

GS 600/700

Trillingsdetectors

- **Betrouwbare 24 uren omtrekbeveiliging**
- **Geavanceerde technologie garandeert uitstekend detectieniveau en ongevoeligheid voor ongewenst alarm**
- **Instelbare gevoeligheid voor specifieke installaties**
- **Geschikt voor alle soorten starre structuren**
- **Flexibele montage: kan gedraaid worden over 360°**
- **Vergulde contacten voor optimale prestaties en levensduur**
- **Uitgebreid assortiment**



→ 24 uren omtrekbeveiliging

Het uitgebreide assortiment trillingsdetectors van Aritech zorgt 24 uur per dag voor een betrouwbare omtrekbeveiliging. Een inbraakpoging wordt gedetecteerd wanneer een poging tot inbraak plaatsvindt door een venster, raam of deur open te breken, te doorboren of zelfs door te zagen. Het alarm wordt dus gegenereerd op het moment dat de inbreker nog buiten staat. Dit beperkt de schade aan het gebouw en verhoogt de persoonlijke veiligheid. De trillingsdetectors kunnen immers 24 uur per dag waakzaam blijven, zonder beperking van de bewegingsvrijheid in de beveiligde ruimten.

→ Superieure detectie

Door het unieke ontwerp kan de detector een onderscheid maken tussen een echte inbraakpoging en de gewone achtergrondgeluiden en meet de trillingsfrequentie die veroorzaakt wordt door de verplaatsingen in de beveiligde structuur.

De sensor is ontworpen om te activeren (contact gaat open) als de versnelling meer dan 1 G bedraagt. Dit zou kunnen worden veroorzaakt door een harde klap, een boormachine of een zaag: de frequenties van deze trillingen vallen immers binnen het detectiebereik van de sensor.

→ Uitstekende ongevoeligheid voor ongewenst alarm

Een speciaal ontworpen dempingscilinder in de sensor absorbeert de energie van lichte vibraties, zodat de trillingen die afkomstig zijn van het verkeer, regen of wind geen ongewenst alarm veroorzaken.

Achtergrondtrillingen hebben gewoonlijk een zeer hoog of zeer laag frequentieniveau, die

geen versnelling van meer dan 1 G kunnen veroorzaken zonder een aanzienlijke structurele schade aan te brengen. Zo zou bij een frequentie van 4 Hz, afkomstig van bijvoorbeeld een voorbijrijdende vrachtwagen, een versnelling van 1 G resulteren in een structurele verplaatsing van 10 cm, wat dus gelijkstaat aan een flinke aardbeving.

→ Instelbare gevoeligheid

De trillingsdetectors van Aritech kunnen rechtstreeks worden aangesloten op een CS 350 of op Advisor controlepanelen (CD 34 en CD 72), die voorzien zijn van ingangen met ingebouwde analysefuncties. Daarnaast kunnen ze worden gebruikt in combinatie met de GS 614/GS 615 analyse printen.

In beide gevallen beschikt de analysefunctie over twee verschillende detectiecriteria: Brute aanval en Pulstelling. De functie voor Brute aanval (explosie-kanaal) is bestemd om te reageren op een afzonderlijke klap, terwijl Pulstelling een alarm genereert wanneer binnen een periode van 30 seconden een vooraf ingesteld aantal kleinere schokken worden geteld. Dit zorgt niet alleen voor de detectie van een zware klap die hard genoeg is om in de structuur door te dringen, maar ook van een reeks zachtere vibraties, afkomstig van een meer "subtiele" inbraakpoging.

Bovendien kunnen beide detectieniveaus ingesteld worden, zodat de installatie nauwkeurig op de omgeving en de achtergrond kan worden afgestemd. Met de looptestfunctie kunnen de instellingen vervolgens getest worden. Deze digitale signaalverwerking volgens twee afzonderlijk ingestelde criteria sluit ongewenst alarm uit en zorgt voor een betrouwbare detectie.

