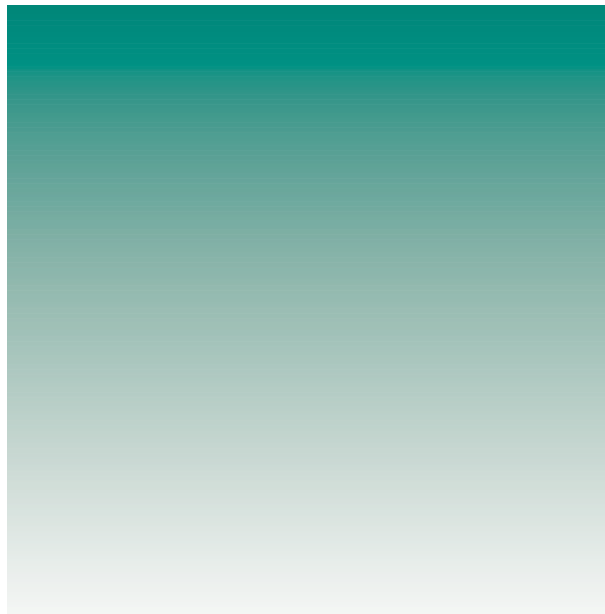


ARITECH



PERIMETER
mini catalogus





PERIMETER BEVEILIGING

Aritech heeft de afgelopen 30 jaar zijn faam met name waargemaakt als leverancier van beveiligingsproducten toegepast in de traditionele beveiligingsinstallaties. De bijzondere prestaties van de Aritech spiegel PIR's en de dual technologie detectors, alsmede de zeer populaire lijn van CD-controle panelen hebben aan het huidige succes bijgedragen.

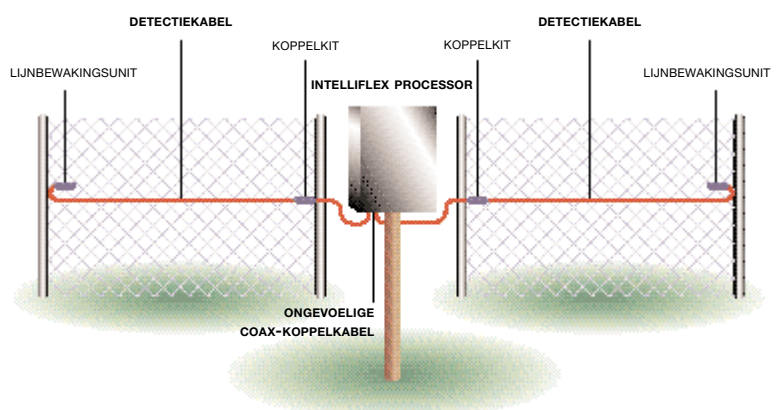
Verder niet te vergeten de adequate technische support die u van Aritech gewend bent, in de vorm van de helpdesk, technische en commerciële trainingen maar ook indien nodig technische ondersteuning in het veld.

Wellicht minder bekend voor u is dat Aritech ook zeer succesvol is op het gebied van omtrek of perimeter beveiliging. Door een uitgebreide range van innovatieve producten met diverse detectiemethoden hebben we ook in dit vakgebied een goede reputatie opgebouwd. Door de snelgroeiende criminaliteit en professionele aanvalsmethoden is een vroegtijdige detectie steeds vaker wenselijk, liefst nog vóórdát enige schade wordt aangericht. De toepassing van perimeter beveiliging beperkt zich niet langer tot hoge industriële risico objecten zoals vliegvelden, gevangenissen en dergelijke, maar wordt óók in de zakelijk alsmede in de hogere particuliere risico's steeds vaker toegepast. Uit gesprekken met onze klanten blijkt dat de toepassing van perimeter beveiliging zeer divers is. Daarom stelt Aritech zich als taak om u, en daarmee uw klanten, te voorzien van innovatieve producten om de meest geavanceerde perimeter beveiliging te kunnen realiseren.

Aritech levert perimeter beveiliging op basis van twee verschillende technieken.

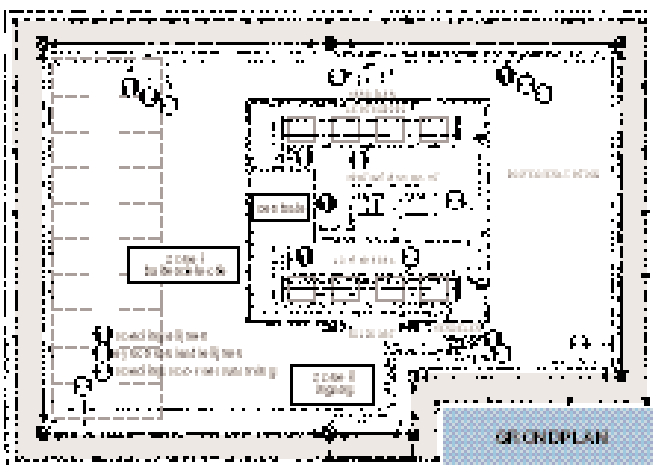
1. INTELLI-FLEX™ ...

