzzer emette un BEEP di circa 10 SECONDI e si ACCENDE il LED Giallo . si interrompe il BEEP ed inizia a LAMPEGGIARE il LED Giallo , LASCIARE il TAMPER al numero di lampeggi (sensibilità) voluto per ' l'INFRAROSSO ATTIVO , verrà ripetuto VELOCEMENTE il numero di lampeggi scelto . Poi si accende il LED Rosso FISSO premere ancora la levetta del Tamper e ricomincia a LAMPEGGIARE il LED Giallo per impostare la sensibilità dell' infrarosso Passivo , anche Qui lasciare il TAMPER alla sensibilità voluta .
- b) Da 1 a 10 , più lampeggi corrispondono ad una minore SENSIBILITA' .
- c) **Alla fine delle Regolazioni attendere** circa 10 secondi e **posizionare il coperchio in plastica** .
- d) **Fissare** il coperchio con la vite in dotazione e coprire con il copri vite
- e) **Aspettare circa 60 secondi** e passare attraverso il varco per verificare la Trasmissione Radio dell' ALLARME
- f) **Quando il sensore** “vede” un passaggio si accende il LED Giallo e quando va in allarme si accende anche il LED Rosso , dopo una trasmissione di Allarme il Sensore si INIBISCE circa 10 secondi durante il TEST .
- g) **Durante i primi 15 minuti** il sensore rimane in TEST e dà segnalazione acustica dell' Allarme , passati 15 minuti dall' ULTIMO ALLARME , il sensore entra in FUNZIONAMENTO NORMALE e “SPEGNE” LE SEGNALAZIONI ACUSTICHE ed dopo ogni ALLARME va in stand-by per circa 3 minuti .

**N.B.:** (\*) Se il MAGNETE non è stato installato , per effettuare la programmazione , mettere il ponticello dell ' Anti-strappo su **OFF** .



#### 4. Descrizione generale Wi RFX

La barriera a doppia tecnologia **Wi RFX**, sfrutta i vantaggi della tecnologia ad infrarossi attivi, che permette di generare un segnale ed in modo sincrono di rilevarne le variazioni e la tecnologia ad infrarossi passivi che è utile alla rilevazione di “corpi caldi in movimento” ed aiuta a discriminare cose da persone / animali. La tecnologia **ATTIVA**, genera un fascio infrarosso molto stretto che limita il campo di rilevazione al minimo necessario evitando **FALSI INTERVENTI** che caratterizzano altre tecnologie che non riescono a “delimitare” altrettanto facilmente il campo di azione. La parte **ATTIVA** è anche in grado di regolare la sensibilità di intervento, in modo da poter escludere animali domestici dalla rilevazione. La parte **PASSIVA** è equipaggiata da una lente fresnell **CUSTOM** che accetta campi di intervento molto stretti. La lente è protetta contro il mascheramento sia con **SPRAY** che da nastro adesivo. Ogni tentativo di mascheramento, genera l' **APERTURA** del contatto del **TAMPER** e quindi anche ad impianto di allarme spento, il tentato **MASCHERAMENTO** viene **SEGNALATO** prontamente. L'unione di queste 2 tecnologie ha permesso di creare un **SENSORE** con un **ALTA STABILITA'** di **FUNZIONAMENTO** e con uno stretto campo di intervento (effetto Tenda).

#### 5. Dati Tecnici generali :

Doppia Tecnologia : Infrarosso **Attivo** (950 nm.) e **Passivo** (5÷12) µm.  
Area di Copertura : **1,3 x 2,2** Metri (Larghezza x Altezza)  
Angolo di Funzionamento : **± 50° x ± 4°** (Laterale x Profondità)

Protezione Anti-Apertura : con Tamper su Frontale  
Protezione Anti-Mask PIR : I.R. Attivo su Lente P.I.R  
Protezione Anti-STRAPPO : con **MAGNETE** e contatto **REED**

Compensazione Temperatura : su P.I.R. Digitale

#### 6. Altri dati :

Alimentazione : 1 x Batteria AA - 3,6 V / 2,2Ah  
Autonomia : **≥ 2** anni (escluso consumo Trasmettitore di Contatti)

Tempo di Intervento : **0,2** Secondi  
Tempo di Ripristino : **≥ 5** Secondi

Uscite Allarme / Tamper : Contatti N.C. a stato solido (max 100 mA)

Temperatura Funz. : **- 25° / + 50°C** Ambient  
Protezione IP : **IP 30**

Dimensioni : **(210 x 40 x 40)** mm.  
Peso : **0,2** Kg. compresa batteria

#### Codici d'ordine

#### Descrizione

**Wi RFX B**                    **Sensore Reflex Auto-Alimentato** per Porte e Finestre    **Bianco**

**Wi RFX M**                    **Sensore Reflex Auto-Alimentato** per Porte e Finestre    **Marrone**

**LITIO BATT**                    **Batteria** di ricambio al **Litio** da **3,6 V - 2,2 Ah**

