



# **RIVELA DT360-XR**

**Sensore da soffitto a doppia tecnologia radio  
bidirezionale 868 MHz.**

## **Manuale di installazione**

Manuale rev. 1.0 del 019/03/2020  
Hardware 1.0 - Firmware 1.0

## **RIVELA DT360-XR**

### **Sensore da soffitto a doppia tecnologia radio bidirezionale 868 MHz.**

Il RIVELA DT360-XL offre il vantaggio di due diverse modalità di rilevazione su due livelli di sensibilità, che consentono di scegliere quella più idonea al sito da proteggere, ottenendo così il miglior rapporto tra massima capacità di rilevazione e minima possibilità di segnalazione errate.

#### **CARATTERISTICHE**

- Sensibilità di rilevazione selezionabile.
- Antiflicker.
- Microonda microstrip emissione impulsata.
- Lente Fresnell 30 fasci su 4 piani
- Altezza di installazione fino a 4 mT
- Copertura 180°
- Assorbimento riposo 26 uA.
- Alimentazione: 3,6v- n.1 batteria litio da 3,66 mod. ER14505 cablata AA 2,4Ah.
- Autonomia 3 anni (ad uso standard).
- Freq. Radio 868MHz-FM bidirezionale.
- Protezione antimanomissione tamper.
- Supervisione radio.
- Segnalazione ottica stato batteria.
- Blocco rilevazione di 2 minuti a impianto disinserito, nullo ad impianto inserito.

#### **INSTALLAZIONE**

##### **1.1: Montaggio**

Il ricevitore va installato in modo da ottimizzare la portata radio, non va montato all'interno di contenitori ferrosi che potrebbero schermare il segnale radio.

Per utilizzarlo senza il coperchio disabilitare l'allarme Tamper con DIP 4 su ON

##### **1.2 Cablaggio**

Collegare i due morsetti di alimentazione (+) e (-) alla centrale, collegare le uscite da L1 a L8, all'ingresso delle zone della centrale.

Collegare le uscite comuni SAB manomissione (tamper, strappo) e BATT LOW (batteria bassa)

**IMPORTANTE:** Le uscite del ricevitore sono Open Collector. Impostare le zone della centrale come normalmente chiuse.

##### **1.3: Associare dispositivi Wireless**

Possono essere associati fino a 16 dispositivi sul ricevitore, procedere come segue:

**A:** selezionare tramite i **DIP(2,3,4)** l'uscita che si vuole abbinare.

(vedi tabella 1) - Uno o più sensori possono essere associati a una delle otto uscite (L1- L8).

**B:** Posizionare il DIP 1 in posizione ON, far trasmettere un allarme TAMPER ai dispositivi che si vuole memorizzare sull'uscita selezionata, ad ogni acquisizione i led lampeggeranno alternativamente per segnalare l'avvenuta memorizzazione del dispositivo,.

**C:** Posizionare tutti i DIP su OFF e ripetere la procedura per associare le altre uscite con i dispositivi.

**Se il dispositivo è già presente in memoria i led lampeggeranno contemporaneamente per segnalare che il codice del dispositivo è già presente.**

##### **1.4 Cancellare i dispositivi associati a una singola uscita**

Per cancellare un dispositivo memorizzato posizionare il DIP corrispondente su ON e con il **tamper premuto** portare il **DIP 1** su **ON**.

I led lampeggiano insieme e rapidamente per circa 4 secondi

**L'uscita 8 non è singolarmente cancellabile.**

##### **1.5 Cancellare TUTTI i dispositivi**

Posizionare **DIP 2, 3 e 4** in **ON**. Tenendo premuto il tamper posizionare il **DIP1** in **ON**. I led lampeggiano insieme e rapidamente per circa 4 secondi.

## **2: Uscita SAB (sabotaggio)**

L'uscita sabotaggio è comune a tutti i dispositivi e segnala l'avvenuta manomissione di un sensore associato, quale Tamper, jamming.

### **2.1 Tamper**

Una rimozione del frontale o un strappo del sensore generano un allarme Tamper segnalato sul morsetto **SAB**

### **2.2 JAMMING (DIP 3 Pos ON)**

Il ricevitore è progettato per riconoscere una saturazione della portante radio ed impedire il sabotaggio di comunicazione radio dei dispositivi associati. Se lo stato di oscuramento dura per un tempo superiore ai 30 secondi si attiva l'uscita SAB e tutte le uscite da L1 a L8 contemporaneamente.

## **3: Uscita Batt. LOW**

L'uscita è comune a tutti dispositivi associati.

### **3.1: Batteria Bassa**

La batteria bassa viene segnalata sul morsetto

#### **BATT LOW.**

Seguire le istruzioni del dispositivo per individuare il dispositivo con batteria bassa.

### **3.2: Segnalazione Presenza in Vita (DIP 2 POS OFF)**

Il UNI-XR verifica la presenza dei dispositivi memorizzati ogni ora, se uno dei dispositivi non comunica la propria presenza, dopo 3 ore , il ricevitore darà la segnalazione sull' uscita BATT LOW.

Per individuare il sensore coinvolto far generare un allarme a tutti i dispositivi e **verificare quale non viene ricevuto.**

## **4: Ingresso SET**

Collegando la linea SET alla centrale

### **Impianto disinserito Linea SET aperta**

è possibile visualizzare la memoria allarmi sui dispositivi.

### **Impianto inserito Linea SET a negativo**

le memorie vengono azzerate.

### **Linea SET non utilizzata**

non saranno attive le memorie ed il riconoscimento di stato impianto.

## **N.B. Impianto inserito Linea SET a negativo Led Verde acceso**

### **DATI TECNICI**

<b>Alimentazione</b>	12V cc +/-30%
<b>Assorbimento max</b>	30 mA
<b>Assorbimento standby</b>	22 mA
<b>Tempo di allarme</b>	3 sec
<b>Immunità RFI</b>	0,1/500 MHZ 3V/m
<b>Temperatura di lavoro</b>	-10°C/ +55°C
<b>Frequenza Radio</b>	FM 868 Mhz 10 mW
<b>Umidità ambientale</b>	95%
<b>MTBF Teorico</b>	98803 ore



SUDEL NEXT S.r.l. C.so Garibaldi, 150 - 72015 Fasano (BR)

Tel. 080 - 4421260 FAX 080 - 4422067

E - mail: [info@sudelnext.com](mailto:info@sudelnext.com) - [www.sudelnext.com](http://www.sudelnext.com)

