



# **RIVELA DTF-XR**

**Sensore doppia tecnologia a tenda via radio  
bidirezionale 868 MHz.**

## **Manuale di installazione**

Manuale rev. 1.0 del 19/07/2020  
Hardware 1.0 - Firmware 1.0

## RIVELA DTF-XR

### Sensore doppia tecnologia a tenda via radio bidirezionale 868 MHz.

Il RIVELA DTF-XR è un sensore a tenda a doppia tecnologia via radio, con un angolo di apertura di 140° per 15°, ideale per la protezione di varchi ed infissi quali porte, finestre, terrazzi coperti, corridoi di passaggio e vetrate.

#### CARATTERISTICHE

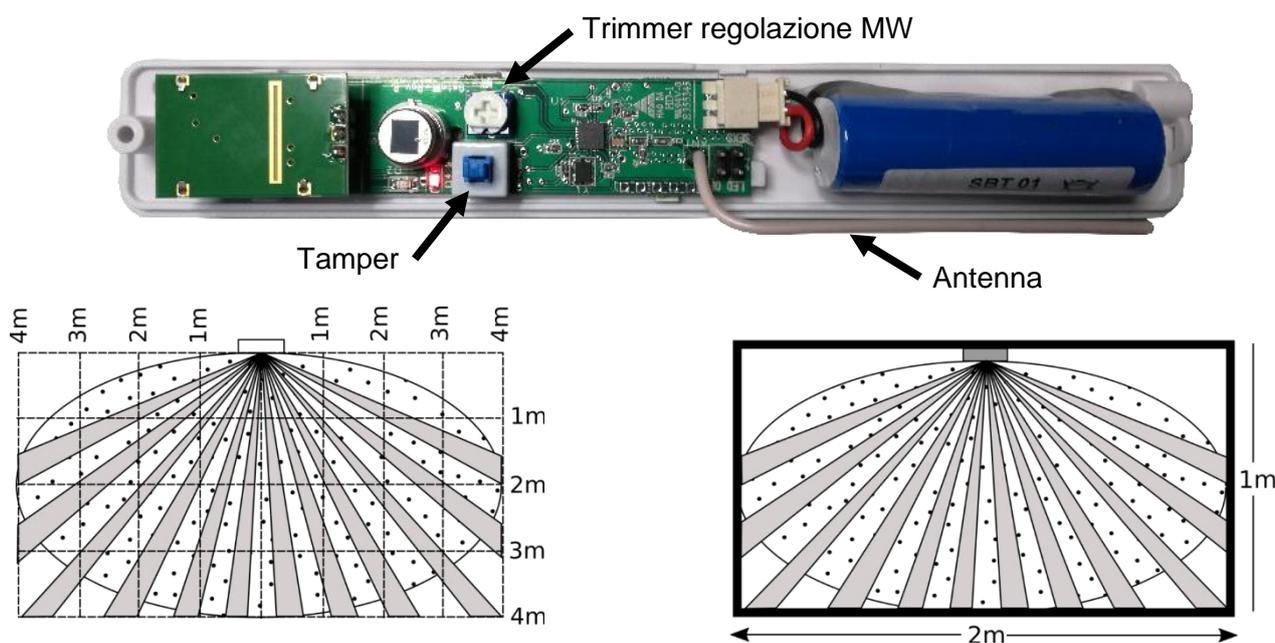
- Assorbimento riposo 26 uA.
- Altezza di installazione fino 4 m.
- Portata regolabile.
- Sensibilità di rilevazione selezionabile.
- Microonda microstrip 10.525 GHz.
- Circuito antisfarfallamento.
- Ottica sigillata.
- Copertura 140° x 15° per 4 m.
- Alimentazione: 3,6v- n.1 batteria litio da 3v6 mod. ER14505 cablata AA 2,4Ah.
- Autonomia 3 anni (ad uso standard).
- Freq. Radio 868MHz-FM.
- Codice criptato.
- Protezione antimanomissione tamper.
- Supervisione radio.
- Segnalazione ottica di batteria in esaurimento.
- Blocco rilevazione selezionabile.

**ATTENZIONE: Prima di ogni prova associare il sensore al ricevitore.**

#### 1 - GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Il RIVELA DTF-XR è stato progettato per proteggere varchi quali porte, finestre, corridoi di passaggio e vetrate. Va posizionato in orizzontale al centro nella parte alta della zona.

Rimuovere il frontale, rimuovere la scheda premendo sul finger, incidere i fori prestampati sulla base e fissare il fondo con le due viti e i tasselli da proteggere con la lente puntata verso il basso. Mai puntare il sensore verso l'alto. La sua copertura in larghezza è 2 volte l'altezza di installazione. Ad es.: se posizionato al centro di una finestra alta 1m la sua copertura in larghezza sarà di 2 m vedi figura.



## **2 - INSERIMENTO BATTERIA**

Connettere la batteria nell'apposito connettore ed attendere 2 minuti per il completamento dell'autocalibrazione, durante questo tempo il LED VERDE ed il LED ROSSO lampeggiano alternativamente

## **3 - APPRENDIMENTO**

L'apprendimento del sensore nel sistema può essere effettuato generando un allarme Tamper (rilasciando il pulsante Tamper) o inserendo la batteria nella fase di apprendimento della periferica.

