

TOP SECURITY

SECURITY, BUILDING & RISK MANAGEMENT

145 | JAN/FEB/MRT 2018

met de
medewerking van

alia

Foto: Dreamstime.com

**"We nemen de wet op de privacy
bijzonder ernstig"** - Vincent Van Quickenborne



10 YEARS
 Smart Security Distribution

Inbraakbeveiliging
Videobewaking
Toegangscontrole
Branddetectie
Intercom
Perimeter



smartSD
 Smart Security Distribution

Of het nu gaat om conventionele systemen of om systemen die vanuit de cloud worden beheerd. Bij SmartSD staan de behoeften, wensen en eisen van klanten altijd voorop. Daarom vertegenwoordigen wij een zorgvuldig geselecteerd assortiment beveiligingsproducten, waaruit onze ervaren medewerkers u bij de totstandkoming van uw beveiligingsprojecten fabrikantonafhankelijk kunnen adviseren.

SmartSD is distributeur van oplossingen voor camerabeveiliging, toegangscontrole en inbraak- en branddetectie. SmartSD heeft vestigingen in Wilrijk (B) en Breda (NL).

SONY **Alhwa** **rayTEC** **OPTEX** **Hanwha** **RISCO** **SEWOSY** **HIKVISION** **NEWSTAR** **iivama**

Panasonic **VIVOTEK** **SEAGATE** **ievo** **FUJIFILM** **veracity** **KNX** **ROSSARE** **FLIR**

Ramcro **NETGEAR** **PROMISE** **STROPS** **MIRASYS** **TELE2** **Genetec** **Paxton** **EtherWAN** **MOBOTIX**

POLITEC **DELL** **milestone** **CHIRON** **AGENT** **inim** **LIXIJ** **Luceat** **RGL** **ASSA ABLOY** **YUASA**

VENTA **IMAGE** **STI** **HID** **ATEN** **comnet** **EnerSys** **MAG** **dineo** **G&G**

NVT PHYBRIDGE **WD Western Digital** **Pulsar** **2N** **VANDERBILT** **redp** **CJD** **ARH** **VENTEM**



www.smartsd.com



Colofon

TOP Security. Vakblad voor de beveiligingssector. Gratis verspreid naar veiligheidschefs in bedrijven, handelszaken, warenhuizen en banken; installatiebedrijven voor veiligheidssystemen; telebewakingsbedrijven; fabrikanten; verdelers; bewakingsondernemingen; Facility Managers; gebouwenbeheerders en voorschrijvers.

PERIODICITEIT

Driemaandelijks

HOOFDREDACTIE

Gianni D'Angelo
 T 056/33 42 72
 E gianni.dangelo@fcomedia.be

REDACTIETEAM

Tilly Baekelandt
 Alex Baumans
 Philip Declercq
 Rudy Gunst
 Sammy Soetaert
 Bart Vancauwenberghe
 Philip Vandenbon
 Vincent Vreeken

T 056/77 13 10 | F 056/77 13 11
 E redactie@topsecurity.be

VORMGEVING

Ruth Van Thuyne
 E ruth.vanthuyne@fcomedia.be

RECLAME - ADVIES

FCO Media
 Boulevard des Canadiens 118,
 7711 Dottignies
 T 056/77 13 10 | F 056/77 13 11
 E filip.cossement@fcomedia.be

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER

Filip Cossement
 Boulevard des Canadiens 118
 7711 Dottignies

ADRESWIJZIGINGEN

info@topsecurity.be

Version française: sur simple demande

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Voor onder tekende artikels zijn alleen de auteurs aansprakelijk. Voor de inhoud van de advertenties zijn enkel de adverteerders aansprakelijk. De uitgever erkent geen enkel verplichting tot opname van aangeboden advertenties.



LID VAN DE UNIE VAN DE UITGEVERS
 VAN DE PERIODIEKE PERS

www.topsecurity.be

04 NEWS

VISIE

08 Camera's en hun toegevoegde waarde

BEDRIJFSBEZOEK

13 Persoonlijke aanpak extra troef naar beveiligingsinstallateur en eindklant

INTERVIEW

16 "We nemen de wet op de privacy bijzonder ernstig"

TECHNISCH

21 De nieuwe privacywet in de beveiligingspraktijk

ACA

25 Federatie alarmcentrales ACA klaar voor economische, maatschappelijke en technologische trends

SLOTENMAKERSUNIE

29 Op bedrijfsbezoek bij Silca nabij Venetië

REPORTAGE

30 Van toestellen tot diensten

32 Chinese specialist videobewaking haalt banden met Belgische markt aan

35 Met H.265+ is videosurveillance in het tijdperk van 4K aanbeld

41 Tendis deelt kennis met de installateur

42 Antidrone-oplossing verhoogt beveiligingsniveau van kritieke sites

45 "Neen kennen we niet"

PROJECT

46 Axis-camera's staan maatwerkbedrijf IJsedal bij

BEURSNIEUWS

49 Sicurezza 2017

52 Thema security extra belicht op light+building 2018

PRODUCTSPOT

54 Dahua Technology introduceert DSS Pro VMS

56 PRODUCT NEWS

Samenwerking ALIA – Top Security

ALIA Security, de Belgische beroepsvereniging van de elektronische beveiliging, heeft onlangs met het magazine Top Security een partnerschap afgesloten. Het samenwerkingsakkoord geldt ook voor de organisatie van de vakbeurs New Security in België. Op de ALIA Security Day in maart krijgt het partnership al een eerste keer concreet vorm. “Onze volgende Security Day vindt plaats op 14 maart in Technopolis in Mechelen”, aldus Liesbeth Vandeputte, public affairs ALIA. “Onder thema ‘Quality & Security’ zullen er in deze editie heel wat thema’s worden behandeld zoals onder meer de nieuwe INCERT Video-certificatie, lowcost-installaties en de wet rond private veiligheid. In 2018 blijft dit congres dus zijn voormalige vorm behouden. Vanaf 2019 zal de Security Day tijdens de beurs New Security plaatsvinden. Op die manier bundelen we de krachten van de Security Day en Top Security/New Security voor een optimale communicatie en een grotere visibiliteit voor de sector.”

www.aliasecurity.be



Nieuw kantoor SmartSD in Breda

De Nederlandse vestiging van SmartSD is verhuisd van Gilze naar Breda. Vanuit de locatie in Gilze is de organisatie ruim vier jaar actief geweest. Door de voortdurende groei die het bedrijf doormaakt was dat kantoor te klein geworden. Behalve meer kantoorruimte is de nieuwe locatie voorzien van een modern trainingslokaal en grotere en betere testruimtes voor technici. In de nieuwe vestiging wordt ook de Security Gallery ontwikkeld. In de ruim opgezette en modern ingerichte ruimte kunnen de nieuwste security-producten en -technieken aan de klanten worden gedemonstreerd.

www.smartsd.com



Jury Innovation Awards roept op sneller te innoveren

Tijdens de Amsterdam Security Expo van 31 oktober tot 2 november zijn prijzen uitgereikt aan de bedrijven Aras Security, RoutIT, Acal BFi Netherlands, Smart Service Solutions en Telepage. Zij zijn bekroond met de Innovation Award 2017 voor uitzonderlijke producten en oplossingen in de sector van beveiliging en (brand)veiligheid. Hoewel de jury erg onder de indruk was van het aantal inzendingen, riep ze de sector toch op sneller te innoveren.

De jury bestond uit voorzitter Héléne Minderman (TLN, Security Professional van het Jaar 2016), Jan Kuipers (VEB), Fred van Poelgeest (Uneto-VNI), Paul van Dooren (Brandweer Nederland), Rick Strijbos (KNVI SIG IBIS), Pieter van Gelder (TU Delft Safety and Security Institute) en Ben Nagel (VBN). Voor de prijsuitreiking heeft de jury 14 genomineerden beoordeeld, verdeeld over 5 categorieën: Brandveiligheid, Oplossingen, Inbraak- en Alarmeringssysteem, CCTV/Videobewakingssystemen en Toegangscontrole.

www.amsterdamsecurity.com/expo

Hikvision werkt samen met JVSG

Om systeemanalisten en -ontwerpers beter te kunnen ondersteunen, ging Hikvision een samenwerking aan met JVSG, leverancier van CCTV-ontwerpsoftware.

Verdelers, systeemintegrators en installateurs kunnen voortaan de IP Video System Design Tool van JVSG gebruiken om een selectie te maken uit de 2 Series EasyIP-camera's of 4- en 6 Series-slimme netwerkcamera's van Hikvision. Vervolgens kunnen de toestellen worden opgenomen in de planning, het ontwerp en de efficiëntieanalyse van videobewakingssystemen.

Op deze manier kunnen ontwerpers de beveiliging en efficiëntie van een gepland systeem gemakkelijk verbeteren met behulp van 2D- en 3D-modelleren van de faciliteiten van de eindgebruiker.

www.hikvision.com



Tien jaar samenwerking tussen Dahua en Seagate

Onlangs organiseerden Seagate Technology LLC en Zhejiang Dahua Technology een ceremonie om tien jaar samenwerking te vieren. De afgelopen tien jaar kreeg de strategische relatie vorm en werden tal van krachtige, grootschalige en uiterst betrouwbare opslagproducten uitgebracht om videobewaking beter te ondersteunen. Dahua zal een intense samenwerking aangaan met Seagate en nog krachtigere producten en oplossingen lanceren om aan de grotere klantbehoeften te beantwoorden. Als onderdeel van de “Cloud Ecosystem, Smart Future”-strategie legt Dahua vooral de nadruk op “end-to-end computing”.

www.dahuasecurity.com



Demotour Eaton informeert installateurs en fabrikanten

Eaton trok onlangs met de Demotour Nederland in om installateurs, groothandel en adviseurs bij te praten over de laatste ontwikkelingen in onder meer energieopslag, verduurzaming en beveiliging van woningen en woonhuisintelligentie. Allemaal onderwerpen die erg actueel zijn.

Onder meer is het belang van de elektrotechnische installatie uitgelegd en hoe die cruciaal is voor de veiligheid. Voor Eaton is vlamboogdetectie op dat gebied een belangrijk speerpunt.

www.eaton.nl/electrical



CDVI

DE KEUZE VAN DE INSTALLATEUR

- ✓ COMMERCIËLE SUPPORT
- ✓ TECHNISCHE SUPPORT
- ✓ GRATIS OPLEIDING

ATRIUM
ACCESS CONTROL

INNOVATING SIMPLICITY

10 YEARS WARRANTY
FREE EXCHANGE

GARANTIE
CDVI
WARRANTY

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Mobotix versterkt Benelux-team met twee business development managers

Mobotix, specialist in oplossingen voor IP-video, heeft het Benelux-team versterkt met twee business development managers. Taco Tjalkens is sinds 1 november commercieel verantwoordelijk voor Nederland en Tim De Craene voor België en Luxemburg. Beiden worden vanuit het hoofdkantoor ondersteund door de eveneens nieuw aangestelde inside sales manager Katariina Hall. Dat commerciële Benelux-team wordt ondersteund door de ervaren technical support engineer Luc Verbeurgt en rapporteert aan Jan Sanders, vice president sales Europe van Mobotix AG.

Taco Tjalkens heeft vijf jaar als salesmanager ICT en bijna drie jaar als manager ICT & telecom voor Kremer gewerkt.

Tim De Craene is afkomstig van Copaco Belgium, waar hij zo'n 17,5 jaar als servicemanager en productmanager server & professional solutions heeft gewerkt.

www.mobotix.com



Taco Tjalkens

Tim De Craene.

Wijziging in leiding Securitas België-Luxemburg

Securitas en Régis Gaspar, country president België-Luxemburg, hebben beslist om hun samenwerking te beëindigen. Er wordt gezocht naar een geschikte opvolger.

In de laatste zeven jaar dat Régis Gaspar country president was, heeft Securitas België-Luxemburg met succes veiligheidsoplossingen ontwikkeld waarbij mens, technologie en kennis gecombineerd worden om te beantwoorden aan de evoluerende noden van haar klanten.

COO & CTO Securitas Europa Aimé Lyagre zal, gesteund door Jan De Schepper, lid van de Raad van Bestuur, en samen met het Directiecomité met onmiddellijke ingang de leiding ad interim overnemen. Op die manier wordt de continuïteit van de operaties, de kwaliteit van de dienstverlening en de tevredenheid van de klanten verzekerd.

www.securitas.be



Régis Gaspar

Trigion start met BHV-app

Onlangs hebben Trigion Safety Opleidingen en iCertified een driejarige overeenkomst ondertekend voor de ontwikkeling van de Trigion BHV-app. Ontwikkeling van de BHV-app past in de ambitie van het bedrijf om veiligheid te creëren en daarvoor gebruiksvriendelijke tooling beschikbaar te stellen. De app voorziet in een behoefte aan (virtuele) kennisdeling, samenwerking en training. De functie 'zoek en vind' biedt de app-gebruiker de mogelijkheid om 24/7 theorie te raadplegen. Daarnaast is het mogelijk om de ontruimingsprocedures en eventueel de geldende (brand) veiligheidsregels van het object van de gebruiker te uploaden. Via een toets kan de BHV'er zijn of haar kennis toetsen en met andere gebruikers de kenniscompetitie aangaan. Indien gewenst kunnen klanten gebruik maken van de optie om pushberichten te verzenden naar hun BHV'ers die gebruik maken van de app.

www.trigion.be



Panasonic krijgt CTS-accreditatie van AVIXA

De AV Training Academy van Panasonic heeft recentelijk de CTS-accreditatie mogen ontvangen van AVIXA. Hierdoor kunnen professionele AV-dealers en verhuurbedrijven nu Renewal Units verdienen binnen het CTS™-programma (Certified Technology Specialist). In de meer dan 30 jaar dat AVIXA, het vroegere InfoComm International, het CTS-programma beheert, hebben meer dan 11.000 personen en bedrijven een CTS-registratie gekregen.

CTS-houders worden binnen de sector gezien als technologiespecialisten. Een van de vereisten voor het programma is een permante vorming. CTS-houders moeten dan ook regelmatig cursussen bijwonen om hun accreditatie te kunnen behouden. Sinds november 2017 kunnen ze ook met cursussen van Panasonic Visual punten halen voor het CTS programma.

business.panasonic.co.uk/visual-system/panasonic-visual-academy



Dahua VMS Platform nu beschikbaar voor Windows

DSS Pro 7.0

- Eenvoudig te gebruiken Windows software met een geheel nieuw ontwerp
- Ondersteunt het volledige assortiment van Dahua producten
- Gebruikt client-server (C/S) architectuur en modulair ontwerp, waardoor flexibele implementatie mogelijk is
- De betrouwbaarheid van het systeem voor kritieke applicaties wordt gegarandeerd door de ondersteuning van hot-standby
- Ondersteunt toegang tot toonaangevende CCTV-apparatuur volgens het standaard ONVIF- of PSIA-protocol
- Professioneel ondersteuningsteam dat voorziet in op maat gemaakte oplossingen



DAHUA EUROPE B.V.

Luzernestraat 2
2153GN Nieuw Vennep
Tel: +31 (0)252 745 082
E-mail: sales.benelux@global.dahuatech.com
www.dahuasecurity.com/nl

CE FC CC UL ROHS ISO 9001:2000

Camera's en hun toegevoegde waarde

New Age of New Rage CCTV

De impact van CCTV op de samenleving blijft stijgen. Mini-helikopters en drones uitgerust met hoge-resolutiecamera's zijn (bijna) gemeengoed, net als de vele car- en bodycams die alles binnen hun blikveld registreren – verontrustend zijn vooral de haarscherpe videobeelden van spionagesatellieten die nu en dan de media halen. En ook Jan Modaal, gewapend met zijn smartphone, laat zich niet onbesuisd en deelt naar hartenlust zijn videobeelden op de sociale media, als goede burger om een agressie of een misdaad aan de kaak te stellen, om hierbij nogal eens de privacyreglementering met de voeten te treden.

In de 18de eeuw introduceerde filosoof Bentham zijn Panopticon (Grieks voor 'alziend') in een imaginaire, koepelvormige gevangenis. Het panoptisch concept liet toe dat één bewaker vanuit een toren alle cellen kon observeren zonder dat de gevangenen hem konden zien. Elke gevangene leefde dus in het idee dat hij continu werd bekeken waardoor hij onvermijdelijk zijn gedrag zou aanpassen. En zo is de intrede van camerabewaking op openbare plaatsen een hedendaagse vorm van 'panopticonisatie'. Dat betekent dat mensen voor het oog van de camera normconformerend gedrag zullen vertonen, maar dat er uit het zicht van de camera nog ruimte is voor privacy.

Big Brother versus privacy

Ongezien uit de elektronische blik van een camera blijven is in België zo stilaan een illusie aan het worden, tenzij met vermomming wat algauw opvalt. Volgens de cijfers van de Privacycommissie zullen er eind 2017 ongeveer 50.000 sites uitgerust zijn met camerabewaking – ruw geschat is dit zo'n 2 miljoen (officiële) camera's, zijnde een verviervoudiging sinds 2012. Toch is er volgens experts geen sprake van wildgroei, want de camera's helpen effectief om misdaden te voorkomen en ze zelfs op te lossen.

Camerabewaking op besloten plaatsen

Ook bij bedrijven en in de privé groeit het aantal camera's gestaag. Door zeg maar op elke hoek een camera te plaatsen, wordt aangenomen dat de werkplek en de

bedrijfsassets veiliger zijn gesteld. En deze denkpiste is alvast van toepassing voor impulsieve daders, maar niet voor professionele daders. Profs omzeilen de camerabewaking, of ze slaan enkel toe als de buit groot is en de pakkans klein. Maar ook de kans op een berekende misdaad kan drastisch worden verkleind en dit door een wel-doordacht cameraconcept.

Eerst het basisconcept, daarna finetunen

De vuistregel bij het uitwerken van een CCTV-opstelling bestaat erin om het hoofddoel van elke camera te bepalen: (1) een goed overzicht geven; (2) iemand of iets herkennen; (3) de persoon of het object identificeren. Identificatie dient bij voorkeur ontegensprekelijk te zijn, als een (kleuren) robotfoto of een nummerplaat. Destijds, in

het analoge tijdperk, stond of viel de functionaliteit van een CCD-camera met de juiste bepaling van het doel want bij het inzoomen van herkenningbeelden naar identificatie kreeg men vrij snel een onscherp videobeeld te zien.

Hyperperformante megapixelcamera's

Op vandaag lijkt het gegeven van de drie hoofddoelen – identificatie/herkenning/identificatie – zich steeds minder te stellen naarmate megapixelcamera's het videolandschap beheersen. Toch blijft de drietrapsvuistregel van groot belang. Wars van het cameratype is vooral de juiste cameraopstelling van belang: een arendsblik vanuit de hoogte zal bij het inzoomen de identificatie niet altijd garanderen, net zoals een megapixelcamera die filmt vanuit



De intrede van camerabewaking op openbare plaatsen is een hedendaagse vorm van 'panopticonisatie'.



het kikvorsperspectief zijn beperkingen zal hebben.

Camera-overkill

Nemen we de retailmarkt als voorbeeld. In de supermarkt superviseren camera's boven, langs en tussen elk winkelrek onze gaan en wandel. Mits een wel-doordachte mix van intelligente en herkenningcamera's zouden er in de winkelruimte wel eens minder camera's volstaan om een gelijk of zelfs beter effect te bekomen. Prioritair zijn de in- en de uitgangen: de opstelling van een duidelijk zichtbare camera gecombineerd met een discrete camera (vanuit een andere kijkhoek) is hierbij raadzaam. Het doel van beide camera's is identificatie, waarbij de discrete camera toch een glimp kan opvangen van zij die het hoofd wegdraaien of een petje met klep dragen. En één glimp voor een megapixelcamera à ratio van 12,5 beelden per seconde is meestal voldoende.

Intelligente video – herkenningcamera's

Eens een persoon met minder goede bedoelingen aan de ingang is geïdentificeerd, is het aan de slimme camera'software om zijn verdachte gedrag verder op te volgen. De persoon wordt overal herkend door het systeem terwijl zijn winkelgedrag continu wordt geanalyseerd, zoals eerst achterdoch-

tig naar links en rechts te kijken om vervolgens op de parfumstand af te stappen... en 'ongezien' producten weg te moffelen in zijn jaszak, geprepareerd met lood- of aluminiumfolie om de detectiepoortjes te omzeilen. Dankzij dergelijke set-up kan het securitypersoneel de dief na de kassa – dus ná het afrekenen – op heterdaad betrappen.

Beeldcontinuüm zonder menselijke interventie

Een CCTV-opstelling waarbij de camera's elkaar overlappen, dus deels beschermen tegen mogelijke sabotage, geniet de voorkeur. Nieuwe technologie maakt het immers mogelijk om objecten automatisch te volgen zonder extra handelingen te doen, zogeheten slimme camera'systemen met 'hand-over'-functionaliteit. Voorbeelden hiervan zijn verkeerscamera's die in de stadskern een roekeloze auto volautomatisch kunnen volgen, om deze bij het verlaten van het centrum te identificeren aan de hand van ANPR-camera's. Steden en gemeenten doen ook meer en meer beroep op dit soort camera's om inbrekersbendes af te schrikken of om ze na de feiten te klissen.