Het intelligente hekwerk detectiesysteem, Intelli-FLEX, is een intelligent systeem waarmee klimpogingen en het doorknippen alsmede het optillen van het metalen hekwerk gedetecteerd wordt. Tevens is een binnenuitvoering van het systeem geschikt voor bewaking van wanden en daken van gebouwen.



2. EEN UITGEBREIDE REEKS AAN ACTIEF INFRA-ROOD (AIR) DETECTORS.

Actief Infra-Rood beams zijn uitermate geschikt voor opvallende detectie van onbevoegden. Dit gecombineerd met een hoge betrouwbaarheid en weinig ongewenste alarmen, maken AIR-detectie de ideale keuze voor veel situaties waar omtrekbeveiliging nodig of gewenst is.



Intelli-FLEX

Intelli-FLEX™... de intelligente hekwerkdetectie

Intelli-FLEX is een hekwerkdetectiesysteem wat echt werkt! Intelli-FLEX maakt gebruik van zeer geavanceerde microprocestechnologie in combinatie met een unieke en speciaal hiervoor ontwikkelde coaxiale kabel welke op diverse gaashekwerken kan worden aangebracht. Door analyse van de verschillende signalen die gegenereerd worden door de speciale detectiekabel kan de Intelli-FLEX processor, d.m.v. algoritmische vergelijkingen onderscheidt maken tussen omgevingsinvloeden (regen, hagel, wind enz.) en echte pogingen van indringers zoals:

- ◆ het doorknippen van het gaashekwerk
- ◆ het overklimmen van het gaashekwerk
- ◆ het optillen van het gaashekwerk
- ◆ het doorbreken van wanden, muren of daken van gebouwen



De Intelli-FLEX processor kan twee separate zones bewaken waarbij de gevoeligheid van iedere zone apart ingeregeld kan worden. De software van de processor is voorzien van een standaardinstelling op basis van de bovengenoemde inbraakpogingen. Deze instellingen kunnen eenvoudig ter plekke aangepast worden aan elke gewenste gevoeligheid. Dit kan gedaan worden middels de handzame "plug in" programmeer-unit.

Eenvoudig te installeren en eenvoudig in gebruik zijn de basiskennmerken van het betrouwbare Intelli-FLEX systeem. Intelli-FLEX is een relatief goedkope oplossing voor zowel binnen- als buitenbeveiliging van luchthavens, gevangenissen, defensie terreinen, opslagterreinen, distributiecentra, magazijnen enz.

Intelli-FLEX is de wereldstandaard voor een probaat omtrekbeveiligingssysteem

Intelli-FLEX is dé laatste ontwikkeling op het gebied van kwalitatief hoogwaardige omtrekdetectiesystemen en bovendien het meest betrouwbare hekwerkdetectiesysteem op de hedendaagse beveiligingsmarkt.

Intelli-FLEX Systeemopbouw

Op elke Intelli-FLEX zone (2 zones per processor) kan maximaal 300 meter van de speciale detectiekabel worden aangesloten. Met deze 300 m kabel kan ca. 275 meter hekwerk van ca. 2,5 meter hoog worden beveiligd. In veel gevallen past men kortere lengtes toe om bijv. CCTV-systemen aan te sturen en om, bij hoge risico's, een snelle plaatsbepaling te hebben.

Bij toepassing van vele zones en bij grote afstanden kunnen de uitgangen van de Intelli-flex processor aangesloten worden op koper- of glasvezelverbindingen. De Intelli-flex processor is hier op voorbereid en kan voorzien worden van een zogenaamd multiplex-communicatiesysteem.



Systembewaking en zelftest

De afzonderlijke zones geven zelf een melding van het onderbreken of kortsluiten (sabotage) van de sensorkabel en tevens sabotage van de Intelli-FLEX processor. Dit wordt onder meer gedaan door de lijnbewakingsmodule, welke geplaatst wordt aan het eind van elke kabelzone. Als optie is een test/lijnbewakingsmodule leverbaar welke op afstand aangestuurd kan worden en waarbij de goede werking van het systeem getest kan worden alsmede de goede werking van de processor. De test/lijnbewakingsmodule controleert de werking van alle Intelli-Flex onderdelen in een systeem. Een andere mogelijkheid om de werking te controleren is het gebruik van de handprogrammeer/test-unit waarmee ook alle instellingen getest en geprogrammeerd kunnen worden.

