

INTRODUZIONE

Sensore di movimento Radio **SV-DRU** a doppia tecnologia - microonda e infrarossi - è progettato per essere utilizzato per il rilevamento di movimenti in interni. Se montato correttamente, può monitorare aree ampie e aperte. Quando rileva il movimento trasmette un segnale Wireless Codificato alla centrale UNISAT2 in modo che l'utente possa ricevere notifiche / avvisi in tempo reale sul movimento.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Un Sensore di movimento senza fili a doppia tecnologia
- 1 batteria al litio da 3,5V
- Snodo per fissaggio
- 2 viti di serraggio
- Manuale di installazione

STATO DELL'INDICATORE LED ROSSO (IR)

Stato	Significato
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. **Scelta della modalità di funzionamento del Sensore**
3. **Inserimento della batteria**
4. **Assegnazione Area**
5. **Posizionamento e Installazione**

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 MHz.** Per programmare la modalità di funzionamento del Sensore procedere come segue:

1. Aprire il coperchio del Sensore allentando le viti 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: l'indicatore LED effettuerà 1 lampeggio e il buzzer emetterà 1 beep.

- DOMOTICA:

Premere il pulsante di programmazione 5 volte. Dopo circa 10 secondi i LEDs effettueranno 2 lampeggi e il buzzer emetterà 2 beep. Il Sensore è impostato sulla modalità DOMOTICA.

5. Non richiudere subito il coperchio, procedere prima con la procedura di "Assegnazione Area".

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

INSERIMENTO DELLA BATTERIA

1. Svitare le viti nella parte posteriore del sensore, togliere il coperchio.
2. Inserire la batteria rispettando le polarità, i LEDs effettueranno 1 lampeggio e il buzzer emetterà 1 beep ad indicare che il sensore è alimentato.
3. Non richiudere subito il coperchio, procedere prima con l'Assegnazione Area.

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.

Nota: Se il Sensore di movimento 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.

POSIZIONAMENTO E INSTALLAZIONE DEL SENSORE

Chiudere il sensore e bloccare la sua apertura tramite le viti in dotazione. Posizione il sensore nella posizione desiderata applicandolo a muro mediante lo snodo di fissaggio. Per una guida dettagliata all'installazione, fare riferimento alla figura 1:

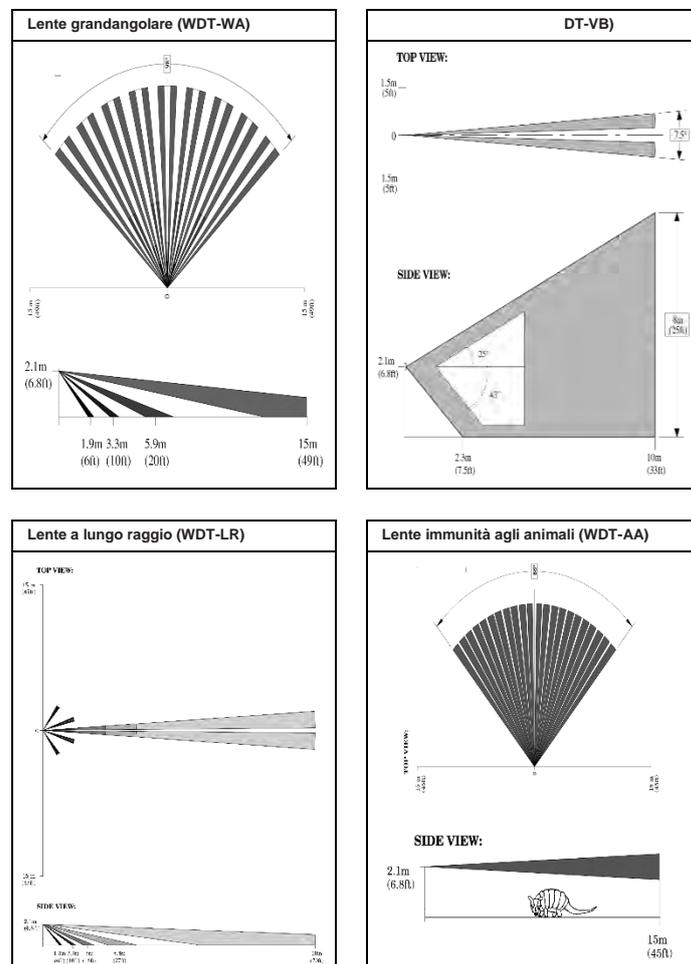


FIG. 1: Modelli di rilevamento

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

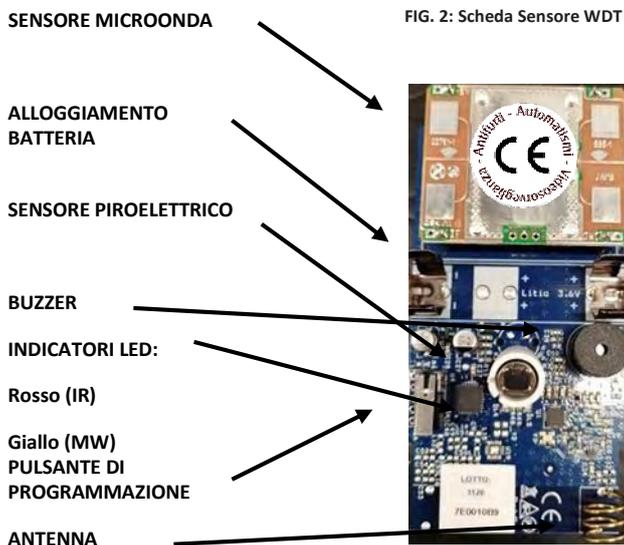
- **FAST** (impostazione di fabbrica = **RESET**): Premere il pulsante di programmazione 2 volte. Dopo circa 10 secondi i LEDs effettueranno 3 lampeggi e il buzzer emetterà 3 beep. Il *Sensore* è impostato sulla modalità FAST.
- **SLOW**: Premere il pulsante di programmazione 4 volte. Dopo circa 10 secondi i LEDs effettueranno 1 lampeggio e il buzzer emetterà 1 beep. Il *Sensore* è impostato sulla modalità SLOW.

Evitare di posizionare il Sensore:

- orientandolo direttamente verso il sole, finestre, specchi, tende, piante o tapparelle
- sopra o davanti a fonti di calore (caloriferi, termoconvettori o camini)
- in zone esposte a correnti d'aria
- in locali umidi
- in prossimità di contatti elettrici

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza RF	Banda ISM 868 - 869,5 Mhz GFSK
Alimentazione	Batteria al litio 3,6V tipo AA
Assorbimento	25uA in standby; 90mA in trasmissione
Temperatura di funzionamento	da +10C° a +40C°
Umidità	relativa <90%
Grado di protezione	IP50
Autoprotezione	All'apertura / al distacco
Angolo di rilevamento	98°
Portata	Max 12m
Buzzer acustico	Piezoelettrico, SPL 70dB a 10cm
Durata batteria	2 anni
Installazione	In interni, con snodo a parete
Peso (batterie escluse)	84g
Dimensioni (LxAxP)	125x70x50 mm
Contenitore	



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 le viti 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 le viti 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.

Pulire e spolverare periodicamente la lente e l'esterno del prodotto utilizzando 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.

Modello	Descrizione
WDT-WA	Sensore di movimento a doppia tecnologia – grandangolare
WDT-VB	Sensore di movimento a doppia tecnologia – a tenda verticale
WDT-LR	Sensore di movimento a doppia tecnologia – a lungo raggio
WDT-AA	Sensore di movimento a doppia tecnologia – immunità animali



WDT
Sensore di movimento wireless
a doppia tecnologia
Manuale di installazione