Netwerkcamera's en hun flexibiliteit

Terug naar de werkvloer... Door tijdens de installatie de kabeltrajecten te inventariseren kan achteraf het CCTV-concept in functie van de noodzaak dynamisch wor-

den bijgesteld. Door op de kritische plaatsen, die in een winkel of in een bedrijf nogal eens kunnen wisselen van locatie, kan het inzetten van extra IP-camera's – meestal plug & play – meer efficiëntie bieden. Eventuele verkenningen zijn er dan ook aan voor de moeite want het cameraschema in hun hoofd zal tijdens de inbraak niet langer met de nieuwe opstelling overeenstemmen.

"Bezint eer ge begint..."

Onderschatten van de tegenstander is niet aan de orde, ook al staan er on-site honderd camera's. Een camera kan enkel filmen en de misdadiger(s) geen halt toeroepen. Vandaar het blijvende belang van bouwkundige maatregelen om voorafgaandelijk veilige zones te creëren, in sommige gevallen zelfs afgeschermd met bulletproof beglazing. Maar compartimentering is praktisch niet altijd te realiseren, of de budgetten hiertoe zijn ontoereikend. Interventies van bewakingsagenten of van de ordediensten blijven dan ook van cruciaal belang bij de opmaak van een securityplan. En mysteries na de implementatie van het securityplan zijn alvast geen overbodige luxe.

Door Philip Vandenbon



ALARM INDUSTRIES ASSOCIATION

Distributeurs, invoerders en fabrikanten, aangesloten bij ALIA staan u steeds ter beschikking voor studies en leveringen van alarmmateriaal, CCTV en toegangscontrole.

Installateurs van beveiligingssystemen kunnen bij de distributeurs van alarmmateriaal, die lid zijn van ALIA, rekenen op een uitstekende dienstverlening: herstellingen, leveringen, nieuwe produkten, opleiding en documentatie.

Neem gerust met hen contact op.

ADI Global Distribution NV / SA
 Heiststraat 150 • 2630 Aartselaar
 (T) 03 877 30 30 • (F) 03 877 31 28
 Excelsiorlaan 4A, 1930 Zaventem
 (T) 02 482 08 50 • (F) 02 465 78 56
 info.be@adiglobal.com
 www.adiglobal.com/be

TEL: 071/85 13 13 • FAX: 071/85 31 52
 e-mail: info@ais-security.be
 http://www.ais-security.be

Manufacture & Distribution
 Intrusion - CCTV - IP Solutions
 Access Control - Fire
 Structured Wiring - Domotics
 Integrated Systems - Home Anywhere
 Rue de l'Abbaye, 89 4040 Herstal
 Tel : 04/229.37.97 Fax : 04/229.50.94
 Email : info@anb-sa.be Web : www.anb-rimex.be

ISO 9001
 Da Vinci Science Park
 Av. de Bâle 7
 1140 BRUXELLES
 TEL: 02/726 99 10 • FAX: 02/726 56 12
 e-mail: mail@euromatec.be
 http://www.euromatec.be

> protection garantie
France Nizet Distribution
 Rue de la Paix, 7 | B-4671 Barchon
 Tél. +32 (0)4 370 12 13 | Fax +32 (0)4 370 11 60
 fnd@fnd-distribution.com | www.fnd-distribution.com

Pegasus Park
 De Kleetlaan 3
 1831 Diegem
 T:+32 2 715 8930
 E-mail: sales.belgium@fs.utc.com

RISCO Group Benelux SA/NV
 Drogenbos Techno Center
 Boulevard de l'Humanité 233
 B-1620 Drogenbos - Belgium
 Phone: +32 (0)2 522 76 22 - Fax: +32 (0)2 524 49 29
 www.riscogroup.com

SmartSD NV-SA
 Neerlandweg 22A
 2610 Wilrijk, Belgium
 T +32 (03) 3698080
 W www.smartsd.com

Intruder Video Access Fire Perimeter Services

DISTRIBUTEURS EN FABRIKANTEN TOT UW DIENST

We make it work.
 Vliegveld 37
 8560 Wevelgem
 T: +32 (0)56 78 20 20
 F: +32 (0)56 78 20 21
 E: info@lobeco.be
 www.lobeco.be

Kantoren:
 Brugsesteenweg 257
 8500 Kortrijk
 T:+32 (0)56 36 37 40
 F:+32 (0)56 36 08 12
 E-mail: ras.contact@rassecurity.com

Paepsem Business Park
 Boulevard Paepsem 18B, 1070 Bruxelles
 TEL: +32 (0)2 380 97 97 / FAX: +32 (0)2 380 68 47
 e-mail: sabelco@sabelco.com
 www.sabelco.com

Manufacture IDIS Belgium
 Schaessestraat 15A Unit 19,
 9070, Destelbergen
 +32 9 2317836
 info@be.idisglobal.com
 www.idisglobal.com

PROFESSIONAL SECURITY EXHIBITION NEW★SECURITY

> INTRUSION
 > FIRE
 > ACCESS CONTROL
 > CCTV
 > MONITORING

www.new-security.be
www.new-security.nl

New Security is de tweejaarlijkse vakbeurs gericht op installateurs security en professionele eindklanten. Distributeurs en fabrikanten stellen de recentste producten en systemen voor en geven doelgerichte informatie.

New Security is een Benelux-event en gaat afwisselend door in België en Nederland.

05+06.04.2018

WWW.NEW-SECURITY.NL

EXPO HOUTEN

13+14.02.2019

WWW.NEW-SECURITY.BE

BRABANTHAL LEUVEN

Persoonlijke aanpak extra troef naar beveiligingsinstallateur en eindklant

Als fabrikant van toegangscontrole- en vergrendelingssystemen is de Franse CDVI Group uitgegroeid tot een internationale marktspeeler die totaaloplossingen kan aanbieden voor elk beveiligingsproject. “Voor onze distributeurs maken we deel uit van een internationale groep, de beveiligingsinstallateurs zijn onze partners”, verduidelijkt Bram Soete, salesmanager van CDVI Benelux, de bedrijfsstrategie.

CDVI werd in 1985 opgericht door de Franse ingenieur David Benhammou. Hij lag aan de basis van het elektronisch codeklavier Digicode dat hij lanceerde op de Franse markt. Na de acquisitie van een aantal toeleveringsbedrijven door de jaren heen konden alle activiteiten in eigen beheer worden uitgevoerd. Op heden telt de Franse groep, nog steeds een familiebedrijf is gespecialiseerd in de productie en assemblage van toegangscontrole- en vergrendelingssystemen, wereldwijd een 250-tal medewerkers.

Nichemarkt

“Toegangscontrole is een echte niche in de security-markt. “Toegangscontrolesystemen zijn complexer door de combinatie van elektronische en mechanische elementen. Het spectrum aan oplossingen op de markt is meer gevarieerd”, zegt Bram Soete van CDVI Benelux (zie kaderstuk), dat zijn producten uitsluitend via de groothandel verdeelt. “Dit was een van de redenen waarom CDVI destijds beslist heeft om filialen op te richten. Op die manier kon lokaal in opleiding en ondersteuning worden voorzien. Het veiligheidsniveau, maar ook het materiaal (hout, staal, ...) waaruit een deur of een poort vervaardigd is, kan een voorname rol spelen in de keuze en het integreren van het toegangscontrolesysteem.”

De ene markt is de andere niet

“Andere marktspelers in de security-markt focussen ofwel op toegangscontrole, ofwel op kaartlezers, ofwel op elektronische sloten. CDVI biedt dit volledige productassortiment in één catalogus aan. Door alle activiteiten in eigen beheer te houden zijn we in de mogelijkheid onze (eind)klanten tien jaar garantie te bieden. Voor toegangscontrolesystemen zoals bijvoorbeeld Atrium zijn onze eind-



Bram Soete, salesmanager CDVI Benelux, en Marc Bouillier, sitedirector van CDVI Electronics in Bury.



In een andere afgescheiden fabrieksruijnte in Bury worden op basis van aluminium profielen de CDVI-vergrendelingssystemen vervaardigd en geassembleerd.

klanten in hoofdzaak KMO's. Eenvoudige codeklavieren daarentegen – eerder basic-producten zoals digicode Galeo – hebben voor 90% een residentiële bestemming”, aldus Bram Soete. Inmiddels is CDVI sterk doorgroeid op de Europese markt. In het Verenigd Koninkrijk ligt de focus vooral op de security-markt, waarin ook elektronische sloten een belangrijk aandeel vormen. Voorts

heeft het bedrijf lokale aanwezigheid in Zweden, Zwitserland, Spanje en Portugal, Italië en Marokko. Voor de Amerikaanse markt is het Canadese filiaal de uitvalsbasis. Vooral in de vroegere Oost-Europese landen heeft de Franse fabrikant nog heel wat groeipotentieel.

Pantin

In het Franse Pantin (nabij Parijs) is de



In de bestukingsmachine worden de componenten op de printplaten aangebracht. (foto: Centaur CT-V900)



In een reflow-oven worden de met componenten bestukte printplaten als het ware versmolten.

hoofdzetel van CDVI gevestigd. In de bredere regio rond Parijs bevinden zich diverse productiefaciliteiten waar de matrijzenbouw- en spuitgietactiviteiten worden uitgevoerd en waar de metalen omkastingen worden gefabriceerd. In Bury – op een 60-tal km van Parijs – bevindt zich de fabriek waar een deel van de productie en de assemblage plaatsvindt. Op Italiaanse bodem werd het bedrijf Erone, een producent van zenders en ontvangers, overgenomen en omgedoopt tot CDVI Wireless.

Preciezer detecteren

“De markt van toegangscontrolesystemen is geen prijzenmarkt as such. De beveiligingsinstallateur wil vooral zeker zijn dat hij bij zijn productkeuze en installatie voldoende ondersteuning zal krijgen en dat hij zijn klant een goede service kan leveren. Daarbij wordt ook onze eigen technische ondersteuning sterk gewaardeerd door installateurs. Vaak krijgen

we een telefoontje van een installateur die voor een defect toegangscontrolesysteem wordt gecontacteerd. Vooraleer bij de klant aan te bellen, polst hij op basis van de basic-info door de eindklant aangereikt bij ons wat de mogelijke oorzaken van het defect zouden kunnen zijn. Op die manier kan hij het probleem preciezer detecteren, sneller oplossen en laat hij een goede indruk na bij zijn klant”, aldus Bram Soete.

Korte lijnen

“Onze aanpak naar distributeurs en installateurs is laagdrempelig. We willen heel toegankelijk zijn voor onze klanten en installateurs. Dat zorgt mee voor een gevoel van zekerheid bij onze afnemers-distributeurs, vooral in het licht van de tienjarige productgarantie die CDVI verzekert. Voor de distributeur is het essentieel dat CDVI Benelux deel uitmaakt van een solide groep. Voor de installateur is onze fysieke nabijheid zeer

belangrijk. Dat laatste zorgt er ook voor dat we een goed zicht hebben op de eindbestemming van onze producten. Dat ons filiaal op amper twee uur rijden van de fabriek in Bury is gevestigd, zorgt voor een regelmatig en intenser contact. Bij een bezoek aan de fabriek zijn we eerder een collega dan een bezoeker. Bij evaluatie van nieuwe producten en een eventueel ontwerptechnisch probleem kunnen we in overleg bijvoorbeeld de spuitgietmatrijzen laten aanpassen of verstevigingen voorzien tijdens de assemblage. Al deze factoren zorgen ervoor dat we onze producten door en door kennen en dat we de beveiligingsinstallateur optimaal kunnen bijstaan.”

Bury

Tot 2004 vonden de meeste productie- en assemblageactiviteiten in Pantin plaats. Alleen de productie van printplaten werd uitbesteed. Door een gebrek aan voldoende ruimte werd uitgekeken naar bijkomende productiefaciliteiten in de regio rond Parijs. Zo kwam een bedrijvencomplex – met een totale bebouwde oppervlakte van 9.000 m² – in Bury (nabij Beauvais) in het vizier. Hier komen de halffabricaten van de andere sites binnen en worden ook printplaten en afgewerkte onderdelen gefabriceerd. Daarna volgt de assemblage van de eindproducten en worden de systemen getest en de producten verpakt. Van daaruit vertrekken ze naar de diverse filialen van de groep. Marc Bouillier, sitedirector van CDVI Electronics dat een 75-tal medewerkers telt: “In deze fabriek worden ongeveer 4.500 verschillende producten gefabriceerd. De seriegroottes variëren sterk van pakweg 50 tot enkele duizenden onderdelen. Eindproducten zijn onder meer Centaur- en Atrium-toegangscontrolesystemen en Elektromagneten.” In een andere fabrieksruimte in Bury worden op basis van aluminium profielen de CDVI-vergrendelingssystemen (in de vorm van architecturale profielen of handgrepen) vervaardigd en geassembleerd. “Deze productie wordt afgescheiden in een aparte hal door de stof- en lawaaihinder wat niet samengaat met de productie van de elektronica-producten van de groep”, aldus Bouillier. Tot het machinepark van CDVI Electronics behoren CNC-gestuurde machines zoals een stansmachine, twee bewerkingscenters, twee bestukmachines, en een drie-assig bewerkingscenter voor complexe stukken.



Vooraleer de eindproducten de fabriek in Bury verlaten, worden ze een voor een op testbanken gecontroleerd op de functionaliteit. (foto: Atrium A22)



Na de manuele bestukking met de zware vermogenscomponenten worden die in het tinbad vastgesoldeerd.

Kwaliteitscontrole

Vooraleer de eindproducten de fabriek verlaten, worden ze een voor een gecontroleerd op de functionaliteit van alle functies. Daarvoor beschikt men over speciale testbanken. “De kans dat een toestel defect de fabriek verlaat, is nihil. Enkel eventuele beschadiging tijdens het transport valt niet volledig uit te sluiten”, aldus Marc Bouillier. “De gemiddelde doorlooptijd van onze producten varieert sterk. Van sommige producten zoals kaartlezers is de elektronica identiek maar gebeurt de assemblage van de kaartlezers naargelang de kleur – wit of zwart – van de behuizing gescheiden. De doorlooptijd hangt in hoofdzaak af van de beschikbare stock aan componenten. Dankzij een flexibele planning en het alert anticiperen op eventuele vertragingen in toelevering kunnen we dit perfect ondervangen. Uiteraard wordt ook met de vooruitzichten van onze commerciële collega’s in the field rekening gehouden.” CDVI is niet afhankelijk van fabrieken in Azië maar heeft lokaal de volledige supply chain in handen. “Als er bij wijze van voorbeeld door een staking havens zouden platliggen, dan heeft dat voor ons hooguit impact op de aanvoer van onderdelen. Voldoende safetystock zorgt ervoor dat dit niet snel impact zal hebben op onze leveringen aan de distributeurs, wat een bijkomende troef is van Europese producten”, besluit Bram Soete.

Door Philip Declercq

www.cdvibenelux.com

Opleiding, ook op YouTube

“Wekelijks vinden bij ons twee tot drie opleidingen plaats”, aldus Bram Soete. “Die worden gegeven in kleine groepen. Meestal zijn ze bedrijfsgebonden omdat de voorkennis van de deelnemers vaak sterk verschilt. Sommigen hebben kennis van elektrische sloten, anderen van IP-adressen, nog andere deelnemers van geen van beide. De opleidingen liggen in het verlengde van de productpresentaties die onze technisch-commerciële adviseurs bij de distributeurs geven. Met deze kennis kan de installateur een basissysteem opstarten. We maken ook optimaal gebruik van de digitale weg. Sinds kort is er een serie van acht korte filmpjes (8 keer 5 minuten) op YouTube, waarin de basics van onze Atrium-oplossing worden uitgelegd. Voor de installateur met een technisch probleem op de werf is dit veel handiger dan een gedrukte handleiding. Verdere doorgedreven opleiding wordt in onze opleidingsruimte in Zwevegem georganiseerd. De Atrium-, Centaur- en Digiway-opleidingen zijn erk

CDVI Benelux kort

Het CDVI Benelux-filiaal werd in 2007 opgericht in Zwevegem. Voorheen verliep de sales voor die markt via de exportafdeling vanuit Pantin. Inmiddels zijn er acht medewerkers, waaronder twee technisch-commerciële adviseurs (voor respectievelijk Vlaanderen en Wallonië) en twee technische medewerkers. In het Zwevegense filiaal wordt stock gehouden voor de Benelux-markt. Er wordt ook tweetalige technische ondersteuning gegeven en men beschikt er over een ingerichte trainingsruimte.



Foto: stad Kortrijk

“We nemen de wet op de privacy bijzonder ernstig”

Burgemeester Vincent Van Quickenborne licht het Kortrijkse camerabeleid toe

Bewakingscamera's als cruciaal instrument van een globaal veiligheidsbeleid. Daar is Vincent Van Quickenborne al geruime tijd stellig van overtuigd. Sinds hij de Kortrijkse burgemeesterssjerp draagt, zet hij die overtuiging ook om in daden. In en rond de West-Vlaamse centrumstad liet hij het aantal camera's aanzwellen tot 136. Honderd waken over de binnenstad, 36 andere houden de invalswegen en de R8 nauwgezet in het oog. En dit jaar komen er nog 25 stuks bij.

Zijn al die camera's noodzakelijk?

“We begonnen bij het begin van de legislatuur. Toen telde de stad welgeteld vijf camera's. In de jaren ervoor werd de stad geplaagd door stedelijke criminaliteit. Handtasdiefstallen, diefstal met geweld, grijpdiefstallen. Zeker in de buurt van het station was dat een ernstig probleem. Fenomenen als afpersen van jongeren door andere jongeren. Daarom zijn we ermee gestart aan de stationsbuurt en de caféstraat daar in de buurt omdat zich daar vaak feiten van geweldpleging met slagen en verwondingen voordeden. We gingen ervan uit dat camera's voor de politie het ideale hulpmiddel waren om criminaliteit op te sporen en daders te identificeren. Intussen telt de stationsbuurt 40 camera's.”

“Ik denk dat camerabewaking zeer goed is omdat het permanente controle is, 24 uur op 24, waarover er geen discussie is. Daarom ook hebben we stelselmatig de hoeveelheid camera's uitgebreid in het centrum van de stad. De winkelstraten in 2014 en op andere pleinen en plaatsen in 2015. Intussen hebben we een 100-tal camera's in de binnenstad. Is dat noodzakelijk? Ik vind dat een stad die vandaag niet investeert in camera's een onverstandige keuze maakt. Er zijn nog enkele steden die dat helemaal niet doen of beperkt doen. Vaak om ideologische redenen omdat ze vinden dat het een inbreuk is op de privacy. Maar diezelfde steden gebruiken wel massaal camera's voor verkeersovertredingen. En dan is er geen probleem van inbreuk op de privacy. Dat vind ik dan nogal vreemd. Wij gebruiken de camera's voor de twee doeleinden. Voor criminaliteitsbestrijding en verkeersveiligheid. Wij gebruiken ook ANPR-camera's voor het vaststellen van andere verkeersovertredingen, snelheidsovertredingen. In 2018 zul-

len we ook een eerste belangrijke invalsweg uitrusten met trajectcontrole zodat daar de snelheid gemiddeld daalt.”

“Cameratechnologie is een heel interessante technologie voor ons. We bouwen nu een nieuw hoofdcommissariaat na 40 jaar discussies en beloftes. Dat zal ruimte bieden aan ongeveer 200 m² dispatching waarin een enorme videowall wordt geïnstalleerd. Wij mikken ook op steeds slimmere camera's. Camera's die in plaats van het klassieke beeld te tonen pas in actie treden als er beweging is. Camera's die op basis van slimme data personen kunnen identificeren. Toestellen die behalve de nummerplaat ook meteen de chauffeur die achter het stuur zit op beeld vastleggen. Dan is er geen discussie meer over wie effectief de overtredding heeft begaan.”

“De bewakingscamera's zien we als een absolute must voor de politie om veel sneller en beter te kunnen optreden. Onze ophelderingsgraad stijgt steeds meer. En vaak, ongeveer om de twee, drie dagen gebruiken we camerabeelden in een proces-verbaal om een zaak op te lossen. Dus als je vandaag de camera's zou wegdenken, dan zou dat voor de politie een enorme handicap betekenen.”

“Een stad die vandaag niet investeert in camera's maakt een onverstandige keuze.”

Hoe worden de camera's gebruikt? Proactief, preventief, reactief en retroactief?

“Bij ons dat 10 procent preventief en 90 procent reactief. We gebruiken ze vooral om achteraf daders op te sporen. Af en toe dienen de camera's om live te monitoren. Bij

grote evenementen, bijvoorbeeld voor voetbalwedstrijden die op een groot scherm live op een plein worden uitgezonden. Met de camera's kunnen we de massa in de gaten te houden zodat we, mocht het nodig zijn, maatregelen kunnen treffen. Bijvoorbeeld als we vaststellen dat er te veel volk aanwezig is, kunnen we dat plein afsluiten of betere toegangscontroles voorzien.”

Alles wordt op een videowall gemonitord?

“Nu is ons commissariaat, dat dateert van 1965, voorzien van een beperkte videowall die permanent wordt gemonitord. Helaas kunnen we niet alle beelden tonen op het-



Op de hoek van de Sint-Jansstraat en de Kleine Sint-Jansstraat is de honderdste veiligheidscamera in de binnenstad geplaatst.



