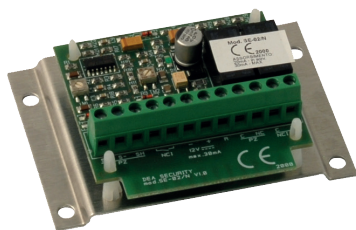
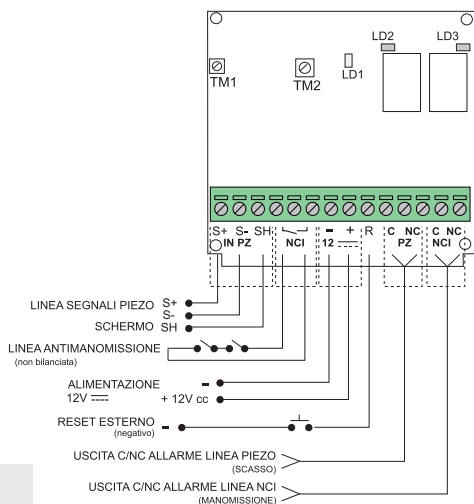


CODICE SE02N**DESCRIZIONE**

La scheda elettronica di analisi analogica SE02N è indicata per gestire i segnali provenienti dai rivelatori della serie A03 quali A03AS o A03B/AS. È dotata di un ingresso linea sensori e due uscite NC di allarme scasso e manomissione. È inoltre dotata di due trimmer per la regolazione della sensibilità e del conteggio eventi. Solo una corretta impostazione dei livelli di sensibilità permette di ottenere le massime prestazioni nella rivelazione.

COLLEGAMENTI**INGRESSO RESET**

Collegando l'ingresso Reset (R) al negativo della morsettiera si inibisce il circuito antiscasso (lo stato di allarme non viene mai raggiunto) e si azzerano tutti i contatori.

CONFORMITÀ

- Direttiva 2014/30/EU
- EN 50130-4:2011, EN 61000-6-3:2007+A1:2011

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12 Vcc (min 11,0 - max 15,0 V)
- Assorbimento: 20 mA (in sorveglianza)
55 mA (max)
- Temperatura di esercizio: 0 ÷ +70 °C
- Umidità relativa: <95% non condensante
- Dimensioni scheda: 63 x 60 mm (B x H)
- Dimensioni piastra di fissaggio: 90 x 60 mm (B x H)
- Ingressi:
 - linea segnale piezo
 - linea antimanomissione (non bilanciata)
 - reset esterno
- Uscite:
 - ALLARME scasso/sfondamento
 - ALLARME manomissione
- Tarature/impostazioni:
 - regolazione sensibilità
 - regolazione conteggio eventi
- Capacità di gestione:
 - n. 8 sensori piezoceramici dello stesso modello
 - n. 15 sensori piezodinamici dello stesso modello

INGRESSO LINEA NCI (NON BILANCIATA)

Collegare la linea manomissione sensori ai morsetti NCI. Se il circuito di manomissione viene interrotto si attiva lo stato di allarme segnalato dal led LD3 e dalla contemporanea apertura del relè di uscita NCI.

RIVELAZIONE E CONTEGGIO URTI DEBOLI

Un urto debole è un contatto tra la struttura protetta e un corpo rigido, di intensità avvertibile, ma tale da non compromettere in alcun modo l'integrità della struttura stessa (es.: gli impatti di un cacciavite che tenta uno scasso sulla serratura). L'allarme deve scattare dopo un certo numero di urti deboli.

Sulla scheda sono presenti due trimmer:

- Trimmer 1 (TM1) regola la sensibilità agli impatti lievi
- Trimmer 2 (TM2) determina l'accumulo di impatti necessari per raggiungere lo stato di allarme (conteggio analogico).

• **TARATURA DELLA SENSIBILITÀ AGLI URTI DEBOLI**

Per eseguire una corretta taratura bisogna seguire i seguenti passi:

- Ruotare il trimmer TM1 in modo da raggiungere la minima sensibilità (senso antiorario);
- Simulare impatti lievi sulla struttura protetta servendosi di un oggetto rigido (ad esempio un cacciavite);
- Contemporaneamente aumentare la sensibilità ruotando il trimmer TM1 in senso orario;
- Verificare la rivelazione dell'impatto attraverso l'accensione del led verde LD1;
- Variare quindi la sensibilità fino al livello desiderato, accertandosi che l'impatto venga rivelato nel punto della struttura più distante dal rivelatore.

REGOLAZIONE
SENSIBILITÀ SINGOLO
IMPATTO LEGGERO
TRAMITE TRIMMER TM1

REGOLAZIONE
CONTEGGIO EVENTI
(ANALOGICO)

ALLARME



SENSIBILITÀ



CONTEGGIO

REGOLAZIONE DEL CONTEGGIO EVENTI

Il numero di impatti necessario al raggiungimento dello stato di allarme è determinato dalla posizione del trimmer TM2.

Ruotandolo in senso orario il numero di impatti necessari aumenta.

Se TM2 è posizionato a fondo corsa, in senso antiorario, lo stato di allarme si attiva al primo impatto di qualsiasi identità. Normalmente il trimmer viene impostato su 3/4 eventi (circa 1/3 della sua corsa), in funzione anche della risposta della struttura protetta.

Impostando il massimo numero di conteggi TM2 a fine corsa in senso orario, lo stato di allarme si attiva dopo molti impatti, anche di media intensità.



LA SCHEDA DI ELABORAZIONE SE02N DEVE ESSERE RACCHIUSA IN UN CONTENITORE PROTETTO CONTRO L'APERTURA.

N.B.

TRATTANDOSI DI CONTEGGIO ANALOGICO IL NUMERO DI IMPATTI È SUBORDINATO ALL'INTENSITÀ DEGLI STESSI, MAGGIORE È L'INTENSITÀ DEGLI IMPATTI, MINORE SARANNO I CONTEGGI.

© 2017 DEA Security S.r.l. - Edizione Marzo 2017 - v. 3.0.0 - DEA Security S.r.l. si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le informazioni e le caratteristiche tecniche qui contenute.

DEA Security S.r.l.

Via Bolano, snc - 19037 Santo Stefano di Magra (SP) - tel. +39 0187 699233 - fax +39 0187 697615
Codice Fiscale e Partita IVA: 00291080455 - Registro Imprese di SP n. 00291080455
REA n. 117344 - Capitale Sociale: € 100.000,00 I.V.
www.deasecurity.com - dea@deasecurity.com

