



A.V.D. Security BV  
 Airport Business Park Lijnden  
 San Franciscostraat 126 - 132  
 1175 RE Lijnden  
 Telefoon: 020-4972332  
 Fax: 020-4974701  
 E-mail: info@avdsecurity.nl  
 www.avd.tv

## Meten is weten

De klanten die al van onze CCTV testers gebruik maken weten het: De multitesters van A.V.D. zijn robuust en inzetbaar op allerlei gebied. Daarbij leveren wij het origineel en niet de veelal goedgelijkende—maar kwalitatief mindere—kopie. Dat ziet u terug in de kwaliteit van het scherm en de gebruikte connectoren. Nu is daar een instrument bijgekomen dat ook testen verricht aan PoE apparatuur. Alles in één dus: CCTV monitor, PTZ besturing, multimeter, ingebouwde 12 Volt DC voeding met Li-Ion accu, RS232 en RS485, audiotest en nu dus ook de PoE tester. Inclusief lader en testsnoeren.



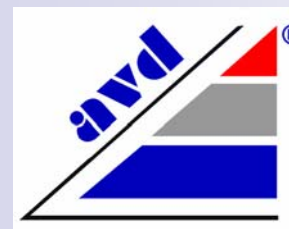
## Meten is weten (deel II)



Voor het werken met en aan mistgeneratoren dient u bij ons een training te hebben gevolgd. U ontvangt daarvoor een certificaat. Niet alleen voor u, maar ook voor ons een teken dat u weet waarover u praat. Maar er zijn situaties in het veld die tot discussie kunnen leiden. Wel of niet ingeschakeld, mistproductie, vloeistof niveau, geprogrammeerde instellingen. Het is allemaal zichtbaar op de mistgenerator zelf, maar daarvoor is het kleine display vaak niet handig genoeg. Ook het koppelen van alle signalen naar het inbraaksignaleringsysteem levert veel werk op. Dat kan vanaf nu allemaal een stuk eenvoudiger met de Intellibox. Via een RS485 verbinding, of zelfs draadloos, worden de verschillende mistgeneratoren gekoppeld aan het inbraaksignaleringsysteem. Uitlezing gebeurt via het display van de Intellibox. Voor het uitlezen van mistgeneratoren zonder de Intellibox, is er de IntelliSuite software met USB IntelliConnector naar de mistgenerator. Hiermee kunt u een "gezondheidscheck" uitvoeren bij het (half) jaarlijks onderhoud.

## Protect Qumulus: ons mooiste mistkanon

Mistkanonnen zijn vooral gebouwd op doelmatigheid. Als het mistkanon—zoals al onze Protect mistkanonnen—ingebouwd kan worden achter een verlaagd plafond, dan is dit de meest elegante oplossing. In sommige situaties kan dat niet en dan is het prettig gebruik te kunnen maken van een mistkanon waarbij, vanaf de eerste ontwerpschets, werd uitgegaan van een fraai uiterlijk. Een mistkanon dat specifiek bedoeld is voor toepassing in woonhuizen en kleine ruimtes. Maar ook als aanvulling op een bestaande installatie, waarbij het gebruik van de modellen 600i, 1100i en 2200i duidelijk teveel van het goede is. Het mistkanon is verder uitgerust met alle functies die ook de grotere modellen kenmerken. De Qumulus maakt gebruik van gemakkelijk verwisselbare mistvloeistof patronen en kan in verschillende posities worden gemonteerd. De vormgeving maakt dit model bij uitstek geschikt voor hoekmontage.



