

Security Check

Editie 6

DOSSIER TOEGANGSCONTROLE

**TOEGANGSCONTROLE:
VEILIG BADGEN,
HOE DOE JE DAT?**

- ✓ BRANDETECTIE
- ✓ INBRAAKDETECTIE
- ✓ CAMERABEWAKING
- ✓ TOEGANGSCONTROLE

Security
expert.

**JE BEVEILIGING
IN DE BESTE HANDEN**

Vraag je
GRATIS
rookmelder
aan



4 STAPPEN OM JE WONING EFFICIËNT TE BEVEILIGEN



*Van minimum- tot maximumbeveiliging,
van eenvoudig tot supervernieuwend,
van budgetvriendelijk tot iets prijziger
(maar nog altijd betaalbaar),
van must have tot nice to have...*

1



BRANDDETECTIE

Een brand kan je woning, en misschien zelfs je leven, in de as leggen. Laat het zover niet komen. Bij brandbeveiliging geldt meer dan ooit 'beter voorkomen dan genezen'!



2

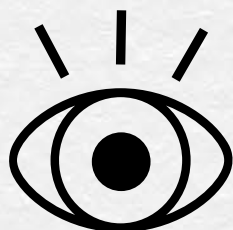


INBRAAKDETECTIE

Een inbraak voelt als een pijnlijke inbreuk op je privacy en intimiteit, waarbij het gevoel dat iemand je huis is binnengedrongen, soms erger is dan het verlies van je gestolen spullen. Dan hebben we het nog niet over de materiële schade, en de kosten die daarmee gepaard gaan.

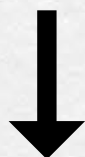


3



CAMERABEWAKING

Als een sirene aan de gevel al het sein is voor een inbreker om zich terug te trekken, dan is een camera dat zeker. Een dief wordt liever niet herkend, en dat risico is groot met een camera in de buurt.



4



TOTAALBEVEILIGING

Een gebroken raam of geforceerde deur, het ongemakkelijke gevoel dat een onbekende in je huis heeft rondgeneusd... Is de inbraak voorkomen dan niet beter?



DE ENE TOEGANGSBADGE IS DE ANDERE NIET

Er was de voorbije maanden heel wat te doen rond mogelijke fraude met toegangsbadges. Dieven zouden een gestolen badge in een handomdraai kunnen kopiëren en zich zo toegang kunnen verschaffen tot hotelkamers, kantoren, garages... Een goede beveiliging van je badges is een must, maar er is geen reden tot paniek. De toegangsbadge blijft een veilig middel voor een efficiënte toegangscontrole. We helpen je het bos door de bomen te zien.

Lees meer op p. 4-5



CAMERABEWAKING VOLGENS HET DORI-PRINCIPE

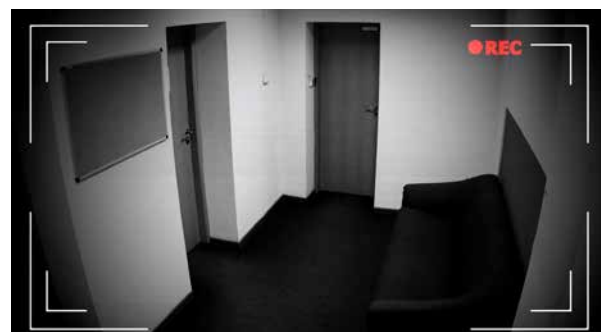
'Wie niet weg is, is gezien' roepen kinderen als ze verstoppertje spelen. Bij camerabewaking kunnen we het omkeren: wie gezien is, die loopt weg! Al geldt hier ook wel dat de ene camera de andere niet is. Bij het installeren van een camerabewakingssysteem is het belangrijk te bepalen waarvoor de camera's dienen. En daar kan DORI bij helpen!

Lees meer op p. 6-7

SLIMME RECORDER HELPT ZOEKEN

Inbraakbeveiligingssystemen detecteren en registreren verdachte handelingen. Maar uren videomateriaal kunnen al gauw op de spreekwoordelijke hooiberg gaan lijken waarin je de speld – de verdachte handeling – moet vinden. Met een slim opnamesysteem, vind je in geen tijd de beelden die je nodig hebt. Zonder dat je uren aan een stuk de beelden van een bewakingscamera moet bekijken.

