



AVD 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

HOE ZIT DAT NU MET DIE KEURING?

Net voor het afsluiten van deze nieuwsbrief, bereikte ons van verschillende kanten een bericht over een rondgestuurde mailing van een collega-bedrijf. Verder zijn rechtstreeks berichten naar Protect eindgebruikers verzonden. Daarin wordt gesuggereerd dat onze mistgeneratoren niet gecertificeerd kunnen zijn, omdat er maar 1 geaccrediteerd testhuis is dat de conformiteit met de NEN-EN 50131-8:2009 zou kunnen vaststellen.

Uiteraard zou Protect niet de grootste producent van mistgeneratoren zijn geworden als ze zich niet aan de spelregels zou houden. Wij kunnen deze duidelijk 'vals spelende' collega uit de droom helpen: onze producten voldoen UITERAARD aan de genoemde geldende regelgeving. Bij onze mistvloeistof is overigens in het geheel geen sprake van "toxisch verdachte (kankerverwekkende) stoffen" (citaat komt uit het epistel van de collega). Wij gebruiken slechts glycol en water en de collega kennelijk niet. Bangmakerij dus, gebaseerd op onvoldoende onderzoek zullen we dan maar denken. En die REQ registratie dan? Tja, daar zien wij niet direct het nut van in. Onze producten staan al op de NCP lijst, dus een dubbele registratie lijkt ons wat teveel van het goede. Bovendien gaat het om een Europese norm, geen Nederlandse. Tenzij de stichting REQ ons kan overtuigen van het tegendeel natuurlijk. En voor de collega geldt: bel ons gewoon even, dan sturen wij het testcertificaat op. Altijd beter dan te blunderen met desinformatie richting de markt.



Avigilon kentekenherkenning



Hiernaast ziet u een afbeelding van de Avigilon kentekenregistratie camera. Een vertrouwde verschijning, want wij gebruikten dezelfde behuizing al voor ons andere high-end kentekenregistratiesysteem. Een beproefde keuze dus, die verkrijgbaar is voor afstanden van 11 tot 30 meter bij gebruik met een enkele rijstrook en tot 12 meter bij gebruik van een dubbele rijstrook. De kentekens worden aangelicht met een 850 nm IR LED lichtbron. De behuizing is IP66 en de camera's worden af fabriek ingesteld en gekalibreerd afgeleverd. Het is mogelijk om in dezelfde behuizing tevens een dag/nacht HD overzichtscamera te monteren. Het product is volledig geïntegreerd in de Avigilon Control Center software, waarbij gebruik wordt gemaakt van geïmporteerde "hotlists" voor het verzenden van een e-mail waarschuwing of voor direct zichtbare alarmen. Het systeem ondersteunt zowel het Romeinse als het Arabische alfabet.



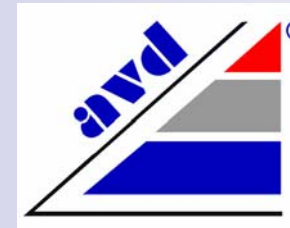
Protect FOQUS: kleintje mist



Als aanvulling op de bestaande reeks mistgeneratoren, heeft de Deense fabrikant Protect een kleine mistmachine ontworpen, bedoeld voor kleine ruimten (tot 25 m2), die volledig steunt op de betrouwbare techniek van de grotere broers. Dat betekent dus:

- Een snel te wisselen mistcontainer
- Pulseffect in 3 of 6 intervallen
- Statusindicatie
- Snelle opwarming (0,5–3 minuten na eerste activering) en 7 minuten vanuit "koude start"
- 20 volledige mistcycli per container
- Logboek

De mistgenerator weegt slechts 7 kilo en de afmeting is met 400 x 240 x 135 mm (LxBxH) zeer bescheiden te noemen.