136 camera's waken over Kortrijk.

zelfde ogenblik. Nu moet worden geswitcht. Dat is een nadeel. We willen slimmer ageren. Als er bijvoorbeeld iemand moet worden gevolgd, is het veel efficiënter dat de camera's op elkaar zijn afgestemd zodat de politie het volledige parcours van die persoon kan volgen. In het nieuwe commissariaat zal dat mogelijk zijn. Dergelijke intelligente camera's zijn ook nog geschikt om na te gaan of locatieverboden worden gerespecteerd, gegarandeerd."

“We zouden camera's nog veel meer moeten kunnen inzetten voor verkeersveiligheid en verkeersovertredingen.”

Hoe is de verhouding efficiëntie-effectiviteit? Hoe efficiënt zijn de bewakingscamera's?

“Het is een investering van ongeveer 1 miljoen euro. De stadscriminaliteit is sterk gedaald. Onlangs is aangetoond dat het aantal woninginbraken in de zone in één jaar tijd met 25 procent is verminderd. Naast het binnenstedelijke cameranetwerk hebben we ook het cameraschild aan de op- en afritten van de R8, de belangrijkste invalswegen. Ook daar loont de investering. Na een golf van woninginbraken gaan we snel na wie daar allemaal is gepasseerd. Dan zien we vaak merkwaardige bewegingen en vreemde nummerplaten die in beeld

komen. Op basis daarvan doen we onderzoek en gaat de recherche aan het werk.” “Voor 1 miljoen investeringen heb je voor jaren een cameraschild en 136 camera's waardoor we zeker de criminaliteit kunnen terugschroeven. De exacte efficiëntie berekenen is uiteraard niet gemakkelijk. Maar minder criminele feiten betekenen een betere veiligheid. Daarnaast gebruiken we de camera's ook om ons winkel-wandelgebied tijdens bepaalde uren autovrij te houden. Iedereen die daar een overtreding begaat, moet een retributie betalen. Daarom denk ik dat er weinig discussie is over de effectiviteit en de efficiëntie van het systeem.”

Wie het heeft over bewakingscamera's, heeft het ook meteen over de wet op de privacy. Om het evenwicht tussen privacy en effectiviteit te kunnen bewaren, gelden in Californië bijvoorbeeld een aantal strikte richtlijnen. Camera's mogen daar alleen passief worden gemonitord. Beelden in real-time bekijken is verboden. De beelden kunnen alleen worden bekeken nadat een misdrijf is gepleegd. En na 72 uren worden de beelden automatisch gewist. Hoe gaat de politie in Kortrijk te werk?

“Wij houden ons ook aan de wet op de privacy. In België mag er wel actief worden gemonitord. En dat doen wij in Kortrijk ook. De bewaartijd is dertig dagen. Alleen bevoegde personen mogen die beelden bekijken. We gaan te werk met zwarte vlak-

ken. Als een camera een appartementsgebouw of een woning in beeld brengt, dan zijn de bewoonde delen niet zichtbaar. Er zijn tot dusver nog geen klachten gekomen. Nog niemand heeft gezegd 'ik word daar gemonitord, bekeken en die informatie wordt gebruikt tegen mij zonder dat ik iets heb mispeuterd'. Bovendien zijn de politieagenten die over de videowall waken strikt onderworpen aan regels. We gedragen ons op dat vlak heel correct. Dat nemen we ook bijzonder ernstig. Tussen het legale en het illegale ligt een zone die strikt behoort tot de privacy. Als stad zijn we daar heel sterk mee bezig. Alleen illegale feiten worden er bij ons uitgehaald en daar treden we tegen op.”

In een handvol jaren is het aantal bewakingscamera's in en rond Kortrijk exponentieel toegenomen. Hoe voelen de stadsbewoners zich daarbij?

“Om het even kort te schetsen. West-Vlaanderen was de eerste provincie met een cameraschild. Onze gouverneur (Carl Decloux, nvdv.) heeft dat samen met mij geïnitieerd. We zijn beiden Kortrijkzaan. In 2012 bij de gemeenteraadsverkiezingen heb ik sterk ingezet op cameratechnologie omdat ik wist dat dit een van de oplossingen was om de criminaliteit terug te dringen. En na vijf jaar is dat effectief gebeurd. De ophelderingsgraad is sterk verbeterd en de politie is tevreden. Ook het veiligheidsgevoel, naast de objectieve veiligheid, is vergroot. Na een recente enquête bij senioren in de stad is

gebleken dat 99 procent van hen het systeem steunt. Het draagvlak voor camera's is aanzienlijk verruimd vergeleken met vijf jaar geleden. Mechelen was voorloper in Vlaanderen inzake camerabeleid. Het positieve effect van dat beleid was meteen duidelijk. Daarom heb ik precies hetzelfde gedaan als mijn collega Bart Somers. Voordat ik burgemeester was, telde Kortrijk een vijftal camera's. Maar nuttig waren ze niet. De beeldkwaliteit van de analoge camera's was slecht. Die vijf hebben we allemaal vervangen door digitale.”

“Voor de binnenstad hebben we geopteerd voor dome- en gerichte camera's. Door hun voor- en nadelen zijn die vaak gecombineerd opgesteld. Ons winkel-wandelgebied is uitgerust met ANPR-toestellen. Dat soort camera's gebruiken we, samen met de twee gemeenten van onze politiekezone Kuurne en Lendeledede, ook op 26 plaatsen op onze invalswegen. Dat is ons cameraschild.”

In welke mate maakt het camerabeleid deel uit van een integraal veiligheidsbeleid?

“De eerste vraag die we na een misdrijf of inbreuk stellen is: zijn er camerabeelden? Dat maakt deel uit van heel het volledige beleid. We willen ons camerabeleid nog uitbreiden. Door 25 extra camera's te plaatsen op een aantal andere locaties. Daarna zouden we ook alle andere woonwijken willen beveiligen. Of beter, de toegangswegen tot die woonwijken. Maar die bewakingscamera's zien we niet als een losstaand beleid. Momenteel combineren we die in woonwijken met een sterk Buurt-Informatie-Netwerksysteem dat we hebben opgezet: SAVE, Samen Alert zijn Voor Elkaar. Waarbij we iets meer doen dan pure veiligheid. Waarbij we verder gaan dan criminaliteitsbestrijding. Intussen zijn twintig wijken of 1000 gezinnen aangesloten bij SAVE. Tegen eind 2018 zullen dat 25 wijken en 1200 gezinnen zijn. Daarmee zullen we in de provincie 'by far' de stad zijn met het meest aantal BIN's (een BIN of een buurtinformatienetwerk is een gestructureerd samenwerkingsverband tussen burgers in een bepaalde wijk en de lokale politie, dat tot doel heeft het algemeen veiligheidsgevoel te verhogen, de sociale controle te vergroten en het belang van preventie te verspreiden, nvdv.). Meer dan 80 procent van de bewoners in die wijken zijn aangesloten. Dat zorgt voor verscherpte alertheid bij de bewoners. Recent

hebben we nog criminele feiten opgelost. Wijkbewoners speelden ons onvolledige nummerplaatgegevens van verdachte wagens door. Na nader onderzoek door camerabeelden in die buurten hebben we de nummerplaten kunnen linken aan woninginbraken. Nog niet zo lang geleden heeft de politie, dankzij info van een buurtbewoner en camerabeelden, kunnen ingrijpen terwijl een homejacking aan de gang was.”

“Het bewijs dat camera's een noodzakelijke schakel zijn in onze veiligheidsketen. Daarom ook zullen we investeren in nog intelligentere camera's die veel preciezer kunnen filmen inzake kleur en gegevens. De nieuwe camerawet voorziet dat ook. Dat is een serieuze stap vooruit. Alhoewel ik denk dat men die wet constant zal moeten aanpassen door de razendsnelle technologische evolutie.”

“In Engeland staan ze nog een stap verder. Daar werkt de politie al op basis van imei-gegevens (International Mobile Equipment Identity, nvdv). Behalve nummerplaatherkenning kunnen en mogen ze via sensoren ook het imei-nummer traceren van gsm-toestellen aan boord van het voertuig. Die informatie kan dan worden gekoppeld aan klassieke camera's. Maar daar is de Belgische wetgeving niet op voorzien. Dat is te betreuren.”

“De eerste vraag die we na een misdrijf of inbreuk stellen is: zijn er camerabeelden?”

Momenteel wordt onder meer uitgezocht hoe camerasystemen zouden kunnen worden verbonden met sociale netwerken. De camera identificeert gezichten en koppelt die meteen aan het sociale netwerk van de gefilmde.

“Om sneller verdachten te identificeren. Ik weet nog niet in welke mate dat kan. Het is nog onduidelijk of dat bij ons al kan en vooral mag. Gezichtsherkenning zou zeker helpen voor het afdwingen van locatie- of stadionverboden.”

In bepaalde gevallen is het beeldmateriaal van stedelijke camera's onvoldoende om inbreuken te beteugelen en misdrijven op te lossen. Data van de Vlaamse en federale overheid kunnen de ontbrekende puzzelstukjes bewijs betekenen. Hoe verloopt die samenwerking?

“Er komt steeds meer steun om meer camera's te voorzien. Dat is een goede zaak. Ik denk daarbij aan de ANPR-camera's op de autosnelwegen beheerd door de federale overheid en aan de camera's van het Agentschap Wegen & Verkeer van het Vlaamse Gewest. Die camera's komen er voor twee doeleinden: in de strijd tegen criminaliteit, om bijvoorbeeld drugskoeriers te traceren, en voor de verkeersveiligheid in de vorm van trajectcontrole. Een centrale server in Brussel zal alles beheren. Nu houden lokale zones nog al die data bij. Eindelijk is een belangrijke stap gezet om al die gegevens nationaal te gebruiken en te delen zodat de kwaliteit van de informatie veel groter wordt. Trouwens, onlangs kregen we nog een toelichting van de ANPR-projectbeheerder van federale politie. De samenwerking verloopt heel goed.”

In navolging van de federale politie maken ook steeds meer lokale politiezones gebruik van drones. Is ook Kortrijk al zover?

“Momenteel beperken we ons tot testen met drones. Het is niet zo dat we systematisch bij grote evenementen daarmee werken. Sinds anderhalf jaar heeft België een wet- en regelgeving inzake dronegebruik. Sindsdien heeft de politie al enkele proefvluchten uitgevoerd. Nu is de infor-



matie waarover we beschikken al voldoende. Maar het is zeker een goed systeem. Ook voor de brandweer. Onze brandweerzone wil daarmee experimenteren. En op een bepaald moment heeft onze politie een test gedaan door de camera's te combineren met drones. Ook dit is uitgeprobeerd: hoe agents in hun dienstwagens op de tablets onmiddellijk een inschatting kunnen maken van een fenomeen en de problemen die er zijn. Maar het is nu nog een test."

Zoals in steeds meer steden en gemeenten kadert het Kortrijkse camerabeleid binnen een breder smart city-verhaal. Zijn er op dat vlak nog projecten gepland?

"Waar ik echt van droom: camera's die ons parkeerbeleid volledig monitoren. Iemand die met zijn wagen te lang geparkeerd staat wordt dan automatisch geregistreerd en een boete opgelegd. Nu moeten we handmatig de inbreuk registreren. Men mag niet onderschatten dat de veiligheid van de parkeerwachters soms in het gedrang komt. Bovendien is het ook zo dat we nu slechts één op twee parkeerovertredingen kunnen beboeten omdat we te laat zijn. Ook daar zouden camera's nog enorm kunnen helpen. Mijn oordeel is dat we

camera's nog veel meer zouden moeten kunnen inzetten voor verkeersveiligheid en verkeersovertredingen."

"Na een recente enquête bij senioren in de stad is gebleken dat 99 procent van hen ons camerabeleid steunt."

"We volgen alvast de evoluties in het buitenland op de voet. Vooral in Engeland en de VS. Dat zijn de trendsetters op vlak van technologie en camerabeleid. Maar we zetten stappen vooruit. De nieuwe camerawet zal veel toelaten. Wel ben ik van oordeel dat men nog altijd te voorzichtig is. We zouden meer altijd armslag moeten krijgen. Positief is alvast: de veiligheid gaat er serieus op vooruit bij ons. Bijvoorbeeld de grenscriminaliteit. Tot voor kort was dat een groot probleem. Nu is die enigszins aan het verminderen. De aanwezigheid van de camera's zullen daarin ook een rol spelen. Niet alleen de camera's in onze stad. Aan de andere kant van grens, in Tourcoing, worden ook bewakingscamera's geïnstal-

leerd. Sinds kort hebben we ook een verbindingspolitie in Rijsel. Hij heeft daar een vaste stek en houdt zich vooral bezig met radicalisme en zwaar banditisme. Daardoor zijn we nog meer gewapend tegen grenscriminaliteit. Dankzij de uitwisseling van informatie, soms op basis van camerabeelden. Het is een complex probleem. Maar één ding is heel duidelijk is: veel criminaliteit wordt opgelost dankzij de cameratechnologie. Zeker als er sprake is van een goede samenwerking tussen verschillende politiezones inzake cameragegevens. Dat is absoluut noodzakelijk. Op termijn moet we ook denken aan fusioneren van politiezones. Zuid-West-Vlaanderen met 300.000 inwoners telt vier politiezones. Dat is te veel. Eén politiezone voor die regio zou veel efficiënter zijn. Zoals er nu één veiligheidszone is voor de brandweer. Op termijn moet er daar aan worden gewerkt. Maar dat zijn zeer delicate zaken waar we best stap voor stap aan werken."

Door Gianni D'Angelo



De nieuwe privacywet in de beveiligingspraktijk

Persoonsgegevens van klanten of andere relaties kunnen in verkeerde handen vallen. Dat is op zich al heel vervelend. Vooral als het gevoelige informatie betreft, zoals dossiers van een detectivebureau of de gebruikersdatabase van een beveiligingsinstallatie. Binnenkort wordt de kans ook nog een stuk groter dat zo'n datalek gaat leiden tot zeer hoge boetes. Daarvoor gaan de Europese autoriteiten de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) hanteren. Wat betekent dit voor de beveiligingspraktijk?

Laten wij eerst een paar hardnekkige misverstanden uit de wereld helpen. Op de eerste plaats is 25 mei 2018 niet de datum waarop de AVG in werking treedt. Dat is namelijk al in 2016 gebeurd. Alleen werd toen bepaald dat organisaties twee jaar de tijd zouden krijgen om zich op de nieuwe situatie voor te bereiden. Die overgangstermijn eindigt op 25 mei. Vanaf die datum is er ook de mogelijkheid dat het verlies van persoonsgegevens wordt bestraft met boetes die kunnen oplopen tot 20 miljoen euro of 4 procent van de wereldwijde omzet.

Belangrijke uitzondering

Er wordt wel beweerd dat de AVG alleen bedoeld is voor grote bedrijven, zoals Google en Yahoo. De wet geldt echter

voor elke organisatie die persoonsgegevens beheert. Alleen hoeft een bedrijf met minder dan 250 werknemers niet altijd een zogenoemde Data Protection Officer (DPO) aan te stellen en hoeft het geen register bij te houden van de persoonsgegevens die worden beheerd. Hier gelden echter belangrijke uitzonderingen. Als de gegevens erg privacygevoelig zijn, wat middels een Privacy Impact Assessment dient te worden vastgesteld, is zo'n register wel verplicht. Het kan dan gaan om medische of strafrechtelijke gegevens, maar ook over gegevens die bij misbruik iemands veiligheid kunnen aantasten. Denk maar aan een beveiligingsplan of aan camerabeelden. Ook zijn een onafhankelijke Data Protection Officer en een register verplicht

als het bewerken van persoonsgegevens stelselmatig of op basis van observaties gebeurt, wat bij veel beveiligingsbedrijven het geval zal zijn. Kleinere organisaties mogen een Functionaris Gegevensbescherming DPO ook inhuren. Een derde misverstand is dat de nieuwe wetgeving alleen digitale gegevens betreft, die bijvoorbeeld door een hacker worden gestolen. Namelijk ook het verlies van een ordner met klantgegevens geldt als een datalek, net als het mondeling doorsluizen van gegevens door een kwaadwillende of onzorgvuldige medewerker. Verder is het niet verstandig om de AVG als 'soft law' te beschouwen. Privacyorganisaties worden vaak gezien als tandeloze tijgers, die wel dreigen, maar nooit




tel. +32 9 372 92 88
sales@mce-ups.com

secure your powerbusiness

Een UPS maakt uw alarminstallatie 100% veilig



Powercom WOW-500S UPS



Powercom DRU-500 UPS



Batterijen





MCE is uw leverancier voor UPS-systemen, batterijen en batterijladers. Wij bieden klantgerichte oplossingen voor alle problemen in geval van stroomuitval, spanningsvariaties, blikseminslag, ... Daarnaast beschikken wij over een uitgebreid gamma van gelijkstroomvoedingen en transformatoren, geschikt voor alle automatiseringsprocessen in productie en machinebouw.

Voor meer informatie over onze producten, bezoek onze website www.mce-ups.com of contacteer ons via e-mail: sales@mce-ups.com

Tel.: + 32 (0)9 372 92 88 • Fax: + 32 (0)9 372 74 42 • E-mail: sales@mce-ups.com
MCE nv • Buntstraat 55A • 9940 Evergem • Belgium

www.mce-ups.com



straffen opleggen. Dit vooroordeel is niet terecht en zal dat vanaf 25 mei 2018 al helemaal niet meer zijn. De reden is dat overheden de bescherming van de burgers tegen misbruik van 'Big Data' belangrijker zijn gaan vinden dan ooit. Wie nog niet bezig is geweest met de AVG of denkt dat het zo'n vaart niet zal lopen, kan zich beter nog even verdiepen in de mogelijke consequenties.

Heel belangrijk

Honderd procent veilig bestaat niet. Daarom zal niet zomaar een boete worden opgelegd. Om dat laatste te vermijden is het heel belangrijk dat persoonsgegevens aantoonbaar goed beveiligd worden en dat zorgvuldig beheerd wordt wie intern toegang heeft tot persoonsgegevens. Het gaat hierbij overigens niet alleen om namen van personen. Elk gegeven dat herleidbaar is tot een identiteit, geldt voor de wet als persoonsgegeven. Dat kan dus ook een nummerplaat, een bankrekeningnummer of een IP-adres zijn. Als het ondanks goede beveiliging fout gaat, blijft het veelal bij een waarschuwing of berisping. Ook kan gevorderd worden dat de gegevensverwerking wordt gestopt. Boetes vormen het laatste redmiddel voor de autoriteiten om de gegevensverwerker tot de orde te roepen. Mochten ondanks de goede beveiliging toch persoonsgegevens in verkeerde handen terechtkomen, dan dient dit direct gedetecteerd te worden en binnen 72 uur te worden gemeld bij de Commissie voor de bescherming van de persoonlijke levenssfeer. Ook dienen zo snel mogelijk

de betrokken personen geïnformeerd te worden, als het lekken van de gegevens voor hen risico's met zich meebrengt. Deze kunnen dan maatregelen treffen om misbruik van hun persoonsgegevens tegen te gaan, zoals het veranderen van hun wachtwoorden of het blokkeren van hun kredietkaart. Als op deze wijze al het redelijke is gedaan om verlies van persoonsgegevens te voorkomen en de beheerder dat kan bewijzen, is de kans groot dat geen boete wordt opgelegd. Wie het lek liever geheim houdt voor de buitenwereld, bijvoorbeeld om imago schade te voorkomen, kan bij ontdekking rekenen op de zwaarste sancties. Bovendien wordt gerisikeerd dat anderen, zoals klanten, nadeel ondervinden. Er is weinig dat slechter is voor het imago dan dat.

Verplichtingen en verboden

De AVG verplicht dus relaties te informeren als hun persoonsgegevens zijn gelekt. Daarnaast hebben die relaties het recht om te weten wat over hen geregistreerd is. Ook dat is een aandachtspunt voor de beveiligingsondernemer. Stel dat iemand naast de deur van een woning een sticker aantreft van XYZ Beveiliging en op het naambordje ziet dat de familie Peeters daar woont. Hij zou zich dan kunnen voordoen als de heer Peeters om bij XYZ Beveiliging te informeren naar wat daar over hem staat geregistreerd. Het is zaak om voorbereid te zijn op deze vorm van misbruik van de AVG. Spreek vooraf met relaties af op welke wijze zij hun privacy-rechten kunnen uitoefenen. Een andere nieuwe verplichting is datapor-

tabiliteit. Dit houdt in dat als een klant naar een andere leverancier wil overstappen, het mogelijk moet zijn dat de over hem opgeslagen persoonsgegevens meeverhuizen. Mensen hebben onder het regiem van de AVG ook recht op verbetering en vergetelheid. Zij hebben sowieso al recht op inzage in over hen opgeslagen persoonsgegevens, maar mogen ook verlangen dat de beheerder deze verandert of vernietigt. Ook hier is het weer van groot belang dat er absolute zekerheid bestaat over de identiteit van de aanvrager. Verder gelden het principe van dataminimalisatie en het recht op bezwaar. Het eerste heeft betrekking op gegevens die niet relevant zijn voor het doel. Zo is het voor het bestellen van een product in de regel niet nodig dat de leverancier informatie heeft over het geloof en de politieke overtuiging van de klant. Iemand kan zich verder verzetten tegen een bepaalde gegevensverwerking door een bedrijf, bijvoorbeeld omdat het delen van de data niet relevant gevonden wordt voor de geboden service, of omdat iemand niet 'geprofileerd' wil worden.