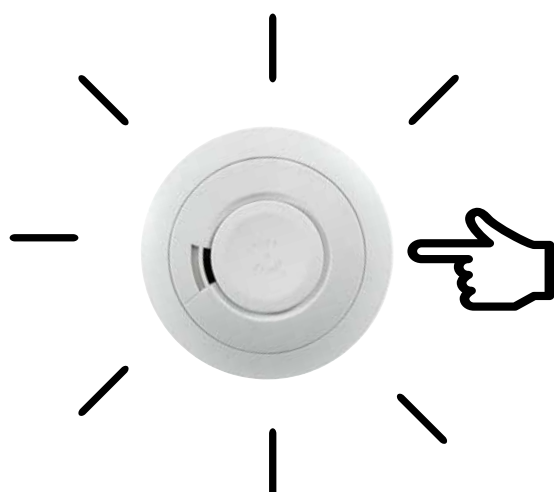
Lees meer op p. 8-9



ZOEK GEEN UITVLUCHT EN HANG ROOKMELDERS IN HUIS

Gebruik je gezond verstand: speel niet met vuur, laat geen elektronica onbewaakt opladen en onderhoud je wasmachine en droogkast. En installeer elektronische rookmelders in huis.

Lees meer op p. 10-11



DE ENE TOEGANGSBADGE IS DE ANDERE NIET



De voorbije maanden besteedden kranten en journaals heel wat aandacht aan de veiligheid van toegangsbadges. Een toegangsbadge is maar veilig en efficiënt als hij correct gebruikt wordt. Een gestolen badge kan makkelijk gekopieerd worden door mensen met slechte bedoelingen.

JUIST OF FOUT

WE VRAGEN
HET AAN
ONZE EXPERT

TOEGANGSBADGES
ZIJN NA
TE MAKEN



JUIST

Het klopt dat er in de handel toestelletjes te vinden zijn waarmee je een toegangsbadge kan kopiëren. Als het om een gestolen toegangsbadge gaat, kunnen mensen met slechte bedoelingen zich zo toegang verschaffen tot een hotelkamer, kantoor, afdeling... waar ze eigenlijk niets te zoeken hebben. Een belangrijk woord in deze zin is 'gestolen'. De kaart/badge kan pas gekopieerd worden als de dief die ook in zijn bezit heeft. Net zoals een gewone sleutel dus. Het is niet zo dat een kaart vanop afstand gekopieerd zou kunnen worden.

WE KUNNEN ONS NIET
BESCHERMEN TEGEN
VERVALSINGEN



FOUT

Dat is fout. Er bestaan verschillende manieren om badges extra te beveiligen, zoals een dubbele verificatie (kaart lezen én pincode ingeven), encryptie of biometrie. In dat laatste geval wordt het gebruik van de badge gecombineerd met een extra controle van bv. een vingerafdruk, oog, handpalm... Niet onbelangrijk: bij verlies laat je je badge meteen blokkeren zodat de codes die op jouw kaart staan, niet meer gebruikt kunnen worden.

EEN TOEGANGSBADGE
OF CHIPKAART IS EEN
VEILIGE MANIER OM TE
BEVEILIGEN



JUIST

Absoluut! Op voorwaarde dat ze correct gebruikt worden. Behalve de extra beveiligingsmechanismen die we hiernaast beschreven hebben, kunnen eenvoudige maatregelen en afspraken ook bijdragen tot een maximale veiligheid: verloren kaarten blokkeren, badges niet uitlenen, badges beperkt in de tijd activeren, sociale controle, een speciale procedure voor bezoekers... Vraag naar het nodige advies bij je Security expert.

Het abc van de BADGE- BEVEILIGING



→ RFID RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION

RFID staat voor **radio-frequency identification**. Dat betekent dat deze methode technologie gebruikt om vanop afstand informatie af te lezen van RFID-tags. Deze tags kunnen in voorwerpen of zelfs mensen en dieren zitten en zijn een soort chip. Die chip bevat informatie (bv. je persoonsgegevens) of een nummer/code. Om de informatie op de chip te kunnen lezen heb je een leesapparaat nodig. Als je ooit al meegedaan hebt aan een loopwedstrijd, is de kans groot dat je met een RFID-tag rondliep, een chip die in je startnummer verwerkt zit en die uitgelezen wordt bij de start, de finish en eventuele tussenposten. Zo wordt je tijd vanop afstand automatisch geregistreerd.