→ Talrijke toepassingsmogelijkheden

Alle modellen kunnen gemonteerd worden op structuren die moeten worden beveiligd tegen indringing, zoals metaal, beton, metaalwerk, glas en hout. Dit resulteert in een zeer breed toepassingsgebied van ramen, deuren, daken en dakramen tot wanden, vitrinekasten enz.

→ Kwaliteitszorg bij de productie

De sensor, die het hart van de detector vormt, wordt vervaardigd in een stofvrije atmosfeer om verontreiniging te voorkomen, wat optimale prestaties en een lange levensduur garandeert.

Deze onderdelen worden allemaal individueel getest en ultrasoon gelast om een maximale bescherming tegen corrosie te bieden.

→ Uitgebreid assortiment

Door de verschillende types trillingsdetectors, waaronder autonome versies en modellen met een extra magneetcontact, is voor elk toepassingsgebied een geschikte detector te vinden.

Trillingsdetectors waar



GS 710 & GS 711 Trillingsdetectors

De GS 710 & GS 711 trillingsdetectors bieden een veelzijdige oplossing voor detectie bij het forceren van ramen, deuren, wanden en daken. Verticaal en horizontaal te monteren, middels een 360° draaibaar detectie gedeelte, de enige voorwaarde is dat het Aritech logo van links naar rechts leesbaar blijft.

De GS 710 is optioneel leverbaar met een ingebouwd magneetcontact (GS 711) als extra beveiliging bij het openen van deuren of ramen.



GS 614 & GS 615 Analyse print

Met deze "multi-count" analyse printen kan de gevoeligheidsinstelling van het explosiekanaal en programmeerbare impulsteller voor 1 tot 9 impulsen eenvoudig ingesteld worden. Beide uitvoeringen bezitten uitgebreide test- en geheugenopties.

De GS 615 beschikt daarnaast over een einde lijn weerstand en een handmatige resetfunctie.

Tot maximaal 12 trildetectors kunnen aangesloten worden op een analyse print.



GS 620 "stand-alone" trillingsdetectors

De GS 620 is de autonome versie met alarmgeheugen, uitgevoerd met een gevoeligheidsinstelling en een impulsteller. Bovendien geeft de GS 620 het eerste alarm en volgende alarmen met behulp van LED's aan.

De detector heeft tevens een individuele testmogelijkheid.

→ De juiste keuze voor de juiste detector

Uitvoering	Bereik	Locatie	LED indicator	Magneetcontact	Kleur	Afmetingen mm (L x B x H)
GS 710	tot 6 meter, afhankelijk van de achtergrond	glas, wand, raam en dak	NEE	GS 711	Wit/bruin	72 x 27 x 25
GS 620	tot 6 meter, afhankelijk van de achtergrond	glas, wand, raam en dak	JA	NEE	Wit/bruin	93 x 30 x 25

→ Technische gegevens

	GS 710/711	GS 614/615	GS 620
Aansluitspanning	-	10 - 15 V dc	9 - 15 V dc
Stroomverbruik			
In rust	-	10 mA	6 mA
In alarm	-	50 mA	12 mA
Temperatuur	-40° tot +50° C	-40° tot +50° C	-20° tot +50° C
Relaiscontact alarm	-	1 A / 12 V dc	1 A / 12 V dc
Relaiscontact sabotage	-	-	1 A / 12 V dc

je op kunt rekenen !



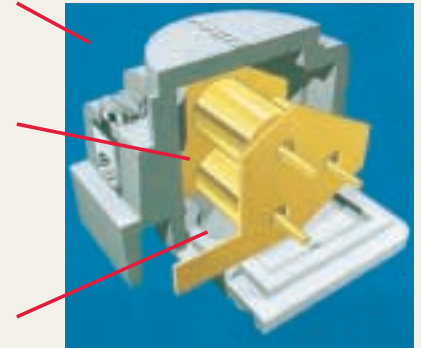
GS 710/711 Trillingsdetectors

Vanuit een jarenlange ervaring is de GS 700 serie ontwikkeld en biedt een zeer fraaie vormgeving. Klein en eenvoudig te installeren detector.