SSA  
2013

Safety & Security  
Amsterdam

4-6 juni

### Nieuws in het kort:

- Avigilon microdome
- VCA PIR camera
- Impro AP Lite
- LILIN Touch
- I-vision HD-SDI
- Protect IntelliSuite en Intellibox
- PoE testmonitor
- Videx intercoms
- TorchCam
- Impro Flexiscan
- LILIN iMegaPro
- AX-TV

### De keuzes van een totaalleverancier

Op een beurs als SSA2013 moeten er vaak lastige keuzes worden gemaakt: wat laten we zien tijdens de 3 dagen die de beurs duurt? Uiteraard natuurlijk die producten die een primeur betekenen voor Nederland en zelfs—in een aantal gevallen—een Europese, of een wereldprimeur, vertegenwoordigen. Dat betekent automatisch dat fabrikanten die wij al jaren vertegenwoordigen, maar waarvan de producten inmiddels overbekend zijn, plaats moeten maken voor de nieuwste ontwikkelingen, of voor recente toevoegingen aan ons uitgebreide leveringspakket.



Dat geldt bij ons met name voor de producten van **deView** (analoge camera's en monitoren) en **Aver**, voorheen **AverMedia** (DVR's en NVR producten). Wij ruimen graag plaats in voor de nieuwste VCA camera's van **RIVA** en het leveringspakket van **Merit LILIN**. Eveneens een nieuwkomer in ons programma is **VIDEX**. Deze bekende Italiaanse fabrikant van video en audio intercom systemen is in het verleden vooral bekend geworden door de naam van de toenmalige leverancier: GTN. U deze intercom systemen nog overal in Nederland. Deze fabrikant krijgt ruime aandacht op onze stand, maar er is ook een plaatsje ingeruimd voor de nieuwste versie van **Luxriot** (sinds 2006 in ons pakket), een uiterst betaalbaar VMS voor iedereen die een betrouwbaar VMS zoekt, maar daar niet de hoofdprijs voor wenst te betalen. Verder tonen wij u de laatste toevoeging in de vorm van het volledige pakket van **I-vision**. Deze fabrikant levert een uitgebreid camerapakket, waarin alle technieken die vandaag de dag worden toegepast vertegenwoordigd zijn. I-Vision levert zowel de analoge camera's, maar ook HD IP modellen en HD-CCTV producten. Al deze producten worden in dezelfde behuizing geleverd, zodat—welke techniek u ook gebruikt—de camera's uiterlijk niet van elkaar verschillen. Ook van i-Vision is een reeks D1 recorders tegen instapprijzen, maar ook in 960H of HD CCTV. Of een combinatie van deze technieken. Bijzonder is het Starlight programma, deze camera's produceren ruisvrije en—indien gewenst—kleurenbeelden in omstandigheden waar andere camera's het al lang hebben laten afweten.

Ons vlaggenschip blijft uiteraard **Avigilon**, sinds 2007 door ons in Nederland vertegenwoordigd, waarbij wij tevens de eerste **Avigilon** distributeur op het Europese vasteland werden. Onze jarenlange kennis van dit product garandeert u en uw klant altijd de meest uitgebalanceerde oplossing wanneer het gaat om het beheren van IP (Megapixel) producten. Maar ook wanneer u uw nog goed functionerende analoge camera's wilt beheren met het meest gebruiksvriendelijke Video Management Systeem dat momenteel verkrijgbaar is. Op toegangscontrolegebied tonen wij u twee primeurs van **Impro Technologies**.

Kleiner nieuws is de lancering van een nieuwe video testmonitor, waarin tevens testfuncties voor PoE zijn opgenomen. Zeker een instrument wat iedere installateur bij zich zou moeten hebben. Van **Protect** tonen wij u de Intellibox, een interface die zowel via twisted pair als via een draadloze verbinding, al uw mistgeneratoren met elkaar kan verbinden, waarbij de aansluitingen naar de inbraakcentrale via de Intellibox lopen. Ook een bijzonder product is de **TorchCam** een 5 megapixel camera ingebouwd in een staafantaarn met groot bereik.

**Kortom genoeg reden om ons op SSA2013 met uw bezoek te vereren.**

### In dit nummer:

Introductie	1
Avigilon	2
I-Vision producten	3
Impro ontvanger	3
VIDEX intercoms	4
VIDEX intercoms	5
TorchCam	5
AX-TV	6
Merit LILIN	7
Impro's nieuwste	8
Testmonitoren	8
Protect Intellibox	8

## De nieuwste Avigilon producten



.. vierkante gatenboor nog steeds niet uitgevonden....



