

SENSORE INFRAROSSO VIA RADIO

[SMD] [48bit] [SPV] [AN]

MANUALE DI INSTALLAZIONE ED USO

18.10-M:8.3-H:SE-04v5-13

NON UTILIZZARE IN ESTERNO: IL DISPOSITIVO NON È PROTETTO CONTRO GLI AGENTI ATMOSFERICI

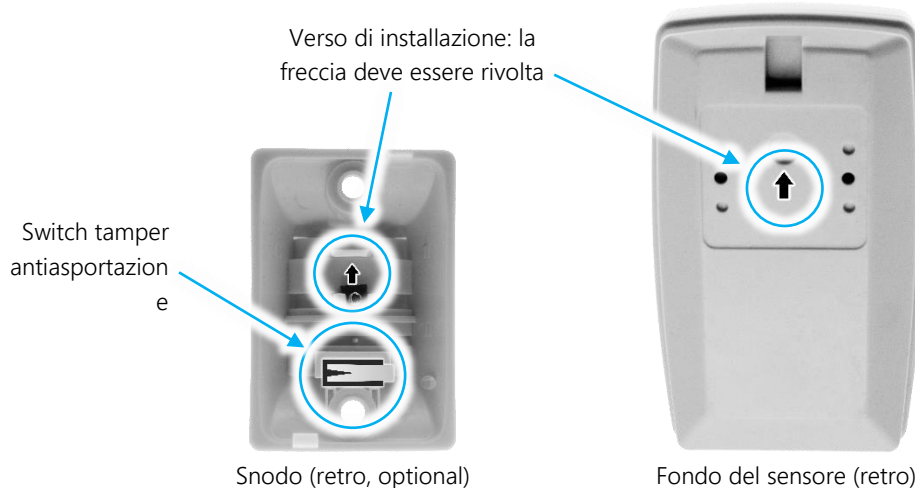
SOSTITUIRE LA BATTERIA SOLO CON UNA DELLO STESSO TIPO.

NON SMALTIRE LA BATTERIA NEI RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI, USARE GLI APPOSITI CONTENITORI.

1. RACCOMANDAZIONI

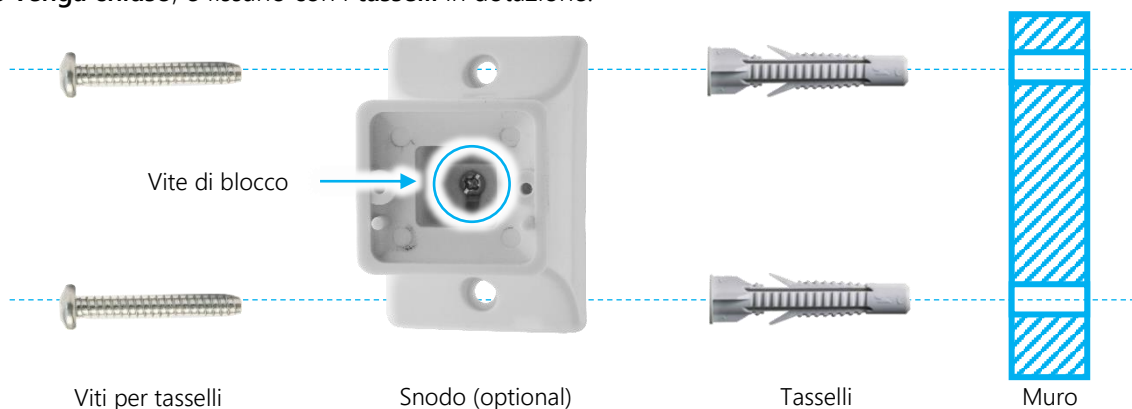
MONTARE AD UN'ALTEZZA DI CIRCA 240 CM, SU SUPERFICIE STABILE, NON METALLICA, LONTANO DA FONTI DI CALORE O CORRENTI D'ARIA. NON MONTARE IL SENSORE VICINO A TRASMETTITORI, CONDOTTI PER IL RISCALDAMENTO E/O CONDIZIONAMENTO O DI FRONTE A FINESTRE ESPOSTE A LUCE SOLARE DIRETTA.

SIA LO SNODO (OPTIONAL) CHE IL SENSORE HANNO UN VERSO DI ORIENTAMENTO CHE DEVE ESSERE RISPETTATO. QUESTO VERSO È INDICATO DA UNA FRECCIA NELLA PARTE POSTERIORE DI ENTRAMBI. POSIZIONARLI ENTRAMBI SEMPRE IN MODO CONCORDE TRA LORO, CON LA FRECCIA RIVOLTA VERSO L'ALTO.



