



Fiche Produit

DF420

Coffret d'analyse, intérieur, 1 zone, maximum 600 m de câble DF811.

Présentation

Le E-Flex 3i est un détecteur d'intrusion destiné à la protection de l'intérieur des bâtiments. Le système se fonde sur la technologie éprouvée des câbles sensibles aux contraintes, adaptée aux exigences particulières de la sécurité intérieure.

Installation

L'installation associe un câble capteur triboélectrique breveté par Stellar et un nouveau processeur compact de traitement des signaux, conçu spécialement pour une large gamme de surfaces et de matériaux telles que murs, plafonds, toits, charpentes, sols et tuyauteries. Le E-Flex 3i assure une protection d'un bon rapport qualité/prix dans les entrepôts, banques, chambres fortes, armureries et autres bâtiments commerciaux et industriels.

L'éléments sensible du E-Flex 3i est un simple câble coaxial à profil bas qui se monte aisément sur ou dans les murs, plafonds, toits et faux plafonds. Il se fixe directement sur ces surfaces ou se monte dans une conduite attachée à la surface à protéger. Un processeur de traitement des signaux est capable de surveiller jusqu'à 600 mètres de câble avec une sensibilité homogène. Le câble capteur E-Flex 3i est microphonique et le processeur de traitement de signaux E-Flex 3i comporte une possibilité d'écoute pour l'évaluation de l'alarme. Le câble capteur E-Flex 3i est entièrement protégé contre les coupures et courts-circuits. Parcouru par un courant de surveillance très faible de 5 mA, il est de ce fait intrinsèquement sûr et peut s'utiliser en environnements dangereux.



Caractéristiques

DF420

Coffret d'analyse, intérieur, 1 zone, maximum 600 m de câble DF811.

Caractéristiques techniques

Alimentation	10,5 - 15 V cc
Consommation	
Affichage LED éteint	90 mA
Affichage LED allumée	250 mA
Sortie	
Alarme	Contact inverseur (commutable NO our NF); 500 mA sous 28 V cc
Surveillance	Contact inverseur (commutable NO our NF); 500 mA sous 28 V cc
Autoprotection	Commutateur autoprotection inverseur
Audio	Signal de câble capteur microphonique pour ampli audio
Commandes	
Sélection de la bande de fréquences	Haute - basse
Réglage de sensibilité	1 à 10
Sélecteur de comptage	1 à 9
Sélecteur d'attaque continue	1 à 5 secondes
Allumage/extinction de l'affichage LED pour l'étalonnage	
Boîtier	Boîtier acier: 20 x 18 x 2.7 cm (H x L x P); Uniquement pour montage intérieur
Température	
Fonctionnement	-10° à +60° C; Humidité rel. 95 % sans condensation
Stockage	-50° à +70° C; Humidité rel. 95 % sans condensation

Comment commander

Référence	Description
DF420	Coffret d'analyse, intérieur, 1 zone, maximum 600 m de câble DF811.

Fonctionnement

Le processeur de traitement de signaux E-Flex 3i surveille et analyse l'une des 2 fréquences à sélectionner et produit une alarme lorsque les signaux émis par le câble dépassent le seuil de la bande sélectionnée. Ceci permet au processeur de traitement de signaux E-Flex 3i de s'adapter aux caractéristiques naturelles des matériaux et des structures auxquels le câble est attaché. Outre la possibilité de choisir la fréquence souhaitée, l'utilisateur peut choisir le nombre d'impacts nécessaire pour déclencher une alarme, le laps de temps pendant lequel ces impacts doivent se produire et la durée minimum d'attaque continue nécessaire à produire une alarme. Du fait que tous les matériaux présentent des réactions différents à une tentative d'intrusion, le E-Flex 3i peut être étalonné pour offrir des performances optimales dans chaque application. La sensibilité globale du capteur est réglable sur 10 valeurs échelonnées par paliers. La possibilité d'étalonnage simplifie l'installation et optimise la fiabilité de fonctionnement.