Avigilon producten kenmerken zich door een extreem doorgevoerd gebruiksgemak. Dat uit zich zelfs tot in de kleinste details: neem nu een boorsjabloon. Die sluiten de meeste leveranciers wel in de verpakking bij. Avigilon doet dat ook, maar toont ook daar de aandacht voor het detail. Het verwijderen van de kleeflaag gaat moeiteloos. Ook bij de RJ45 contra connectors bij de IR Bullet camera ziet u dezelfde aandacht voor het detail. Geen lompe rechthoekige aansluiting, maar een ronde, omdat de vierkante gatenboor nog steeds niet is uitgevonden.

Ook nieuws bij de camera's: Avigilon brengt binnenkort de kleinste HD camera op de markt, die dezelfde kenmerken heeft als de andere H3 camera's, plus de uiterst compacte afmetingen: niet groter dan



een golfbal. De camera is verkrijgbaar in 1 en 2 Megapixel uitvoering, is uitgerust met een groothoeklens van 2,8 mm

en werkt in alle resoluties met een snelheid van 30 beelden per seconde.

Sinds de laatste editie van SSA zijn verder de volgende camera's toegevoegd aan het leveringspakket van Avigilon:

- 29 Megapixel PRO camera
  - 8 megapixel Pro camera
  - H.264 speeddome
  - H.264 IR Bullets
  - H.264 IR dome camera's
- Wij tonen u deze camera's op onze stand. Alle technische informatie

## Avigilon Control Center



Wat valt er nog meer te zeggen van dit buitengewoon gebruiksvriendelijke VMS? "Avigilon: The best Evidence" was ons motto tijdens SSA2011 en dat is nog steeds zo. Er zijn inmiddels 3 versies van ACC verkrijgbaar:

- Core: dé oplossing voor kleinere organisaties
- Standard: tot 72 camera's en 3 server verbindingen
- Enterprise: ongelimiteerd, met ondersteuning voor de PRO serie camera's

Verder zijn er de mobiele clients ACC mobile, die op dezelfde wijze werken als alle Avigilon producten: Plug & Play. Bij Avigilon is dat geen loze kreet. Wie wil zien hoe e.e.a. werkt, kan 24/7 terecht op onze Avigilon demosite, waar wij de meeste modellen online demonstreren. Zie hiervoor onze website [www.avd.tv](http://www.avd.tv).



## Impro's nieuwste: de Flexiscan

Een volledig nieuw product getooid met een oude bekende naam: Flexiscan, het product waarmee Impro in de late jaren 80 haar intrede maakte in de toegangscontrole markt. Niet voor niets is hier gekozen voor de oude naam. De Flexiscan van toen, functioneert vaak nog steeds, ook na tientallen jaren. De nieuwe Flexiscan volgt de oude SupaGate op, maar is voorzien van een nieu-

we—en beveiligde - seriële bus, die ervoor zorgt dat externe apparatuur zoals lezers, in/output modules en RF ontvangers, op maximaal 150 meter vanaf de Flexiscan controller kunnen worden geplaatst via de S-bus. S-bus is een eigen ontwikkeling van Impro Technologies en zorgt ervoor dat de nadelen van Wiegand (niet beveiligd en meer-draads) tot het verleden behoren.