Vooraf informeren

Het is van belang om mensen vooraf te informeren dat persoonsgegevens van hen geregistreerd gaan worden, zodat er keuze bestaat. Dit gebeurt meestal door middel van een privacy statement. Onder de AVG dient zo'n privacy statement begrijpelijk te zijn. De wetgever wil hiermee een einde maken aan de situatie dat de burger zich door veertig pagina's juridische tekst moet worstelen, om er achter te komen waarmee hij akkoord gaat. Er mogen bovendien niet meer gegevens worden vastgelegd dan voor het doel noodzakelijk is. De gegevens mogen ook niet langer worden bewaard dan noodzakelijk. De Data Protection Officer dient te controleren hoe met persoonsgegevens wordt omgegaan. Steeds vaker wordt met externe dienstverleners samengewerkt voor het beheer van persoonsgegevens. Denk aan administratieve software in de cloud met personeels- en klantgegevens of aan een database met persoonsgegevens op de website die extern gehost wordt. In die gevallen is het belangrijk om een zogenoemde verwerkingsovereenkomst te sluiten met de externe partij, waarin deze verklaart aantoonbaar zorgvuldig met de betreffende persoonsgegevens om te zullen gaan.

Speciale aandacht krijgen gegevens over onder andere gezondheid, etniciteit, seksualiteit en geloofsovertuiging. Dat kan ook een camerabeeld zijn van een vrouw met een hoofddoek of van mensen die in een politieke protestmars meelopen. Dit soort gegevens, alsmede biometrische gegevens, mogen beslist alleen worden verzameld als dat voor het doel te rechtvaardigen is en er gelden de hoogst mogelijke beveiligings-eisen voor.

Privacy by Design

Voor beveiligingsbedrijven zijn er nog enkele aspecten waar speciaal rekening mee gehouden dient te worden. Wanneer een beveiligingssysteem aan een klant wordt geleverd, dient dat vrijwel altijd eveneens 'compliant' aan de AVG te zijn. Denk aan een toegangssysteem, waarin de gegevens van medewerkers worden opgeslagen. Dit systeem dient daarom goed beveiligd te worden met onder andere encryptie. Maar

ook dient met de klant een verwerkingsovereenkomst afgesloten te worden, waarin deze zich verantwoordelijk stelt voor een zorgvuldig beheer. Het systeem kan namelijk nog zo goed beveiligd zijn; als de klant iedereen toegangsrechten tot de gegevens verschaft, is de kans alsnog groot dat een datalek optreedt. Ook dienen goede afspraken gemaakt te worden over wat met het beveiligingssysteem wordt gedaan. Vooral camera systemen worden steeds vaker 'self learning', wat inhoudt dat ze automatisch steeds meer gegevens over bepaalde personen verzamelen. Hetzelfde geldt voor een toegangssysteem. Ook hier dient uiterst zorgvuldig mee omgegaan te worden door zowel de leverancier als de gebruiker van het beveiligingssysteem. Zorgvuldigheid dient bovendien afgedwongen te worden. De wet noemt dit Privacy by Design. Zo dient voorkomen te worden dat persoonsgegevens door onkunde in verkeerde handen vallen.

Doordat de connectiviteit in de wereld steeds sneller toeneemt en cybercrime steeds gesofisticeerder wordt, stijgt de kans op het lekken van persoonsgegevens. Met de AVG stimuleren overheden organisaties daar professionele aandacht aan te besteden. Wie dat nog niet heeft gedaan, heeft niet veel tijd meer. En wie het maar laat voor wat het is, zal eerder vroeg dan laat met zijn neus op de (dure) feiten worden gedrukt.

Beeldmateriaal: Dreamstime.com

www.privacycommission.be

Nadere informatie

Commissie voor de bescherming van de persoonlijke levenssfeer
Drukpersstraat 35, 1000

Dagelijks nieuws uit uw sector
www.topsecurity.be

TRIDIS | AXIS COMMUNICATIONS | smartSD | Pyronix | Paxton | SALTO



De telebewaking: een totale bescherming, overal, op elk uur!



Missie

De A.C.A. groepeerde telebewakingsondernemingen en stelt zich onafhankelijk op van alle andere beroepsverenigingen voor elektronische beveiliging en fysieke bewaking en verleent haar medewerking aan initiatieven tot verbetering van de veiligheid van de klant. Zij werpt zich op als enige erkende gesprekspartner van de overheid en de internationale organisaties, voor wat betreft de specifieke bijdrage van zijn leden: de telebewaking.

De A.C.A. staat open voor een nieuwe samenwerking met zowel de elektronische beveiligingsbedrijven als met de fysieke bewakingsbedrijven en hun respectievelijke organisaties en ondersteunt alle initiatieven die leiden tot verbetering en verduidelijking van deze samenwerking, o.a. met betrekking tot de onderaanneming.

Activiteiten

Opvolging van alarmen bij particulieren, bedrijven, administraties:

- binnendringing, agressie
- brand
- technisch
- medisch

Bewaken via high-tech oplossingen:

- video-bewaking
- tracking & tracing (volgen van wagens)
- toegangscontrole

Service naar partners en derden:

- telepermanentie

Opstellen van interventieprocedures in samenwerking met politie, brandweer, technici, hulpverleners,...

Doelstellingen - Acties

- De evolutie van de wetgeving, waarbij meer en meer operationele verantwoordelijkheid toegekend wordt aan de alarmcentrales, dwingt ons tot een gezamenlijke aanpak rond thema's als aansprakelijkheid, procedures, de fiscale wetgeving, ...
- Een antwoord bieden naar de eindgebruikers toe in de vorm van een positieve en gezamenlijk geformuleerde communicatiestrategie, met als doel de regressie van de beveiligingsmarkt in ons land in te passen in de hogere groeicurves die door onze buurlanden worden gehaald.
- Wij wensen, door gezamenlijke actie met alle spelers op de elektronische beveiligings- en fysieke bewakingsmarkt, een positieve boodschap uit te dragen over de werking van onze sector en de ontwikkeling ervan te stimuleren

Professionalisme

De leden van A.C.A. beantwoorden aan de eisen van kwaliteitsprestaties:

Infrastructuur

- erkende software voor tele- en alarmbewaking, videobewaking, telepermanentie
- ontvangst van verscheidene protocols
- IP-netwerk
- vergevorderde signaalfiltratie ter ondersteuning van de overheidsdiensten
- betrouwbare informaticasystemen

Omkadering

- gekwalificeerd personeel volgens de in voege zijnde normen en wetten, meertalig en permanent gevormd om adequaat te handelen in dagdagelijkse en crisis-situaties

Partnership

De A.C.A. is het bevoorrechte aanspreekpunt van verschillende partners om een optimale beveiliging van goederen en personen te waarborgen zoals:

- de installateurs van beveiligingssysteem (inbraak, brand, agressie, hulpverlening)
- de interventie-eenheden (bewakers, politie, brandweer, technici, burgerbescherming,...)
- de service managers
- de verzekeraars, studie burelen, consultants

A.C.A.: Alarm Centrale Associatie v.z.w. (Ondernemingsnummer : 867744974)

Sint-Lendriksborre 3 – 1120 Brussel

Tel +32 2 639 39 71

Fax: + 32 2 639 39 79

Email: info@a-c-a.be

www.a-c-a.be

Federatie alarmcentrales ACA klaar voor economische, maatschappelijke en technologische trends

Filterfunctie alarmsignalen grote toegevoegde waarde voor veiligheidsdiensten

De veiligheidsdiensten staan zwaar onder druk. Er is het toegenomen onveiligheidsgevoel, de stijgende druk van het publiek om snel en efficiënt op te treden en de evoluties in beveiligingstechnologie die van nabij opgevolgd moeten worden. Het is dus zaak om de schaarse tijd van deze diensten nuttig te besteden. Een van de speerpunten hierbij is het vermijden van valse alarmen, want die kosten de samenleving heel wat middelen. Gelukkig staan de alarmcentrales hen hierin bij. We hadden een gesprek met Peter Henderickx van ACA, de federatie waarvan de leden meer dan 95% van de aan een meldkamer aangesloten alarmsystemen vertegenwoordigen.

133 miljoen signalen per jaar

Voor we van wal steken, loont het de moeite om de indrukwekkende facts & figures in deze sector er even bij te nemen. Liefst 133 miljoen signalen werden in 2016 behandeld door de leden van ACA (Alarm Centrale Associatie). Die signalen kunnen heel divers zijn: meldingen van inbraakcentrales, signalen van branddetectoren maar ook alarmen van industriële koelkasten die boven een bepaalde temperatuur stijgen worden verwerkt door de leden van ACA. Het overgrote deel van die 133 miljoen signalen kan evenwel automatisch verwerkt worden omdat dit bijvoorbeeld eenvoudige statusmeldingen zijn waar geen menselijke tussenkomst vereist is. Uiteindelijk blijven er 4,3 miljoen alarmen over die door een operator moeten worden beoordeeld. Peter Henderickx licht toe: "Uit de praktijk blijkt dat wij meer dan 98% van de inbraakmeldingen als vals alarm kunnen aanduiden, waarbij de bevoegde diensten dankzij de tussenkomst van de meldkamer niet nodeloos moesten uitrukken. De alarmcentrales spelen dus een zeer belangrijke rol als filter tussen de veiligheidsdiensten en de alarmen gegenereerd door beveiligingsinstallaties. We zijn misschien een kleine sector in termen van omzet, maar onze toegevoegde waarde voor de samenleving is dankzij die filterfunctie wel zeer groot."

Centrale rol voor alarmcentrale

Als federatie van alarmcentrales bekleedt ACA een centrale rol in de beveiligingssec-



ACA analyseert de maatschappelijke, economische en technologische trends om zo haar leden toe te laten hun functie optimaal in te vullen.



De leden van ACA verwerken 133 miljoen signalen en hebben zo een belangrijke bufferfunctie waardoor ze de veiligheidsdiensten ontlasten.

tor. Ze is dus prima geplaatst om haar licht te laten schijnen op een aantal evoluties in de beveiligingssector. Peter Henderickx: "We hebben net een visierapport gepubliceerd, waarin we een aantal trends in onze sector aanduiden en onze kijk daarop formuleren. We zijn daarbij niet enkel vertrokken vanuit cijfers en ons eigen aanvoelen, we hebben ook een aantal sleutelactoren uit onze sector om hun mening gevraagd. Dat resulteerde in een uitgebreide en goed gedocumenteerde visietekst. Iedereen kan die trouwens raadplegen op de website <http://www.aca-monitoring.be/nl/visie>."

Drie hoofdrends

Uit de bevraging kwamen drie hoofdrends naar boven. Peter Henderickx: "We onderscheiden maatschappelijke, economische en technologische trends. Op maatschappelijk gebied is er tegensprekelijk een stijging van het onveiligheidsgevoel. Zo gaf een rondvraag van De Standaard onlangs nog aan dat 51% van de mensen zich afvraagt of we morgen nog in een veilig land zullen leven. Recenter nog bleek dat de agressie tegen postbodes met 50% gestegen is in een jaar tijd. Er is de invloed van terreur, de migratieproblematiek, agressie op de werkvloer,... het onveiligheidsgevoel van de mensen wordt dus groter. Aan de andere kant heb je de verwachting van burgers dat ze onmiddellijk geholpen worden, dit onder invloed van het internet met apps als Uber en webwinkels. Als consument willen ze meteen resultaat als ze iets vragen."

"Op het economisch gebied zien we een trend naar meer publiek-private samenwerkingen om middelen efficiënter in te zetten. Een andere evolutie is de internationalisering van de sector. Zo zien we dat Belgische alarmcentrales soms in buitenlandse handen komen."

"Als laatste hoofdtrend zien we de technische evoluties die onze sector in snel tempo overspoelen. Er is het Internet of Things, waarbij veel meer data gegenereerd wordt. Er is artificiële intelligentie, die een grotere rol gaat spelen. Er is de dronetechnologie die letterlijk een andere kijk geeft op beveiliging. Deze technologische evoluties brengen langs de ene kant nieuwe mogelijkheden en zorgen voor toegevoegde waarde, maar de hoeveelheid informatie die ze genereren is enorm. De resulterende alarmen zullen op een bepaald moment ook weer moeten worden geëvalueerd. De keerzijde van de technologie medaille is de cyberveiligheid die onder druk staat en ook het privacyvraagstuk is hier belangrijk."

De toekomst

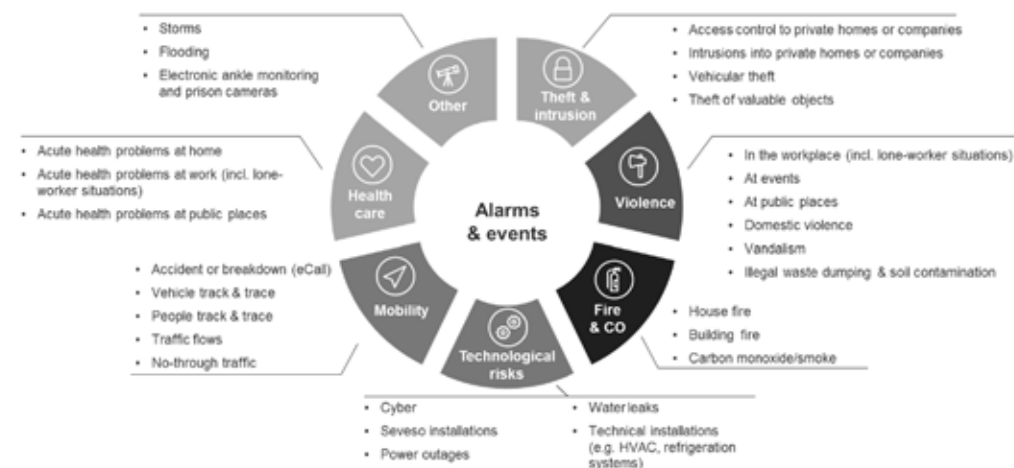
Op basis van de geschetste evoluties laat Peter Henderickx zijn licht schijnen over de toekomst van de alarmcentrales: "De nieuwe technologieën zullen een meer preventieve benadering toelaten in plaats van de hedendaagse reactieve benadering. We zullen beter kunnen analyseren waar er risico's liggen, en zo voor een stuk kunnen anticiperen door onze klanten te



Peter Henderickx (voorzitter ACA): "In de toekomst krijgen we een preventieve benadering in plaats van een reactieve." (Foto: ACA)

informerend over mogelijke gevaren. Aangezien de meldkamer een centrale rol vervult tussen al de actoren en alle data binnenkrijgt, kunnen wij een coördinerende rol op ons nemen. Dankzij slimme detectoren en camera's zullen we bijvoorbeeld beter kunnen aangeven aan de brandweer waar de brand zich exact bevindt of beelden kunnen delen met de politiediensten om interventies efficiënter uit te voeren. Als ACA maken we ons in elk geval klaar voor deze boeiende evoluties."

Door Sammy Soetaert



Een overzicht van de diverse types alarmen waarmee meldkamers worden geconfronteerd.



ESSC is een security integrator die zich gespecialiseerd heeft in het ontwikkelen en uitrollen van totaal concepten en systeemkoppelingen.

Door onze jarenlange ervaring te bundelen kan ESSC voor u een op maat gemaakt concept uitwerken met de meest geavanceerde systemen.

ESSC maakt gebruik voor haar oplossingen van open systemen van verschillende marktleiders en specialisten in hun vakgebied en combineert deze toepassingen om een uniek concept afgestemd op uw behoeften af te leveren.

Nieuwe technologieën worden waar mogelijk opgenomen in nieuwe of bestaande oplossingen zodat de systemen nog nauwer aansluiten bij uw specifiek toepassingsgebied.

ESSC biedt u 'Turn Key' oplossingen met toegangscontrole icm ANPR of biometrie, video management systemen icm high end IP camera's en video analytics, perimeterbeveiliging, inbraak- en diefstalbeveiliging, plaatsen van fysieke barrières zoals slagbomen, speedgates en draaikruizen tot het inrichten van controle kamers en videowalls.

Naast de systemen kan ESSC voor u alle nodige gestructureerde bekabeling voor data- en glasvezelnetwerken voorzien alsook eventuele infrastructurele werken.

Na de volledige implementatie van de oplossing dragen eigen mensen uit het ESSC team zorg voor een excellente service dienstverlening op basis van een modulaire SLA die voldoet aan uw verwachtingen en wordt ondersteund door een service KPI dashboard, uitgebreide webportal en andere management tools.

Contact:

ESSC NV – ANTWERPEN/B
ESSC BV – HOOFDORP/NL
Mail : info@essc.be

Honeywell
 THE POWER OF CONNECTED



UNV

ONGEKENDE PRESTATIES

UNIVIEW - NVR-301 series

4K **4K**
Ultra Hoge Resolutie

Lange Afstand PoE
PoE afstanden tot 300 meter

Intelligente Functies
Indringer detectie, cross-line
detectie, gezichtsdetectie,
personenteller, ANR



H.265+ U-code
Reduceer tot 95% op
bandbreedte en opslag



Cloud Upgrade
Up to date met een klik



RAID, N+1 hot spare
Bescherm uw data met
de hoogste zekerheid



NVR301-E-P



NVR301-L-P



NVR302



NVR304E



NVR304EP/
NVR308E



NVR308R

UNIVIEW is verkrijgbaar bij:



TOP Security B.V.
Middelste Groes 10
5384 VV Heesch
+31 412-475788
www.topsecurity.nl

Op bedrijfsbezoek bij Silca nabij Venetië

De Vlaamse Slotenmakersunie (VSU) heeft onlangs haar twintigste verjaardag een eerste keer gevierd met een korte businessstrip naar Venetië. Dat gebeurde op uitnodiging van de firma Cillekens, die de VSU introduceerde bij het Italiaanse Silca.

Enige tijd geleden stelde de firma H. Cillekens voor om ter gelegenheid van het verjaardagsfeest van de VSU een tweedaagse uitstap voor onze leden te organiseren naar de hoofdzetel van Silca nabij Venetië. Een voorstel dat enorm werd gesmaakt. In een mum van tijd waren de beschikbare plaatsen ingevuld. Op zondagochtend 19 december nam onze groep in Charleroi het vliegtuig richting Treviso. Vanaf daar brachten bus en watertaxi ons tot aan het San Marco-plein in Venetië waarna we de rest van de dag de prachtige Italiaanse stad konden bewonderen. En waar we elkaar ook beter leerden kennen, waar goed werd gelachen, ideeën uitgewisseld en gesproken over de job. De volgende ochtend vertrokken we naar het hoofdkwartier van Silca in Vittorio Veneto, een stad aan de voet van de Trevisaanse Vooralpen, 60 km ten noorden van Venetië. Daar hebben we onze ogen de kost gegeven. Eerst kwam de productie van de sleutels aan bod. We kregen er uitleg over onder meer de verschillende sleutelmachines. De nieuwe Protech-machine werd er voorgesteld, een bijzonder gesofisticeerd toestel.

De Protech Plus is een semi-industriële machine voor het snijden en graveren van verschillende types sleutels. Ze wordt softwarematig gestuurd via pc (met de ProTech Plus-software) om sluitplannen en enkel-sluitingen snel en efficiënt uit te werken. Het



hele proces is volautomatisch. Het is ook mogelijk om sluitplannen en enkel-sluitingen te importeren. De Protech Plus kan dan ook worden gepersonaliseerd naar ieders noden en beschikt over de CE-markering. De machine bevat verschillende laders. Ze kan getande en geboorde sleutels samen verwerken. Zodra de sleutels klaar zijn, worden ze in verschillende sorteerbakjes geplaatst zodat alles overzichtelijk is terug te vinden.

Air 4-afstandsbedieningen

Daarna kregen we een deskundige uitleg over afstandsbedieningen en het kopiëren ervan. Zo maakten we onder meer kennis met de nieuwe generatie van de Air 4-afstandsbedieningen. Wat ons meteen opviel waren de vijf nieuwe kleuren en de

duidelijk betere afwerking. Voortaan zijn er vier verschillende versies waaronder de Air 4 Plus die functioneert met NFC-technologie. De Air 4 L is ontworpen voor de vaste en rolling codes van 433,92 Mhz (AM), de Air 4 V voor frequenties tussen de 433,92 en de 868,35 Mhz voor zowel rolling als vaste code (AM/FM) en de Air 4 Q voor de lage frequenties tussen 27 en 40,685 Mhz. Voor de duplicatie doorloopt het Easy Scan Plus-toestel het volledige proces: het identificeert de originele afstandsbediening, adviseert welke afstandsbediening van Silca nodig is en kopieert uiteindelijk de nieuwe afstandsbediening.

Op het einde van het bedrijfsbezoek hadden we nog een aangenaam gesprek met de Silca-directie. Opvallend was dat die aangaf dat er bij hen zo weinig personeelsverloop is. We kregen te horen dat de werknemers goed worden gesoigneerd en dat ze daarom haast heel hun leven Silca trouw blijven. Daarna was het tijd voor onze terugvlucht. We waren moe, maar blij met de kennis-making met de stad en met alles wat we hadden bijgeleerd. Daarom kijken we nu al uit naar onze volgende uitstap.