## **4 - TEST COPERTURA RADIO**

Con la batteria sconnessa tenere premuto il tamper e connettere la batteria, all'accensione del led verde rilasciare il Tamper. Il lampeggio del led verde indica un buon segnale radio, il lampeggio del led rosso indica segnale radio NON idoneo, il non lampeggio indica assenza di segnale. Per uscire dal Test premere il Tamper o, dopo 4 minuti, si avrà l'uscita automatica.

## **5 - REGOLAZIONE**

Regolare la portata desiderata della microonda tramite l'apposito trimmer. Selezionare, se necessario, la modalità di rilevazione ad alta sensibilità per varchi aperti che possono essere attraversati di corsa (ponticello SENS inserito). Per disabilitare, se richiesto, le visualizzazioni LED inserire il ponticello LED. Richiudere il coperchio agganciandolo dal lato batteria e chiudendolo attraverso la vite. Alla richiusura del coperchio il TAMPER si abiliterà; la conferma della corretta chiusura tamper è data da un lampeggio alternato per qualche secondo dei LED ROSSO e VERDE. Se non si accerta tale segnalazione ripetere l'operazione.

## **6 - WALK TEST**

Alla richiusura del coperchio il sensore si predispose per 3 minuti al test di copertura. Muoversi nel varco da proteggere e verificare la copertura tramite l'accensione del led verde microonda e del led rosso Infrarosso (la visualizzazione è differita di 2 secondi rispetto all'evento). Eventualmente aumentare o diminuire la portata della microonda. Una volta terminato il tempo di test il sensore ci darà una segnalazione col LED VERDE e si predisporrà al funzionamento operativo. Per riabilitare il self test aprire e richiudere il coperchio. Premessa: nel funzionamento operativo alla rilevazione di un allarme il sensore si inibisce per 2 minuti. Se la Linea SET dell'UNI-XR è collegata, a centrale inserita non si avrà alcuna inibizione.

## **7 - MEMORIA ALLARME**

Al disinserimento dell'impianto, il sensore alla rivelazione visualizzerà un eventuale allarme avvenuto tramite l'accensione del LED Verde e Rosso. La memoria verrà azzerata al successivo inserimento. Attiva anche in LED OFF

## **8 - SEGNALAZIONI BATTERIA**

Lo stato di batteria bassa viene segnalata tramite l'accensione del LED rosso alla rilevazione. Attiva anche in LED OFF

## **9 - SOSTITUZIONE BATTERIA**

Per sostituire la batteria posizionare il sistema della centrale di allarme in modalità MANUTENZIONE, aprire il sensore, rimuovere la batteria, inserire la nuova batteria e richiudere il coperchio.

## **10 - AVVERTENZE**

Attenzione: pericolo d'esplosione se la batteria non è sostituita nel modo corretto, sostituire solo con un tipo uguale o equivalente.

Nel caso la batteria dovesse avere delle perdite di liquido, sostituire immediatamente, avendo cura di pulire l'alloggiamento della batteria e di lavarsi accuratamente le mani in caso di contatto col liquido fuoriuscito dalla batteria.

Attenzione: A causa delle dimensioni ridotte del prodotto, o alcune sue parti, potrebbe essere ingerito.

Tenere lontano dalla portata dei bambini d'età inferiore ai 36 mesi.

## 11- INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Attenzione: per smaltire il presente dispositivo, non utilizzare il normale bidone della spazzatura! Le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate devono essere gestite a parte e in conformità alla legislazione che richiede il trattamento, il recupero e il riciclaggio adeguato dei suddetti prodotti. In seguito alle disposizioni attuate dagli Stati membri, i privati residenti nella UE possono conferire gratuitamente le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate a centri di raccolta designati (per maggiori informazioni si prega di contattare l'autorità locale competente) o al rivenditore locale che può ritirare gratuitamente se l'utente acquista un altro prodotto nuovo di tipologia simile. Se le apparecchiature contengono batterie o accumulatori:

## 12 - SMALTIMENTO DELLA BATTERIA:

Attenzione: la batteria contiene sostanze inquinanti e quindi, una volta esaurita la carica, non deve essere buttata nei rifiuti comuni ma negli appositi contenitori predisposti alla raccolta e smaltimento dei rifiuti inquinanti, secondo le leggi e le normative del luogo. Lo smaltimento corretto del presente prodotto contribuirà a garantire che i rifiuti siano sottoposti al trattamento, al recupero e al riciclaggio necessari prevenendone il potenziale impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana, che potrebbe derivare da un'inadeguata gestione dei rifiuti. Sono previste sanzioni molto elevate nel caso di irregolarità nel rispetto de Decreto Legislativo 151/05.

### DATI TECNICI

<b>Alimentazione</b>	3,6V cc +/-30%
<b>Assorbimento max</b>	30 uA
<b>Microonda</b>	Strip 10.525 GHz 8 dBm
<b>Tempo di allarme</b>	3 sec
<b>Immunità RFI</b>	0,1/500 MHZ 3V/m
<b>Temperatura di lavoro</b>	-5°C/ +55°C
<b>Frequenza Radio</b>	FM 868 Mhz bidirezionale
<b>Umidita' ambientale</b>	95%



SUDEL NEXT S.r.l. C.so Garibaldi, 150 - 72015 Fasano (BR)  
Tel. 080 - 4421260 FAX 080 - 4422067  
E - mail: [info@sudelnxt.com](mailto:info@sudelnxt.com) - [www.sudelnxt.com](http://www.sudelnxt.com)

