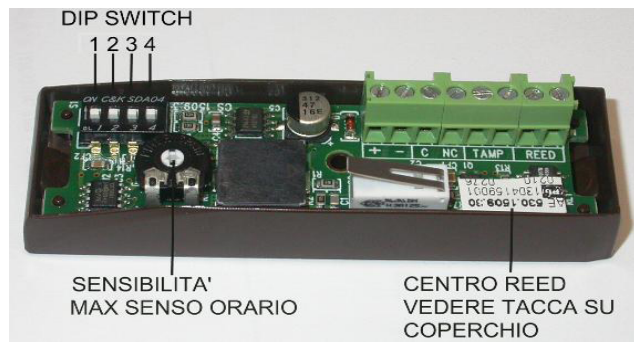


Dip switch	Posizione	Effetto
1 e 2	OFF-OFF	Conteggio 1 impulso
1 e 2	ON - OFF	Conteggio 2 impulsi
1 e 2	OFF - ON	Conteggio 4 impulsi
1 e 2	ON - ON	Conteggio 6 impulsi
3	OFF	Cicalino escluso
3	ON	Cicalino attivo
4	OFF	Bassa sensibilità
4	ON	Alta sensibilità



BSS - RILEVATORE SISMICO CON CONTATTO INTEGRATO

DESCRIZIONE

Il **BSS** è un rivelatore di urti e di vibrazioni con conteggio degli impulsi e uscita di allarme con relè allo stato solido, totalmente immune ai campi magnetici esterni, su morsetti dedicati.

Il sensore utilizzato, di tipo piezoceramico, converte l'energia dell'impatto in un segnale elettrico proporzionale che, opportunamente filtrato ed elaborato da un microprocessore, lo rende affidabile ed immune da falsi allarmi.

E' presente un microswitch per la protezione antiapertura dell'involucro con due morsetti dedicati (contatti n.c.), ed una ampolla reed interna con contatti n.c. su due morsetti dedicati, per la protezione antiapertura di porte e finestre, oppure utilizzabile come protezione antistrappo incassando un magnete nella superficie d'appoggio del sensore in prossimità del contatto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale:	12 V c.c.
Tensione min. di funzionamento:	9 V c.c.
Tensione max di funzionamento:	15 V c.c.
Assorbimento a riposo tip.:	7,5 mA
Assorbimento in allarme tip.:	4 mA
Regolazione sensibilità:	lineare a doppio stadio
Conteggio impulsi:	programmabile (1 - 2 - 4 - 6)
Durata allarme:	3 secondi
Uscita allarme:	n.c. contatto libero (100 mA - 24 V)
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +40°C
Umidità:	10-90% non condensante
Dimensioni:	85 x 20 x 30 mm
Colore involucro:	bianco, marrone, nero
Accessori:	AM magnete montaggio superficie (bianco, marrone, nero)

Costruito in Italia da: VIMAC SECURITY Srl. - Via Amman, 39 33084 Cordenons mail: info@vimacsecurity.com
Tel.: 0434 545580 - Fax: 0434 545599

AVVERTENZE



Evitare l'installazione del sensore in prossimità di apparecchiature che generano frequenze acustiche (sirene, badenie, campanelli elettrici, ecc.) e vibrazioni (condizionatori, vani ascensore, colonne scarico acqua, ecc).

Per evitare eventuali danni da scariche elettrostatiche, prima di maneggiare il circuito, toccare con la mano una superficie conduttiva collegata a terra.

INSTALLAZIONE

Asportare il coperchio e rimuovere la scheda con cura riponendola in luogo pulito e asciutto. Aprire il passaggio cavi sul lato scelto del fondo forando il pre-tranciato. Forare il fondo nei punti previsti e fissarlo con le viti fornite in dotazione avendo cura che le teste non sporgano dall'alloggiamento svasato.

IL sensore **BSS** deve essere fissato rigidamente alla superficie da proteggere.

Nel caso che il cavetto di collegamento venga fissato alla superficie del piano di fissaggio, aprire il pre-tranciato del coperchio sul lato interessato. Inserire la scheda e spingerla a fondo utilizzando il coperchio per quest'ultima operazione, in modo da evitare danni ai componenti.

Cablare il **BSS** come indicato nella tabella seguente:

Morsetto	Utilizzo
+ / -	Ingresso positivo - negativo di alimentazione
C / NC	Contatti n.c. del relè di allarme
TAMP	Contatti n.c. del microinterruttore antiapertura
REED	Contatti n.c. dell'ampolla reed interna

TARATURA DELLA SENSIBILITA'

Tramite i selettori n°1 e n°2 è possibile selezionare il conteggio degli impulsi (1,2,4 o 6) necessari per provocare l'allarme.

Quando il conteggio è abilitato, il relè di allarme si attiverà quando tutti gli impulsi programmati sono stati rilevati entro un tempo massimo di 30 s tra un impulso e l'altro.

Se viene rilevato un impatto con intensità superiore a quello pre-impostato il conteggio viene azzerato ed avviene un allarme istantaneo.

Per effettuare una regolazione corretta è necessario abilitare il cicalino portando il selettore n°3 in posizione **ON**.

Con il conteggio impostato ad 1 impulso colpire ripetutamente con un oggetto di metallo l'area di copertura e regolare il livello di sensibilità per successive approssimazioni fino a quando il cicalino suona per 3 secondi a confermare l'apertura dei contatti del relè e l'avvenuto allarme.

Con il conteggio impostato a 2, 4 o 6 impulsi, picchiare l'area di copertura e regolare il livello di sensibilità per successive approssimazioni fino a quando il cicalino suona per 0,3 s a confermare la rilevazione dell'impatto.

Al termine del conteggio degli impulsi selezionati il cicalino suonerà per 3 s a confermare l'apertura dei contatti del relè e l'avvenuto allarme.

Se però, durante il conteggio degli impulsi, viene rilevato un impatto di intensità superiore rispetto a quello impostato in precedenza con il potenziometro, il contatore degli impulsi viene ignorato e il cicalino suonerà per 3 s a confermare un allarme istantaneo.

Con il selettore n°3 in posizione **OFF**, il cicalino viene totalmente escluso dal dispositivo.

Il test finale deve essere eseguito con il coperchio montato e fissato con la vite.

Al termine inserire l'apposito coprivate di plastica in dotazione.