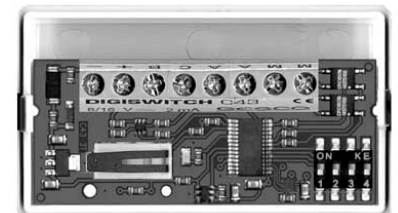


Il sensore **DIGISWITCH C43** protegge i serramenti in modo completo e affidabile: contiene due sensori magnetici in grado di segnalare i tentativi di manomissione e un accelerometro digitale che rileva i tentativi di sfondamento. Dispone anche di un ingresso per contatti o RollerSwitch, quindi è particolarmente utile per la protezione perimetrale. Le dimensioni compatte e l'aspetto gradevole lo rendono adatto a qualsiasi ambiente.

Caratteristiche

- magnetometri digitali - logica antimanomissione
- accelerometro digitale - antisfondamento a 4 livelli
- ingresso ausiliario per contatti o RollerSwitch
- uscite indipendenti per allarme e manomissione
- contatti relè elettronici max 10 mA a 12 V
- uscita bilanciata per centrali predisposte
- alimentazione 8-16 V assorbimento 2 mA
- contenitore protetto, mm 62x36x18, bianco o marrone
- dimensione magnete mm 62x12x14 + distanziale mm 4
- per interni, temperatura ambiente +5 +40°C



Funzionamento

In presenza del magnete il contatto del relè di allarme è chiuso; apre quando il magnete è assente e anche quando l'accelerometro digitale rileva tentativi di sfondamento. Anche i sensori collegati all'ingresso ausiliario attivano l'uscita di allarme. I tentativi di manomissione con mezzi magnetici e il microswitch di protezione del contenitore attivano il relè di manomissione. La spia interna è normalmente spenta e si accende per 3 secondi a ogni nuovo evento.

Ingresso e uscite

All'ingresso possono essere collegati contatti magnetici normalmente chiusi o RollerSwitch 480. L'elaborazione digitale dei segnali garantisce la massima affidabilità di segnalazione. Le uscite dei relè di allarme e di manomissione hanno contatti normalmente chiusi. L'uscita logica è adatta alle centrali **SECURBOX** con ingressi a doppio bilanciamento.

Installazione e collegamenti

Aprire il contenitore utilizzando un cacciavite a taglio quindi estrarre il circuito afferrando la morsettiere e allargando delicatamente una linguetta laterale del contenitore. Forare il fondo del contenitore per il passaggio dei cavi e fissarlo con viti a testa conica, per limitare l'ingombro sotto al circuito. Installare il magnete in posizione allineata alla scheda, dal lato opposto alla morsettiere. Il funzionamento dell'accelerometro è indipendente dalla posizione. Utilizzare cavi schermati e sigillare il foro di passaggio dei cavi. Lasciare non connessi i morsetti inutilizzati.

-	negativo alimentazione - comune
+	positivo alimentazione
C	ingresso per contatto o RollerSwitch

A A	contatti n.c. relè di allarme
T T	contatti n.c. relè manomissione
B	uscita bilanciata 10+10 kohm

Configurazione

Quattro dipswitch definiscono la tipologia dell'ingresso, la funzione di autoesclusione e la sensibilità agli urti. La funzione di autoesclusione permette di lasciare un serramento aperto e di attivare l'allarme quando l'altro viene aperto. Utilizzabile soprattutto nelle protezioni perimetrali, è ideale per gli utenti che non effettuano operazioni di esclusione o parzializzazione. L'autoesclusione deve essere attivata quando non ci sono sensori collegati all'ingresso.

dipswitch 1	off = ingresso per contatti on = ingresso per RollerSwitch
-------------	---

dipswitch 2	off = funzionamento normale on = autoesclusione
-------------	--

dipswitch	3 off 4 off	3 on 4 off	3 off 4 on	3 on 4 on
sensibilità	minima	bassa	alta	massima

Avvertenze

Accostare il magnete al sensore, alla minore distanza possibile. Il sensore apprende il campo del magnete quando viene alimentato e quando il contenitore viene chiuso; durante la procedura il serramento deve essere chiuso correttamente. All'apertura del serramento il magnete deve allontanarsi senza movimento laterale, per evitare segnali di manomissione: nei serramenti scorrevoli installare in posizione perpendicolare al movimento.