Nieuwsbrief

SSA 2011 Safety & Security Amsterdam
15-17 maart 2011

Nieuws in het kort

- Avigilon nieuwe H.264 camera's
- Avigilon Control Center nu in 2 versies
- Nieuwe functies op Iguana camera
- MuxLab: handige probleem oplossers
- Impro IXP20 tot 8 deuren
- Kleintje mist: de Protect Foqus
- Avermedia Nano kleinste hybride recorder
- Avermedia Touch



Nieuwe Avigilon H.264 Megapixel ONVIF camera's

Avigilon is vooral bekend door de hoge resolutie camera's tot 16 Megapixel. Dat dit soort camera's niet tot de goedkoopste behoren is bekend. De toepassing van deze multi megapixel camera's richt zich dan ook op het beperken van de hoeveelheid toe te passen camera's met behoud van de mogelijkheid tot weergave van details (de 16 Megapixel camera kan bij sommige toepassingen tot wel 50 camera's overbodig maken). Deze camera's werken echter uitsluitend met de software van Avigilon.

Megapixel als dome en als box camera. De camera's beschikken over een motorzoomlens van hoge kwaliteit, instellen van beelduitsnede en focus hoeft dus niet meer op de camera zelf, maar verloopt via de software waardoor plaatsing uiterst simpel en tijdbesparend is geworden. De camera's zijn ONVIF compliant en de beelden kunnen dus ook door andere NVR's dan Avigilon worden opgenomen. De camera's beschikken over een webinterface die het programmeren voor gebruik met andere merken recorders eenvoudig maakt.

Bij de Avigilon HDVMS software wordt de herkenning en de programmering automatisch via de software gedaan. Kennis van IP is bij de Avigilon software geen noodzaak. Het simpelweg aansluiten van de LAN kabel en het starten van de software volstaat.

Nu ook kenteken registratie met Avigilon Control Center, zie laatste pagina.



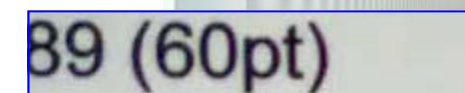
In dit nummer:

- Avigilon H.264 Megapixel camera's 1
- Avigilon Control Center nu in 2 versies 2
- deView analoge camera-systemen 3
- Impro Multi-discipline lezers 3
- Iguana systeem 4
- Iguana auto-tracking camera voorbeelden 5
- MuxLab video, audio en USB over CAT 5
- AverMedia hybride recorders 6
- Impro IXP20 7
- Protect keuring: hoe zit dat nu? 8
- Avigilon kenteken registratie 8
- Protect FOQUS 8

De nieuwe Avigilon H.264 camera's worden geleverd in uitvoeringen tot 2



Ingezoomd beeld 85 mm



1:1 detail digitale zoom



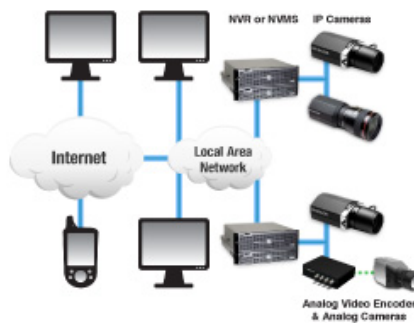
Overzichtsbeeld 5 mm

Deze afbeeldingen tonen het optische zoombereik (5–85 mm) van de H.264 1 Megapixel box camera. Linksonder is een afbeelding van de digitale vergroting van het ingezoomde beeld. Alle beelden van bovenstaande testopstelling. De camera is tevens voorzien van een analoge video uitgang, een audio ingang, audio uitgang, alarmtrigger ingang en relais uitgang.

Avigilon Control Center: nu in 2 versies

AVIGILON: THE BEST EVIDENCE. Avigilon: **het beste bewijs**. Dat roepen we nu al weer enige jaren luid en duidelijk. En dat blijven we ook doen, want wij hebben al heel wat systemen getest en beamen de slogan van de fabriek dan ook van harte. Want het gaat om duidelijke en herkenbare beelden bij het opvolgen van een incident. Wanneer u een beroep moet doen op uw videoregistratie systeem, dan wilt u geen wazige beelden, maar goed herkenbare details. Dat is waar het bij **Avigilon Control Centre** om draait. Avigilon heeft nu ook een instap versie van het vele malen be-

kroonde ACC HD video management software pakket: **ACC Standard**. Het pakket bevat alle basis



functies uit het uitgebreide **ACC Enterprise** pakket, maar zorgt ervoor dat de prijs per camera daalt voor gebruikers die geen gebruik maken van de geavan-