Door Alain Bosny (bestuurder VSU)

Foto's: VSU



**Vlaamse
Slotenmakers
Unie**



Met In Store Analytics kan men gegevens van de bewakingscamera's gebruiken om klantenbewegingen in kaart te brengen (Foto: Bosch)

Van toestellen tot diensten

Bosch Energy and Building Technology mikt op vernette oplossingen

Vernetting en slimme oplossingen stonden meer dan ooit centraal op de jaarlijkse persconferentie van Bosch Energy and Building Technology, de afdeling van de groep die verwarming en gebouwtoepassingen omvat. Het bedrijf wil de mogelijkheden van vernetting gebruiken om bijkomende diensten aan te bieden. Op die manier wordt Bosch meer dan alleen maar een leverancier van slimme toestellen door die intelligentie te benutten om een toegevoegde waarde te creëren. Op dit ogenblik blijft dat segment nog bescheiden, maar het ontwikkelt zich razendsnel en zal de toekomst bepalen. Bosch zet daar volop op in.

De vernette stad van de (nabije) toekomst

Stefan Hartung, verantwoordelijke voor Bosch Energy and Building Technology, begon met een toekomstvisie van de stad in 2030. Integratie en vernetting zijn daarbij de kernwoorden. Energie wordt dan niet meer opgewekt in grote centrales, maar in een netwerk van decentrale producenten, waarbij zoveel mogelijk hernieuwbare bronnen worden gebruikt. Pendelaars kunnen in echtijd volgen hoe het met het verkeer gesteld is, en overschakelen op het vervoersmiddel dat op dat ogenblik het meest past. Ook in gebouwen zijn de installaties en systemen intelligent: ze stemmen hun werking af op gebruikspatronen en

waarschuwen technici als er iets dreigt mis te gaan, nog voor er een defect optreedt. Voorlopig is dat nog een toekomstvisie, maar dat beeld komt in snel tempo op ons af. Het internet der dingen groeit enorm. Volgens sommige schattingen zullen we over enkele jaren honderden vernette toestellen in onze woning hebben, van thermostaten over beveiligingscamera's tot deurcontacten of huishoudelektro. Men verwacht dat er in 2020 wereldwijd ongeveer 230 miljoen slimme woningen zullen zijn, een potentiële markt van 250 miljard dollar.

Bosch mikt volop op dit segment. In 2016 verkocht Bosch al 27 miljoen stuks



De MIC IP Fusion 9000i-bewakingscamera combineert een optische camera met een warmtebeeldcamera en is voorzien van beeldanalyse. (Foto: Bosch)

vernette toestellen. De afdeling energie- en gebouwentechniek is goed voor een omzet van 5,2 miljard euro en telt 30.300 medewerkers wereldwijd. Voor 2017 verwacht men een groei met ongeveer 5%, dat is twee keer zoveel als het jaar voordien. De motor achter deze groei zijn intelligente systemen.

Sensoren, software en service

Bosch is goed geplaatst om een rol te spelen op deze markt. Een van de basiscompetenties van de groep zijn micromechanische sensoren. Daardoor kunnen toestellen reageren op hun omgeving. Die reacties worden gestuurd door software. Bosch heeft hier aanzienlijke inspanningen gedaan: wereldwijd heeft de groep 20.000 software-ontwikkelaars, waarvan er 4.000 zich uitsluitend met het Internet of Things (IoT) bezighouden. Dat aantal zal in de nabije toekomst verdubbelen. Bij dat alles zijn er synergiën tussen de sectoren. Zo is de ervaring van de autosector bijzonder waardevol voor de rest van de groep. Op basis van de software worden dan diensten ontwikkeld. Het is de bedoeling dat Bosch niet langer alleen als een constructeur van toestellen wordt gezien, maar als een leverancier van diensten en totaaloplossingen. Men verwacht dat meer dan de helft van de IoT-markt uit dienstverlening zal bestaan.

Veiligheid en gebruiksgemak

Twee aspecten zijn belangrijk voor de succesvolle introductie van vernette systemen. Een eerste is veiligheid. We komen van een wereld waarin toestellen gestuurd werden door standalone intelligentie. Daar kon weinig mee gebeuren: men moest al fysiek direct op het toestel ingrijpen om de werking te verstoren. Met vernette systemen is dat anders. Een geïntegreerd woningstelsel is mooi, maar als inbrekers met de beveiligingscamera's kunnen zien of er iemand thuis is, en vervolgens vanop hun smartphone de deur kunnen ontgrendelen, is dat minder wenselijk. Bosch hecht daarom bijzonder veel belang aan dataveiligheid. Zo heeft de Smart Home oplossing de beste score qua veiligheid gekregen van een onafhankelijk instituut voor IT-beveiliging. Ook privacy wordt niet vergeten: de klant heeft volledige controle wie zijn gegevens kan inkijken en wat ermee gebeurt.

Gebruiksgemak is eveneens cruciaal. De ervaring van Bosch is dat naarmate functies gemakkelijker bedienbaar zijn, ze daadwerkelijk ook meer gebruikt worden. Stefan Hartung gaf het voorbeeld van een slimme thermostaat. Waar men traditioneel hooguit de verwarming aan zette in de winter, en weer uit zette in de lente, ziet men dat bewoners met een slim systeem veel meer gebruik maken van de regelmogelijkheden. Ondertussen zijn vele van de Bosch Smart Home oplossingen met de stem aanstuurbaar via de Alexa-interface van Amazon.

Innoverende producten en diensten

Op de conferentie werden ook concrete producten en diensten voorgesteld. Een van de diensten is In Store Analytics. Met behulp van de bewakingscamera's worden daarbij anonieme gegevens verzameld over de manier waarop de klanten zich in een winkel bewegen. Zo kan men dan de inrichting optimaliseren, bijvoorbeeld om promoties onder de aandacht te brengen of om weinig bezochte winkelgedeeltes beter te benutten. Vernetting kan ook bijdragen om het bewakingssysteem beter te beheren. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om brandmelders op afstand te bewaken en te configureren. Men kan dan gericht onderhoud en testen uitvoeren, zodat de beheerder er zeker van is dat alle detectoren naar behoren werken. Integratie is voorts het ordewoord bij

bewakingsinstallaties voor woningen of commerciële gebouwen. Het gebouwenbeheersysteem, de toegangscontrole en de branddetectie kunnen zo in een systeem gecombineerd worden. Voor woningen kan dat aangesloten worden op stembediening via Alexa voor extra gebruiksgemak.

Intelligente camera's

Qua camerabewaking stelde Bosch de MIC IP-serie voor. De MIC IP Fusion 9000i is voorzien van een optische camera gecombineerd met een warmtebeeldcamera. Deze laatste kan bijvoorbeeld door rook of mist heen kijken. Door de ingebouwde video-analyse zal de camera intelligent reageren op de situatie: het toestel ziet het verschil tussen takken die door de wind bewogen worden en een mens die over een hek klimt. Men kan ook bepaalde alarmregels instellen. Als er bijvoorbeeld iemand te dicht bij een verboden zone komt, zal de camera stoppen met de standaard scan, en automatisch die persoon beginnen te volgen. Dit is slechts een kleine greep uit de extra mogelijkheden van vernette intelligentie.

Bosch heeft nog een brede waaier van mogelijkheden, voor gebouwenbeheer, energie-opslag of verkeerstoeepassingen, waarbij het bedrijf zijn troeven als totaalintegrator volledig uitspeelt.

Door Alex Baumans

www.bosch.com



Een van mogelijkheden van geïntegreerde sensoren is een beter beheer van branddetectoren.



Er was ruime belangstelling voor de nieuwigheden binnen de diverse productsegmenten. (foto Dahua Technology)

Chinese specialist videobewaking haalt banden met Belgische markt aan

Met een eigen filiaal in Sint-Niklaas heeft de Chinese videobewakingsspecialist Dahua Technology sinds enkele maanden ook een vaste stek op de Belgische markt. Naast de vaste Dahua Belgium-distributeurs – met name ADI-Gardiner Netherlands BV, Distri-Consulting BVBA, SmartSD BV, en Universal Technologies SA – kunnen ook de talrijke Dahua Belgium-partners er terecht voor productadvies, support, service, projectopvolging en opleiding.

In Nederland is Dahua Technology sinds 2014 actief. Toen werd een eerste vestiging geopend in Nieuw-Vennep (regio Amsterdam) van waaruit een 20-tal medewerkers opereren en waar ook een RMA warehouse – met een oppervlakte van 650 m² – is gevestigd. In 2016 werd in Zoetermeer (regio Den Haag) een tweede Nederlands filiaal opgericht. Vanuit die locatie werken het Dahua Benelux Sales-team (dat een brugfunctie tussen fabrikant en beveiligingsinstallateur vervult), het Technical team (dat in alle mogelijke vormen van service voorziet) en het Marketing team (dat de lokale markt informeert over de nieuwste trends). Er is ook het Project team dat Dahua-oplossingen en klanten-behoeften optimaal op mekaar afstemt en integreert. In Zoetermeer is er een showroom van 100 m² met onder meer een LCD splicing videowall, all-environmentoplossingen (anti-broken, explosion proof...), IP- en HDCVI-productseries en mobiele oplossingen.

Nu ook aanspreekpunt in België

Enkele maanden geleden werd in Sint-Niklaas (Industriepark-West) ook een vestiging voor de Belgische markt geopend. Naast kantoorruimtes is er ook een state-of-the-art-showroom voorzien. Vanuit dat filiaal wordt in technical support, in de meest ruime zin van het woord, voor ons land voorzien. “Distributeurs en beveiligingsinstallateurs kunnen er terecht voor productadvies, oplossingen op maat van de klant, on-sitesupport, opleiding, en telefonische of digitale bijstand. Inmiddels vonden er ook al enkele Dahua Academy-opleidingssessies (IP-camera, Platform, Parking Solutions, etc) plaats. Ook voor projectontwikkeling kan de beveiligingsinstallateur – al dan niet samen met zijn Dahua-distributeur – in de Sint-Niklase vestiging terecht voor oplossingsgericht advies, speciaal maatwerk en geïntegreerde oplossingen”, aldus Andy Xing, BeNeLux Channel Sales Engineer Dahua Technology. Voor de Belgische markt zijn

ADI Global Distribution, My IP Solution, SmartSD en Universal Technologies de vaste Dahua-distributeurs. Daarnaast zijn er tal van Dahua-partners, verspreid over het land.

IP-camera's

In haar netwerk camera productassortiment biedt Dahua onder meer de Ultra-Smart Serie, de Eco-savvy 3.0 ePoE Serie, de Eco-savvy 3.0 Serie en de Lite Serie aan. Geoffrey Smits van Dahua Belgium, projectverantwoordelijke voor het noorden van Nederland, besprak de diverse producttranges en functionaliteiten. Zo is er heath mapping, aangewezen voor de beveiliging van bijvoorbeeld retailzaken. Hiermee kan op basis van de camerabeelden, gemaakt gedurende de openingstijden, onder meer worden gerapporteerd hoeveel mensen de winkel bezocht hebben en welke rekken vooral de aandacht van de bezoekers trekken. Een andere functionaliteit, exclusief voor de Ultra Smart Serie, is Smart Scene

Adaptive (SSA). Hierbij past de camera de beelden, afkomstig van een lichtbron die onverwacht binnen het bereik van de cameraleens valt automatisch aan zodat de details toch duidelijk blijven.

Minder bandbreedte, minder stockagecapaciteit

De H265+ functionaliteit, zowel in de Ultra-Smart Serie als in de Eco-savvy Serie beschikbaar, voorziet in voldoende stockagecapaciteit. In vergelijking tot de H264-versie is er bij outdoor nachtopnames een reductie van de bandbreedte van 89%. Voor indoor lowlight toepassingen bedraagt die reductie zelfs 99%. “Dit impliceert dat er minder harde schijf nodig is om beelden en video's op te slaan. Wat vooral van belang is bij de huidige ontwikkelingen in de richting van hogere resolutie beelden. 4K biedt dan wel heel wat mogelijkheden maar impliceert heel wat stockagecapaciteit. Bij H265+ kunnen tot 40 IP-camera's worden gebruikt, omdat er minder stockagecapaciteit vereist is”, aldus Geoffrey Smits.

Primeur in IP-technologie

Zoals u in de vorige editie van Top Security kon lezen, lanceerde Dahua Technology een systeem van uitgebreide apparaten voor Power over Ethernet (ePoE), waaronder camera's, netwerkswitches en -recorders. Dahua ePoE IP-systeem ondersteunt maximaal 800 meter tussen de ePoE-camera en de ePoE-netwerkswitch of ePoE NVR met ingebouwde switch. Het heft de



Dahua ePoE IP-systeem ondersteunt maximaal 800 meter tussen de ePoE-camera en de ePoE-netwerkswitch of ePoE NVR met ingebouwde switch (foto Dahua Technology)

beperking van traditionele Ethernet en POE (tot 100 meter tussen netwerkposten) op, en elimineert de noodzaak voor Ethernet-uitbreidingsapparaten of aanvullende netwerkswitches. Een primeur in de IP-technologie. Een andere Dahua-innovatie is Internet Over Coax (IOC). Met deze technologie brengen twee speciale in-betweeners het signaal over van de UTP-kabel naar de Coax-kabel, en vervolgens terug naar de UTP-kabel, en dan naar de IP-camera. Nieuw in de Eco-savvy 3.0 Serie is eveneens een bulletcamera die zeer sterk kan inzoomen, en het mogelijk maakt gezichten te identificeren over een afstand van meer dan 80 meter.

HDCVI-nieuwigheden

Ook binnen het HDCVI-productsegment stelt Dahua enkele nieuwigheden voor: Power over Coax (POC) en 4K Box Camera. Wat Power over Coax betreft, heeft de fabrikant momenteel twee modellen van

camera's beschikbaar. Door de camera met de recorder en de externe voedingsbron te connecteren, kan men – via die ene Coax-kabel – alle data, beelden, signalen etc binnenhalen. Binnenkort zal dit wellicht rechtstreeks via de recorder kunnen gaan. Een tweede nieuwigheid binnen het HDCVI-productsegment is de 4K-Box-camera, die zowel in de vorm van een bulletcamera, als van een panoramische camera verkrijgbaar is. Ook hier vormt de lange afstand die kan worden overbrugd door middel van de Coax-kabel, een pluspunt. We vermelden nog dat Dahua – naast haar HDCVI-productsegment – ook over een ruim PTZ-productgamma, en – met de Ultra Serie, de Pro Serie en de Lite Serie – eveneens over een uitgebreid thermisch productsegment beschikt.

Open platform

Last but not least presenteert Dahua het open platform 'Digital Surveillance System' (DSS). Deze nieuwe server connecteert alle voorgaande oplossingen in een centraal managementsysteem, waarop tot 2.000 IP-camera's kunnen worden aangesloten. De toegang tot de camerabeelden is strikt gereguleerd tot bepaalde, ter zake geautoriseerde, personen. Dit platform slaat enkel de alarmsignalen op, en is in staat om – ook vanop afstand – camerabeelden van meerdere sites te beheren. In DSS kunnen diverse functionaliteiten worden geïntegreerd, zoals Smart Tracking, gezichtsherkenning en ANPR. Volledig geïntegreerde projectoplossingen van Dahua vinden we onder meer terug in luchthavens en grote parkeergebouwen.

Door Philip Declercq

www.dahuasecurity.com



In het kader van het Dealer Partner Program werden diverse bedrijven bekroond, onder meer door (links op de foto) Andy Xing, BeNeLux Channel Sales Engineer Dahua Technology.



ALARMSYSTEMEN MET DRAADLOZE VIDEOVERIFICATIE

BEWIJS VAN KWALITEIT EN
BETROUWBAARHEID, DE VIDEOFIED
PRODUCTEN ZIJN VOORTAAN **INCERT**
GECERTIFICEERD.

DANKZIJ HET KWALITEITSLABEL
INCERT, KUNT U IN VOLLEDIGE
GEMOEDSRUST KIEZEN VOOR UW
VIDEOFIED ALARMSYSTEEM.

**Bij DEZE GELEGENHEID WIL
ANB-RIMEX, IN SAMENWERKING MET
VIDEOFIED, DE LANCERING EXTRA IN
DE VERF ZETTEN MET EEN GEWELDIGE
PROMOTIE !**



ANB RIMEX, VIDEOFIED VERDELER, BELGIE & LUXEMBURG

www.anb-rimex.be of www.videofied.com

Rue de l'Abbaye, 89 - 4040 Herstal - Belgium
info@anb-rimex.be - Tel : +32 4/229.37.97



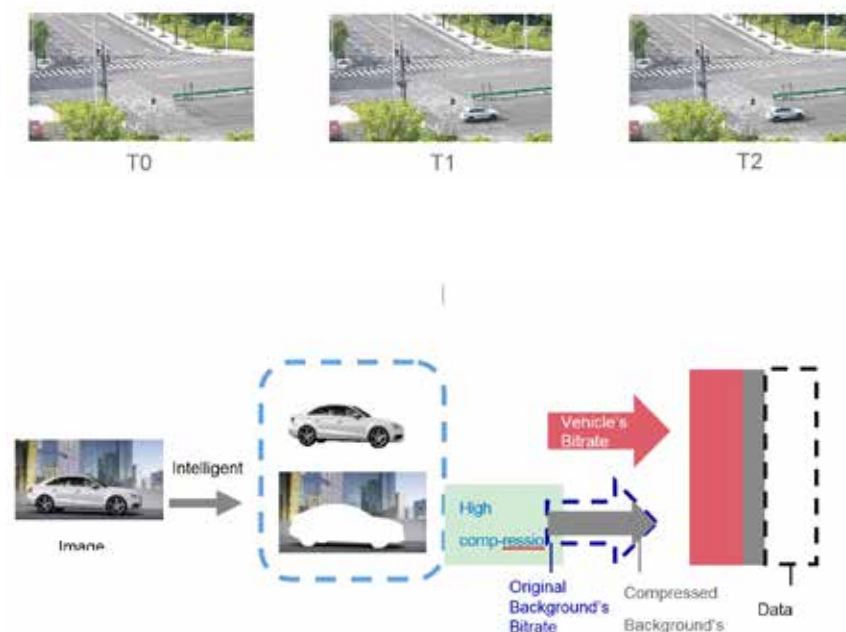
Met H.265+ is videosurveillance in het tijdperk van 4K aanbeland

Onlangs hebben producenten van ultra-high-definition surveillancecamera's de 4K-resolutie geïntroduceerd in de beveiligingsindustrie. 4K wordt echter nog niet breed ingezet, vooral omdat de vereisten voor bandbreedte en opslagruimte extreem hoog zijn. Wanneer de bitrate van een ultra-HD-videofeed wordt verlaagd, is het behoud van hoogwaardige 4K-beelden de grootste uitdaging. Het lot van ultra-HD-video is afhankelijk van de manier waarop dit wordt opgelost. Bij videotransmissie moet er een evenwicht worden gevonden tussen beeldkwaliteit, transmissiemogelijkheden en gegevensvereisten – ofwel de hoeveelheid informatie en de manier waarop deze wordt verwerkt. De beeldtransmissie kan dus worden geoptimaliseerd door de videocompressietechnologie te verbeteren.

Voorheen was H.264-compressie de standaard-codec in deze sector. Toen de H.264-codec op grote schaal werd toegepast, heeft Hikvision een eigen compatibel algoritme ontwikkeld om zo een volgende stap te kunnen zetten. Dat kreeg de naam H.264+. De opvolger van deze codec,

H.265, staat op het punt om universeel te worden toegepast. Ook nu heeft Hikvision deze compressietechnologie alweer naar een hoger plan getild. Voor H.265+ wordt gebruikgemaakt van een intelligent algoritme met een coderingstechnologie die is gebaseerd op de H.265/HEVC-standaard

(High Efficiency Video Coding). Het voordeel van H.265+ ten opzichte van de bestaande codec is vooral merkbaar wanneer in een surveillancevideofeed aan specifieke criteria wordt voldaan. Deze criteria zijn: 1.) een stabiele achtergrond met gegevens die zelden veranderen; 2.) een



primaire focus op de objecten die zich verplaatsen tegen deze stabiele achtergrond; 3.) aanzienlijke perioden waarin bewegende objecten slechts af en toe verschijnen; en 4.) 24 uur per dag non-stopsurveillance, waarbij visuele ruis een relatief grote invloed op de beeldkwaliteit heeft. Veldtesten in dit type omgeving hebben aangetoond dat H.265+ de vereiste bitrate van de ultra-high-definition surveillancevideo met tot wel 67% verlaagt in vergelijking met H.265, waardoor ook de benodigde bandbreedte en opslagruimte afnemen. Een verlaagde bitrate gaat gepaard met lagere kosten voor consumenten, evenals een verbeterde efficiëntie, stabiliteit en betrouwbaarheid van alle hardware in het desbetreffende surveillancesysteem. Het werkt als volgt.