Audio module voor 'inluisteren'

Intelli-FLEX biedt een unieke mogelijkheid voor alarmverificatie door middel van toepassing van een audio module. Door gebruik te maken van de microfoon eigenschappen van de kabel en de speciale audio module kan op afstand meegeluisterd worden naar de geluiden die de kabel opvangt. Deze audio module is speciaal ontworpen voor grote kabellengtes en is een relatief goedkope oplossing voor alarmverificatie en kan eenvoudig op de Intelli-FLEX processor gemonteerd worden.

Installeer Intelli-FLEX voor een jarenlange betrouwbare detectie

Het installeren van een Intelli-FLEX systeem is snel en eenvoudig. De gepatenteerde kabel kan direct tegen het hekwerk gemonteerd worden door middel van UV-bestendige zelfbinders (tiewraps) of kan in PVC pijp tegen het hek gemonteerd worden. Bij gebruik in gebouwen kan de kabel in buis gemonteerd worden tegen wanden of plafonds. De kabel is van hoge kwaliteit en is geschikt voor het jarenlang doorgeven van signalen zowel in binnen als buitentoepassing.

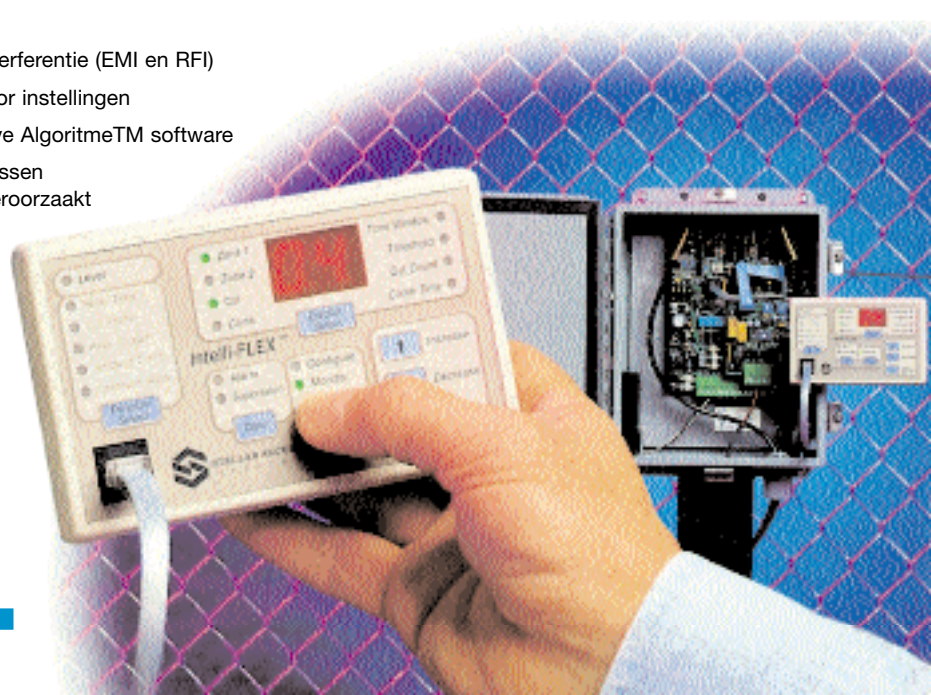
PRODUCT SPECIFICATIE			
	DF 420	DF 901	DF 906
Toepassing	Binnen	Buiten/ processorbinnen	Buiten
Aantal zones	1	2	2
Totale kabellengte	1 x 600 m	2 x 300 m	2 x 300 m
Aansluitspanning	10,5 tot 15 V d.c.	11 tot 16 V d.c.	11 tot 16 V d.c.
Stroomverbruik	90 mA	70 mA @ 12 V d.c	70 mA @ 12 V d.c.
Omgevingstemperatuur	-10°C tot +60°C	-40°C tot +70°C	-40°C tot +70°C
Programmeerbare functies gevoeligheid; aantal knip- pogingen, overklimtijd, enz.	Ja	Ja - via programmeer- unit DF924	Ja - via programmeer- unit DF924
Audio-module toepasbaar	Nee	Ja	Ja
Behuizing	NEMA4	NEMA4 - gelakt	NEMA4 - roestvrijstaal
Afmetingen (HxBxD)	20 x 18 x 2,7 cm	28 x 23 x 12,7 cm	28 x 23 x 12,7 cm

TYPE OMSCHRIJVING

- DF 420 - E-Flex enkelzone processor voor binnentoepassing op wanden, etc.
- DF 901 - Intelli-Flex processor dualzones, in gelakte behuizing voor plaatsing binnen.
- DF 906 - Intelli-Flex processor dualzones, in roestvrij-stalen behuizing voor plaatsing buiten.
- DF 924 - Programmeer-unit met display
- DF 902 - Plug-in audio module
- DF 811 - Rol speciale sensor kabel, 300 meter.