ceerde functies uit het ACC Enterprise pakket. Zo is in het Standard ACC pakket het aantal camera's per server beperkt tot 24 en worden de 11 (zie afbeelding hieronder) en 16 Megapixel HD Professional camera's niet ondersteund. Dat neemt niet weg dat de meeste functies die u al ken- de uit ACC Enterprise zijn gebleven. Het blijft het **meest gebruiksvriendelijke VMS pakket** dat momenteel op de markt is. U kunt dit zelf testen, door de Avigilon client software op te halen van onze ftp site: ftp.avdsecurity.nl of gewoon door in te loggen op ons demo systeem. Vraag onze verkoop om de details of ga naar



Met de 11 en 16 Megapixel Pro camera's bereikt u een verbluffend gedetailleerd resultaat. U kunt deze film ophalen via ftp.avdsecurity.nl



Opname met Avigilon 11 Megapixel HD Pro camera

Impro's nieuwste: de IXP20, instapper met groeimogelijkheid

Met de recente introductie van de IXP20 serie, heeft Impro Technologies het gat gedicht tussen de Supagate standalone systemen en het grotere IXP220 systeem. En de missie mag geslaagd heten. Impro laat hiermee weer zien dat ze het maken van een handzaam toegangscontrole systeem nog niet verleerd zijn. Meer dan 20 jaar geleden werd het roemruchte Flexi-Scan systeem geïntroduceerd. Veel van deze systemen

werken vandaag de dag nog steeds, waarmee de noodzaak om te moderniseren vaak niet

aanwezig is ("Hij doet het nog steeds hoor, dus waarom zouden we"). Voor al die klanten die de betrouwbaarheid van de Impro toegangscontrole systemen eens een keer "aan den lijve" willen ondervinden is er nu de IXP20. Zelfs als uw klant op termijn een uitbreiding van het systeem wenst, is toevoeging van een IXP220 controller voldoende om de maximale 8 deuren uit te breiden naar maximaal 256 deuren. Voor wie dit niet genoeg is, is er de IXP400 controller. U kunt dan een systeem tot 3.000 deuren uitbreiden.

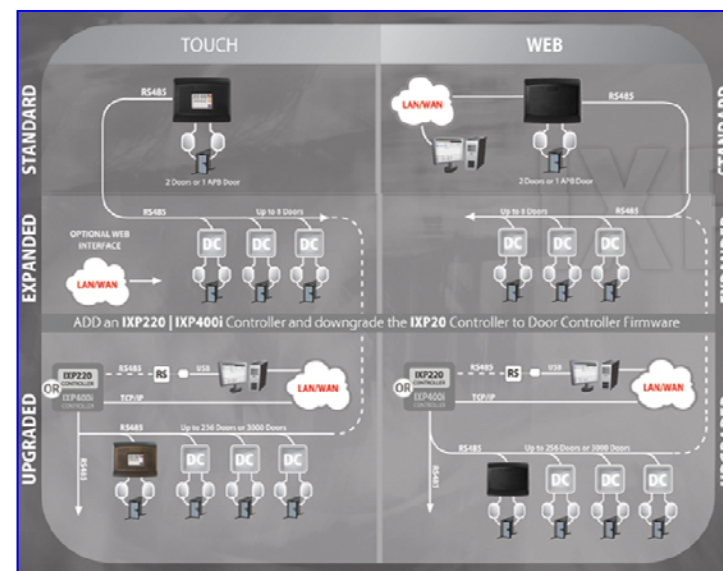
Integratie met Avigilon.

Op onze stand 11.500 tonen wij u een voorbeeld van integratie van de Impro systemen met de HD Video Management software van Avigilon. Zelfs de kleine IXP20 controller kan worden geïntegreerd met systemen van derden door de export van transacties via het UDP protocol. Meer informatie via de op de laatste pagina vermelde bedrijfsgegevens.



De nieuwe IXP20 Touch controller

Naadloos schaalbaar.



