



EL.NO.

SISTEMI DI SICUREZZA ED AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



Scheda analizzatrice mod. CA/SI

MANUALE TECNICO

1. GENERALITA'

La scheda analizzatrice mod CA/SI interfaccia le centrali antifurto con linee di sensori inerziali o con linee di sensori per tapparelle, elaborando i brevissimi impulsi provenienti da questi sensori e integrandoli nel tempo, in modo tale da evitare falsi allarmi e garantire la massima affidabilità dell'impianto.

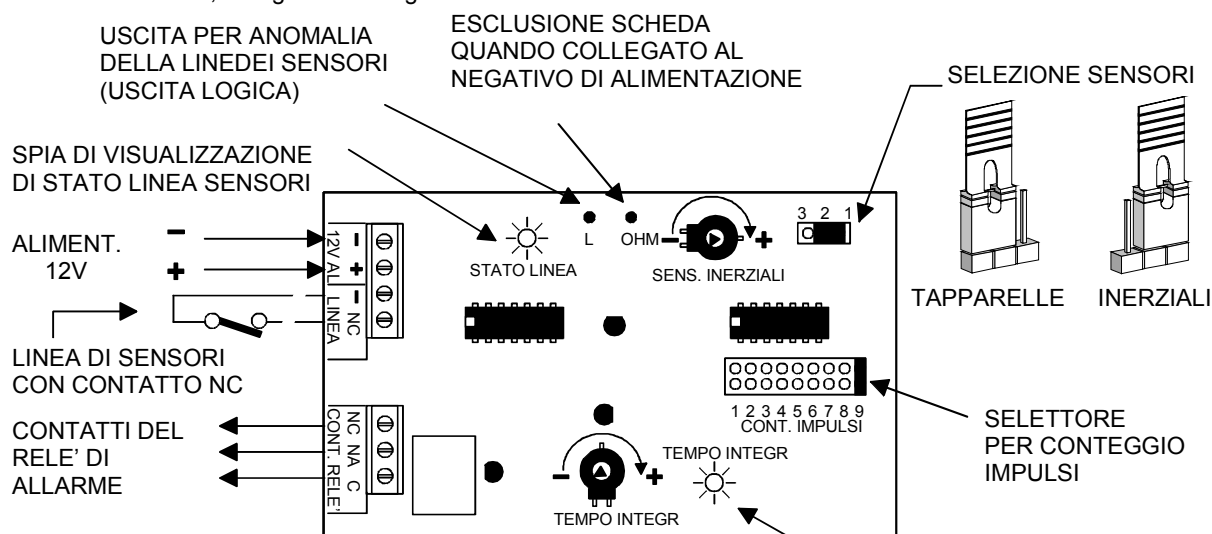
2. CARATTERISTICHE

Modello:	CA/SI	Regolazioni:	RV1 trimmer per la regolazione della sensibilità per sensori inerziali
Livello di protezione:	1°		RV2 trimmer per la regolazione del tempo di integrazione da 13" a 130" (aumento girando i trimmer in senso orario).
Alimentazione:	12V  (da 9 a 16V)	Segnalazioni:	STATO LINEA spia di segnalazione a led dello stato della linea NC in ingresso
Assorbimento @12V:	A riposo 10 mA in allarme 31 mA		TEMPO INTEGRAZIONE spia di attivazione del tempo di integrazione.
Tipo di ingresso:	Ingresso per sensori di tipo NC	Uscita:	Uscita di allarme relè con contatti in scambio C - NA - NC portata 0.5 A @ 24V
Sensori collegabili:	Sensori inerziali sensori per tapparelle	Dimensioni:	110 x 65 x 20 mm
Selezioni:	Ponticello di selezione S1 per il conteggio degli impulsi da uno a nove ponticello di selezione S2 per il tipo di sensore collegato alla linea di ingresso, pos. 1 - 2 = sens. inerziali pos. 2 - 3 = sens. tapparelle.	Peso:	50 g
Controlli:	Piolino di controllo OHM per l'esclusione della scheda quando connesso al negativo.	Dotazione:	manuale tecnico.

Prodotto conforme alle vigenti direttive europee EMC e LVD. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: elmospa.com (previa semplice registrazione).