KENMERKEN

- Hoge detectiegraad
- Passieve vorm van detectie en ongevoelig voor interferentie (EMI en RFI)
- Microprocessorgestuurd systeem met EE prom voor instellingen
- Ongevoelig voor "omgevingsruis" door het Adaptive Algoritme™ software
- Common Mode software maakt een vergelijking tussen de zones onderling, waarmee storingsinvloeden veroorzaakt door de weersomstandigheden, uitgefilterd kunnen worden
- Audio Listen In mogelijk voor alarmverificatie op afstand
- Zondermeer aan te sluiten op bestaande E-flex systemen
- Afzonderlijke instelling voor klim-, knip- en optildetectie
- Voorzien van relaisuitgangen; optie: koper of glasvezel, multiplex interface.



AIR beams

Een uitgebreide reeks Actief Infra-Rood detectie en accessoires

Aritech heeft meer dan 20 jaar ervaring met Actief Infra-Rood detectie voor omtrek-beveiliging. De laatste aanvulling in de vorm van de Digitalk 2000 (een serie intelligente "quad" AIR-beams) geeft aan dat Aritech voorop loopt met producten die zijn voorzien van de laatste ontwikkelingen en innovaties.

SYSTEEM OPBOUW

Wat bepalend is voor een goede werking van een AIR-beam is de verhouding en kwaliteit van 3 belangrijke onderdelen:

1 Zender/ontvanger componenten

Toepassing van zeer krachtige en hoge kwaliteits infra-rood zend en ontvangstdiodes, die in het 940 nm gebied (zie tabel) en dus boven het voor het menselijk oog zichtbare lichtspectrum werken.

2 Het optisch systeem

De keuze van de samenstelling van lenzen is afhankelijk van de toepassing en het gewenste bereik van de AIR-set. Afhankelijk van het type maakt Aritech voor het optische deel van de beams gebruik van normale spiegels en lenzen of van speciale paraboolvormige spiegels, die nauwkeurig op elkaar zijn afgestemd en op hun taak berekend zijn.

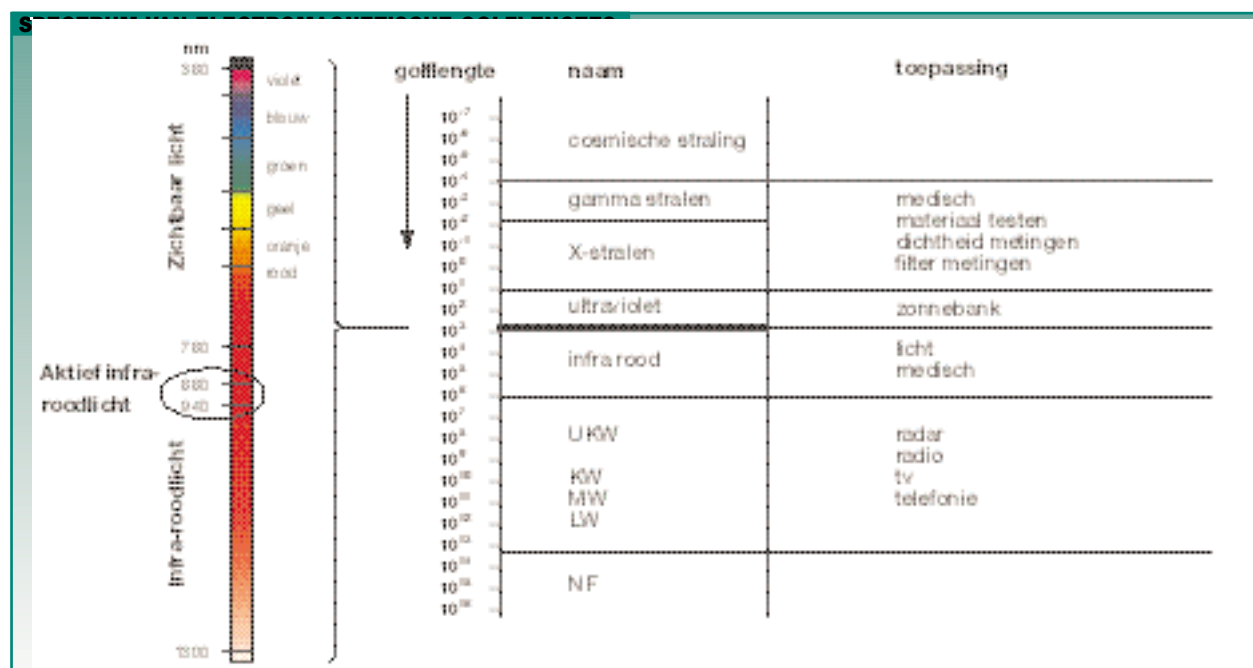
3 De signaalverwerking

De ervaring van 20 jaar is verwerkt in de ingebouwde microprocessor welke in staat is de invloed van zonlicht of andere storingsbronnen te herkennen en te elimineren.



