

Sensore perimetrale attivo multifunzione Via radio Bidirezionale FM 868

Contatto magnetico per apertura infissi, sismico per rilevamento rottura vetri o per Circuito antistrappo, disponibile nei colori Bianco o mogano

- ✓ Sensore magnetico ad effetto Hall
- ✓ Rilevatore sismico/rottura vetri
- ✓ Circuito antistrappo
- ✓ Ingresso conta-impulsi avvolgibile
- ✓ Circuito antisabotaggio e antimanomissione
- ✓ Possibilità di posizionare i magneti su ambo i lati
- ✓ Visualizzazione allarmi
- ✓ Alimentazione: 3,6v- 1,2 Ah batteria litio 1/2AA ER14250
- ✓ Autonomia 3 anni (ad uso standard).
- ✓ Freq. Radio 868MHz-FM.
- ✓ Ingresso NC ausiliario



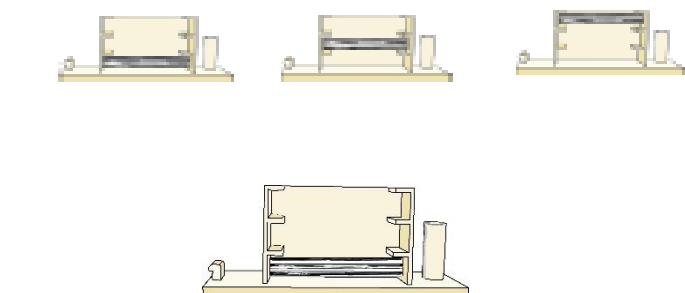
1 Guida all'installazione

ATTENZIONE: Prima di ogni prova associare il sensore al ricevitore.

Il sensore può essere installato su infissi come contatto magnetico e o sismico. Su vetrate come sismico per allarme rottura vetri. Rimuovere il circuito e fissare il fondo con le viti fornite o se su vetrate con collanti per vetro. Riposizionare il circuito nel fondo

1.1 Installazione contatto magnetico

Se non è richiesto il contatto magnetico passare al paragrafo 1.2
Posizionare il magnete a destra e/o a sinistra come mostrato, sull'anta mobile che si vuole proteggere dall'aperura. Allineare il magnete come in figura posizionandolo ad una distanza massima di 1 cm Per compensare l'eventuale dislivello tra sensore e magnete aprire il porta magnete e posizionare il magnete in una delle tre posizioni indicate.



1.2 Installazione Sismico

Se la funzione Sismico non è richiesta passare al paragrafo 2 **DIP 2 in Pos ON Allarme Sismico Abilitato**

Il sensore è così abilitato a rilevare le forti vibrazioni che si generano con violenti colpi sulla superficie da proteggere.

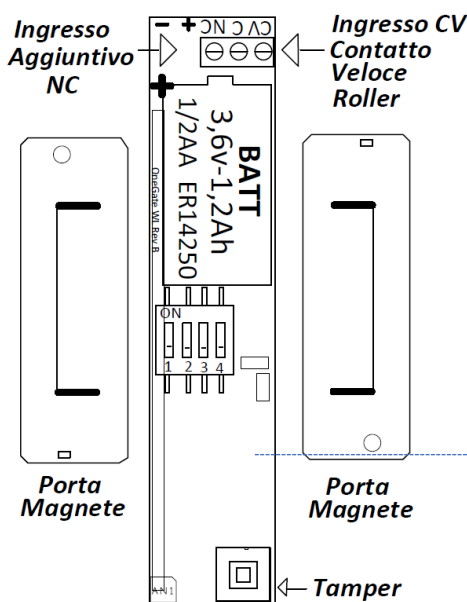
Utile per protezione di vetrate, infissi o inferiate.

2.INSERIMENTO BATTERIA Posizionare la Batteria nel suo alloggiamento

3. Associazione del sensore nel sistema può essere effettuato generando un allarme Tamper (rilasciando il pulsante Tamper) o inserendo la batteria nella fase di apprendimento.