Ultrasonoor gelaste inertia behuizing voor een maximale bescherming tegen corrosie.

Dempingscilinder absorbeert laag frequentie trillingen.

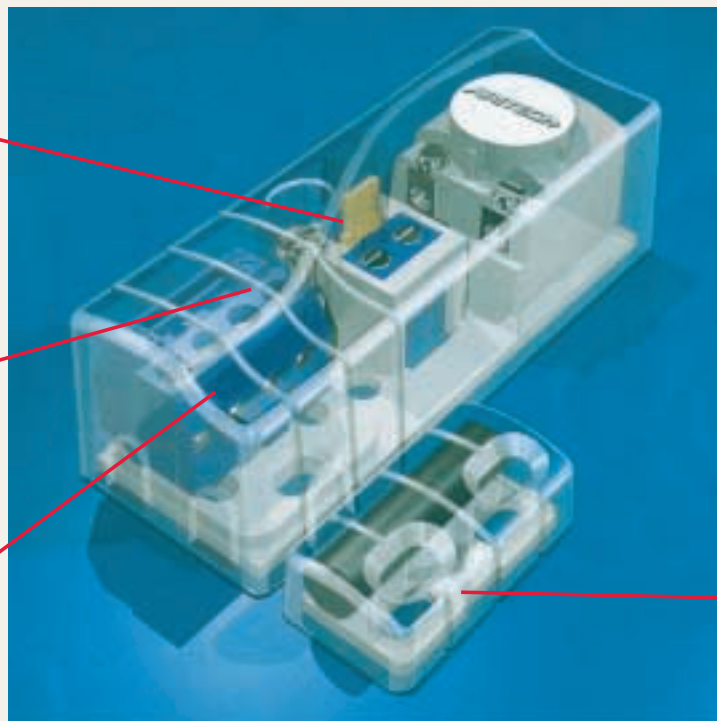
Vergulde contacten garanderen maximaal contact en minimale weerstand.



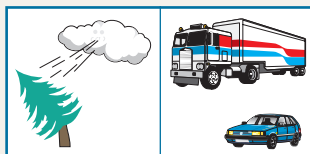
Hoogwaardige sabotagebeveiliging.

Twee extra aansluitklemmen.

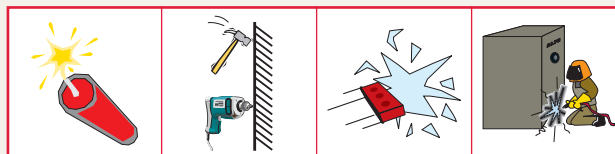
Verplaatsbare klemmenstrook.



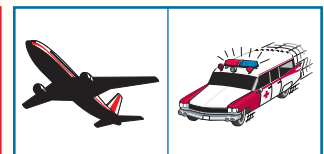
Optionele versie met ingebouwd magneetcontact.



Laag frequente achtergrondtrillingen worden genegeerd.



← Detectiebereik trillingsdetectors →



Zeer hoog frequente geluiden worden genegeerd.

