

**INTRODUZIONE SV-DRE = In App WIRL2**

Il Sensore wireless a doppia tecnologia **WIRL2 MW EX** è un rivelatore anti intrusione adatto al controllo di varchi, di porte e di finestre. Portata 6 Metri Frontali Utilizza 2 differenti tecnologie (infrarossi e microonde) per rivelare il movimento di persone presenti nella stretta banda frontale dello stesso, consentendo di ottenere il massimo della efficacia ed il minimo di rischi di allarmi impropri.

**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

- Un sensore a doppia tecnologia ad effetto tenda Via Radio 868 MHz
- 1 batteria al litio da 3,6 V
- 1 vite di serraggio
- Manuale di installazione (questo manuale)

**STATO DELL'INDICATORE LED**

Stato	
Lampeggiante	E' stato rilevato un movimento
Spento	Nessun movimento rilevato

**Nota:** l'indicatore LED non indica lo stato del Sensore se il Sensore non è stato assegnato.

**AVVERTENZE PER LA SICUREZZA**

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per conseguenti eventuali danni a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade:

- a) Generalità**
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
  - Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
  - Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, rimuovere le batterie ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio.
  - La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
    - presenta danni visibili,
    - non funziona più correttamente,
    - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
    - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
  - Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
  - Non smontare il prodotto
- b) Sicurezza elettrica**
- Utilizzare solo il tipo di batterie indicate in questo documento.

**PANORAMICA SULL'INSTALLAZIONE**

1. **Impostazione iniziale**  
Assicurarsi di poter accedere al sistema usando il proprio dispositivo mobile e che il ricevitore 868 risulti collegato alla Centrale, programmato e abilitato. Per dettagli, fare riferimento al Manuale di installazione della centrale.
2. **RESET / Scelta della modalità di funzionamento del Sensore**
3. **Assegnazione Area**
4. **Posizionamento e Installazione**

**RESET / SCELTA DELLA MODALITA' DI FUNZIONAMENTO DEL SENSORE**

Il Sensore è impostato di fabbrica sulla modalità FAST.  
**E' importante, per il corretto funzionamento, che la frequenza scelta sul Sensore coincida con quella impostata sul ricevitore 868.**  
Per programmare la modalità di funzionamento del Sensore procedere come segue:

1. Aprire il coperchio del Sensore allentando la vite di serraggio.
2. Togliere la batteria
3. Premere il pulsante di programmazione per circa 6 volte, per eliminare eventuali cariche residue
4. Inserire la batteria rispettando le polarità: il LED effettuerà 1 lampeggio e il buzzer emetterà 1 beep.

A questo punto ENTRO 2 SECONDI sarà possibile impostare una delle seguenti modalità:

- **FAST** ( impostazione di fabbrica o **RESET** ):  
Premere il pulsante di programmazione 2 volte. Dopo circa 10 secondi il LED effettuerà 3 lampeggi e il buzzer emetterà 3 beep. Il Sensore è impostato sulla modalità FAST.
  - **SLOW** :  
Premere il pulsante di programmazione 4 volte. Dopo circa 10 secondi il LED effettuerà 1 lampeggio e il buzzer emetterà 1 beep. Il Sensore è impostato sulla modalità SLOW.
  - **DOMOTICA**:  
Premere il pulsante di programmazione 5 volte. Dopo circa 10 secondi il LED effettuerà 2 lampeggi e il buzzer emetterà 2 beep. Il Sensore è impostato sulla modalità DOMOTICA.
5. Non richiudere subito il coperchio, procedere con l'Assegnazione Area

**Nota:** In caso di errore durante l'inserimento dei comandi, ripetere dal punto 2.

**ASSEGNAZIONE AREA**

Il Sensore una volta alimentato viene automaticamente registrato sulla centrale di allarme. Prima di iniziare a utilizzare il sensore, è necessario attivarlo assegnandogli un'area. Fare riferimento al Manuale di Installazione della centrale e seguire la procedura sotto l'opzione "Sensori Radio" del menu Installatore. Di seguito è fornita una descrizione generale della procedura:

1. Tramite l'app dedicata accedere al menu Installatore e selezionare la voce "Sensori Radio"
2. Scorrere l'elenco dei sensori fino ad individuare il sensore da configurare, quindi selezionarlo per accedere alla schermata di configurazione
3. Selezionare l'area o le aree, quindi salvare la configurazione.