OPLOSSINGEN VOOR OMTREKBEVEILIGING

Met een brede keuze in AIR-beams en accessoires biedt Aritech u de oplossing voor uw omtrekbeveiligingsvraagstukken.

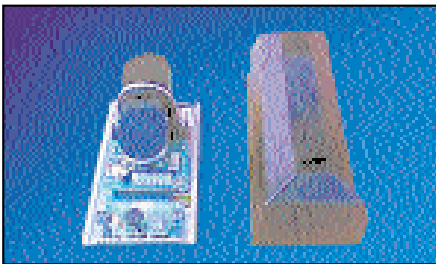


Nieuwe AIR Productontwikkeling

De laatste innovatieve ontwikkelingen worden momenteel toegepast in de nieuwste alsmede in de reeds bestaande AIR producten. De vernieuwde electronica in de Aritech AIR-beams zorgt ervoor dat RF-instraling, onderlinge infra rood-interferentie, bliksem e.d. nagenoeg geen invloed meer hebben op de goede werking. Voor de Aritech gebruikers die reeds bekend zijn met onze producten hebben we de vernieuwde types eenvoudig voorzien van de aanduiding **N (= Nieuw)**.

De technische vooruitgang van de laatste serie quad AIR beams verdienen echter een nieuwe naam: de **DIGITALK 2000**. Deze ontwikkelingen houden o.a. in: - efficiëntere en krachtiger AIR zenders en ontvangers - geavanceerde manier van signaalverwerking - handige en eenvoudige manier van inregelen van zenders en ontvangers - duidelijke en gebruikersvriendelijke LED indicatie voor inregelen - draadloze testmeter voor het inregelen door 1 persoon, enz. *Mede door de grote hoeveelheid accessoires biedt Aritech u de perfecte serie AIR-beams voor uw omtrekbeveiligingsvraagstukken.*

DO 505 / 505M



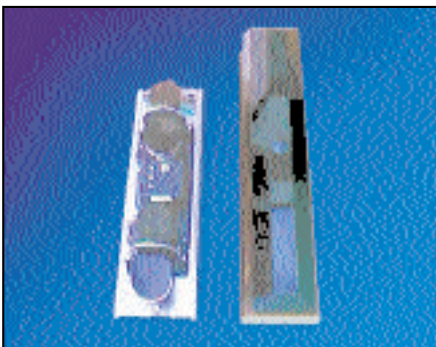
De **DO 505** heeft 2 beams van zender naar ontvanger. Beide moeten tegelijkertijd onderbroken zijn om een alarm te genereren. Het resultaat is een zeer geringe kans op nodeloze alarmeringen zonder dat dit ten koste gaat van de detectiegevoeligheid.

Twee krachtige zenddiodes genereren tegelijk infra rood-pulsen. De ontvangers zijn voorzien van hoogwaardige, parabolische spiegels die hermetisch van de buitenlucht afgesloten zijn.

Deze detector combineert moderne technologie met eenvoudige montage en efficiënte werking.

- DUBBELE ZENDER EN ONTVANGER
- STAND-ALONE VERSIE OF VOOR MONTAGE IN ZUILEN (M-VERSIE)
- BEREIK: 100 METER BINNEN / 75 METER BUITEN
- MISTSIGNALERINGSUITGANG

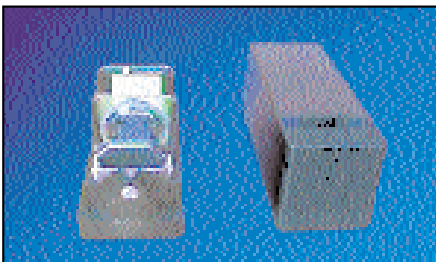
DG 2100 / 2100M & DG 2200 / 2200M



De **DG 2100 / 2200** sets zijn voorzien van de modernste technologie zoals een mistherkenningscircuit, keuze instelling uit 4 kanalen, ingebouwde signaalsterkte meting en verwarming. Leverbaar in een stand alone versie en in zuiluitvoering (M). Voorzien van 4 krachtige infra rood-stralen per set. Om het inregelen op grote afstanden te vereenvoudigen is een draadloze meter leverbaar waarmee de instelgegevens zichtbaar worden zodat 1 persoon de sets kan inregelen.