NFC NEAR-FIELD COMMUNICATION



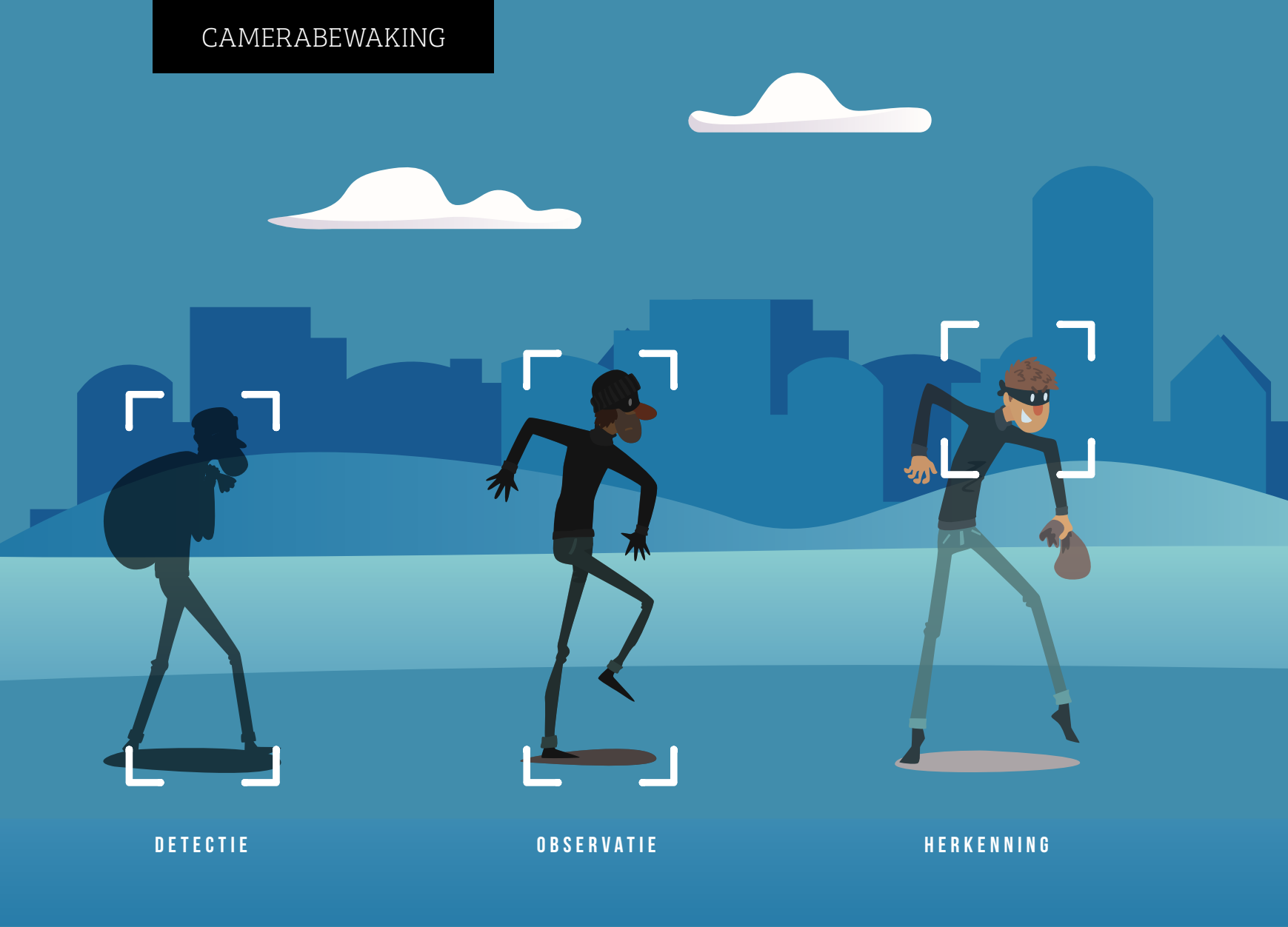
NFC staat voor **near-field communication**. De afstand om informatie uit te wisselen is dus beduidend kleiner dan bij RFID, meer bepaald een straal van 10 centimeter. Nog een verschil met RFID – dat maar in één richting informatie kan verzenden – is dat NFC in twee richtingen communiceert. Dat wil zeggen dat het ontvangen signalen ook zelf kan verwerken. Het bekendste voorbeeld hiervan in het dagelijkse leven is het contactloos betalen door middel van een NFC-tag in je bankkaart. Je hoeft enkel nog je kaart bij de betaalterminal te houden om te betalen.

