

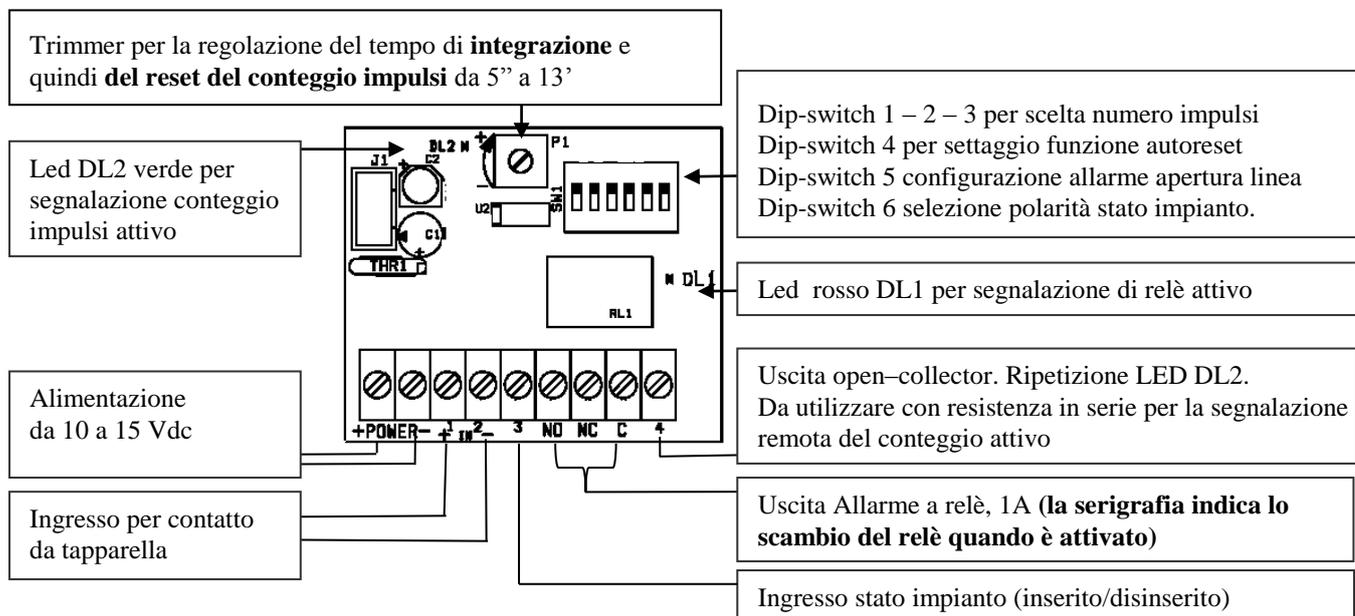
## SCHEDA MCX

### Scheda per contatti tapparella e serrande, inerziali, e vibrazione

• **Caratteristiche:** La scheda MCX elabora i brevissimi impulsi provenienti da sensori a vibrazione, inerziali o per tapparelle e fornisce un segnale di allarme, tramite uno scambio a relè. Sono impostabili sia il numero di impulsi sia il tempo in cui gli stessi vengono conteggiati. Presenta un LED DL1 per la segnalazione relè attivo e un LED DL2 per la segnalazione del conteggio impulsi avviato e la visualizzazione di memoria allarme.

L'impulso standard dei suddetti contatti ha una durata variabile tra 1 millisecondo e i 5 millisecondi.

• **Collegamento:** Procedere prima al settaggio dei dip-switch secondo la configurazione richiesta quindi collegare l'alimentazione 12 Vdc ai morsetti + POWER - e collegare il contatto a tapparella ai morsetti + IN -. collegare i morsetti dello scambio a relè a una linea della centrale antintrusione o ad altro dispositivo di segnalazione.



• **Selezione impulsi:**

DIP Switch	Numero impulsi che (nel tempo di integrazione) generano allarme							
	1	2	3	4	5	6	8	12
DIP 1	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF (di fabbrica)
DIP 2	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF (di fabbrica)
DIP 3	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF (di fabbrica)

• **Selettore tempo di integrazione con azzeramento conteggio impulsi automatico:** Tramite il trimmer P1 si può impostare il tempo di integrazione da 5" a 13', dopo il quale il conteggio si azzer automaticamente se non viene rilevato alcun impulso.

DIP 4	
ON (di fabbrica)	Azzeramento conteggio impulsi automatico, attivo.
OFF *	Azzeramento conteggio impulsi automatico, escluso. Il conteggio degli impulsi viene azzerato solo all'attivazione dell'ingresso della centrale.

\***ATTENZIONE:** nel caso in cui si disattivi la funzione autoreset, controllare che la centrale sia collegata correttamente all'ingresso 3 per l'azzeramento del conta impulsi.

- **Controllo apertura linea:** Con il dip-switch 5 è possibile stabilire se la scheda MCX segnala o no l'allarme anche quando la linea rimane aperta per più di 0,5 secondi. Utile nel caso in cui si colleghi in serie al sensore tapparelle anche un contatto magnetico.

DIP 5	Funzione
ON	Allarme su apertura linea > 0,5 sec e allarme su conteggio impulsi
OFF (di fabbrica)	Allarme solo su conteggio impulsi

In caso di allarme per apertura linea il relè rimane eccitato fino alla chiusura della stessa.

- **Ingresso stato impianto:** Il dip-switch 6 permette di configurare la polarità dell'ingresso 3 per lo stato dell'impianto, l'impianto è considerato attivo in funzione della tensione in ingresso.

DIP 6	INGRESSO 3	STATO IMPIANTO
ON (di fabbrica)	+12V o scollegato	ATTIVO
ON (di fabbrica)	0V	DISATTIVO
OFF	+12V o scollegato	DISATTIVO
OFF	0V	ATTIVO

- **Memoria allarme:** Un evento di allarme attiverà lo scambio a relè per 2 secondi e sarà memorizzato internamente. La memorizzazione viene resa visibile dal LED DL2 quando l'ingresso "stato impianto" è disattivo.

- **Led DL2:** Il led DL2 lampeggia quando la scheda rileva degli impulsi in ingresso ma non è ancora stato raggiunto il numero di impulsi per l'allarme. Una volta scaduto il tempo di integrazione il LED smette di lampeggiare. Quando si verifica un allarme, dopo la disattivazione dell'ingresso "stato impianto" il led DL2 si accende fisso ad indicare l'avvenuto allarme, alla successiva attivazione dell'impianto, la memoria allarme ed il conteggio degli impulsi si azzerano.

- **Uscita open-collector:** L'uscita open-collector (morsetto 4) replica lo stato del led LD2. Utilizzabile per collegare un LED remoto, con relativa resistenza (non fornita), o una linea della centrale come preallarme.

- **Caratteristiche tecniche della scheda:**

Tensione Alimentazione	da 10Vdc a 15Vdc
Assorbimento	7mA (a riposo), 35mA (relè attivo)
Uscite disponibili	1 uscita a scambio a relè max 1A 1 uscita open-collector vedi paragrafo "Uscita open-collector".
Dimensioni	P14 mm x H45 mm x L55 mm
Peso	28g



SMALTIMENTO:  
Il presente prodotto va smaltito utilizzando gli appositi cassonetti per prodotti elettrici ed elettronici, non vanno immessi in cassonetti per raccolta di rifiuti di altro genere.