- 4 KRACHTIGE AIR-ZENDERS EN ONTVANGERS PER SET.
- INSTELBARE AIR-ZENDER, HOOG OF LAAG VERMOGEN.
- EENVOUDIGE EN NAUWKEURIGE VERTICALE EN HORIZONTALE AFSTELLING.
- MAXIMALE ONTVANGSTINSTELLING DOOR LOGARITMISCH GESTUURD LEDDISPLAY.
- MISTSIGNALERINGS-UITGANG.
- UITGANG VOOR TECHNISCHE STORING.
- BEREIK: DG 2100 / 2100M - 100 METER BUITEN, DG 2200 / 2200M - 200 METER BUITEN.

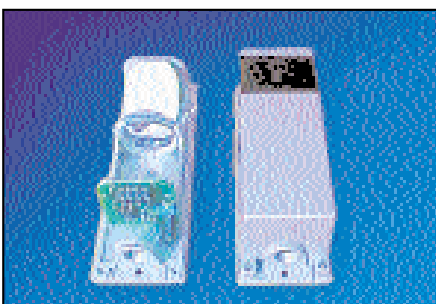
DO 500



Dit model heeft nu dezelfde signaalverwerking als de DO 510, maar is speciaal ontworpen voor binnentoepassing.

- VERSTELBARE OPTIEK.
- INSTELBARE REACTIETIJD.
- BEREIK: 80M - ALLEEN VOOR BINNENTOEPASSING.

DO 510N / DO 515N

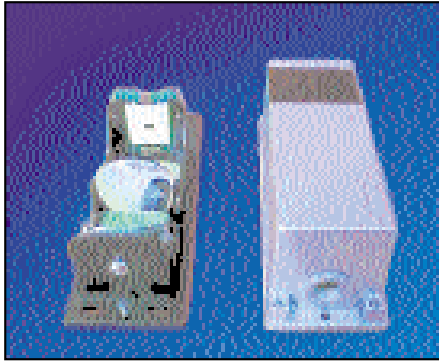


De **DO 510N** vormt de basis voor een serie AIR sets met spiegel en lens waarbij een grote serie accessoires leverbaar zijn om het product ook buiten te gebruiken.

De DO 510N serie werkt met een krachtige, enkelvoudige zender/ ontvanger. Standaard is de DO 515N reeds voorzien van verwarming en een mistherkenningscircuit.

- VERSTELBARE OPTIEK
- INSTELBARE REACTIETIJD
- MISTHERKENNINGSCIRCUIT LEVERBAAR
- LENSVERWARMING LEVERBAAR
- BEREIK: 160 METER BINNEN / 100 METER BUITEN

DO 530N

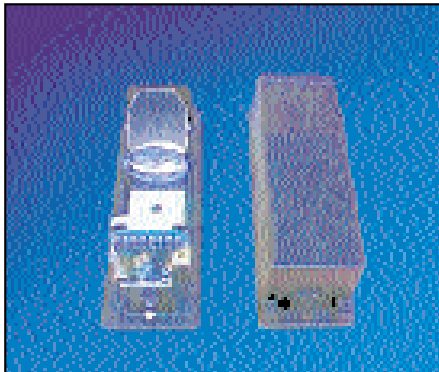


De **DO 530N** is speciaal geschikt voor montage in zuilen. De signaalverwerking is gelijk aan de DO 510N en is eveneens leverbaar met diverse accessoires.

- VERSTELBARE OPTIEK
- INSTELBARE REACTIETIJD
- SPECIAAL VOOR INBOUW IN ZUILEN
- MISTHERKENNINGSCIRCUIT ALS OPTIE
- LENSVERWARMING ALS OPTIE
- BEREIK: 160 METER BINNEN / 100 METER BUITEN