MAGNEETSTRIPS

Een andere manier om informatie op een kaart op te slaan, is aan de hand van een magneetstrip. Denk bijvoorbeeld aan de zwarte band op de achterkant van je creditcard of op een kaartje voor de metro of de tram. De informatie kan worden ingelezen door de strip langs een magneetkop te bewegen. Magneetstrips worden niet vaak meer gebruikt. Ze worden vervangen door andere manieren van coderen zoals RFID-tags of microchips.

✓ OP VEILIG SPELEN?

Je Security expert
legt je uit hoe je je
badgesysteem correct
gebruikt en beveiligt



D.O.R.I. PRINCIPE

NEEN, DORI IS NIET HET NIEUWE ZUSJE
VAN TEKENFILMFIGUUR DORA.

Het is een principe dat heel nuttig is bij het bepalen van de juiste camerabewaking. Want camera's hebben maar nut als er bij de plaatsing rekening gehouden wordt met het exacte doel. Wil je mensen kunnen herkennen, identificeren of wil je gewoon weten of er iemand rond het beveiligde gebouw is? DORI comes to the rescue!

D.

DETECTION

Het doel bij detectie is je toe te laten een persoon in beeld waar te nemen. Dat betekent dat je enkel ziet dat het een persoon is en in welke richting die zich begeeft. Je moet al bijna weten dat er iemand aanwezig is om hem te zien. De beelden geven geen andere details. Voor een dergelijk systeem hebben we 25 pixels per meter nodig.

O.

OBSERVATION

Bij observatiecamera's moet je op het beeld kunnen waarnemen dat een of meerdere personen aanwezig zijn in het beeld en hoe ze zich voortbewegen. Hiervoor hebben we 63 pixels per meter nodig.

R.

RECOGNITION

Bij camerabewaking met persoonsherkenning is het de bedoeling dat je met grote zekerheid kan zien of een bepaald individu aanwezig is. Dat betekent dat – als je de persoon kent – je hem of haar ook kan herkennen op het beeld. Bij herkenningcamera's hebben we 125 pixels per meter nodig.

I.

IDENTIFICATION

Dit is het hoogste niveau binnen DORI. De bedoeling van deze camerabewakingssystemen is om zonder redelijke twijfel een persoon te kunnen identificeren en dus een gedetailleerde omschrijving te kunnen geven van de kledij, gelaatskenmerken, gelaatsuitdrukkingen, specifieke persoonsgebonden eigenschappen. Hiervoor hebben we 250 pixels per meter nodig.



WELKE CAMERA'S
GEBRUIKEN?
JE SECURITY EXPERT
WIJST JE DE WEG!





GOTCHA!

IDENTIFICATIE



WAT BETEKENT DIT IN DE PRAKTIJK? ↓



Een camera heeft altijd een bepaalde resolutie. Een Full HD-camera (1080p) bijvoorbeeld heeft een horizontale resolutie van 1920 pixels en een verticale resolutie van 1080 pixels.



Wil je je camerasysteem gebruiken voor identificatie, dan heb je zoals hiernaast beschreven 250 pixels per meter nodig. We delen 1920 door 250 en komen uit op 7,68 meter.



Dat betekent dat de maximumbreedte van het beeld op de plaats waar je een persoon wenst te identificeren, 7,68 meter is.



Voor herkenning (recognition) komen we met dezelfde berekeningsmethode uit op 15,36 meter (= 1920 : 125).



OPGELET!

DIT IS NIET DE AFSTAND VAN DE CAMERA TOT DE PERSOON, MAAR DE BREEDTE VAN HET BEELD WAAR DE PERSOON ZICH BEVINDT. DE AFSTAND T.O.V. DE CAMERA HANGT AF VAN DE OPENINGSHOEK VAN DE LENS.

SAINT DORI?

Nee, het DORI-principe is niet zaligmakend. Andere factoren zoals de hoeveelheid licht en de hoogte waarop je de camera's hangt, bepalen mee in welke mate de beelden bruikbaar zullen zijn. Een tekort aan licht zal ervoor zorgen dat de camera niet zijn volle potentieel benut. Hang je de camera's heel hoog, bv. om vandalisme te vermijden, dan zal het een stuk moeilijker zijn om gezichten te zien, laat staan te herkennen.