Codering, ruis en bitrates

Met ultra-HD-resoluties en een transmissie met een hogere efficiëntie als hoofddoel verbetert H.265+ de compressieverhouding op basis van drie essentiële technologieën: 1.) voorspellende coderingstechnologie op basis van een achtergrond of referentieframe, 2.) digitale ruisonderdrukkingstech-

nologie en 3.) bitratebeheertechnologie voor langdurige perioden.

Voorspellende codering

Voorspellende codering kan worden onderverdeeld in 'interframevoorspelling', waarbij er een voorspellingsmodel wordt gemaakt van een of meer eerder gecodeerde videoframes, en 'intraframevoorspelling', waarbij de voorbeelden van een macroblok (verwerkingseenheid) worden voorspeld aan de hand van gegevens van eerder verzonden macroblokken van hetzelfde frame. Met interframevoorspelling kan de bitrate worden verlaagd door alleen het verschil in rate tussen een referentieframe en een ander frame te comprimeren. Dat referentieframe (doorgaans de achtergrond van een scène) bevat weinig tot geen bewegende objecten. Gelukkig is de achtergrond in de meeste gevallen stationair wanneer het gaat om surveillance.

Scenario: bij een veldtest op een verkeersknooppunt worden drie unieke frames uit een videofeed geanalyseerd. Het eerste frame is de lege kruising (T0). In de andere twee frames (T1 en T2) zien we een bewe-

gend object, in dit geval een personenwagen. Het eerste beeld wordt gecodeerd als referentieframe. Hierna hoeven de referentieframegegevens niet meer bij elk frame te worden verzonden of opgeslagen. Het VMS heeft nu de vrijheid om alleen bewegende voertuigen te volgen, aangezien er geen nieuwe gegevens (bits) nodig zijn voor elk frame waarin de achtergrond wordt vastgelegd. Dit heeft invloed op de vereisten voor de bits, bandbreedte en opslagruimte, die hierdoor direct lager uitvallen. Als er geen lege achtergrond of leeg referentieframe kan worden vastgelegd, is het alternatief om twee of meer frames met een bewegend object te coderen. Inteligente software kan de ruimten van de bewegende objecten invullen met vergelijkbare gegevens uit de directe omgeving. Zo kan het bitrategebruik worden verlaagd zonder dat dit ten koste gaat van de weergave aan de gebruiker.

Ruisonderdrukking

Voor een hoogwaardige beeldkwaliteit bij bewegende objecten codeert de codeermodule ook de visuele ruis in de scène. Bij het gebruik van de hierboven beschreven voorspellende coderingsmethoden maakt het intelligente analysealgoritme H.265+ echter onderscheid tussen de achtergrond en bewegende objecten, zodat deze afzonderlijk van elkaar met verschillende coderingsstrategieën kunnen worden gecodeerd. Om ruis te onderdrukken wordt een achtergrondbeeld gecodeerd met een hoge compressie. Er worden gegevens toegepast op nieuwe of bewegende onderwerpen. Omdat de gegevenstransmissie beperkt is, valt de algehele bitrate aanzienlijk lager uit dan bij conventionele videocompressie.

Bitratebeheer voor langdurige perioden

Hikvision heeft een concept ontwikkeld dat 'gemiddelde bitrate voor langdurige perioden' wordt genoemd. Hiermee worden de gegevens in een videofeed optimaal benut. Met de gemiddelde bitrate voor langdurige perioden worden de bitrates voor een bepaalde periode (doorgaans 24 uur) bere-

kend. Dankzij het gemiddelde-bitratebeheer kan de camera hogere bitrates toewijzen aan drukke uren en de bitrate op rustige momenten beperken, bijvoorbeeld van middernacht tot 6 uur bij buitengebruik of van 20 uur tot 7 uur in een kantoor. Als er sprake is van een constante-bitratemodus voor H.265-codering, varieert de bitrate enigszins, maar blijft deze wel in de buurt van de vooraf gedefinieerde maximale bitrate. Met H.265+ kan de gemiddelde bitrate wel twee keer zo laag zijn als de maximale bitrate. De beeldkwaliteit kan nog steeds optimaal zijn, aangezien de H.265+-technologie elke bit optimaal benut.

In de variabele-bitratemodus varieert de directe bitrate afhankelijk van de activiteit in een scène. De beeldkwaliteit blijft echter stabiel. Wanneer H.265+ wordt gebruikt, kan de bitratevariatie twee kanten op: 1.) als de geconfigureerde gemiddelde bitrate beperkt is, kan de H.265+-codering een betere beeldkwaliteit opleveren binnen de beperkte bitrate; en 2.) als de geconfigureerde gemiddelde bitrate hoog is voor de scène die wordt bewaakt, is de werkelijke gemiddelde bitrate (de werkelijke hoeveelheid gegevens die wordt gebruikt) mogelijk lager dan de vooraf gedefinieerde waarde, waardoor de vereiste totale opslagruimte kleiner wordt.

24-uurs praktijktest

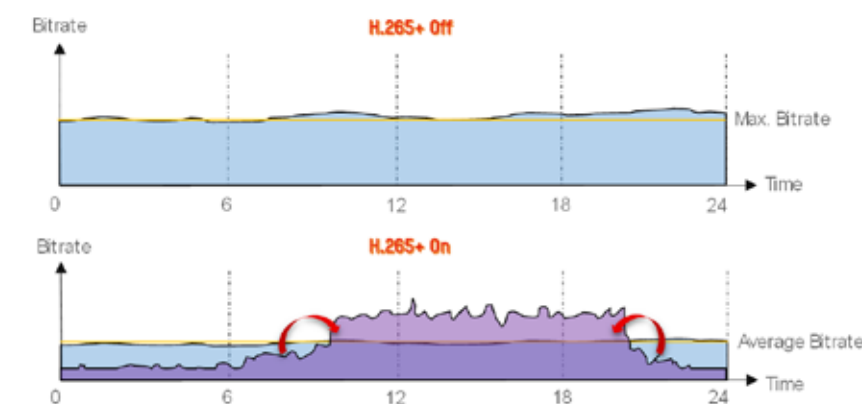
Er is een test voor een bitratereductie uitgevoerd met camera's met een resolutie van 1080p bij 25 fps. De scène was een klein café met een videosurveillancefeed van 24 uur.

Vergelijking van directe bitrates van twee scènes

Dezelfde scène (een drukbezocht café) is op verschillende tijdstippen getest. Dat heeft aangetoond dat het verschil in rates tussen de codecs minder groot wordt naarmate het aantal bewegende objecten in de scène toeneemt. Toch blijft het verschil opmerkelijk. De gemiddelde bitrate is bij de H.265+-technologie van Hikvision 83% lager dan bij H.264. Vergeleken met de standaard-codec H.265 is de bitrate bij de H.265+-codec van Hikvision 67% lager. Dit verschil is weliswaar kleiner, maar nog steeds significant voor werkelijke surveillancesystemen.

Bestands grootte voor 24 uur in verschillende scènes

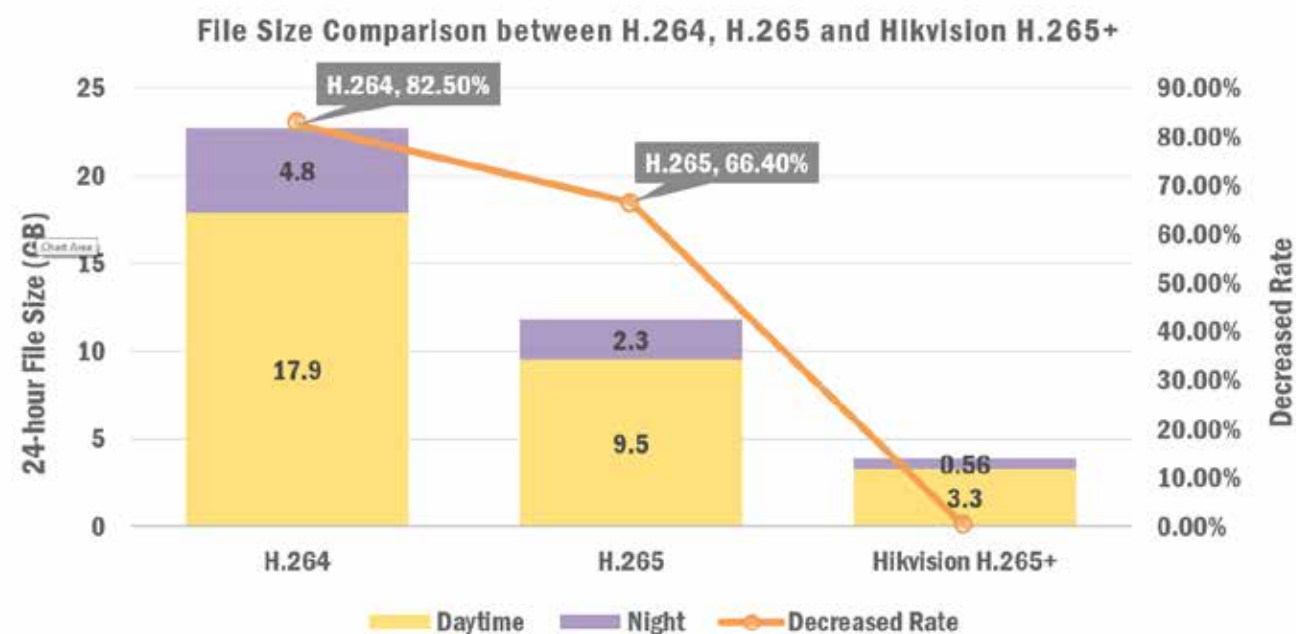
In een discrete vergelijking van de bestands grootten voor 24 uur in twee verschillende scènes is een aanzienlijke afname te zien. Scène 1 was een café waarin de H.264-codec een gemiddelde bestands grootte van 22,7 GB opleverde.



Bij H.265 was de gemiddelde bestands grootte 11,8 GB. Opvallend genoeg kwam de H.265+-codec van Hikvision uit op een gemiddelde bestands grootte van 3,9 GB. Scène 2 was een verkeersknooppunt. Hier leverde de vergelijking van de bestands grootte voor 24 uur vergelijkbare resultaten op. H.264 kwam uit op een gemiddelde bestands grootte van 36,4 GB, H.265 had een gemiddelde bestands grootte van 21,1 GB en de laagste gemiddelde bitrate was opnieuw voor H.265+, resulterend in een bestands grootte van slechts 7,5 GB. Dit zetten we even om in percentages. In het cafés scenario nam de bestands grootte voor 24 uur voor H.265+ van Hikvision met 66,4% af in vergelijking met H.265, terwijl het verschil tussen H.264 en H.265+ van Hikvision maar liefst 82,5% was. In het verkeers scenario nam de bestands grootte voor 24 uur voor H.265+ van Hikvision met 64,5% af in vergelijking met H.265. Het verschil tussen H.264 en H.265+ van Hikvision was 79,4%.

Voordelen voor bandbreedte, opslag, beelden en VCA-functies

Ten eerste maakt H.265+ optimaal gebruik van elke bit, waardoor HD- en ultra-HD-resoluties er zo helder en scherp mogelijk uitzien. Ook verbetert H.265+ de beeldtransmissie, waardoor doelobjecten uit meer pixels bestaan en het gebruik van VCA-functies aantoonbaar nauwkeuriger wordt. Bovendien is er in een netwerk dat gebruikmaakt van H.265+ op elk moment meer bandbreedte beschikbaar. En als er meer bandbreedte is, betekent dat dat het systeem beter functioneert. Ter illustratie: in een netwerk met een bandbreedte van 20 Mb biedt de H.264-codec ruimte voor vijf camera's. H.265 verdubbelt dat tot een aantal van tien camera's. Maar H.265+ verdubbelt dat ook nog eens en biedt ruimte aan twintig camera's op één netwerk, mogelijk zelfs nog meer. H.265+ is daarmee de beste keuze voor gebruikers die hun systeem willen uitbreiden en tegelijkertijd willen overstappen op 4K. Bovendien besparen deze gebruikers geld



Vergelijkingsgrafiek – café

en andere middelen die nodig zijn voor de opslag van videofeedgegevens. Laten we nog een scenario bekijken. Wanneer er acht camera's van 2 megapixel op een netwerk worden aangesloten en een opslagapparaat vijf harde schijven van 5 terabyte heeft, kunnen de opnamemogelijkheden behoorlijk variëren. Een systeem met H.264 zal na ongeveer twee weken opslagruimte tekortkomen. H.265 doet het iets beter en houdt het ongeveer een maand vol. Maar de H.265+-technologie van Hikvision blijft ongeveer twee hele maanden opnemen. Als we deze resultaten per maand of per jaar bekijken met het oog op uitgaven en hardware, werkt H.265+ besparend op elk gebied. Hoewel de overstap naar H.265+ in eerste instantie wat moeite kan kosten, zijn de voordelen ervan tot ver in de toekomst te merken.

Overall toe te passen

H.265+ kan minstens net zo breed worden toegepast als eerdere codecs. Onder ongunstige omstandigheden zoals een onstabiel netwerk of beperkte bandbreedte, of wanneer klanten gedurende langere tijd gegevens moeten opslaan, is H.265+ echter het meest effectief. Boven-

dien kan deze codec worden geïntegreerd in uitgebreide beveiligingsoplossingen voor specifieke functies, zoals 4K-, panorama- en explosiebestendige camera's, producten voor gebruik bij weinig licht en corrosiebestendige producten. Zoals bij elke nieuwe technologische verbetering het geval is, geldt dat voor upgrades van huidige of verouderde standaarden tijd en middelen nodig zijn. Er wordt steeds vaker gemigreerd naar H.265, vooral naar nieuw ontworpen systemen. Dit komt doordat de kosten hoger uitvallen wanneer er een upgrade van bestaande H.264-systemen wordt uitgevoerd. H.265 wordt steeds populairder onder systeemintegrators en eindgebruikers, aangezien de verlaagde bitrates high-definition resoluties opleveren en beelden duidelijker zijn. Daarnaast kunnen doelobjecten worden geïsoleerd en duidelijker worden vergroot. Ook kunnen VCA-functies nauwkeuriger worden ingezet.

De H.265+-codec optimaliseert de H.265/HEVC-coderingstechnologie, voldoet aan de compressiestandaarden en is compatibel met de meeste hardware en software die zijn ontworpen voor H.265. Met H.265+ blijft de videokwaliteit vrijwel

hetzelfde als bij H.265/HEVC het geval is, terwijl de vereisten voor de transmissiebandbreedte en de gegevensopslag drastisch worden verlaagd. De H.265+-codec zorgt ervoor dat ultra-HD-resoluties op grotere schaal worden toegepast bij video-surveillance, zoals apparaten van 8 MP en 12 MP. Wie deze nieuwe codec toepast, profiteert van lagere opslagkosten, video-surveillance-investeringen die optimaal worden benut en een bredere inzet van 4K- en ultra-HD-beveiligingsvideo.

Door Jason Blandford (International Marketing, Hikvision)

Illustraties: Hikvision

• www.hikvision.com

HIKVISION



MEER INTELLIGENTIE. BETERE SECURITY. HIKVISION'S DEEP LEARNING DE VOLGENDE STAP IN SECURITY

Visit our
Artificial Intelligence
Roadshow on
16 May in Brussels

Hikvision kijkt naar de toekomst met de ontwikkeling van nieuwe technologieën en mogelijkheden, gebaseerd op de Deep Learning technologie die op dit moment door de video surveillance industrie heen gaat. Spannende nieuwe mogelijkheden zoals het herkennen van menselijke gedragingen en het identificeren van auto modellen zijn nu al mogelijk met onze nieuwe Hikvision producten. Maar dat is niet alles, Hikvision ontwikkelaars zijn continue aan het werk om de grenzen te verleggen!



Facial
Detection



False Alarm Filter



People
Counting



Vehicle
Identification



Human Body
Recognition

Hikvision Europe
Dirk Storklaan 3
2132 PX Hoofddorp
The Netherlands
T +31 23 5542770
info.eu@hikvision.com



@HikvisionEurope



@HikvisionEurope



HIKVISION Europe

www.hikvision.com

www.aras.be

ARAS officieel verdeler Commend

Commend is een grote, wereldwijd erkende fabrikant van geïntegreerde intercomsystemen. Ideaal als toevoeging aan uw beveiligingsplan.

ARAS en Commend bieden unieke oplossingen voor bescherming van mensen, gebouwen en bedrijfsmiddelen over de hele wereld.

Commend biedt intercom oplossingen voor: Beveiliging | Transport & Infrastructuur | Industrie en handel | Gezondheidszorg en onderwijs.

Contacteer ons om uw project te bespreken.



Commend is te integreren met o.a:



Axiom

CardAccess



PHERA

CISCO, AVAYA, MILESTONE, SEETEC, PELCO, ETC.



Tendis deelt kennis met de installateur

Op 9 november heeft Tendis in Zellik een tweedelig Tendis/Panasonic event georganiseerd. In de voormiddag stond Panasonic PBX/SIP centraal, terwijl het namiddagprogramma was opgebouwd rond Panasonic CCTV/Intercom/Pro Displays. Met een 50-tal installateurs op de afspraak, mag Tendis terugblikken op een geslaagd initiatief.

“Tendis bekleedt een unieke positie op de beveiligingsmarkt”, legt Vincent Van de Vijver uit, “want we beschouwen telefonie als een onderdeel van een beveiligingsinstallatie. Ook bij telefonie gaan de ontwikkelingen hard, en dit niet alleen bij de hardware maar ook bij de software. Ik noem maar het HD-geluid van telefonie. De jongste generaties parlofoniesystemen hebben baanbrekende ontwikkelingen in netwerktechnologie op de markt gezet, wat voor nieuwe mogelijkheden heeft gezorgd. Hierdoor ontstaan ook voor de beveiligingsinstallateur nieuwe kansen.”

Net als security is ook de telecommarkt sterk in beweging. Naast kostenbesparing en flexibiliteit speelt ook veiligheid een belangrijke rol bij de keuze van een telefoniesysteem. VoIP combineert vele voordelen, maar een gebrek aan kennis bij gebruiker én installateur zet soms nog een rem om de stap te zetten naar een gebruiksvriendelijke, kostenbesparende en betrouwbare installatie. Vincent Van de Vijver: “Voor veel bedrijven zou het goed zijn om samen met hun installateur de actuele situatie te analyseren en indien de mogelijkheden zich aanbieden, ook te optimaliseren. Tendis kan hierbij een prominente rol spelen door onze expertise ter beschikking te stellen.”

Ook voor Alexander Dandois, project

sales manager Benelux Communications Solutions bij Panasonic, moet telefonie in een breder perspectief worden bekeken. Hierbij is het een onbetwistbaar voordeel om te vertrouwen op Panasonic, van vele markten thuis en waar PBX/SIP door de heropleving van de economie aan een revival bezig is.

Smart Coding

Met de Smart Coding-technologie van Panasonic worden de exploitatiekosten van een videobewakingssysteem drastisch verlaagd. Deze technologie maakt gebruik van drie ontwikkelingen om efficiënte compressie te realiseren. De GOP-regeling zorgt ervoor dat er geen I-frame van beeldgegevens in statische gebieden wordt gemaakt. FDF en 3D-MNR werken samen voor een verregaande ruisonderdrukking in delen met weinig licht en dragen op die manier bij aan een lage bitrate van de stream. Dankzij de Smart Coding-technologie kan de ruimte voor gegevensopslag met wel 70% afnemen, wat zich rechtstreeks vertaalt in lagere bedrijfskosten van een hoogwaardig beveiligingssysteem terwijl de kwaliteit zeer hoog blijft.

Veel interesse was er ook voor i-Pro Extreme dat een platform creëert voor een nauwe samenwerking van de unieke videosystemen en analytische CCTV-technolo-

gieën van Panasonic om incidenten sneller, eenvoudiger en nauwkeuriger te ontdekken. Dankzij iA (intelligent auto technology) passen de camera's zich automatisch aan de omstandigheden ter plaatse aan en optimaliseren de parameters voor het best afgestelde beeld in verschillende omstandigheden. Dankzij gezichtsdetectie en Face SD kunnen camera's automatisch gezichten detecteren en de drie beste afbeeldingen van dezelfde persoon kiezen, uitsnijden en naar het back-endsysteem sturen.

Aan het slot kreeg Bert Rozendaal van Output het woord. Output is de nieuwe partner van Tendis voor onder meer audio, prodiscs, projectie, camera/broadcast, conferentiesystemen en narrowcasting. Met Output krijgt de beveiligingsinstallateur de kans om zijn actierrein te verbreden en zo nieuwe omzet te genereren. Opmerkelijk is ook de ingenieuze luidsprekersoplossing van Output die geluid op de juiste plaats brengt zonder overlast te bezorgen voor wie buiten die zone valt. Nuttig voor events in stedelijke omgeving en een opportuniteit want er zullen dan wellicht ook wel toegangscontrole en bewakingscamera's nodig zijn.

www.tendis.be

Antidrone-oplossing verhoogt beveiligingsniveau van kritieke sites

Drones betekenen voor veel particulieren een leuke hobby, maar hebben ook professioneel interessante doeleinden. Intussen hebben helaas ook heel wat malafide mensen de mogelijkheden van drones ontdekt, waardoor deze systemen ook een significante bedreiging vormen. Net daarom zoekt Trigion België naar nieuwe oplossingen om dat soort bedreigingen te voorkomen. “Als leverancier van innovatieve bewakingsconcepten, is het onze taak om vooruitstrevend te zijn, onze partners proactief te benaderen en te informeren over nieuwe risico’s”, aldus Steven Verrept, general manager van Trigion België.