2. INSTALLAZIONE CON SNODO (OPZIONALE)

1. Scegliere il punto di installazione, posizionare lo **snodo** (optional) sul muro, accertarsi che lo **switch di TAMPER integrato venga chiuso**, e fissarlo con i **tasselli** in dotazione:

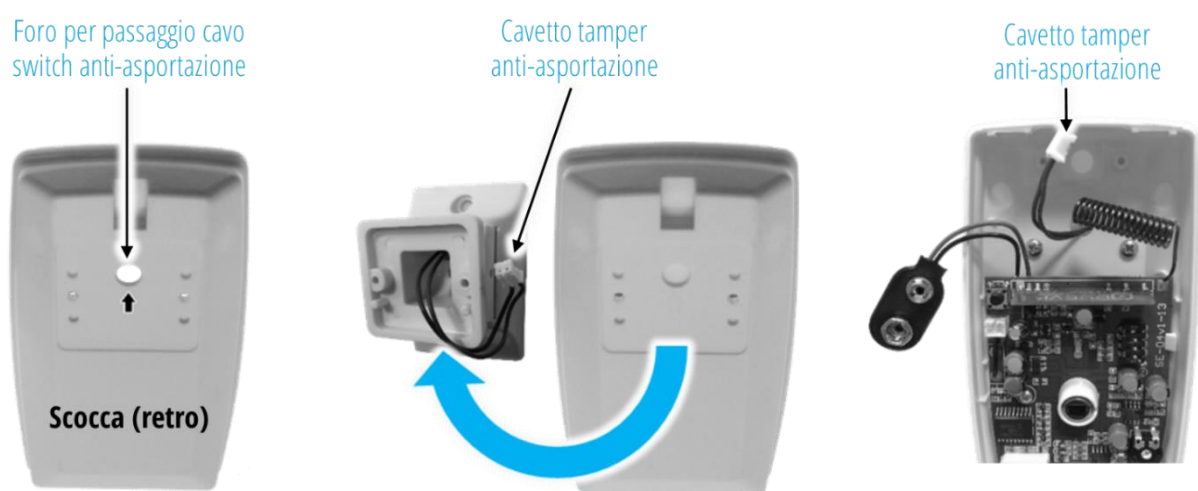


DOPO AVER ESEGUITO I TEST DI ORIENTAMENTO DEL SENSORE, FERMARE LA POSIZIONE DELLO SNODO AVVITANDO LA VITE DI BLOCCO INTERNA

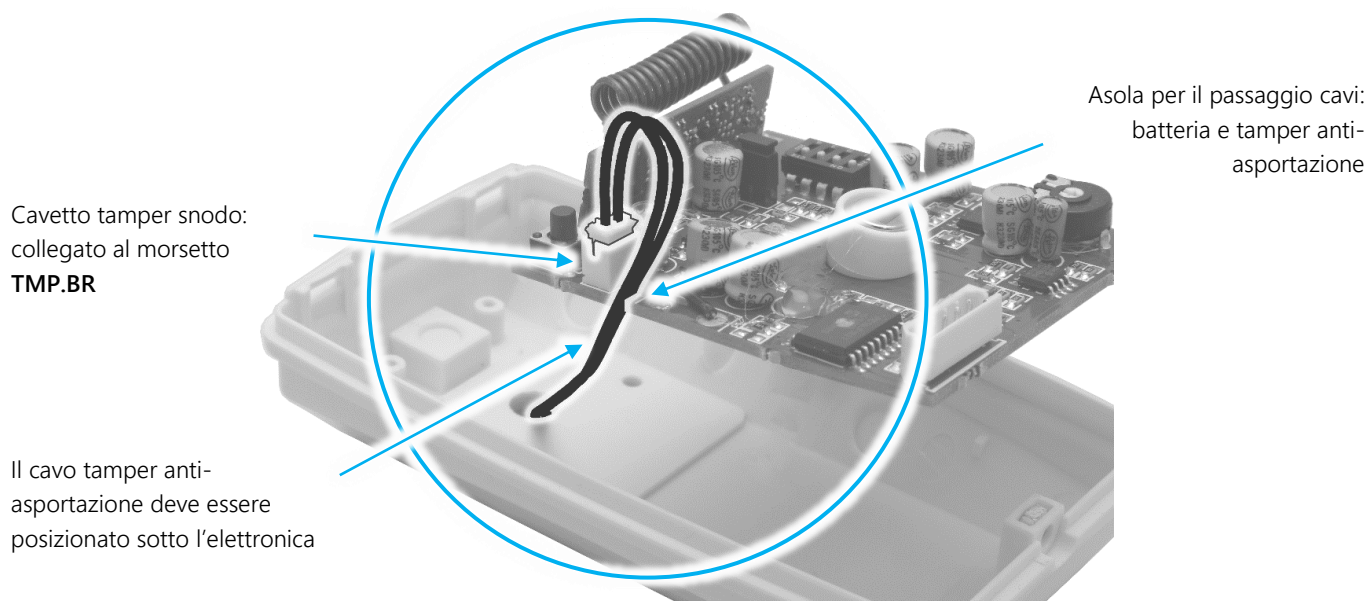
2. Aprire il sensore, togliere il **coperchio** e svitare il **supporto batteria**