50 TINTEN INFRAROOD

Het gebruik van infraroodcamera's kan tot heel wat misvattingen leiden. Zo zijn ze moeilijk te gebruiken voor bijvoorbeeld herkenning en identificatie van personen. Hoe dat komt? Heel eenvoudig: infrarood werkt op basis van reflectie. Dat betekent dat het beeld gecreëerd wordt door het meer en minder weerkaatsen van het weinige licht. Je kent die beelden wel van op tv waarbij de ogen van mensen onherkenbare witte vlakken zijn. Zo kan een zwarte jas in blinkende stof volledig wit weergegeven worden. Als er dus in een opsporingsbericht op basis van infraroodbeelden gezegd wordt dat de verdachte een donkere of lichte jas droeg, dan hoeft dat niet per se waar te zijn. De waarheid is dat je dat onmogelijk kan weten op basis van die beelden.



BEWAKINGS- BEELDEN BINGEWATCHEN?

COMBINEER 2 SYSTEMEN OM JE DATA SLIM TE BEHEREN

Bewakingscamera's filmen niet alleen kritieke situaties zoals een inbraak of diefstal, ze filmen vaak ook urenlang zonder dat er iets gebeurt. Betekent dat dan dat je na een inbraak alle beelden moet bekijken? Niet als je je data slim beheert. Hoe? Door een **slimme koppeling tussen toegangscontrole en slimme Sefica ProBox-recorders**.

Door databases te koppelen en te vergelijken met elkaar, verkrijg je vaak meer info en kom je mogelijk tot andere inzichten dan wanneer de twee databases apart gehouden zouden worden. Een technisch verhaal maar op de volgende pagina proberen we een en ander duidelijk te maken.

BENIEUWD NAAR EEN DEMO?

Vraag het aan je Security expert, hij nodigt je uit naar Security Compass, de demoruimte in Kortrijk.

HAAL
ALLES
UIT JE

DATA



KOPPELING TUSSEN TOEGANGS- CONTROLE & SEFICA PROBOX- RECORDERS

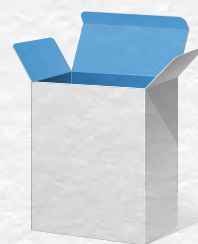
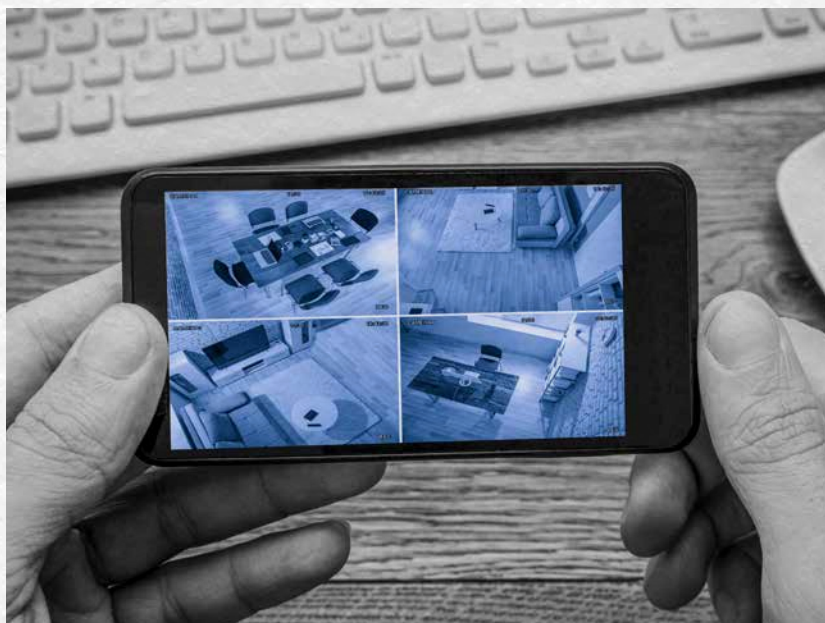
VIND DE BEELDEN
DIE JE NODIG HEBT
AAN DE HAND VAN
INFORMATIE DIE
GEREGISTREERD WERD

SEFICA PROBOX

De Sefica ProBox is een reeks van recorders die met een zeer gebruiksvriendelijke software werkt. De gebruikersinterface is overzichtelijk en niet volgeladen met tal van knopjes. Als eindgebruiker kan je zonder de hulp van je installateur multiviews maken, lay-outs voor mozaïeken opslaan, beelden intelligent opzoeken en belangrijke videobeelden in een leesbaar formaat exporteren.