3. SCHEMI DI COLLEGAMENTO

Vista della scheda CA/SI, collegamenti e regolazioni

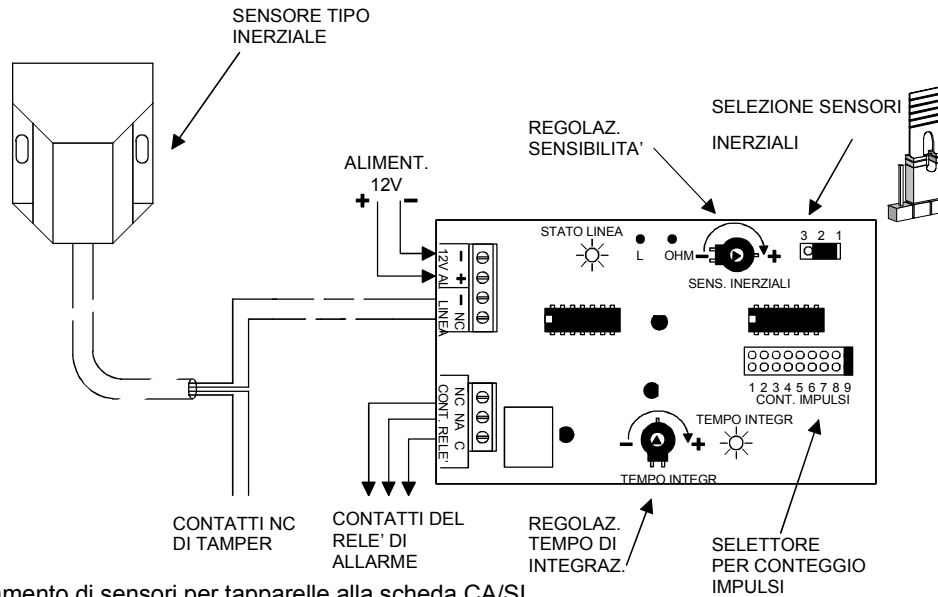


Usare per il collegamento del sensore remoto solo cavo schermato con lo schermo collegato al negativo di alimentazione dal lato centrale o scheda CA/SI

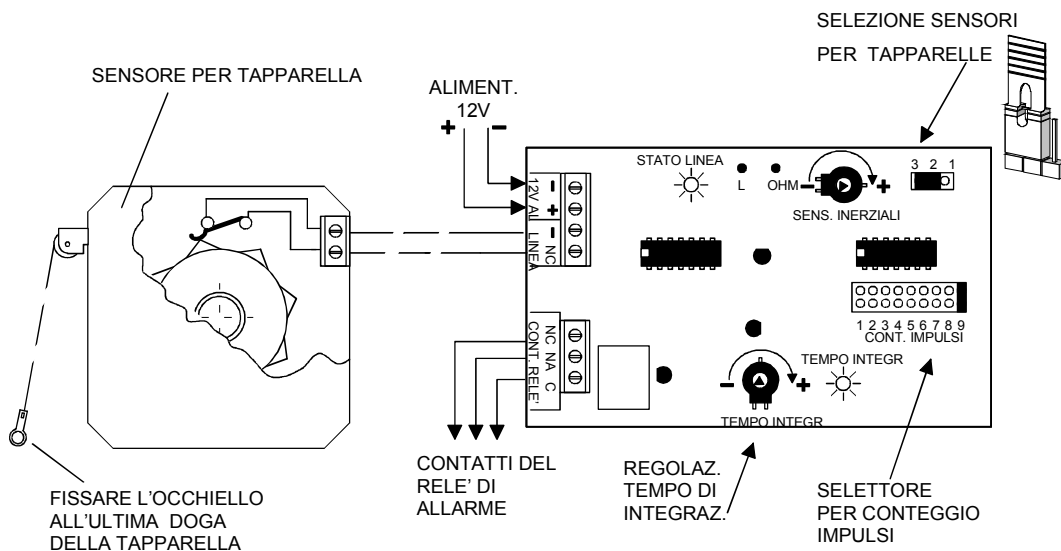
SPIA DI VISUALIZZAZIONE DI TEMPO DI INTEGRAZIONE ATTIVATO

ATTENZIONE: non collegare altri tipi di sensori in serie alla morsettiera di ingresso linea, non collegare sensori inerziali con sensori magnetici oppure sensori per tapparelle con sensori magnetici !!

Schema di collegamento di sensori inerziali alla scheda CA/SI



Schemi di collegamento di sensori per tapparelle alla scheda CA/SI



4. FUNZIONAMENTO

Gli impulsi provenienti dai sensori collegati alla scheda sono elaborati da un circuito di ingresso che, superata una soglia di sicurezza, attiva un temporizzatore di integrazione.

Durante questo tempo di integrazione gli impulsi, che continuassero ad essere rilevati dalla scheda, verranno contati in forma digitale da un minimo di uno ad un massimo di nove prefissato con ponticello. Se il numero di impulsi è inferiore al numero preimpostato, non si ha alcuna generazione di allarme e il circuito si dispone per un nuovo conteggio; se il numero di impulsi è uguale o superiore a quello impostato si avrà l'eccitazione del relè di allarme per due secondi circa e l'azzeramento dell'eventuale conteggio e tempo di integrazione.

Per collegare la scheda a sensori inerziali predisporre il ponticello di selezione sulla posizione 1 - 2, per collegare la scheda a sensori per tapparelle predisporre il ponticello di selezione sulla posizione 2 - 3. La regolazione delle sensibilità è utile solo collegando sensori di tipo inerziali mentre, per le sonde a tapparelle, è disponibile la sola regolazione integrazione e il conteggio degli impulsi.

In caso di permanente anomalia di linea, segnalata dalla spia di stato linea accesa, la scheda CA/SI mantiene eccitato il relè di uscita.

Scheda analizzatrice mod. CA/SI - MANUALE TECNICO edizione GIUGNO 1999 - rev. 07-2018

090000895

Le informazioni e le caratteristiche di prodotto non sono impegnative per la casa produttrice che si riserva il diritto di modificarle senza preavviso.

EL.MO. Spa Sistemi di sicurezza ed automazione industriale Via Pontarola, 70 Campodarsego (PD) Italy

Tel. +39-0499203333 (R.A.) - Fax +39-0499200306 - Ass. Tecnica +39-0499200426 - Internet: <http://www.elmospa.com>