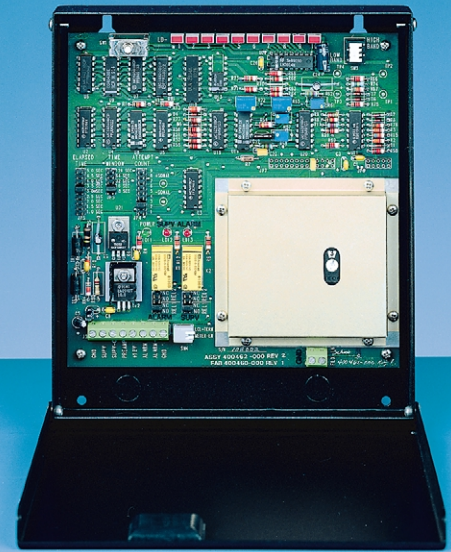


E-Flex 3i**Binnenbeveiligingssysteem**

- Selecteerbare frequentieband
- Maximale lengte sensorkabel : 600 m per zone
- Detecteert trillingen, schokken en geleidelijke indringingspogingen
- Ingebouwde kalibratie-indicator
- Eenvoudig in te regelen tijdens installatie
- Laag stroomverbruik
- VdS-goedgekeurd

**→ Installatie**

De gepatenteerde triboëlektrische sensorkabel is voorzien van een nieuwe, compacte signaalverwerkingseenheid. Deze is specifiek ontworpen om te functioneren op een breed gamma van oppervlakken en materialen, zoals wanden, plafonds, daken en vloeren. De E-Flex 3i biedt een uitstekende prijs/kwaliteitverhouding voor de beveiliging van magazijnen, banken, kluisen, munitiebunkers, wapenopslagplaatsen en een grote verscheidenheid van commerciële en industriële toepassingen.

Het opname-element van de E-Flex 3i bestaat uit een speciale coaxkabel, die gemakkelijk op of in wanden, plafonds, daken en holle vloeren kan worden gemonteerd. De sensorkabel kan rechtstreeks aan deze oppervlakken worden bevestigd of door een aan het te beveiligen oppervlak gemonteerde pijp worden geleid.

Op één signaalverwerkingseenheid kan max. 600 meter sensorkabel aangesloten worden. De sensorkabel van de E-Flex 3i werkt volgens het microfonisch principe. Op de signaalverwerkingseenheid heeft u ook de mogelijkheid om naar het signaal te luisteren.

De E-Flex 3i sensorkabel is volledig beveiligd tegen doorsnijden en kortsluiten. Door de sensorkabel loopt een stroom van slechts 5 mA. Hierdoor is het systeem intrinsiek veilig.

→ Werking

De signaalverwerkingseenheid van de E-Flex 3i bewaakt en analyseert de gekozen frequentieband en genereert een alarm als de signalen van de E-Flex 3i sensorkabel de drempelwaarde overschrijden. Hierdoor kan de E-Flex 3i signaalverwerkingseenheid worden aangepast aan de natuurlijke kenmerken van de materialen en structuren waarop de sensorkabel bevestigd is.

Men kan dus niet alleen de gewenste frequentieband kiezen, maar ook het aantal vereiste schokken dat nodig is om een alarm te generen, de tijdsruimte waarin deze schokken moeten optreden en de minimumduur van de geleidelijke indringing. Aangezien alle materialen verschillend reageren op indringingspogingen, kan de E-Flex 3i worden gekalibreerd voor een optimale werking bij iedere toepassing. De globale gevoeligheid van de sensor kan worden ingesteld op tien niveaus. De kalibratiefuncties zijn ontworpen voor een snelle en eenvoudige installatie en een betrouwbare en probleemloze werking.

Het E-Flex 3i is een inbraaksignalerings-systeem voor de beveiliging van wanden en plafonds. Het systeem is gebaseerd op de beproefde technologie van voor vormveranderingen gevoelige kabels.

Het systeem is aangepast aan de speciale eisen die gesteld worden aan binnenbeveiliging.

E-Flex 3i**→ Technische gegevens**

Aansluitspanning	10.5 - 15 V dc; Max. rimpelspanning 2 V
Stroomverbruik	
LED uitgeschakeld	90 mA
LED ingeschakeld	250 mA
Uitgangen	
Alarm	Wisselcontact (NO of NC); 500 mA @ 28 V dc
Lijnbewaking	Wisselcontact (NO of NC); 500 mA @ 28 V dc
Sabotagebeveiliging	Sabotageschakelaar - eenpolig, 2 standen
Audio	Microfonisch sensorkabelsignaal voor audioversterker
Bedieningselementen	
Keuzeschakelaar frequentieband	Hoog - laag
Selectie gevoeligheid	1 - 10
Keuzeschakelaar pulstelling	1 - 9
Keuzeschakelaar indringingstijd	1 - 5 sec
LED- display voor in/uitschakeling kalibratie	
Behuizing	Staal : 20 x 18 x 2.7 cm (H x B x D); Alleen voor gebruik binnen
Omgevingstemperatuur	
Gebruik	-10° tot +60° C; Relatieve vochtigheid 95 %
Opslag	-50° tot +70° C; Relatieve vochtigheid 95 %

→ Bestelnummers

DF 420	E-Flex 3i verwerkingseenheid voor 1 zone (max 600 m)
DF 811	Sensorkabel 300 m
DF 811S150	Sensorkabel 150 m
DF 823	Koppelkit (coax kabel)
DF 824	Testmeter om systeem te regelen

Aritech Nederland
Postbus 10350
6000 GJ Weert
Tel. (0495) 579579
Fax (0495) 579500

Aritech Capelle a/d IJssel
Rivium Oostlaan 43
2909 LL Capelle a/d IJssel
Tel. (010) 4472155
Fax (010) 4472063

Aritech Belgium
Excelsiorlaan 45
B-1930 Zaventem
Tel. 02-715.89.30
Fax 02-725.20.81

Interlogix Europe & Africa
Headquarters
Excelsiorlaan 28
B-1930 Zaventem
Tel. 02-725.11.20
Fax 02-721.40.47

Verkoopkantoren : Baltische Staten, België, Denemarken, Duitsland, Frankrijk, Griekenland, Groot-Brittannië, Hongarije, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Oost-Europa, Polen, Portugal, Slovakije, Spanje, Tsjechië, Zuid-Afrika, Zweden.

LDF420 01 Rev.2 0601/NL

CE Technische wijzigingen voorbehouden.
Aritech is een merknaam van Interlogix BV.