IMPRO ACCESS PORTAL

Deze software wordt gebruikt voor het beheer van de toegangscontrolesystemen van Impro. Met dit softwarepakket kan je als gebruiker verbinding maken met het systeem via HTML5. Dat betekent dat je niet browserafhankelijk bent en dat je dit ook op je smartphone of tablet kan gebruiken. Een gepersonaliseerd dashboard met vaak voorkomende functies kan ingesteld worden voor extra gebruiksgemak.



COMBINATIE VAN DE TWEE WERELDEN

Beide systemen worden al gebruikt, maar ze worden zelden gecombineerd. En het is net dankzij die combinatie dat je beveiligingssysteem nog eenvoudiger, duidelijker en efficiënter wordt.

Hoe het werkt?

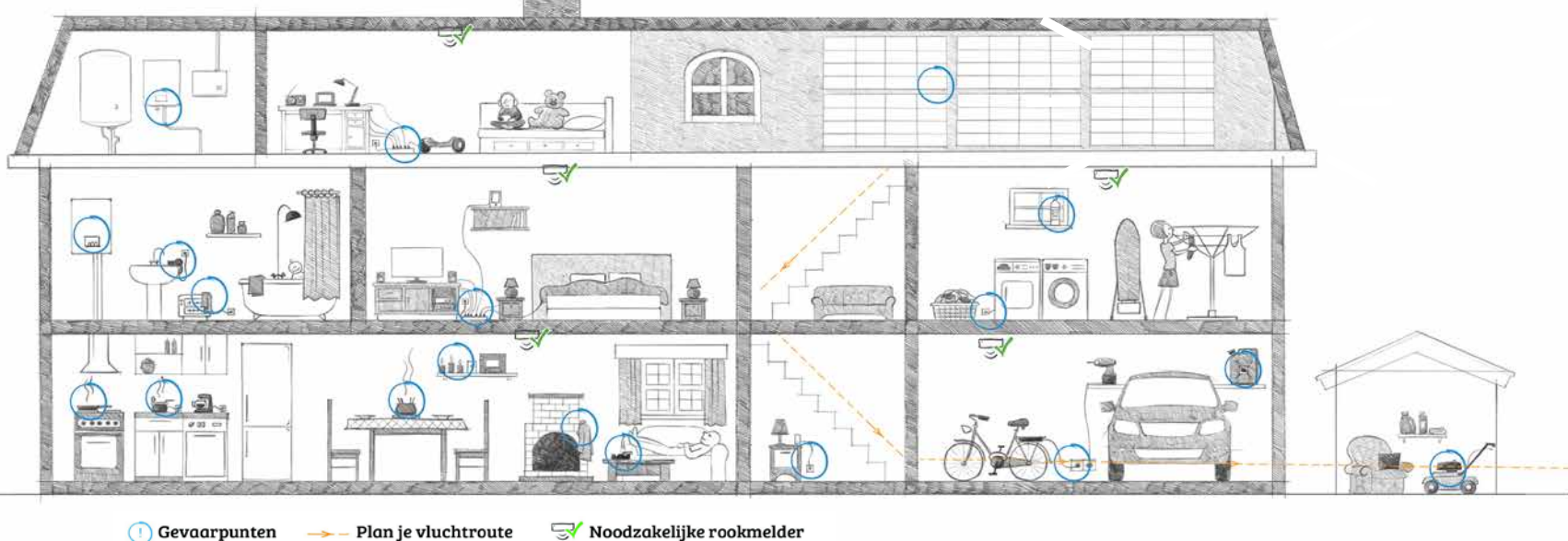
Elk event of elke handeling die op de toegangscontrole gebeurt, wordt onmiddellijk doorgegeven aan de recorder. Die plaatst op zijn beurt een bookmark op de opgenomen beelden met alle gekende info zoals de gebruiker van de kaart, het tijdstip, welke deur, wat de status is, of hij al dan niet toegang had op dit moment...

Resultaat?

Jij kan eenvoudig de beelden opzoeken a.d.h.v. de data van jouw toegangscontrolesysteem, gecombineerd met beelden. En daarvoor heb je maar één softwarepakket nodig.



Meer weten over inbraakdetectie? Contacteer je Security expert voor een oplossing op maat.