Trigion zette met Dronecheck een partnership op om met drones aan de slag te gaan. “Drones worden stilaan ingezet om op autonome basis patrouillevluchten uit te voeren of te interveniëren op moeilijk bereikbare plaatsen. Er is ook een andere kant van de medaille, die een reëel risico vormt voor de maatschappij. Het is aan ons om daarop voorbereid te zijn”, aldus Steven Verrept. Om dat te doen, werken Trigion en Dronecheck samen met het Franse bedrijf Cerbair, dat een systeem ontwikkelde om drones te detecteren, te identificeren en te neutraliseren.

“We neutraliseren de drone door de communicatie met de piloot en de gps te verstoren.”
Charlie Pinedo, COO Cerbair

“In principe mogen drones alleen gebruikt worden bij daglicht, op een hoogte lager dan 500 voet, moeten ze in het gezichtsveld van de piloot blijven en mogen ze niet in de buurt van mensen of gebouwen komen. Is dat wel het geval, dient de piloot een opleiding te volgen, zodat hij een licentie kan krijgen om de drone voor professionele doeleinden te gebruiken. Alleen is er daarop geen controle en moet je rekenen op de goodwill van de piloot om zich te registreren”, zegt Charlie

Pinedo, COO van Cerbair.

Die kmo startte drie jaar geleden in Frankrijk met de ontwikkeling van een antidronesysteem. “Dat gebeurde na een reeks incidenten in Frankrijk, waarbij drones zomaar over nucleaire sites vlogen en de Franse overheid moest toegeven dat ze daar niets tegen kon ondernemen.”

Driefasig systeem

De oplossing van Cerbair bestaat uit drie componenten. “Ten eerste moeten we de UAV (Engelse afkorting voor een onbemand luchtvaartuig, nvdr.) detecteren. Dat doen we door een combinatie van radiofrequentie- en optische sensoren (waarmee de communicatie tussen piloot en drone onderschept wordt), wat toelaat om onze oplossing aan te passen aan het risiconiveau en het budget van de klant. Eenmaal de drone is gedetecteerd, kunnen we een alarm genereren”, zegt Charlie Pinedo. “Vervolgens gaan we de drone identificeren. Dat gebeurt door de herkenning van het model van de drone en real-time optische tracking van het dronetraject. Eventuele twijfel kan worden opgeheven door een video-opname van de inbraak. Daarmee halen we een detectiegraad van 95 procent. Tenslotte gaan we de drone neutraliseren, onder meer door de communicatie tussen piloot en drone, maar ook tussen drone en gps, te verstoren.

Op die manier kunnen we de landing forceren. We werken ook samen met een partner, die onder meer beschikt over netwerpers om de drone vast te leggen. Daarnaast kan je ook passieve acties ondernemen, zoals personen evacueren, gesprekken onderbreken, een zoektocht op de site houden of het zicht van de drone blokkeren.”

Referenties

Het systeem wordt nu al toegepast bij projecten in onder meer Italië, Zwitserland en Frankrijk. Op de luchthaven van Charles De Gaulle in Parijs maakt het Cerbair-systeem deel uit van Hologarde, een geïntegreerde oplossing die verschillende technologieën combineert en die detectie van drones binnen een straal van 5 kilometer mogelijk maakt. “Via onze partners Dronecheck en Trigion willen we Cerbair ook in België lanceren. De aanslagen in Brussel en de aanwezigheid van talrijke kritieke sites (Europees parlement, NATO-gebouw, havens, hoogtechnologische bedrijven die hun eigendom willen beschermen) zorgen ervoor dat er veel interesse voor ons systeem is”, besluit Charlie Pinedo.

Door Bart Vancauwenberghe

🌐 www.trigion.be



Take advantage of our knowledge:
blog.gunnebo.be/blogce or www.gunnebo.be or
info.be@gunnebo.com



Gunnebo Security Doors & Partitions

We secure your buildings and protect people.

We improve your security by reinforcing the resistance of the exposed building envelope. Protecting your Valuables, Employees and Client or end-users by combining high performance doors, airlocks and partitions, all tested to the toughest security and construction standards.



Want to see the Standards and Regulations for Security Doors & Partitions?

Scan this QR code with your smartphone.
 Or search for "Standards and Regulations for Security Doors & Partitions" on YouTube.



Manual attack
resistant



Blast
resistant



Bullet
resistant



Fire
resistant

GUNNEBO®



Lobeco
FIRE + SECURITY

We make it work.

Vliegveld 37 | 8560 Wevelgem | Tel.: 056 - 78 20 20
info@lobeco.be | www.lobeco.be

“Neen kennen we niet”

ByDemes Benelux is de officiële distributeur van het volledige aanbod aan beveiligingsoplossingen van Airspace en Hyundai in België en Nederland. Een opvallend kenmerk van de volledige range is dat er beelden van hoge kwaliteit worden geleverd maar met een belangrijke besparing op bandbreedte en opslagcapaciteit. Begin dit jaar is daar ook de distributie van de alarmsystemen van Pyronix bijgekomen. ByDemes neemt de verdeling van Pyronix serieus en is hard aan het werken om een app te ontwikkelen die de beveiligingsoplossingen van Hyundai-camerasystemen en Pyronix-alarmsystemen met elkaar koppelt.

ByDemes is een totaalleverancier van securityproducten met Spaanse roots waarvan de oorsprong teruggaat tot 1985. De distributeur levert systemen voor CCTV (analoog, HDCVI, AHD, HD-TVI, IP, 4K), intercom, alarm, toegangscontrole en branddetectie. Naast filialen in Frankrijk, Ierland, Italië, Oostenrijk, Polen en Portugal werd in 2015 ook een filiaal voor de Benelux opgestart in Raamsdonksveer (NL).

Klantgericht – innovatief – flexibel

Joost van Ophoven is verantwoordelijk voor de sales in België en Nederland. "De werkwijze van de volledige ploeg van ByDemes is samen te vatten in drie woorden: klantgericht, innovatief en flexibel. We zijn een jong team dat prijs en service hoog in het

vaandel draagt. Mijn motto is 'neen kennen we niet'. Klinkt dit een beetje pretentieus? Perfect, zo heb ik het graag. Daag ons uit en stel ons op de proef, de installateur zal merken dat we werkelijk alles in het werk stellen om onze belofte waar te maken." Service betekent bijvoorbeeld dat iedere bestelling die vóór 15 uur wordt geplaatst, de volgende dag wordt geleverd. Dat gebeurt vanuit de logistieke installaties in Barcelona waar op 8.000 m² een strategische hoeveelheid toestellen en wisselstukken op voorraad wordt gehouden.

Met Hyundai heeft ByDemes een ijzersterk en betrouwbaar CCTV-merk in huis, dat bovendien ook nog eens zwaar inzet op ontwikkeling waardoor het productengamma HD-TVI, HDCVI en IP steeds dat

stapje voor is op het grote peloton standaardfabrikanten. Hiervoor volgt Hyundai de beveiligingsmarkt van heel nabij zodat er bij een wijziging van de vraag door nieuwe behoeftes of dreigingen er onmiddellijk kan worden ingezet op R&D naar een pasklare oplossing. Hyundai fabriceert onder meer een HDCVI- en HDTVI-cameralinj tot 4K via coax of UTP met bijbehorende lijn HDCVI/ HDTVI-recorders. Nieuw en uit voorraad leverbaar is ook de POC-lijn waarbij video, data en spanning over alleen coax RG59 getransporteerd wordt. De IP-lijn met NVR's en IP-camera's van Hyundai zijn te verkrijgen tot ook 4K inclusief gratis app alsmede VMS-software. Op het zeer brede productengamma van Hyundai wordt drie jaar garantie geboden.

AirSpace

AirSpace is het tweede huismerk CCTV van ByDemes met onder andere 4-in-1-camera's, een eigen app en aangepaste software en P2P-functie. Joost van Ophoven: "Laat het voor iedereen duidelijk zijn dat we geen toestellen leveren maar camerasystemen van a tot z. We hebben zowel de expertise als de producten en accessoires in huis om samen met de installateur een oplossing uit te tekenen die beantwoordt aan de behoeften van de eindgebruiker." ByDemes Benelux neemt deel aan New Security Nederland op 5 en 6 april 2018 in Houten (NL).

Door Rudy Gunst

 www.bydemes.com



Axis-camera's staan maatwerkbedrijf IJsedal bij

Vandalisme, diefstal en criminaliteit verhinderen, en tegelijkertijd de veiligheid verbeteren: Axis Communications wil zijn steentje bijdragen aan een veilige samenleving. Het maatwerkbedrijf IJsedal uit Overijse kreeg te maken met een overdaad aan schelmenstreken, maar wist dat op te lossen met behulp van de technologie en expertise van Axis.

IJsedal is een sociale organisatie die ongeveer 135 mensen tewerkstelt. De meeste werknemers hebben een handicap en vinden geen baan op de reguliere arbeidsmarkt. Bij IJsedal werken ze als schilders of tuiniers en verrichten ze verpakkings- en verzendingswerk.

Toezicht op halfopen ruimtes

De diensten van de organisatie vereisen speciale machines en bestelwagens. Helaas gingen er in het verleden reeds enkele verloren aan criminaliteit: naast dure materialen verdwenen eveneens twee bestelwagens.

Beveiligingscamera's bieden een betrouwbare oplossing: op die manier krijg je namelijk beelden in hoge resolutie die worden opgeslagen en kunnen worden gedeeld via een netwerk. Sinds de zomer van vorig jaar bewaken zeven camera's het gebied: één filmt de ingang, terwijl zes anderen waken over de parkeerplaatsen. Axis en IJsedal installeerden samen de camera's. Axis leverde de camera's, adviseerde en zorgde voor de configuratie, terwijl IJsedal de bekabeling en de plaatsing voor haar rekening nam.

Er wordt gebruik gemaakt van domecamera's met geïntegreerde infraroodleds en een bulletcamera die nummerplaten herkent



Johan Ledens (l.), salesengineer voor Axis Benelux, en Frederik de Broyer, CEO IJsedal.

van aankomende voertuigen. De opnames worden bewaard op SD-kaarten en met de Axis Companion Software.

Axis gaf de camera's gratis weg als geste aan een bedrijf dat iets betekent voor de maatschappij. Een partij vinden waar deze camera's hun nut konden ontplooiën was daarbij de grootste uitdaging. Het bedrijf koos voor IJsedal omdat het een organisatie is die een grote meerwaarde betekent voor zij die niet altijd een stem krijgen.

Afschrikking, monitoring en evaluatie

Dankzij dit opzet was IJsedal in staat om na te gaan wat er juist gebeurde in geval van criminele gebeurtenissen zoals diefstal of vandalisme. De openlijke aanwezigheid van de camera's zorgde eveneens voor een afschrikkingseffect op potentiële dieven en vanden. Nu de criminele activiteit op deze locatie sterk is afgenomen, blijven de camera's hun nut bewijzen. De sociale organisatie gebruikt ze vandaag om het dagelijkse verkeer op de parkeerplaats te analyseren, waardoor de operationele processen worden verbeterd.

Met deze toepassing van zijn technologie bewees Axis dat het productportfolio ondersteuning kan bieden op verschillende manieren, en dat het zijn oplossingen kan aanwenden in zeer uiteenlopende domeinen en sectoren. Zowel om dringende zaken aan te pakken, als om bedrijfsprocessen op lange termijn aan te scherpen.

Foto's: Axis Communications

www.axis.com



We make the world a better place to live

We are pleased to announce the launch of our EMEA HQ website and we would like to give you an overview of the new features and product catalogue. Discover the multiple benefits:

- **Intuitive and easy to use**
- **Responsive design for smartphone and tablet with a modern look and feel**
- **Advanced search function**
- **Download product documents**



We listened to you

UTC Fire & Security - Climate | Controls | Security - Tel. Diegem +3227158930 - Tel. Roeselare +3251221612 - <https://be.firesecurityproducts.com>

VEILIG, FLEXIBEL EN EFFICIËNT

Dát, is toegangscontrole van SALTO Systems.



Het SALTO XS4 platform combineert elektronische deursloten, randapparatuur en software in een op maat gemaakte oplossing van elektronische toegangscontrole, eenvoudig in een netwerk zonder kabels.



- ❑ **VEILIG:** Bepaal wie waar naar binnen mag en wanneer.
- ❑ **TOEGANGSBEHEER:** Krijg inzicht in alle toegangsactiviteiten vanuit één platform.
- ❑ **GEBRUIKSGEMAK:** Pas toegangsrechten aan wanneer nodig en integreer uw bestaande systemen.
- ❑ **MOBIELE TOEGANG:** Gebruik uw smartphone met JustIN Mobile voor toegangscontrole en ontvang toegangsrechten in real-time.
- ❑ **EFFICIËNT:** In plaats van sleutels of sloten te vervangen wijzigt u toegangsrechten in de software zonder extra kosten.

Toegangscontrole waarop u kunt vertrouwen.
 SALTO Systems, België - info.be@saltosystems.com - www.saltosystems.be

Sicurezza 2017

Beveiliging in een groter plaatje

Van 14 tot 16 november 2017 vond in Fiera Milano de 19^{de} editie van Sicurezza plaats. Niet alleen is er tijdens deze editie gepeikt op het vlak van bezoekers en exposanten, maar nog veel belangrijker waren de vele initiatieven, demonstraties en presentaties die van Sicurezza een toonaangevende vakbeurs voor beveiliging maakt.

Cijfers zeggen misschien niet alles, maar in dit geval kunnen we er onmogelijk om heen. Met 25.569 professionele bezoekers (+35% in vergelijking tot 2015) en 465 exposanten (+40%) heeft Sicurezza de status bereikt van een van de belangrijkste Europese ontmoetingsplaatsen voor de beveiligingssector, samen met IFSEC (Londen) en Security Essen. “Bezoekers uit 86 landen bewijzen dat Sicurezza een baken binnen de sector vormt”, aldus Fabrizio Curci, CEO van Fiera Milano. “Het event brengt innovaties en professionele opleiding voor onze sector bij elkaar, en biedt daarenboven ook concrete oplossingen aan in tijden waarin integratie en digitalisering de markt grondig veranderen. Dat werd nog versterkt door de eerste editie van Smart Building Expo, een parallelle beurs die de link maakt tussen beveiliging en gebouwenbeheer en onderstreepte dat security niet alleen staat maar sterk verweven is met andere technieken. Het nodigde de vakman uit om beveiliging vanuit een ander perspectief te bekijken, zoals al in de ontwerpfase van een gebouw. Als de beveiligingsspecialist in een vroeg stadium van een bouwwerk wordt betrokken, dan kan hij dankzij doelgerichte voorstellen de kostprijs van de uiteindelijke beveiligingsinstallatie sterk verminderen.”

Op Sicurezza komen verschillende aspecten van security samen, zonder dat er wordt gefocust op één thema. Toegangscontrole, videosurveillance, anti-inbraak, passieve en cybersecurity waren al langer vertegenwoordigd op Sicurezza, maar dit jaar kwamen daar ook nog brandpreventie en –beveiliging bij. Ook de zone waar de interventie-eenheden van politie, brandweer, Defensie en douane hun rollend materieel mochten voorstellen, mocht op veel kijklustigen rekenen. Niet verwonderlijk dat de meeste aandacht hierbij naar het

pareltje van de lokale politie van Milaan ging: een Ferrari 458 Spider, in beslag genomen van een kopstuk van de plaatselijke maffia.

Security 4.0

Als je het over Industrie 4.0 hebt, dan moet je ook stilstaan bij de gevolgen die deze nieuwe werkmethode op het vlak van beveiliging teweegbrengt. Industrie 4.0 of de vierde industriële revolutie verandert de manier van produceren drastisch door de

integratie van het Internet of Things, cloud computing, data-integratie en andere technologische ontwikkelingen in de kern van de productie en de productiesystemen.

De sterkte van Industrie 4.0 is ook meteen de zwakte, want Industrie 4.0 staat niet op zichzelf. Neem als voorbeeld twee elementen. Cloud computing geeft via een internetverbinding toegang tot apps, diensten en gegevens die opgeslagen zijn in een netwerk. Het Internet of Things maakt gebruik van de cloud om processen op te slaan en



Foto: Sicurezza



te automatiseren. Industrie 4.0 koppelt de mogelijkheden van cloudcomputing aan het Internet of Things, waardoor processen en apparaten vanaf afstand kunnen worden bediend, zolang er maar een internetverbinding bestaat. En hier schuilt het gevaar. Dat machines met het internet zijn verbonden brengt risico's met zich mee. Zo kunnen cybercriminelen de machines aanvallen en de productie verstoren. Experts noemen ieder verbonden apparaat dat onderdeel uitmaakt van het Internet of Things een potentieel doelwit voor cybercriminelen. Daarnaast zijn ook veel gevoelige data en informatie nog niet voldoende beschermd en kunnen ze worden onderschept door aanvallers, die de data kunnen gebruiken om verdere cyberaanvallen tegen een bedrijf op te zetten. Verschillende exposanten stelden tijdens Sicurezza hun Security 4.0-beveiligingsoplossing voor. Kern van de oplossing is

integratie van fysieke en materiële beveiliging zoals toegangscontrole, bewaking en videosurveillance met het Internet of Things en digitale badges. "Hoe groter de schade die binnenin kan worden aangericht, hoe performanter de beveiliging aan de buitenkant moet zijn", vertelt Alex Speroni, strategic sales manager bij Selestia Ingegneria. "Met onze systemen trachten we om personen, goederen en plaatsen te beveiligen op hetzelfde platform waarmee we cyberaanvallen en hacking verhinderen. Voor de eindgebruiker betekent dit één systeem voor zowel zichtbare als onzichtbare aanvallen."

Wie – wat – waar

Het is opvallend hoe belangrijk de plaats die moet beveiligd worden speelt bij de keuze van de oplossing. Tijdens Sicurezza werd hier meer dan eens naar verwezen. We geven enkele voorbeelden.

Miljoenensteden zijn getransformeerd in complexe centra die betrouwbare en accurate oplossingen eisen waarbij de functionaliteit niet in het gedrang komt. Het dagelijkse leven in woonwijken, musea, winkelcentra en kantoorgebouwen eist een minimale impact van de beveiliging, maar tegelijk hebben bewoners en werknemers recht op een veilige omgeving. Fysieke systemen zoals omheiningen, roadblocks en toegangspoortjes zullen pas worden aanvaard op voorwaarde dat ze de gewone activiteiten zo weinig mogelijk afremmen. Mobiliteit is een wezenlijk kenmerk van onze huidige maatschappij. Zowel de transportmiddelen als de plaatsen waar je komt, moeten beveiligd worden. Voordeel in deze sector is dat er al enige gewinning is opgetreden. Passagiers hebben al lang aanvaard dat ze schoenen en broekriem moeten uitdoen alvorens een vlucht te nemen. Ook over de bodyscan wordt niet meer gemopperd, ook al legt die meer bloot dan velen beseffen.

Thuis

De gevolgen voor het slachtoffer van een inbraak of inbraakpoging in de eigen woonst worden nog steeds onderschat. Vooral indien het slachtoffer op het moment van de inbraak in de woning aanwezig was. Ook al worden er achteraf verschillende maatregelen genomen om een tweede inbraak te voorkomen, een veiliger huis staat niet synoniem met een veiliger gevoel. Sterker nog, het onveiligheidsgevoel blijft groter ook al zit je in een beter beveiligd huis. Het in huis halen van een verweermiddel veranderd daar niet veel aan, maar toch is er hiervan een sterke stijging na een inbraak of inbraakpoging.

De werkplaats vraagt bijzondere maatregelen, of het nu een winkel, kantoor of fabriek betreft. Beveiliging wordt hier steeds belangrijker, zowel voor de onderneming als voor het individu dat er werkt. Zoals voor de CCTV in grootwarenhuizen, waar analyse van de data – hoelang blijft de bezoeker in de winkel, welk traject volgt hij, wat zijn de hot spots – nuttige commerciële informatie oplevert die het koopgedrag kan beïnvloeden. Of voor de toegangscontrole die tegelijk dienst doet als timekeeper. De beveiligingsinstallatie als werkinstrument.

Door Rudy Gunst

www.sicurezza.it

Bien gardé à chaque seconde Elke seconde veilig bewaakt

Alarm Monitoring
Security View "Video Verification"
Security View "Video Access"
Security View "Video Guarding"
Security Track
Security Assistance "Never Alone"
Teleservices
Reporting

Certifications



16.1027.01
Service Public Fédéral de l'Intérieur
Federale Overheidsdienst Binnenlandse zaken



TB-0004
INCERT certification



Association des Centrales d'Alarmes
AlarmCentrales Associatie



ISO 9001:2008



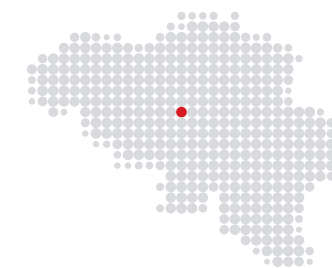
ACE Property of UTC

Contact us

Security Monitoring Centre BVBA/SPRL

Keizer Karellaan / Avenue Charles Quint 345
B-1083 Brussel / Bruxelles
Tel. +32 2 646.08.42 Fax +32 2 646.28.13
RPR Brussel / PRM Bruxelles 0454.284.850

http://www.smc-net.be
info@smc-net.be





(Foto: Messe Frankfurt GmbH / Jens Liebchen)

Thema security extra belicht op light+building 2018

Het motto van light+building 2018 (18-23 maart, Messe Frankfurt) is 'Connected-Secure-Convenient'. De alsmaar groeiende aandacht voor security weerspiegelt zich tijdens deze editie in een nieuwe hal (9.1) die onder meer in het teken staat van dit thema.