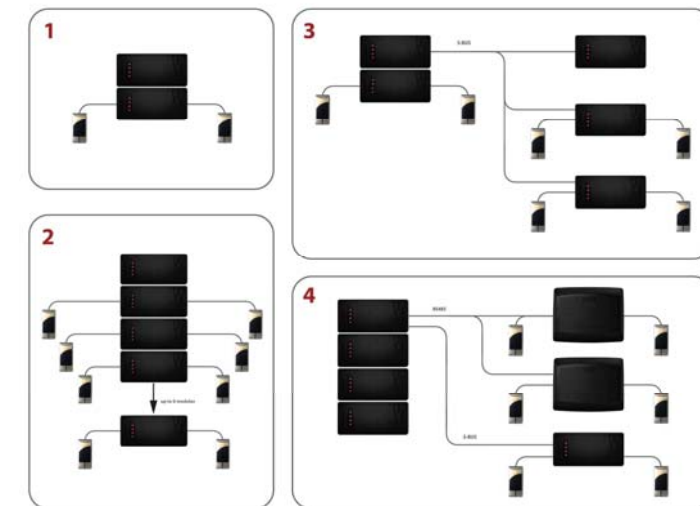
De nieuwe Flexiscan controller

### Neem de S-bus

Via de S-bus kunt u maximaal 8 apparaten aansluiten op de Flexiscan, waarmee u maximaal 4 deuren kunt aansturen. U kunt ervoor kiezen gebruik te maken van de ingebouwde relais van de Flexiscan, . Maar u kunt ook gebruik maken van de externe relaismodules, die u eveneens via de beveiligde S-bus op het systeem kunt aansluiten.

## De derde generatie controllers komt er aan!

Onder de naam Access Portal (AP) brengt Impro Technologies vanaf medio september 2013 een compleet nieuw ontworpen serie controllers op de markt. Het systeem is opgezet met koppelbare modules waarbij rekening is gehouden met compatibiliteit met de 2e generatie Impro controllers. De controller heeft nu een transactiebuffer van 100.000 events en kan 10.000 tags per Controller Processor Module opslaan. Wellicht de belangrijkste eigenschap is de mogelijkheid 16 lezers op deze controller aan te sluiten, i.p.v. de 2 lezers bij de vorige generatie. De reeks begint bij AP Lite, en loopt via AP naar AP PRO. Op SSA2013 tonen wij u de AP Lite, waarbij geen software nodig is.



Voorbeelden van systeemconfiguratie met de nieuwe controllers



impro technologies®  
ACCESS CONTROL

VAN 1 TOT 5.000 DEUREN, 1 MILJOEN TAGHOUDERS, 1.000 SITES



## Merit LILIN IP systemen



**Merit LILIN**—kortweg **LILIN**—opgericht in 1980 en groot geworden met de fabricage van uiterst betrouwbare analoge CCTV producten is tevens al zo'n 10 jaar actief in het ontwikkelen en produceren van een uitgebreide reeks IP producten. Zowel encoders, decoders, camera's als NVR's en DVR's werken naadloos samen binnen het door LILIN ontwikkelde CMX software systeem. De CMX software wordt gratis meegeleverd bij alle producten van LILIN. Het productenpakket omvat o.m. Megapixel camera's van 1 tot 5 Megapixel, waaronder ook de speciale vandaalbestendige minidome camera's met ingebouwde microfoon.



NVR met Touch interface



Compacte NVR met Touch interface

Deze camera beschikt tevens over een EN50155 certificering en is daarmee geschikt voor gebruik in het openbaar vervoer. Hiervoor is tevens een speciale mobiele recorder, met Touch interface, ontwikkeld voor 4 IP (Megapixel) camera's.



CMX1108: tot 108 camerastreams in 1080p, 3 MP of 5 MP

## I-vision: van Starlight tot HD-SDI camera's

De **Starlight** en **Moonlight** camera's van I-vision kende u al (of niet natuurlijk, maar dat komt door onze sporadische mailings). Nieuw van deze fabrikant zijn de 960H recorders, die 700 lijnen camera's volledig tot hun recht laten komen. Maar er is meer: ook van deze fabrikant zijn de HD-SDI producten, die u een eenvoudig upgrade pad bieden bij installaties met een bestaande

coax bekabeling. U kunt op deze manier tot 1080p beelden (2 Megapixel) opnemen en weergeven. De live beelden worden zonder vertraging getoond. Een fenomeen dat bij IP camera's wél optreedt. Met dit soort camera's hoeft de installateur zich niet te bekommeren om IP adressen in camera's en netwerkinstellingen (behalve bij de HD-SDI recorder als men extern de

beelden wenst te bekijken). Alle producten van I-vision worden geleverd in dezelfde behuizing. U kunt dus de Starlight/Moonlight camera's combineren met de intelligente infrarood camera's, de IP camera's en de HD-SDI producten. IP camera's en NVR's en DVR's worden geleverd met gratis software.