4. TEST COPERTURA RADIO Con la batteria disinserita tenere premuto il Tamper e inserire la batteria, all'accensione del led verde rilasciare il Tamper. Il lampeggio del led verde indica un buon segnale radio, il lampeggio del led rosso ed verde indica segnale radio **NON** idoneo, il non lampeggio indica assenza di segnale. Per uscire dal Test premere il Tamper o attendere 4 minuti.

5. Inizializzazione, una volta associato il sensore e verificato la copertura radio, procedere all'inizializzazione. Rimuovere la Batteria e configurare la modalità operativa, chiudere l'eventuale anta con il magnete ed inserire la batteria, il sensore entrerà in autoapprendimento per 2 minuti in questa fase i LED lampeggeranno alternativamente; dopo 20 Sec se il magnete è presente il lampeggio sarà più veloce. **Non variare le condizioni operative**, (l'anta deve rimanere chiusa ed il sensore non deve essere soggetto a vibrazioni). Attendere l'accensione del Led Verde e Rosso quindi premere il Tamper ed attendere lo spegnimento dei led che confermeranno l'uscita dalla fase di



apprendimento. **N.B. Ogniqualvolta con Tamper aperto viene data alimentazione il sensore entra in acquisizione magnete.** Da fabbrica il sensore è configurato con Antistrappo disabilitato, con sensibilità sismica già calibrata, con sensibilità roller impostata a 15 impulsi e visualizzazioni ON. Se è richiesta la variazioni di queste

configurazioni andare al paragrafo delle programmazioni (vedi Par 6). Diversamente fissare il frontalino e verificare il funzionamento tramite le segnalazioni dei Led

Visualizzazione Allarmi		
Allarme	Led Verde	Led Rosso
Magnetico	ON	OFF
Sismico	OFF	ON
Contatto veloce	Lamp	Lamp
Contatto Aux	Lamp	ON
Antistrappo	Lamp	OFF
Tamper	ON	ON

6 Programmazioni e calibrazioni

DIP 1 Pos ON LED Off Visualizzazioni disabilitate

DIP 2 Pos ON Sismico Abilitato

DIP 3 Pos ON Calibrazione Impulsi Roller

DIP 4 Pos ON Antistrappo abilitato

Da fabbrica DIP in Pos OFF

6.1 LEDOFF

DIP 1 Pos ON

Se si vuole disattivare la visualizzazione dei LED portare il DIP 1 a ON e chiudere la cover, i led si spegneranno dopo 2 minuti, per dare l'opportunità di verificare il corretto funzionamento del sensore

6.2 Calibrazione Sismico

Il sensore ha già una sua sensibilità calibrata da fabbrica. Se però si desidera variare la sensibilità procedere come segue:



posizionare i **DIP su OFF**. Con il pulsante Tamper Premuto posizionare il **DIP 2 su ON**, rilasciare il Tamper e attendere l'accensione del Led Verde Fisso che conferma la entrata nella modalità calibrazione. Battere sull'infisso o sulla vetrata 10 volte con l'intensità richiesta, ogni colpo acquisito verrà confermato dal lampeggio del Led Verde, il sensore predisporre le nuove soglie di sensibilità sulla media dell'intensità dei colpi acquisiti per la condizione di allarme. La calibrazione sarà conclusa quando i led lampeggeranno alternativamente, diversamente rimarranno impostate le precedenti soglie. Per ripristinare la sensibilità di fabbrica entrare in modalità calibrazione e senza dare colpi premere il Tamper.

6.3 CV Contatto Veloce (Roller)

Collegare il roller tra il morsetto (-) e (CV-IN); l'allarme viene segnalato all'uscita CV-OUT. È possibile modificare la quantità di impulsi attraverso la seguente procedura: con il Tamper premuto portare il **DIP3 a ON**; i led lampeggeranno per confermare l'entrata in modalità programmazione rilasciare il Tamper e generare, quindi, il numero di impulsi voluti: ad ogni impulso il led verde lampeggerà per confermare la corretta acquisizione degli impulsi. Posizionare il DIP3 a OFF.

