

RIVELA DTV-XR

**Sensore a doppia tecnologia da esterno
basso assorbimento con trasmettitore**

Manuale dell'Installatore

Manuale rev. 1
del 09/05/2023

RIVELA DTV-XR - SENSORE A DOPPIA TECNOLOGIA DA ESTERNO A BASSO ASSORBIMENTO

Il RIVELA DTV-XR è un sensore a tenda doppia tecnologia basso assorbimento da esterno con sensore di spostamento basato su accelerometro.
È possibile collegare al RIVELA DTV-XR, qualsiasi trasmettitore radio trovi posto nell'apposito alloggiamento, rendendolo così compatibile con qualsiasi impianto Wireless esistente.
Grazie al suo bassissimo assorbimento, può essere alimentato dalla stessa batteria del trasmettitore che si intende usare, oppure, in alternativa, con un'altra batteria da 3 a 10 Volts.
Il RIVELA DTV-XR, grazie alle sue ridotte dimensioni, è particolarmente indicato nella protezione di porte, finestre e vetrine e, grazie ai materiali impiegati ed alla tecnologia evoluta, può essere utilizzato in qualsiasi installazione all'aperto dove si renda necessario proteggere aree ben definite.
Il RIVELA DTV-XR crea una barriera a tenda di dimensioni ridotte (circa 7,5°) ed ha una portata regolabile fino a 6 m.
È realizzato con materiali resistenti agli agenti (IP54). Inoltre, l'elettronica viene sottoposta ad un processo di tropicalizzazione per assicurarne il corretto funzionamento in ogni condizione di umidità e temperatura, questo lo rende un sensore stabile ed immune ai falsi allarmi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione **3-10 V**

Alimentazione max **10V**

Consumo medio **10 uA**

Consumo max con alimentazione a 6V sensore in allarme **60 mA**

Protezione da inversione di polarità **Si**

Tempo inibizione tra allarmi selezionabile via dip-switch, **4 minuti**

Portata IR max a temperatura ambiente 25 °C, **6 metri**

Portata MW max **12 metri**

Segnalazione batteria scarica selezionabile via **dip-switch**

Funzionalità test copertura attivabile da **dip-switch**

Durata funzione test con visualizzazione a led **3 minuti**

Uscita allarme **C-NC-NA - Impedenza 100 Ω**

Uscita tamper **C-NC-NA - Impedenza 100 Ω**

Uscita anti-mascheramento **C-NC - Impedenza 100 Ω**

Regolazione portata IR **Con trimmer**

Regolazione portata MW **Con trimmer**

Autocompensazione in temperatura IR **Si**

Frequenza MW **24,125 GHz**

Lobo verticale MW **80°**

Lobo orizzontale MW **32°**

Lobo verticale IR **90°**

Lobo orizzontale **7,5°**

Ampiezza a tenda **a 2 m, 25cm - a 10 m, 130cm**

Doppio fondo **per sistemazione trasmettitore e/o batteria supplementare**

Analisi del segnale microonda **digitale**

Sensore di anti-spostamento digitale **Con accelerometro**

Tempo di riscaldamento **30 secondi**

Temperatura di funzionamento **-20/+60 °C**

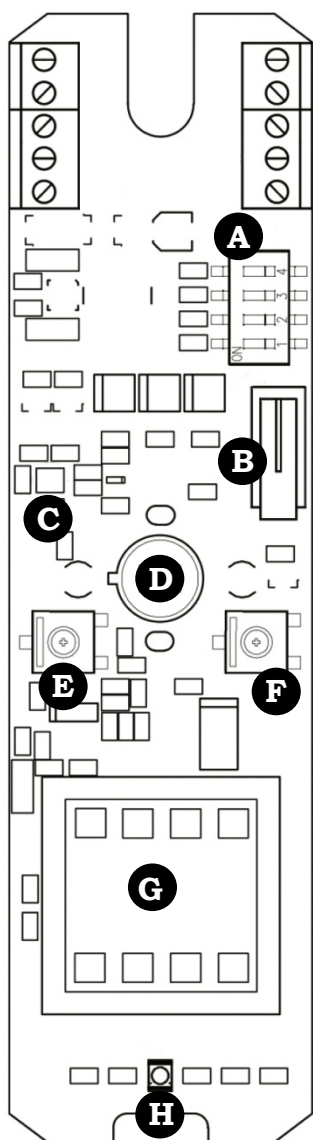
Grado di protezione **IP44**

Peso del sensore imballato **131g**

Ingombro max sensore con staffa a parete **H129, L40, P48 mm**

Ingombro max sensore con staffa a angolare **H129, L45, P52 mm**

DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO



- A** – Dip switch segnalazioni e test
 - **Dip 1** Segnalazione di batteria scarica ON attiva – OFF disattiva
 - **Dip 2** Non utilizzato
 - **Dip 3** Segnalazione led di allarme/stand-by ON attiva – OFF disattiva.
 - **Dip 4** Modalità test ON attiva – OFF disattiva.
- B** – Anti-sabotaggio
- C** – Accelerometro
- D** – Sensore IR
- E** – Trimmer regolazione MW aumenta la portata in senso orario.
- F** – Trimmer regolazione IR aumenta la portata in senso orario.
- G** – Sensore a microonda 24Ghz
- H** – Led rosso: in modo test lampeggia velocemente appena rileva l'infrarosso e diventa fisso per 2 secondi se rileva anche la microonda.