Kleinste speeddome in ons pakket



HD-SDI recorder



Intelligente IR camera



Slagvaste behuizing



IR speeddome camera



Handprogrammer tevens



Compact PTZ bediendeel

## Impro's nieuwe RF ontvanger en Quad zender

Buiten de nieuw ontwikkelde controllers, heeft Impro tevens een nieuwe RF ontvanger en bijbehorende 4-voudige handzender met geïntegreerde passieve tag ontwikkeld. Het zendbereik is door toepassing van de nieuwste technieken flink toegenomen. De QR (Quad Receiver) ontvanger is te gebruiken met de IXP20, de IXP220, IXP300, IXP400 en de oude Scan range. Tevens geschikt voor de iTRT, de Mft en de TA terminals, zodat volledige backwards compatibility

gegarandeerd is. Door toepassing van Impro's S-bus techniek kan de QR ook worden gebruikt met de nieuwe Flexiscan en Uniscan controllers. De ontvanger is geschikt voor zowel binnen- als buiten gebruik. De elektronica is gecoat en geplaatst in een zwarte glasvezelversterkte nylon behuizing. Er is ook een versie met een externe antenne aansluiting via een SMA connector.



impro technologies  
ACCESS CONTROL



## VIDEX: van simpele deurtelefonie tot IP video intercom

Videx Italië produceert al méér dan 25 jaar intercom systemen. Het product is in Nederland redelijk bekend, zij het dat als naam op deze systemen door-gaans GTN stond vermeld. Dat de systemen lang meegaan is bekend. De fabriek zorgt er dan ook nog steeds voor dat ook de nieuwe systemen compatible blijven met de oude. A.V.D. heeft deze activiteit recent overgenomen van een grote

installatie onderneming, die van deze—eigenlijk branchevreemde—activiteit afscheid wilde nemen. Het pakket is uiterst omvangrijk te noemen. Met méér dan 1.000 verschillende producten is de keuze enorm. Videx heeft de keuze vergemakkelijkt door voor de meeste situaties kits samen te stellen, waarmee op voordelige wijze een (start) systeem kan worden samengesteld. Deze kit, kan dan naar believen worden uitge-

breid met de benodigde apparatuur. Er zijn kits met codetableau of proxbediendeel, met of zonder video. De systemen zijn in alle bestaande configuraties leverbaar: twisted pair, 3+1, 4+1, eventueel gekoppeld aan een GSM of een IP intercom. De afwerking is subliem in aluminium, RVS en messing. Ook vandaalbestendige panelen zitten in het leveringsprogramma. We tonen u een min of meer representatieve samenstelling op SSA2013.

*VIDEX houdt terdege rekening met het milieu en heeft voor de productiefaciliteit het dak van de fabrieksgebouwen laten voorzien van zonnepanelen. Op deze manier wordt in het zonnige Italië voldoende energie opgewekt voor de productie, met zelfs nog enige reservecapaciteit voor de toekomst.*



3000 serie



3600 serie



5000 serie



*De IP intercoms van VIDEX zijn leverbaar in versies tot 64 drukknoppen. Elke knop kan via de ingebouwde webinterface zo geprogrammeerd worden dat er één of meerdere IP adressen worden "gebeld". Audio en video via SIP protocol is mogelijk. De software clients voor Windows™, Linux™, Android™ en binnenkort ook voor IOS worden meegeleverd. Als er via VOIP servers wordt gewerkt dient dit systeem geschikt te zijn voor MPEG-4. In de basismodule beschikt u over 2 apart te bedienen relais contacten. Het systeem gaat uit van de modules uit de 4000 serie (zie afbeelding).*