6.4 Antistrappo

DIP 4 Pos On

Un tentativo di disorientamento o rimozione dalla sua posizione genera un allarme Sabotaggio

INGRESSI AGGIUNTIV (NC)

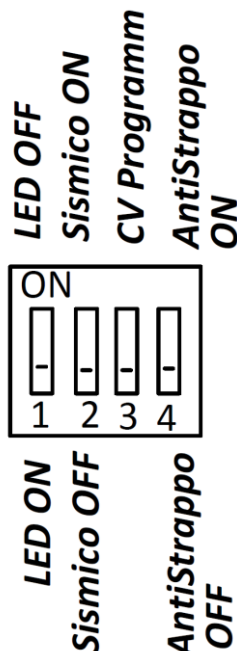
Su questo morsetto è possibile collegare un contatto esterno che lavorerà in AND con il contatto principale

Segnalazione BATTERIA BASSA

La segnalazione di batteria bassa viene visualizzata sul sensore tramite il lampeggio del led ROSSO, dopo un qualsiasi evento sul sensore.

Simultaneamente manderà lo stato di batteria scarica al ricevitore universale DeUnire, sull'uscita BATT LOW.

Entro 15 giorni sostituire la batteria.



7. SOSTITUZIONE BATTERIA

Per sostituire la batteria posizionare il sistema della centrale di allarme in modalità MANUTENZIONE, aprire ora il sensore, rimuovere la batteria scarica, premere qualche volta il pulsante di tamper, inserire la nuova batteria e richiudere il coperchio e l'eventuale anta con il magnete. Il Sensore si predisporrà al riscaldamento ed in seguito al SELF TEST dopodiché in modo autonomo si abiliterà al funzionamento operativo, l'operazione richiederà circa 2 minuti. Una volta richiuso il coperchio si può uscire dalla funzione MANUTENZIONE sulla centrale.

8 AVVERTENZE

• **Attenzione:** pericolo d'esplosione se la batteria non è sostituita nel modo corretto, sostituire solo con un tipo uguale o equivalente.

• Nel caso la batteria dovesse avere delle perdite di liquido, sostituire immediatamente, avendo cura di pulire l'alloggiamento della batteria e di lavarsi accuratamente le mani in caso di contatto col liquido fuoriuscito dalla batteria.

• **Attenzione:** A causa delle dimensioni ridotte del prodotto, o alcune sue parti, potrebbe essere ingerito. Tenere lontano dalla portata dei bambini d'età inferiore ai 36 mesi.

INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO (DIRETTIVA RAEE)

SMALTIMENTO DELLA BATTERIA:



Attenzione: la batteria contiene sostanze inquinanti e quindi, una volta esaurita la carica, non deve essere buttata nei rifiuti comuni ma negli appositi contenitori predisposti alla raccolta e smaltimento dei rifiuti inquinanti, secondo le leggi e le normative del luogo. Lo smaltimento corretto del presente prodotto contribuirà a garantire che i rifiuti siano sottoposti al trattamento, al recupero e al riciclaggio necessari

prevenendone il potenziale impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana, che potrebbe derivare da un'inadeguata gestione dei rifiuti. Sono previste sanzioni molto elevate nel caso di irregolarità nel rispetto de Decreto Legislativo 151/05.

DATI DI TARGA

Alimentazione	½ AA 3,6 V
Assorbimento MAX	10 mA
Assorbimento a Riposo	30 uA
Tempo Allarme	3 sec.
Temp. Di lavoro	-5°C / +55°C
Freq Di Trasmissione	868 FM
Batteria	3,6 V ½ AA 2,4 A Litio
Durata Batteria	3 anni
Umidita' ambientale	95%

De Tech srl

Via Enzo Benedetto 27/b 00173 Roma Italia

Tel 06/72016428 info@detechsrl.it www.detechsrl.it



Garanzia: il prodotto è garantito per 5 anni