PROVE DI PORTATA IN MODALITA' TEST

Aprire il coperchio, portare il **Dip 4** in **ON**, il led rosso lampeggia 3 volte, chiudere il coperchio.
 Da questo momento il led è sempre attivo ed il sensore non si inibisce più. Ad ogni rilevazione dell'infrarosso il led rosso lampeggia velocemente e se anche la microonda rileva diventa fisso per 2 secondi.
 Eseguire la regolazione della portata dell'infrarosso e/o della microonda.
 Terminate le prove aprire il coperchio, portare il **Dip4** ad **OFF** e richiudere il coperchio. Il sensore eseguirà 10 lampeggi del led rosso, apprende la nuova posizione ed entrerà in inibizione (**si consiglia di non toccare il sensore durante questa fase perché riapprende le soglie del tilt**)

BATTERIA SCARICA

Nel caso in cui il sensore non venga alimentato dalla batteria del trasmettitore, ma dalla batteria interna (fornita a parte) portare il **Dip1** su **ON**. Quando la tensione della batteria scende sotto la soglia preimpostata, il led rosso esegue **due lampeggi ogni 8 secondi circa**.

VISUALIZZAZIONE INTRUSIONE

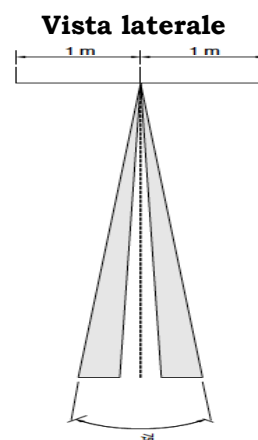
Portando il **Dip3** in **ON**, il sensore attiva per alcuni secondi il led rosso ogni volta che rileva un'intrusione. La segnalazione influisce sul consumo diminuendo la durata della batteria.

Si ricorda che il sensore dopo la prima rilevazione dell'infrarosso può effettuare al massimo altre 2 rilevazioni consecutive nell'arco di un minuto, dopo di che andrà in inibizione per quattro minuti.

AREA DI COPERTURA



TABELLA DI COPERTURA	
Altezza	Larghezza
0,8 m	0,8 m
1,0 m	1,0 m
1,5 m	1,5 m
2,0 m	2,0 m
2,2 m	2,2 m
2,5 m	2,5 m
3,0 m	3,0 m
4,0 m	4,0 m
5,0 m	5,0 m
6,0 m	6,0 m



INFORMATIVA

Informativa ai sensi dell'art.6 del DLGS N°269 del 9 Maggio 2001:
 SUDEL NEXT s.r.l. dichiara che il prodotto RIVELA DTV-XR è conforme ai requisiti richiesti dalla Direttiva Europea R&TTE 1999/5/CE.

Questo prodotto è destinato al mercato italiano.

RIVELA DTV-XR e' conforme alle disposizioni FCC Parte 15 (l'apparato non deve generare interferenze dannose, l'apparato deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse quelle che potrebbero causare comportamenti indesiderati).

RIVELA DTV-XR è stato testato e ritenuto conforme ai limiti impostati per dispositivi digitali di classe B riportati nel documento FCC Parte 15.

Rivelatore conforme alle norme EN50131-2-4

GARANZIA

Il prodotto è garantito per un periodo di 5 anni dalla data di produzione.

Per garanzia si intende la riparazione gratuita delle parti componenti l'apparecchio che risultino difettose per vizi di fabbricazione.

In caso di guasto irreparabile o di ripetuto guasto della stessa origine, la casa costruttrice potrà procedere alla sostituzione dell'apparecchio, fermo il termine della garanzia originaria.

La garanzia non copre le parti che dovessero risultare difettose a causa di:

negligenza o trascuratezza nell'uso, errata installazione e manutenzione operata da personale non autorizzato, danni che, comunque, non possono far risalire a difetti di fabbricazione dell'apparecchio. Le spese di trasporto sono a carico del cliente.

SMALTIMENTO DELL'IMBALLAGGIO

L'imballo di cartone è classificato come 15 01 01 (direttiva 9/4/2001). Procedere allo smaltimento secondo criteri di raccolta separata.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il rivelatore mod. RIVELA K2.D è costituito da una scheda elettronica classificabile come 16 02 09 e 20 01 36. Non smaltire l'apparecchio come rifiuto urbano ma procedere con raccolta separata.

ATTENZIONE

La dispersione impropria delle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (AEE) o di parte di esse, può avere effetti dannosi sull'ambiente e sulla salute umana.



SUDEL NEXT srl C.so Garibaldi, 150 - 72015 Fasano (BR)
Tel. 080 - 4421260 E - mail: info@sudel.com - www.sudel.com