GS 600/700

Het volledige pakket

ARITECH



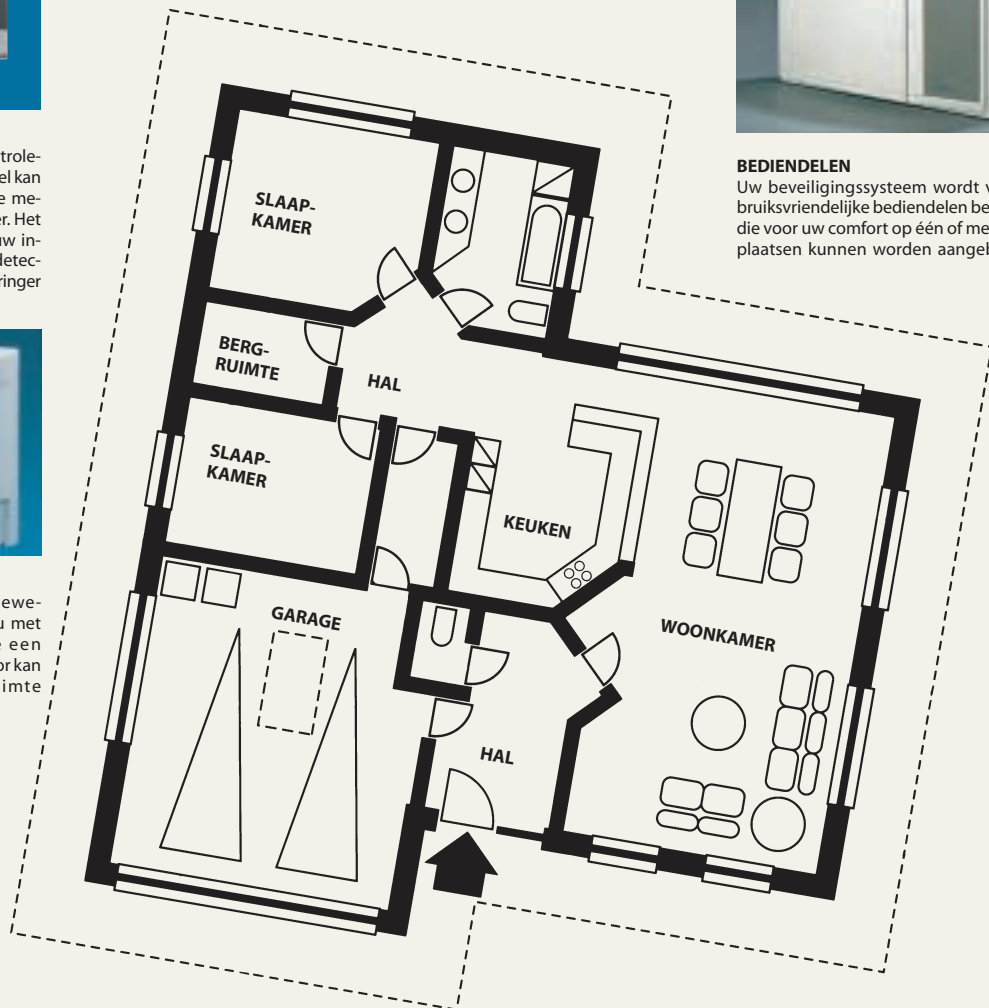
CONTROLEPANEEL

Eenmaal geplaatst, kunt u het controlepaneel praktisch vergeten. Het paneel kan daarom gemonteerd worden in de meterkast of bijvoorbeeld in de kelder. Het controlepaneel is het "brein" van uw installatie en zet de signalen van uw detectoren om in een alarm zodra een indringer of brand gedetecteerd wordt.



BEWEGINGSDETECTOR

Met een ruimtelijk werkende bewegingsdetector van Aritech, heeft u met een minimum aan installatie een maximum aan detectie. Een detector kan een groot gedeelte van de ruimte bewaken.



BEDIENDELEN

Uw beveiligingssysteem wordt via gebruiksvriendelijke bediendelen bestuurd die voor uw comfort op één of meerdere plaatsen kunnen worden aangebracht.



SIRENES

U zult een sirene nodig hebben om te signaleren wanneer een indringer of een brand is ontdekt. Misschien kiest u voor een opvallende binnensirene of voor een opvallende buitenversie, ter afschrikking van mogelijke indringers.



TRILLINGSDETECTORS

Onopvallende trillingsdetectoren op raam of deurkozijnen veroorzaken een snelle alarmering bij een poging tot inbraak.

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: Oostenrijk, Baltische staten, België, Tsjechië, Denemarken, Oost-Europa, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Slowakije, Zuid-Afrika, Spanje, Zweden, V.K.

LFGS600/700 01 Rev.2 1201/NL



Aritech behoudt zich het recht voor de specificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Aritech is een handelsmerk van Interlogix B.V.