**POSIZIONAMENTO E INSTALLAZIONE DEL SENSORE DI MOVIMENTO**

Chiudere il sensore e bloccare la sua apertura tramite la vite in dotazione. Il sensore deve essere installato in una posizione che faciliti la rilevazione dell'intruso in modo che quest'ultimo sia costretto a passare nel raggio d'azione del sensore. Per una guida dettagliata all'installazione, fare riferimento alla figura 1:

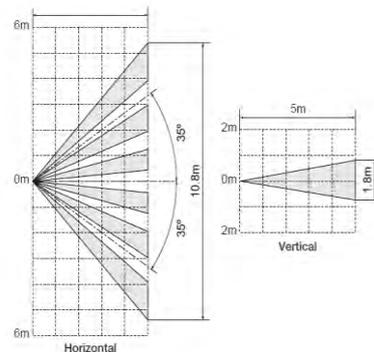
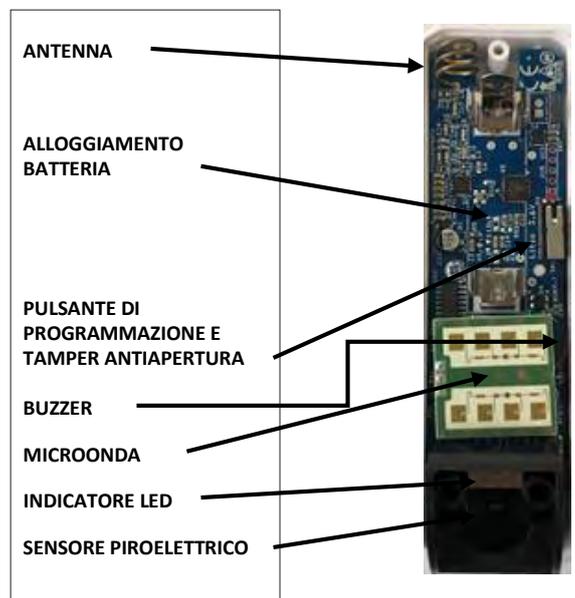


FIG. 1: Modelli di rilevamento

**IMPORTANTE:** al momento di rimontare il coperchio, verificare che il tamper antiapertura sia mantenuto correttamente chiuso dalla molla.



**INSERIMENTO DELLA BATTERIA**

1. Svitare la vite nella parte anteriore del sensore, togliere il coperchio.
2. Inserire la batteria rispettando le polarità, il LED effettuerà 1 lampeggio e il buzzer emetterà 1 beep ad indicare che il sensore è alimentato.
3. Non richiudere subito il coperchio, procedere con l'Assegnazione Area.

**SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA**

1. Porre la centrale in stato di manutenzione (fare riferimento al manuale di installazione della centrale).
2. Rimuovere il coperchio del sensore allentando la vite di serraggio
3. Estrarre la batteria e sostituirla rispettando le polarità. All'inserimento della nuova batteria il LED effettuerà 1 lampeggio e il buzzer emetterà 1 beep ad indicare che il sensore è alimentato.
4. Riposizionare e fissare il coperchio con la vite di serraggio.
5. Far uscire la centrale dallo stato di manutenzione.

La sostituzione della batteria non compromette le programmazioni effettuate.

**MANUTENZIONE E PULIZIA**

Il sensore non necessita di alcuna manutenzione, tranne la sostituzione della batteria. Il segnale di basso livello batteria verrà evidenziato dalla centrale.

Pulizia: pulire il coperchio con un panno inumidito con acqua e ripassare con un panno asciutto.

**SMALTIMENTO**



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo nel contempo alla tutela ambientale.

**NOTA: usare queste istruzioni unitamente al manuale di installazione della centrale di allarme con il quale questa apparecchiatura deve essere usata.**

**Nota:** Se il *Sensore* non compare nell'elenco, premere il pulsante di programmazione posto sulla scheda del sensore e quindi il pulsante "Aggiorna" sulla schermata "Sensori Radio" dell'app.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Frequenza RF</b>	Banda ISM 868 - 869,5 Mhz GFSK
<b>Alimentazione</b>	Batteria al litio 3,6V tipo AA
<b>Assorbimento</b>	20uA in standby; 90mA in trasmissione
<b>Temperatura di funzionamento</b>	da -10C° a +40C°
<b>Umidità</b>	relativa <90%
<b>Grado di protezione</b>	IP50
<b>Autoprotezione</b>	All'apertura
<b>Sensore piroelettrico</b>	Tipo doppio elemento piroceramico
<b>Sensore microonda</b>	K-BAND 24Ghz-IDM
<b>Tipo lente</b>	Fresnel
<b>Tempo di interdizione di trasmissione</b>	1 minuto
<b>Area di copertura</b>	70° x 5m
<b>Buzzer acustico</b>	Piezoelétrico, SPL 70dB a 10cm
<b>Durata batteria</b>	2 anni
<b>Installazione</b>	In interni, su porte o finestre
<b>Peso (batterie escluse)</b>	53g
<b>Dimensioni (LxAxP)</b>	130x45x40 mm
<b>Contenitore</b>	ABS
<b>Colore</b>	Bianco

**WIRL2 MW EX**

**Sensore wireless a doppia tecnologia esterno/interno ad effetto tenda**