Schematische weergave systeemopbouw en upgrade pad van het IXP20 systeem

De IXP20 controller is er in 2 versies: een IXP20 Touch en een IXP20 NET. De IXP20 Touch kan volledig met de hand (via het ingebouwde aanraakscherm) of via de webbrowser worden geprogrammeerd. De IXP20 NET kan alleen via de webbrowser worden geprogrammeerd. Exporteren van rapporten is mogelijk in CSV formaat. Naast de mogelijkheid om gebruik te maken van alle Impro antenne lezers, is er ook een uitvoering die geschikt is voor lezers van derden, of voor onze nieuwe serie Multi-Discipline lezers. Over deze lezers vindt u elders in deze Nieuwsbrief meer informatie.



impro technologies
ACCESS CONTROL



VAN 1 TOT 3.000 DEUREN

AVerMedia hybride recorders



EH1004H en EH1008 Nano



IWH3216 Touch



IWH3216 Touch II

AVerMedia

AVerMedia

Ook van AVerMedia zijn er in de afgelopen tijd weer enkele nieuwe producten aan ons leverprogramma toegevoegd. Al deze producten maken gebruik van dezelfde gebruikersvriendelijke interface. Voor bestaande AVerMedia klanten levert een overstap naar de nieuwe producten dus nauwelijks problemen op. Gemeenschappelijk kenmerk is het gebruik van zowel MJPEG, MPEG4 als H.264 als streaming format voor IP camera's. Analoge camerabeelden worden gecompriemd d.m.v. H.264 compressie. Overige kenmerken zijn:

- VGA uitgang
- Spot monitor uitgangen
- Interne SATA, maar ook externe SATA HDD aansluiting
- Nano: zonder ventilator, dus zeer geruisarm
- Alarm in- en uitgangen
- USB 2.0 aansluitingen voor muis en toetsenbord of systeem controller
- POS integratie
- Audio input/ audio output
- RS485 en RS232 poort
- Kensington lock bevestigingspunt
- Gratis (tot 16 DVR's) Central Management software CM3000
- AVermedia Touch monitor mogelijkheid
- Webviewers voor Java, PDA, Blackberry, iPhone

Wifi IP recorder kit

Uiterst handige draadloze recorder, geschikt voor maximaal 4 draadloze IP camera's. De gebruikersinterface is intuïtief.

Het opzetten van een verbinding duurt zo'n 3 minuten. In tegenstelling tot NAS oplossingen, direct vanuit de recorder te programmeren, door aanwezigheid van een VGA uitgang. De kit wordt compleet met één draadloze camera geleverd.

Bediening gebeurt met bijgeleverde muis.

Ondersteuning voor de meeste merken en typen IP camera's. Voor de laatste informatie over compatible camera's raadpleegt u onze website of belt u met onze verkoopafdeling.



- Embedded Linux OS
- 2 LAN poorten
- Megapixel resolutie camera 1,2,3: maximaal 2,3 MP, camera 4 max 5 MP
- Toegangsbevoegdheden vrij programmeerbaar
- Centraal beheren van meerdere locaties met CM3000 (tot 16 locaties gratis)

deView: compleet pakket analoge camera's

Ondanks het alom aanwezige IP (Megapixel) camera geweld, blijven de analoge camera's nog steeds voor een groot deel de markt bepalen. Elk jaar wordt de ondergang van dit type camera voorspeld, maar aan het eind van het jaar worden de knopen geteld en blijkt toch dat de analoge camera zeker nog niet is uitgeschakeld. Op het gebied van backlight compensatie, WDR en lichtgevoeligheid wordt in combinatie met IP camera's toch nog vaak gekozen voor

de bewezen betrouwbare analoge camera. Ook de prijs is vaak doorslaggevend. En er is—bij een correcte projectering—feitelijk ook weinig mis met dit type camera's. Zeker wanneer ze worden gebruikt met NVR of DVR wanneer distributie van beeldmateriaal noodzakelijk is. Ook deze producten blijven zich vernieuwen en de dalende prijzen zorgen voor een constante stroom tevreden afnemers. DeView heeft hiervoor alle mogelijke uitvoeringen in huis:

Speciale camera's voor:

- Openbaar vervoer
- Koelcellen
- Geldautomaten
- Gevangeniswezen
- Retail

En verder:

- Speeddomes
- Monitoren
- Microdomes
- WDR camera's
- PIXIM camera's



Zeer kleine microdome
In glanzend metalen
uitvoering



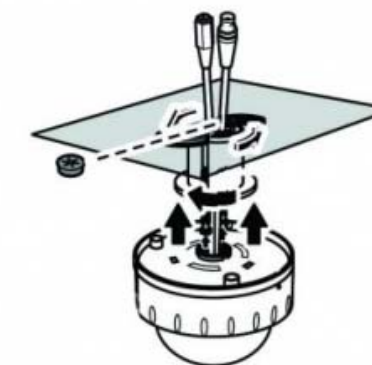
deView gepatenteerde snelbevestiging voor deView dome camera's



Hulpstuk voor snelle montage aan holle wanden of verlaagde plafonds.



Vergrendeling



Impro Multi-discipline lezers

Impro heeft onlangs 2 nieuwe lezers uitgebracht die zowel de 125 kHz als de 13,56 MHz tag technologie ondersteunt. Deze lezers kenmerken zich door hun moderne, slanke ontwerp in kunststof met een RVS afdekking. De lezers zijn volledig ingegoten en maken gebruik van een versleutelde veilige verbinding, zowel tussen lezer en terminal, als tussen terminal en controller—indien gebruik wordt gemaakt van de Impro controllers. De afstand tot de Wiegand bus is maximaal 150 meter, waarmee dit type lezer zich uitstekend leent voor situaties, waarbij een standaard antenne lezer tekort schiet.

De lezers zijn compatibel met 3rd party Wiegand 26 of 44 bit systemen. De lezer is tevens voorzien van een optische sabotage schakelaar.

De volgende tags kunnen worden gelezen:

- 125 kHz EM Marin
- 125 kHz Impro
- HID 125 kHz
- 125 kHz lees/schrijf
- 13.56 MHz HID iClass
- Philips Mifare
- Philips Desfire
- Sony Felica



Nieuwe Iguana auto-tracking camera functies

De Iguana camera blijft een bijzonder product: hij is veel sneller dan een tracking speeddome en levert daardoor haarscherpe detailplaatjes op. Inzoomen en focussen is niet nodig. De zoom-camera staat scherp ingesteld op het beeld van de (bewegende) spiegel. De spiegel volgt 5 objecten in één seconde. Maar, er bleef toch nog iets te wensen: het tracking mechanisme bleek bij binnengebruik te duidelijk hoorbaar. Voor buiten gebruik was dit doorgaans geen bezwaar. Inmiddels heeft de



fabrikant het tracking mechanisme in rubber gevat, waardoor het geluid nu tot een absoluut minimum is teruggebracht. De volgende functies en wijzigingen zijn aan dit product toegevoegd:

- Nederlandstalige software
- Nieuw bewegingsalgoritme
- Alarm/preset ingangen
- RS485 besturing voor recorders van andere leveranciers (of op onze Avigilon software m.b.v. de encoder)
- Gevoeligheid afstandsafhankelijk
- CMS software leverbaar, voor integratie van meerdere systemen en locaties in één beheer pakket.

100 Megapixel?

Daar kregen we nogal wat vragen over na een mailing. Hier is de formule:

$$\text{Basis CCD resolutie} \times \text{vergroting} =$$

$$(720 \times 576) \times (15,6 \times 15,6) =$$

100 Megapixel.



Bovenstaande beelden zijn afkomstig van de Iguana overzichtscamera (rode vierkant is positie tracking module)