DIVERSE ACCESSOIRES LEVERBAAR

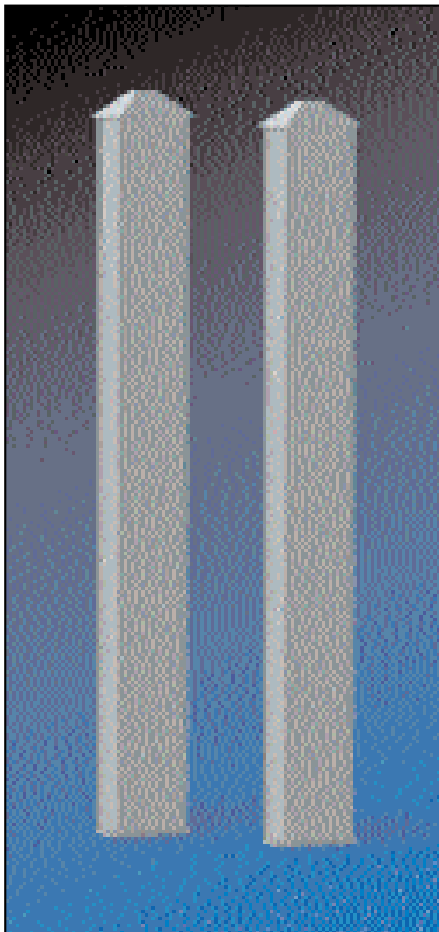
DO 560N / 560MN



Deze sets zijn VdS toegelaten en geschikt voor de hoogste klasse van beveiliging. Een synchronisatie kabel tussen de zender en de ontvanger zorgt ervoor dat er geen sabotage van het infra rood signaal kan plaatsvinden. Er kunnen 4 sets geschakeld worden zonder dat onderlinge interferentie plaatsvindt.

- VdS TOEGELATEN
- 4 ZENDER/ ONVANGER COMBINATIES IN ÉÉN TRAJECT TE PLAATSEN
- STAND-ALONE VERSIE OF VOOR MONTAGE IN ZUILEN (M-VERSIE)
- TECHNISCHE STORINGSUITGANG
- BEREIK: 160 METER BINNEN / 100 METER BUITEN

Zuilen voor AIR sets



DO 505M / DG 2100M / DG 2200M

- 3-ZIJDIG OPEN
- INCLUSIEF STALEN FRAME, KUNSTOFPANELEN, DEKSEL, SABOTAGECONTACT EN BEVESTIGINGSMATERIAAL.

DO 891 Zuil, 3 zijden open, lengte 1 meter

DO 892 Als DO 891, lengte 1,5 meter

DO 893 Als DO 891, lengte 2 meter

DO 894 Als DO 891, lengte 2,5 meter

DO 895 Als DO 891, lengte 3 meter

DO 903 Zuilverwarmingselement, 12 V ac/dc, 800 mA

DO 904 Zuilverwarmingselement, 24 V ac/dc, 400 mA

DO 905 Zuilverwarmingselement, 48 V ac/dc, 250 mA

DO 916 Set sabotageschakelaars voor onder en bovenzijde van de zuil

DO 865 Zuilsokkel voor DO 890 serie zuilen

DO 530N / 560MN

DO 751 Zuil 1 zijde open, lengte 1 m

DO 752 Zuil 1 zijde open, lengte 1,5 m

DO 753 Zuil 1 zijde open, lengte 2 m

DO 754 Zuil 1 zijde open, lengte 2,5 m

DO 754-2 Zuil 1 zijde open, lengte 3 m

DO 765 Zuilsokkel voor DO750 serie/ en DO780 serie zuilen

DO 781 Zuil, 3 zijden open, lengte 1 m

DO 782 Zuil, 3 zijden open, lengte 1,5 m

DO 783 Zuil, 3 zijden open, lengte 2 m

DO 784 Zuil, 3 zijden open, lengte 2,5 m

DO 785 Zuil, 3 zijden open, lengte 3 m

DO 809 Zuilverwarmingselement,
12V ac/dc, 450 mA

DO 810 Zuilverwarmingselement,
24V ac/dc, 240 mA

DO 811 Zuilverwarmingselement,
48V ac/dc, 150 mA

DO 814 Onderdeksel bij montage aan een muur

DO 815 Bovendeksel

DO 816 Set sabotageschakelaars voor onder en bovendeksel

DO 590 Niet leverbaar in Nederland

ACCESSOIRES

DO 512N/517N/532N	Losse ontvangers	DO 900	Lens/ zuil verwarming standaard (voor zuilen);12V, 800 mA voor DG2000 serie en DO505
DO 801	Portable Halogeen Afregellamp.	DO 901	Lens/ zuil verwarming (voor zuilen); 24V, 400mA voor DG2000 serie en DO505
DO 803	Plug-in lensverwarming met thermostaat; 10V ac/dc, 160mA. Voor DO510N, 515N, 530N,560N,560MN	DO 902	Lens/ zuil verwarming (voor zuilen); 48V, 250 mA voor DG2000 serie en DO505
DO 817	Aansluitprint voor montage in zuilen	DO 906	Lens verwarming (standaard); 12V 250mA voor DG2000 serie en DO505
DO 820N	Plug-in lensverwarming met thermostaat en met mistherkenning;10-16V ac/dc, 180mA Voor DO510N,515N,530N,560N,560MN	DO 907	Lens verwarming; 24V, 150mA voor DG2000 serie en DO505
DO 823N	Plug-in lensverwarming met thermostaat, mistherkenning en alarmgeheugen; 10-16V ac/dc, Voor DO510N,515N,530N,560N,560MN 180mA	DO 908	Lens verwarming; 48V, 80mA voor DG2000 serie en DO505
		DG RF1	Draadloos display voor inregelen van DG2000 serie en DO 510/DO 530N

