

DF420

Elaboratore E-Flex 3i a singola zona da interno

L'E-Flex è un sensore per la rivelazione delle intrusioni, per la protezione interna degli edifici. Adotta la provata tecnologia del cavo sensibile alle sollecitazioni alle esigenze delle applicazioni di sicurezza per l'interno. Il sistema di sicurezza per gli interni combina il sensore cavo triboelettrico, brevettato Stellar con un nuovo e compatto processore di segnale, appositamente studiato per funzionare con l'ampia gamma di superfici e materiali con cui si ha a che fare quando si devono proteggere strutture come muri, soffitti, tetti, gabbie di magazzino, pavimenti e condutture. L'E-Flex 3i offre un'efficace conveniente protezione per magazzini, banche, caveaux, depositi di munizioni, locali adibiti alla conservazione di armi e tutta una varietà di stabilimenti commerciali ed industriali. Dato che l'elemento sensibile dell'E-Flex è un semplice cavo coassiale a basso profilo, lo si può montare con la massima facilità su o in pareti, soffitti, tetti e falsi pavimenti. Il cavo sensore può essere fissato direttamente a tali superfici o essere installato in tubi che sono a loro volta fissati alle superfici da proteggere. Un singolo processore di segnale è in grado di sorvegliare fino a 600 metri di cavo sensore. E-Flex è microfonic e fornisce anche una funzione di "ascolto interno" per la segnalazione dell'allarme. Il cavo sensore E-Flex è completamente controllato con tagli e cortocircuiti. attraverso di esso passa una corrente di supervisione di 5 micro ampère, ed è per tanto intrinsecamente sicuro e può essere usato anche in ambienti a rischio.

Funzionamento

Il processore di segnale E-Flex 3i sorveglia ed analizza una delle due bande di frequenza selezionabili e produce un allarme quando i segnali, generati dal cavo sensore E-Flex, superano la soglia per la banda selezionata. In tal modo il processore di segnale E-Flex 3i è in grado di rispondere alle naturali caratteristiche dei materiali e della struttura a cui è fissato il cavo. Oltre a poter selezionare l'adeguata frequenza di risposta, l'utente può scegliere il numero d'urti necessario per generare un segnale d'allarme; la durata di tempo durante la quale questi urti devono avvenire; è la durata massima di un attacco prolungato richiesta per generare un allarme. Poiché tutti i materiali danno risposte diverse ad un tentativo di penetrazione, l'E-Flex 3i può essere calibrato in modo da fornire le prestazioni ottimali per ciascuna applicazione. La sensibilità totale del sensore è regolabile su uno qualsiasi dei dieci livelli possibili. Le funzioni di calibrazione sono state progettate in modo da garantire un'installazione semplice e rapida, ed un funzionamento affidabile e privo di inconvenienti.



Caratteristiche standard

- Banda di frequenza selezionabile
- Lunghezza del cavo sensore -600 m per zona
- Rileva urti, colpi e attacchi prolungati
- Indicatore di calibrazione integrato
- Semplici regolazione da parte dell'installatore
- Basso consumo

DF420

Elaboratore E-Flex 3i a singola zona da interno

Dati tecnici

Alimentazione	10.5 - 15V CC, max. ripple 2%
Consumo	90 mA con display a LED disabilitato
	250 mA con display a LED abilitato
Uscite	
Allarme	Contatto commutatore (NO o NC selezionabile) 500 mA a 28V Cc
Supervisione	Contatto commutatore (NO o NC selezionabile) 500 mA a 28V Cc
Tamper	Interruttore tamper - 1 polo, 2 posizioni
Audio	Segnal cavo sensore microfonic per amplificatore audio
Controlli	
	Selettore di banda di frequenza: Alta - Bassa
	Selezione di sensibilità: da 1 a10
	Selettore di conteggio: da 1 a 9
	Selettore d'attacco prolungato: da 1 a 5 secondi
	Display a LED per abilitare/disabilitare la calibrazione
Contenitore	Contenitore in acciaio 20 x 18 x 2.7 cm (HxLxP) solo per montaggio interno
Ambiente	
Temperatura di funzionamento	Da -10 a +60° C - Umidità relativa non condensata 95%
Temperatura di stoccaggio	Da -50 a +70° C - Umidità non condensata 95%

Come ordinare

Codice prodotto	Descrizione
DF420	Elaboratore E-Flex 3i a singola zona da interno
DF811	