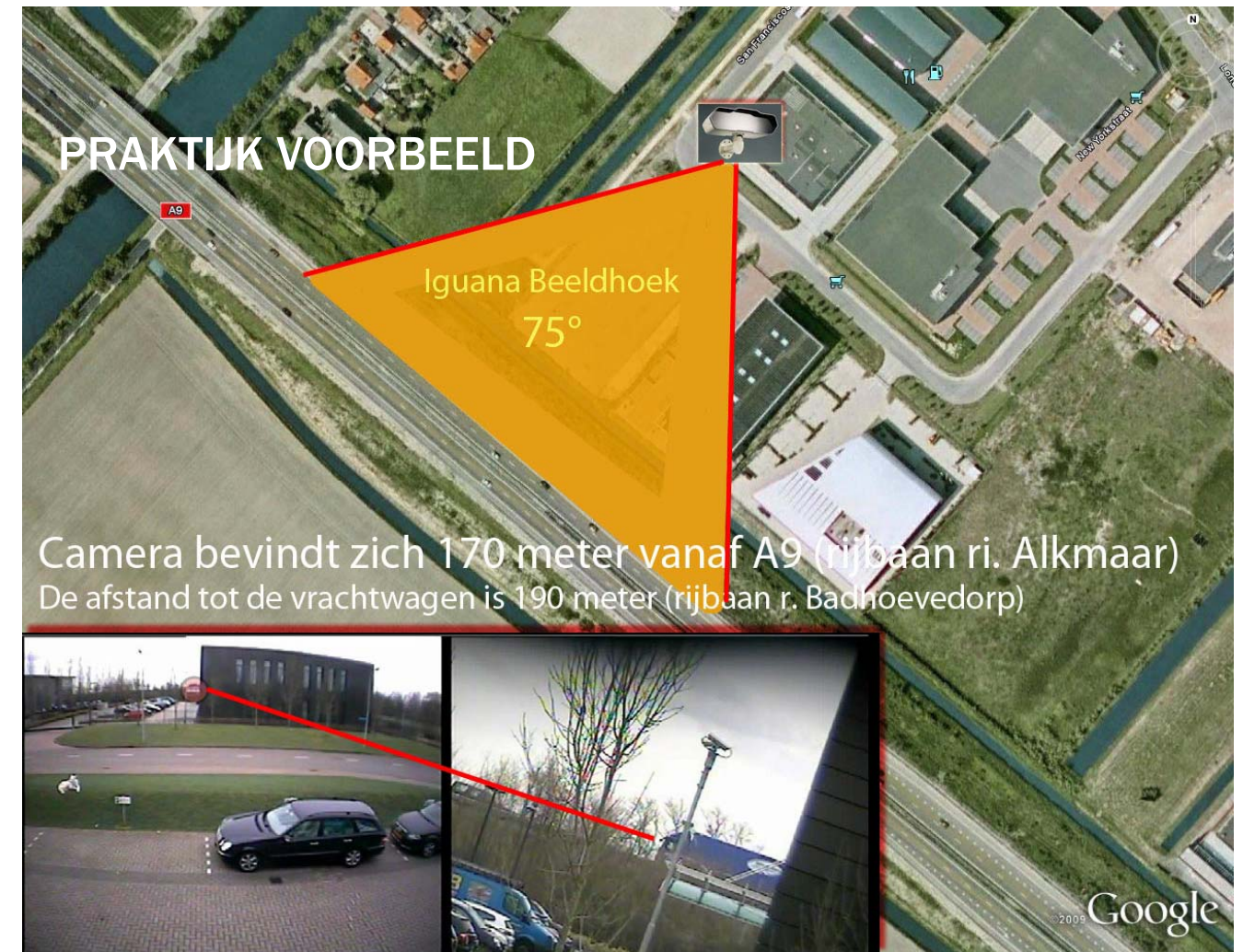


Vergroting van details uit overzichtsbelden, vanuit de overzichtscamera



De beelden zoals vastgelegd met de tracking module

PRAKTIJK VOORBEELD



Camera bevindt zich 170 meter vanaf A9 (rijbaan ri. Alkmaar)
De afstand tot de vrachtwagen is 190 meter (rijbaan r. Badhoevedorp)



MuxLab video en audio via CAT kables

MuxLab fabriceert een zeer uitgebreide reeks oplossingen voor video, audio en USB overdracht via twisted pair bekabeling. Het programma is te uitgebreid om in het kader van deze nieuwsbrief te beschrijven. We volstaan dan ook met een vermelding. Binnenkort komen we hier op terug. Deze producten zijn echte "probleemoplossers" bij het aansluiten van diverse apparatuur over grotere afstanden dan de standaard gespecificeerde lengtes. Hiernaast geven wij een voorbeeld van een bepaalde applicatie met VGA (DVI of HDMI) en USB over CAT5. We beschikken over vele tientallen voorbeelden, die toepassing en gebruikte componenten op een heldere manier uiteen zetten.



Voorbeeld MuxLab toepassing in een CCTV applicatie