Light+building, de tweejaarlijkse toonaangevende beurs op het vlak van verlichting en gebouwtechnologie, kreeg de vorige editie 216.610 bezoekers over de vloer. In 2016 namen 2.626 exposanten samen 249.000 m² expositieruimte in. Ook dit jaar zullen circa 2.600 standhouders hun innovaties voorstellen en werd opnieuw veel aandacht besteed aan het aanvullend programma van events rond de laatste ontwikkelingen in de sector. Wereldwijde thema's die de beurs sterk beïnvloeden zijn onder meer: energie-efficiëntie, de nood aan safety en security, digitalisering, smart buildings, de smart grid en interoperabiliteit. Smartification van ons dagelijks leven en integrated planning worden dan ook alsmaar belangrijker.

Nieuw: hal 9.1

Safety, securitytechnologie en gebouw-automatisering worden in de nieuwe hal 9.1 extra onder de aandacht gebracht. Naast de productinnovaties wordt het ook uitkijken naar de demoruimte 'SECURE! Connected Security in Buildings' waar men de oplossingen live zal kunnen ervaren. De bedoeling van dit initiatief is een overzicht en inzicht bieden omtrent hoe innovatieve technische oplossingen de economische

efficiëntie van een gebouw kunnen verhogen rekening houdend met safety en security en individuele gebruikersvereisten. Dit zal worden geïllustreerd aan de hand van drie concrete interactieve voorbeelden (hotel, kantoor, industrie). De bezoeker krijgt hierbij de kans om zich eerst uitgebreid te informeren in de infozone.

Intersec Forum

Nieuw is eveneens dat het Intersec Forum geen twee, maar vijf dagen gelijklopend met de beurs en in hal 9.1 zal worden georganiseerd (maandag 19 tot en met vrijdag 23 maart). Onder de noemer 'Security meets Smart Building: digitalisation and security technology: international-connected-compact' zal ingezoomd worden op de huidige uitdagingen inzake securityoplossingen in moderne gebouwen. Tijdens de conferentie zullen onder meer de volgende topics aan bod komen: de industriële dialoog met ontwerpers, installateurs, operatoren, facility managers en fabrikanten;

brandalarmtechnologie en brandbescherming; toegangscontrole en bewakings-technologie, IT en cybersecurity. Onder de sprekers zullen er experts zijn uit Europa, Azië, Amerika en het Midden-Oosten.

Wie vanuit België met een directe ICE-trein naar Frankfurt am Main reist, kan van een korting van 20 euro op het trainticket genieten. Surf naar www.nmbs-europe.com/ICE, kies een ICE-trein van België naar Frankfurt am Main en gebruik de promocode AALIGHTBUILDING18. U krijgt de reductie automatisch indien uw bestelling een minimumwaarde heeft van 69 euro en u bij de eerste 100 gebruikers van de code bent. Vragen? +32 (0)70 79 79 79.

Praktische informatie omtrent openinguren, tickets, randprogramma en dergelijke meer via onderstaande sites en Kristof Nelis (kristof.nelis@messefrankfurt.be).

Door Tilly Baekelandt

• www.light-building.com

• www.intersec-forum.com

30 duo-dagtickets te winnen!

Top Security mag 30 duo-dagtickets weggeven. Geïnteresseerd? Surf snel naar www.topsecurity.be en klik op de banner **Wedstrijd light+building!**



Geïntegreerde veiligheids- & audiovisuele systemen

Onze oplossingen

- Toegangscontrole
- Technische alarmen
- Camerabewaking
- Inbraakdetectie
- Biometrische systemen
- Branddetectie
- Mobiele beveiligingssystemen
- Perimeterbewaking
- Video Content Analysis (VCA)
- Gezichtsherkenning / identificatie
- Nummerplaatherkenning (ANPR)
- Overkoepelende beheerssystemen
- Videoplatformen
- Software-integratie
- Installatie en implementatie
- Helpdesk en 24/7 bijstand



TOEGANGS-
CONTROLE



CAMERA-
BEWAKING



INBRAAK



BRAND



AUDIOVISUEEL

ENGIE Fabricom
Departement security & audiovisual
 ☎ +32 3 871 15 00
Secr.security@engie.com

www.engie-fabricom.be



Dahua VMS DSS Pro maakt de flexibele inzet van meerdere modules mogelijk om aan de verschillende behoeften van de klant te voldoen.

Dahua Technology introduceert DSS Pro VMS

Dahua Technology kondigt de release van DSS Pro aan. Het op Windows gebaseerde videobeheersysteem (VMS) DSS Pro maakt gebruik van een geavanceerd modulair ontwerp en is een krachtig centraal beheersysteem met hoge flexibiliteit, geavanceerde schaalbaarheid en superieure betrouwbaarheid.

DSS Pro is een Security VMS-software die is ontwikkeld door Dahua met behulp van Client Server (C/S)-architectuur. Het maakt de flexibele inzet van meerdere modules mogelijk om aan de verschillende behoeften van de klant te voldoen.

Gemakkelijke toegang

DSS Control Client, DSS Web Client en DSS Mobile vormen een diversiteit van DSS-applicaties, waarmee gebruikers direct 24 uur per dag toegang hebben tot videobewaking en hen de keuze biedt voor een weergave-interface die het best bij hen past. DSS Control Client biedt een eenvoudige en krachtige dagelijkse bediening en bewakingstaken. GPU-decodering en ondersteuning voor verscheidene schermen zorgen voor de gelijktijdige weergave van meerdere soorten inhoud. DSS Web Client biedt gemakkelijke DSS-toegang vanuit elke internetgestuurde pc-browser. Met DSS Mobile2 kunnen gebruikers feeds van maximaal vier camera's tegelijk bekijken. Het ondersteunt ook het op afstand

afspelen van opgenomen beelden van geselecteerde camera's en het besturen van PTZ-camera's.

Integratie

Afgezien van de ondersteuning voor het volledige assortiment aan Dahua-producten, is DSS Pro ontworpen voor integratie van externe apparaten via het standaard ONVIF- en PSIA-protocol. De DSS SDK voor VSS-integratie van derden ondersteunt Windows, iOS en Android. DSS Pro ondersteunt eenvoudige prestatie-upgrades via gedistribueerde hardware-uitbreidingen, eenvoudige functionaliteitsupgrades via add-ons en eenvoudige capaciteitsuitbreiding via een licentie-abonnement. DSS Pro integreert ook een alarmsysteem, POS, gezichtsherkenning en ITC voor geavanceerde beveiligingstoepassingen.

Hoge betrouwbaarheid

DSS Pro ondersteunt hot-standby die de betrouwbaarheid van het systeem voor

kritieke applicaties garandeert. Wanneer abnormaal gedrag wordt gedetecteerd, start de detectieservice de server automatisch om opnieuw de stabiliteit van de service te garanderen.

Quality Service

Om de gebruikerservaring te optimaliseren, biedt Dahua hoogwaardige aftersalesdiensten. Onder meer het Dahua Software Upgrade Program (SUP), om gebruikers toegang te bieden tot de nieuwste Dahua-software, het Dahua Software Support Plan (SSP) dat gratis post-technische ondersteuning verschaft en Custom Development die ervoor zorgt dat op maat gemaakte oplossingen onder toezicht staan van Dahua-professionals om kwaliteit en prestaties te garanderen.

Toepassingsscenario's

Naast de basisapplicatie als CCTV-beheersysteem, kan DSS Pro worden gebruikt in verticale sectoren zoals retail, bankieren, transport en Smart City met behulp van

add-ons. Dat zijn afzonderlijke software-componenten die bovenop het bestaande DSS-videobewakingssystemen worden geïnstalleerd, waardoor gebruikers extra krachtige functies krijgen.

Business Intelligence

Naast de krachtige bewakingsmogelijkheden ondersteunt DSS ook geavanceerde bedrijfsanalyse. Intelligente analysefuncties helpen warenhuizen, verkooppunten en andere bedrijven om de klanttevredenheid te verbeteren, een veilige winkelomgeving te verlenen en winkellay-out en consumentroutes beter in te richten om het bedrijf te laten groeien.

LPR

De LPR-module beschikt over een automatische kentekenplatherkenning (ANPR), beeldregistratie van voertuigen, lijstbeheer van voertuigen en meer. Het heeft een breed scala aan toepassingen op het gebied van parkeren en verkeersbeheer.

Gezichtsherkenning

Gezichtsherkenning is nuttig voor verschillende toepassingen, zoals het bewaken van ingangen en uitgangen naar treinstations, metrostations, luchthaventerminals, commerciële gebouwen, zeehavens, scholen en fabrieken.

Dahua DSS Pro is zeer geschikt voor zij die een eenvoudig te gebruiken, aanpasbare en gecentraliseerde oplossing voor videobeheer wensen met hoogwaardige aftersalesdiensten. De release van DSS Pro komt goed overeen met Dahua's waardepropositie om innovatie, kwaliteit en service te leveren. Met een missie 'Enabling a Safer Society and Smarter Living', zal Dahua zich blijven focussen op het dienen van klanten en eindgebruikers over de hele wereld.

🌐 www1.dahuasecurity.com/products/dss-pro-18211.html

Foto: Dahua Technology

18 t/m 23.3.2018

Frankfurt am Main

light+building

Wereldvakbeurs voor licht en
gebouwenteknik

Veilig in het
netwerk: Een
goed gevoel
voor de
toekomst

Veiligheidstechniek voor gebouwen staat centraal op de Light + Building. Op de speciale expositie SECURE! krijgt u er alles over te horen, van de vele aanwezige fabrikanten en ook op de gelijktijdig georganiseerde conferentie. „Intersec Forum“. Inspiring tomorrow.

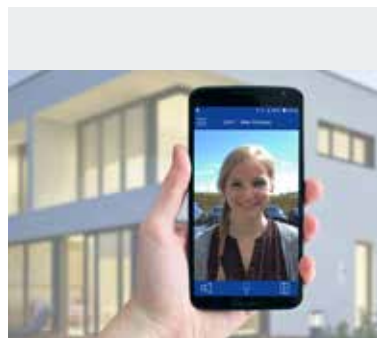
www.light-building.com
info@belgium.messefrankfurt.com
Tel. +32 (0) 2 880 95 88

 messe frankfurt

Power-over-Coax-technologie van Dahua

Dahua heeft de installatie van HDCVI-bewakingssystemen vereenvoudigd met de Power-over-Coax-technologie (PoC). Hiermee worden beeld, geluid, controlesignalen en elektrische stroom door een en dezelfde coaxkabel gestuurd. De camera heeft geen aparte stroomtoevoer nodig. De fabrikant heeft een hele reeks nieuwe producten gebaseerd op PoC gelanceerd, zoals enkele verschillende HDCVI-camera's: 2MP Starlight HDCVI-PoC IR Bullet Camera, 2MP Starlight HDCVI-PoC IR domecamera, 2MP/4MP HDCVI-PoC IR bulletcamera's, 2MP/4MP HDCVI-PoC IR eyeball-camera; back-endopnametoestellen en zenders.

www.dahuasecurity.com



Mobotix MxBell-app vereenvoudigt toegangscontrole

Mobotix, specialist in oplossingen voor IP-video, introduceert de app MxBell voor het remote bedienen van IP-video deurstations. De nieuwe app is een aanvulling op MxDisplay en maakt het mogelijk notificaties op mobiele apparatuur te ontvangen als er wordt aangebeld, ook live via de camera te kijken en indien nodig een deur te openen. MxBell is gratis te downloaden in Apple's App Store en via Google Play.

www.mobotix.com

Vier belangrijkste oorzaken van IR-reflectie

Heeft u weleens een situatie waarbij het beeld van een infraroodcamera alles behalve optimaal is? Mogelijk zorgt de IR-verlichting voor een verslechterd beeld door IR-reflectie. De meest voorkomende oorzaken zijn: een vervuilde of beschadigde bubble, de IR-LED's schijnen in de behuizing, er gaat iets mis bij de montage van de ring tussen de IR-LED's en de lens, en het IR-licht schijnt op een voorwerp vlakbij de camera.

IDIS heeft een checklist gemaakt om IR-reflectie te verhelpen.

www.idisglobal.solution

AEW Fish Eye IP-camera van Tiandy

De AEW Fish Eye IP-camera beschikt over een Auto Early Warning (AEW)-functie. Daardoor is het mogelijk om indringers in een vrij te definiëren gebied snel te detecteren en te waarschuwen. De AEW-camerajoin van Tiandy maakt gebruik van optische signalen en vocale berichten rechtstreeks vanuit de camera. Het topmodel beschikt over een laser-volgsysteem.

www.lobeco.be



Paxton-toegangscontrolesysteem bij Loodswezen

Het Nederlands Loodswezen draagt bij aan het veilig en vlot afhandelen van het scheepvaartverkeer. Paxton biedt de organisatie toegangscontroleproducten aan: de Net2 Plus-deurcontroller, P50 multiformaatlezers, Net2 Pro-software en de Nedap ANPR-camera. De producten zijn ingezet in de zeven locaties van de organisatie. Het gaat om 36 deuren voor 1100 gebruikers. Het Nederlands Loodswezen zocht naar een toegangscontrolesysteem dat makkelijk in gebruik is voor al zijn gebruikers. Het veilig en vlot kunnen afhandelen van de toegangscontrole binnen een 24 uursorganisatie was van groot belang.

www.paxton-nl.com

SmartSD distributeur van ComNet

SmartSD is sinds kort officieel distributeur van de producten van ComNet. Het Amerikaanse ComNet is een van de weinige fabrikanten die alle mogelijke producten voor ethernet-, video- en data-gerelateerde transmissie onder één dak heeft. Zo produceert het professionele en industriële switches voor alle mogelijke montage mogelijkheden (desktop, 19" rack, DIN-rail) en voor werkingstemperaturen van -40° tot +75° Celsius. Voor die switches produceert ComNet ook alle toebehoren zoals SFP-modules. ComNet maakt ook converters voor glasvezeltransmissie van onder meer ethernet, video en data.

www.smartsd.com



SIEMENS
Ingenuity for life

Siveillance Viewpoint – nieuwe generatie PSIM

Perfekte plaatsen zijn veilige plaatsen. Til uw beveiligingstechnologieën naar een hoger niveau en creëer een uniform platform zodat u incidenten volledig beheert en onder controle kan houden in elke situatie.

Beveiliging krijgt over de hele wereld steeds meer aandacht en wordt door bedrijven steeds meer als strategisch beschouwd. Siemens zet een belangrijke stap in de digitalisatie van beveiliging, door een totaal nieuwe benadering van Physical Security Information Management (PSIM) in de markt te plaatsen. Hoe? Met een oplossing die voor operatoren de complexiteit reduceert en tegelijk voorziet in functionaliteiten van Command & Control room oplossingen:

- Geolokalisatie die extra intelligentie aan de hand van coördinaten aan het systeem toevoegt om de juiste beslissingen te nemen
- Data- en alarmcorrelatie en workflows voor operationele procesaflijning
- Interactieve weergave met multi-view en multi-content mogelijkheden

Dankzij Siveillance Viewpoint™ van Siemens wordt een nieuwe dimensie van systeemintelligentie in uw beveiligingsconcept toegevoegd en wordt de operationele efficiëntie van uw operatoren naar een hoger niveau getild.

www.siemens.be/perfect-places

Dahua lanceert de Master Access Controller

De pas gelanceerde Master Access Controller ASC2204C-H van Dahua is een uitgelezen keuze voor grootschalige projecten zoals bedrijvenparken, kantoorgebouwen, banken, gevangenissen, bibliotheken, winkelcentra, ... Het toestel kan gecombineerd worden met apparatuur van andere fabrikanten zoals Onvif Profile C, CGI of SDK. Het is uitgerust met een alarm met 8 zones en synchronisatie via NTP, DST en P2P. Het systeem kan opnames naar het platform doorsturen maar het kan ook offline zonder onderbreking werken.

www.dahuasecurity.com



Wijziging standaard Net2-systeembeheerderwachtwoord

In de laatste servicerelease van het Paxton Net2 is de security van het systeem verbeterd. De backend van de SQL-server heeft een update gehad en de aanmeld- en inlogprocedure voor Net2 zijn aangepast. Daardoor is een verplichte wijziging van het standaard systeembeheerderwachtwoord na het updaten van Net2 nodig, is het verplicht om een sterk wachtwoord voor de Net2-systeembeheerder te gebruiken en is er een nieuwe procedure bij het herstellen van een vergeten systeembeheerderwachtwoord voorzien.

www.paxton-nl.com



ParkingServer van Paxton

Parkeerplaatsen met meerdere belanghebbende bedrijven en een gelimiteerd aantal plaatsen per bedrijf kunnen problemen opleveren als dat niet juist wordt beheerd. Het is dan namelijk mogelijk dat iemand de toegang tot een parkeerterrein wordt verleend, terwijl er voor die persoon eigenlijk geen parkeerplaats beschikbaar is. INTOACCESS, de software-integratiepartner van Paxton, biedt een oplossing voor dat probleem: de Net2ParkingServer.

www.paxton-nl.com

Panasonic breidt assortiment extreme bewakingscamera's uit voor kustgebieden

Panasonic heeft onlangs twee bewakingscamera's voor kustgebieden op de markt gebracht. Deze nieuwe H.265-camera's beschikken over behuizingen die bestand zijn tegen aantasting door zilte lucht. Deze camera's zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik op zee en in havens, op pieren en bruggen. De extreme i-PRO-camera's zijn bestand tegen zowel erosie als aantasting door zout en voldoen dankzij corrosiebestendige coatings en schroeven aan de ISO14993 vereisten. Het gaat om een PTZ dome-camera en een bulletcamera.

panasonic.net



Pyronix lanceert een nieuwe draadloze externe detector

Pyronix stelt de eerste draadloze laag gemoniteerde externe volumetrische detector voor. De nieuwe XDL12TT-WE combineert de bidirectionele draadloze technologie van Pyronix Enforcer met de externe detectieprotocollen, waaronder de Dual-Vision, de trisignaal-detectieverbinding en de Gauss-frequentiemodulatie (GFM) die zorgen voor een uiterst betrouwbare draadloze externe detector. Die is IP55 weerbestendig en bestaat uit twee onafhankelijke passieve infrarood (PIR) sensoren en een microwave (MW) sensor die samen in eenzelfde behuizing zijn ondergebracht.

www.pyronix.com



IDIS introduceert DirectView

IDIS biedt een complete reeks surveillancemonitors speciaal ontworpen om te voldoen aan de strenge eisen van de IP surveillance-industrie. Het IDIS DirectView-assortiment heeft monitors in verschillende formaten, met een resolutie variërend van Full HD tot en met Ultra High Definition (UHD). Die monitors hebben een gereduceerd stroomverbruik, beter contrast en helderheid, groter kleurenbereik, een snellere reactie op veranderingen in een scene en een uitzonderlijk nauwkeurige beeldweergave.

www.idisglobal.com

De app voor het AMAX alarmsysteem van Bosch

De Bosch Remote Security Control + (RSC +) app biedt eenvoudige en betrouwbare bescherming in de palm van je hand. Geniet van een intuïtieve bediening, een stijlvol ontwerp en een geruststellend gevoel van controle. De RSC + app maakt het mogelijk om de AMAX 3000 en AMAX 4000 inbraakalarmsystemen te bedienen.

Kenmerken

- Push-meldingen in geval van evenementen
- Inschakelen / uitschakelen van het inbraakalarmsysteem
- Uitgangscontrole voor automatiseringsfuncties
- Versleutelde communicatie
- Gratis te downloaden in play- en appstore



Bosch inbraakdetectie is exclusief bij RAS



RAS bvba
Brugsesteenweg 257, 8500 Kortrijk
T +32 (0) 56363740 | F +32 (0) 56360812
ras.contact@rassecurity.com | www.rassecurity.com



OKTOPUS WAAKT OVER UW VEILIGHEID

PERSONEN • GEBOUWEN • INDUSTRIËLE PROCESSEN • LOKALISEREN VAN VOERTUIGEN EN ANDERE MOBIELE OBJECTEN



TELEBEWAKING: UW VEILIGHEIDSGARANTIE

- Streng geselecteerde medewerkers
- Hoogtechnologische infrastructuur
- Op maat ontwikkelde procedures
- Soepele administratieve en operationele diensten
- Morele, technische en functionele garanties
- Diensten 24u/24 operationeel



Erkend door de Federale overheidsdienst Binnenlandse Zaken
en de verzekeringsmaatschappijen (ASSURALIA).
Certificatie: ISO 9001-2000

Louizalaan 331
1050 Brussel
Tel.: 32-2-542 05 42
Fax: 32-2-542 05 43
contact@oktopus.com

www.oktopus.com