3. Praticare il foro (7 mm) sulla scocca e fissare il sensore allo **snodo**, facendo coincidere lo snodo con l'incastro del sensore e far passare il cavetto switch anti-asportazione verso l'interno:

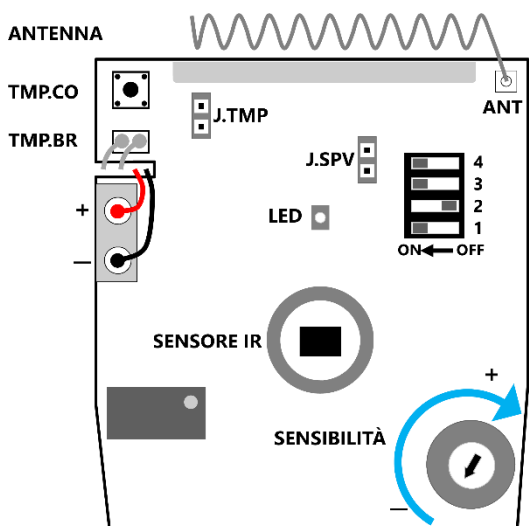


4. Svitare la scheda elettronica dalla sede e far passare il cavetto del tamper anti-asportazione nell'asola dedicata al passaggio cavi (sono già presenti i cavetti batteria) come nella figura seguente:



5. Avvitare la **scheda elettronica** ed il **supporto batteria** nelle loro sedi. Collegare il cavetto tamper anti-asportazione al morsetto **TMP.BR**. **Attivare il sensore** (regolazioni e batteria) quindi chiudere il **coperchio**. L'installazione è terminata.

3. CARATTERISTICHE TECNICHE



		ON	OFF
DIP1	Modo	Normale	Test
DIP2	Impulsi	2 impulsi (meno sensibile)	1 impulso (più sensibile)
DIP3	Tamper COPERCHIO	DISABILITATO	ABILITATO
DIP4	LED	Attivo	Spento

		APERTO	CHIUSO
J.TMP	Tamper SNODO	ABILITATO	DISABILITATO
J.SPV	Supervisione	SI	NO

ALIMENTAZIONE	Batteria alcalina 9 V (mod. BAT9)
FREQUENZA	433,92 MHz
PORTATA	100 m (aria libera)
AREA RILEVAZIONE	Distanza max.: 10 m Apertura fascio: 110°
CONSUMO	Stand-by: 8 µA Trasmissione: 11 mA
AUTONOMIA	Circa 8000 rilevazioni (circa 2 anni)
DIMENSIONI	68 x 112 x 45 mm (escluso snodo opzionale)

4. SUPERVISIONE

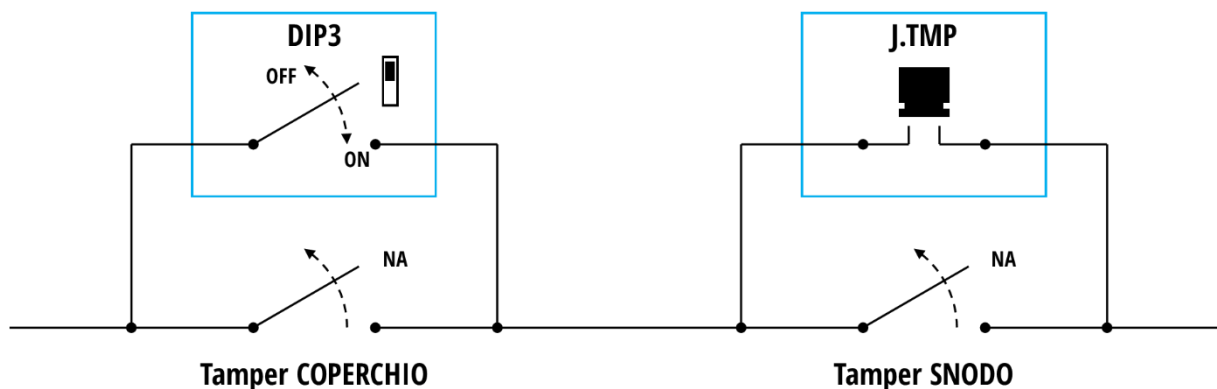
Per attivarla, aprire il ponticello del jumper **J.SPV** (vedere la figura).