BESCHIKBARE ACCESSOIRES

	DO 505/M	DG 2100/M	DG 2200/M	DO 500	DO 510N	DO 515N	DO 530N	DO 560N/MN
Losse ontvanger	-	-	-	-	DO 512N	DO 517N	DO 532N	-
DO 801	-	-	-	JA	JA	JA	JA	JA
DO 803N	-	-	-	-	JA	JA	JA	JA
DO 817	-	-	-	-	-	-	JA	JA (M)
DO 820N	-	-	-	-	-	Standaard (M)	JA	JA
DO 823N	-	-	-	-	JA	-	JA	JA
DO 825N	-	-	-	-	JA	-	JA	-
DO 900	Standaard (M)	Standaard (M)	Standaard (M)	-	JA	-	-	-
DO 901	JA	JA	JA	-	-	-	-	-
DO 902	JA	JA	JA	-	-	-	-	-
DO 906	Standaard (M)	Standaard (M)	Standaard (M)	-	-	-	-	-
DO 907	JA	JA	JA	-	-	-	-	-
DO 908	JA	JA	JA	-	-	-	-	-
TM 700	JA	-	-	JA	JA	JA	JA	JA
DG RF1	-	JA	JA	-	-	-	-	-

PRODUCT SPECIFICATIE

	DO 505/M	DG 2100/M	DG 2200/M	DO 500	DO 510N	DO 515N	DO 530N	DO 560N/MN
Bereik buiten	75 m	100 m	200 m	NA	100 m	100 m	100 m	100 m
Bereik binnen	100 m	100 m	200 m	80 m	160 m	160 m	160 m	160 m
Aantal beams	2	4	4	1	1	1	1	1
Aansluitspanning (V ac/dc)	10-18	12-24	12-24	10-16	10-18	10-18	10-16	10-16
Stroom verbruik/set	50 mA	70 mA	70 mA	45 mA	55 mA	55 mA	55 mA	55 mA
I.R. golflengte	940 nm	940 nm	940 nm	940 nm	940 nm	940 nm	940 nm	940 nm
Piekvermogen	170 mW	140 mW	220 mW	170 mW	170 mW	170 mW	170 mW	170 mW
Parabolische spiegel	JA	JA	JA	-	-	-	-	-
Aspherische cristallens	-	-	-	JA	JA	JA	JA	JA
I.R. spreidingshoek	2,5°	2,5°	2,5°	2,1°	2,1°	2,1°	2,1°	2,1°
Horizontale verstelling	~90°	~90°	~90°	~95°(*)	~95°(*)	~95°	~95°	~95°
Vericale verstelling	~15°	~15°	~15°	~10°	~10°	~10°	~10°	~10°
Mistindicatie	JA	JA	JA	NEEN	Optie	JA	Optie	Optie
Kanaalkeuze	NEEN	JA	JA	NEEN	NEEN	NEEN	NEEN	Reference
Gevoeligheidsinstelling	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	-
Integrale verwarming	JA	JA	JA	NEEN	Optie	JA	Optie	Optie
Alarm en sabotage uitgang	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
IP-klasse	33	33	33	54	54	54	54	54
Omgevingstemperatuur	-30°C to +80°C	-30°C to +80°C	-30°C to +80°C	-30°C to +80°C	-30°C to +80°C	-30°C to +80°C	-30°C to +80°C	-30°C to +80°C
Afmetingen (mm)	203 X 95 X 91	400 X 95 X 97	400 X 95 X 97	140 X 55 X 55	173 X 60 X 60	173 X 60 X 60	173 X 60 X 60	173 X 70 X 60

Rev.1 03/00
MC-Perimeter 01



Aritech Nederland
Kelvinstraat 16
NL-6003 DH Weert
Tel. +31-495-579.579
Fax +31-495-579.500

Aritech Capelle a/d IJssel
Rivium Oostlaan 43
NL-2909 LL Capelle a/d IJssel
Tel. +31-10-44.72.155
Fax +31-10-44.72.063

Aritech Belgium
Excelsiorlaan 45
B-1930 Zaventem
Tel. +32-2-715.89.30
Fax +32-2-725.20.81

SLC Technologies Europe & Africa
Excelsiorlaan 28
B-1930 Zaventem
Tel. +32-2-725.11.20
Fax +32-2-721.40.47