Ook op GSM gebied heeft VIDEX de nodige producten. Gebaseerd op de 4000 serie, kunt u kiezen voor systemen van 1 tot 1.000 appartementen, waarbij tot maximaal 2000 nummers kunnen worden ingeprogrammeerd. Het digitale systeem heeft tevens de mogelijkheid tot het programmeren van 1.000

verschillende toegangs-codes. Om deur of hek te ontgrendelen, volstaat een telefoontje naar het systeem. Aan deze manier van werken zijn geen telefoonkosten verbonden. Programmeren kan via SMS of via een USB interface.

Als opvolger van de destijds zeer populaire 800 serie heeft VIDEX een vervangende serie geproduceerd. Deze serie—de 8000—is geschikt als vervanging voor de oudere typen en heeft in de meeste gevallen zelfs dezelfde aansluitingen om een overgang naar de nieuwe modellen te vergemakkelijken. De nieuwe modellen hebben een verbeterde weersbestendigheid en elektronica, zodat een storingsvrije werking, ook onder lastige omstandigheden, gewaarborgd is. De 8000 serie modules passen in de oude 800 behuizingen.



8000 serie buitenposten



4000 serie buitenposten

De recent geïntroduceerde 6000 serie wandtoestellen is uiterst compact vormgegeven en beschikken over een helder 2,4" TFT kleuren matrix beeldscherm. In eerste instantie ontworpen voor de digitale systemen VX2200 en VX2300, zijn deze toestellen nu ook verkrijgbaar voor 6-draads bus en 4+1 systemen. Tevens worden deze toestellen ook in de nieuwe 6000 serie 2-draads kits gebruikt.



6000 serie

## TorchCam



*Ideaal hulpmiddel voor hulpdiensten en bewakings bedrijven. De TorchCam is te gebruiken als staaflantaarn, kan worden ingesteld op verschillende verlichtingssterktes en beschikt ook nog over een ingebouwde 5 Megapixel camera. Er is 8 GB ingebouwde opslag, die kan worden uitgebreid tot 32 GB. De videoresolutie is 720P, bij maximaal 30 fps. De opname wordt in het AVI format gemaakt en wordt voorzien van tijd en datum watermerk. De foto resolutie is 5 Megapixel.*

*De oplaadbare batterij is geschikt voor 4 uur opnametijd, of 8 uur LED tijd. Als u beiden tegelijk gebruikt gaat de TorchCam 3 uur mee. Oplaadtijd is 5 uur.*

## AX-TV



*AXIS camera's op de A.V.D. stand? Inderdaad, maar dat is in hoofdzaak om ons nieuwe product van Visual Tools aan u voor te stellen: AX-TV. Hiermee kunt u via het netwerk, ongeacht of dit draadloos of bedraad is, maximaal 16 AXIS camera's op een standaard HD televisie tonen. Dat kunnen lokale camera's zijn of camera's op een externe locatie. Afhankelijk van het type AXIS camera, kunnen resoluties tot 1280 x 720 worden weergegeven. Zowel 4:3 als 16:9 format wordt ondersteund. U kunt ook een muis en een toetsenbord aansluiten. De AX-TV wordt geleverd met een infrarood afstandsbediening.*

## VIDEX toegang

*Ook in toegangscontrole heeft VIDEX de nodige producten in het leverprogramma. Deze modellen zijn speciaal bedoeld om te worden geïntegreerd in de bestaande VIDEX behuizingen. Er zijn ook standalone modellen codesloten voor in- of opbouw beschikbaar. Een speciale vermelding op deze plaats voor de seriële codesloten. Deze passen op een deurstijl en zijn voorzien van separate stuurlektronika. Programmering gebeurt via het codeslot. Voor de prox bedien-delen geldt dat deze ook werken met onze Impro tags.*