5. TAMPER

Il sensore ha due sistemi di protezione anti-vandalica (tamper):

- **ANTI-ASPORTAZIONE (SNODO)**: microswitch N.A. posizionato sullo snodo che viene aperto quando il sensore viene asportato dal muro. Internamente il cavetto deve essere collegato al morsetto **TMP.BR**. Questo tamper è gestito tramite il jumper **J.TMP**.
- **ANTI-APERTURA (COPERCHIO)**: microswitch N.A. sulla scheda elettronica che viene aperto quando il coperchio del sensore è rimosso. Questo tamper è gestito tramite **DIP3**.

NOTA: I DUE TAMPER SONO COLLEGATI IN SERIE TRA DI LORO. DISABILITARE SEMPRE IL TAMPER NON USATO.



6. CALIBRAZIONE DEL SENSORE

- Togliere (se presente) la batteria al sensore
- Mettere **DIP4** su ON (LED attivo) e **DIP1** su OFF (modo TEST)
- Collegare la pila, attendere alcuni minuti (stabilizzazione infrarosso) e chiudere il coperchio
- Eseguire alcuni test del sensore (portata radio e rilevazione) posizionato nel punto di installazione.
Durante la regolazione della sensibilità attendere alcuni secondi di stabilizzazione dopo ogni variazione del trimmer:
 - ruotare in senso orario per aumentare la sensibilità
 - ruotare in senso antiorario per diminuire la sensibilità.
- Quando il "conteggio impulsi" è 2 (**DIP2** su ON) la sensibilità diminuisce.
- Terminate le tarature, il sensore deve lavorare obbligatoriamente in modo NORMALE (**DIP1** su ON)
- Modificare opportunamente il punto di installazione e l'orientamento del sensore.

DURANTE LA FASE DI TEST E' NECESSARIO ATTENDERE ALMENO 6 SECONDI TRA UNA RILEVAZIONE E LA SUCCESSIVA, FACENDO IN MODO CHE IL SENSORE NON RILEVI MOVIMENTI DURANTE QUESTO TEMPO.

PER LE BASSE PORTATE (ENTRO I 6 METRI), OLTRE ALLA TARATURA DEL TRIMMER, E' CONSIGLIATO INCLINARE IL SENSORE QUANTO BASTA PER MIGLIORARNE LA RILEVAZIONE (USARE LO SNODO SE NECESSARIO).

PER EVITARE LA RILEVAZIONE DI ANIMALI DOMESTICI SI CONSIGLIA DI NON INCLINARE IL SENSORE E DI RIDURNE LA SENSIBILITA' OPPORTUNAMENTE.

7. NORMALE FUNZIONAMENTO

Mettere **DIP4** su OFF (LED spento) e **DIP1** su ON (modo NORMALE) per avere un basso consumo della pila. Montare il sensore nella posizione individuata dalla fase di test e chiudere il coperchio.

Il sensore in modo NORMALE trasmette solo dopo **tre minuti di completa assenza di movimento**.

La massima sensibilità di rilevazione del sensore si ha attraversando i fasci in modo trasversale (perpendicolarmente al sensore).

8. APPRENDIMENTO

1. Sulla centrale/ricevitore: entrare in apprendimento zone radio (modo "apprendimento per tamper")
2. Collegare la batteria al sensore
3. Sul sensore: mettere **DIP3** su OFF (tamper anti-apertura abilitato) e chiudere il jumper **J.TMP** (tamper anti-asportazione disabilitato)
4. In assenza di altri segnali radio (ad esempio: rilevazione) premere e tenere premuto il tasto del tamper **TMP.CO** (verificare che la centrale abbia appreso il codice)

Nota: è possibile apprendere il sensore anche "per rilevazione" su dispositivi non compatibili con il metodo "per tamper"

QUESTO APPARECCHIO ELETTRONICO È CONFORME AI REQUISITI DELLE DIRETTIVE R&TTE (UNIONE EUROPEA)



MADE IN ITALY