HANG VOLDOENDE ROOKMELDERS IN HUIS

Om wettelijk in orde te zijn moet elke woning, appartement of studio op elke verdieping minstens één rookmelder hebben. In kamerwoningen moet er bovendien ook in elke kamer een rookmelder zijn.

ROOKMELDERS GEÏNSTALLEERD? EN NU?

Rookmelders in je huis hangen is een eerste, levensreddende stap. Maar dat betekent niet dat je nu op je lauweren kan rusten.

5
tips
voor goed werkende
– en dus betrouwbare –
rookmelders



✓
Test je rookmelders minstens 1 keer per maand bv. elke eerste donderdag van de maand.

✓
Verwijder regelmatig het stof van je rookmelders.

✓
Neem rookmelders met een niet-vervangbare lithium-batterij met levensduur van 10 jaar.

✓
Schilder je rookmelders niet, zorg ervoor dat de openingen vrij zijn.

✓
Vervang je rookmelder om de 10 jaar.

ROOKMELDERS ZIJN HET BEGIN VAN ELK EFFECTIEF BRANDBEVEILIGINGSPLAN



WAT ALS 'T BRANDT?

Vlucht! Evacueer je gezin.

Breng jezelf en andere bewoners in veiligheid. Bel de brandweer. En denk dankbaar terug aan het moment dat je rookmelders in huis hebt laten hangen. Op dát moment heb je levens gered.

ZOEK GEEN UITVLUCHT

Wat is jouw reden om je woning en je dierbaren niet te beschermen tegen brand? Maak vandaag nog een afspraak met een Security expert voor

gratis advies over brandveiligheid

en krijg een rookmelder,

inclusief installatie, cadeau.

Maak jouw afspraak op
zoekgeenuitvlucht.be



Enkele tips

**LAAT BRAND-
DETECTOREN
ALTIJD PLAATSEN**

Branddetectoren plaats je niet zomaar. Tijdens de plannings- of bouwphase van je huis kan je er al rekening mee houden, maar in de praktijk worden detectoren dan niet altijd correct geplaatst.

Daarom is een plaatsing en een indienststelling door een specialist belangrijk. Een detector is meer dan een kastje dat je tegen het plafond plaatst, dus een installateur met kennis van zaken is echt geen overbodige luxe.

**HOOR JE DE
DETECTOR
WEL?**

Denk aan de geluidsterkte van jouw branddetectie! Een rookmelder haalt ongeveer 85 decibel (dB), maar wanneer je een deur sluit, verlies je al 15 à 20 dB. Hou hier dus rekening mee bij de installatie in bijvoorbeeld slaapruijntes! Om wakker te worden uit jouw slaap is namelijk 75 dB nodig.



Brandend actuele cijfers

3

Het aantal minuten dat je hebt om je woning te verlaten bij brand.

50

Elk jaar sterven er in België meer dan 50 mensen* door woningbranden.

*bron: www.leefbrandveilig.be/dodelijke-slachtoffers/

**Heb je vragen over
(brand)beveiliging?
Contacteer jouw
Security expert!**

PAS OP

Laat je nooit verleiden – of bang maken – door verkopers die je via de telefoon of aan de voordeur proberen aan te spreken.

Vertrouw altijd op een gecertificeerde installateur, hij kan én mag je woning beveiligen op basis van een correcte analyse.

VERTROUW ALTIJD OP EEN ERKENDE BEVEILIGINGSEXPERT

Voor het plaatsen van inbraakdetectiesystemen waren beveiligingsinstallateurs al verplicht een vergunning van de overheid te hebben.

Sinds 10 november 2017 moeten nu ook alle installateurs van camerasystemen over zo'n vergunning beschikken.



Ben je overtuigd van het belang van goede beveiliging om jezelf, je gezin en je bezittingen te beschermen, doe dan beroep op een Security expert.

Een Security expert is een gecertificeerde beveiligingsspecialist, erkend door het Ministerie van Binnenlandse Zaken. Hij maakt een beveiligingsplan op maat, met de meest innovatieve elektronische bewakings- en detectiesystemen van de beste merken, met professioneel beveiligingsadvies en met een uitstekende service. Alles wat je nodig hebt om je veilig te voelen...

www.security-expert.be

Ik kies voor een **Security expert** omdat...



hij een erkende, gecertificeerde beveiligingsspecialist is



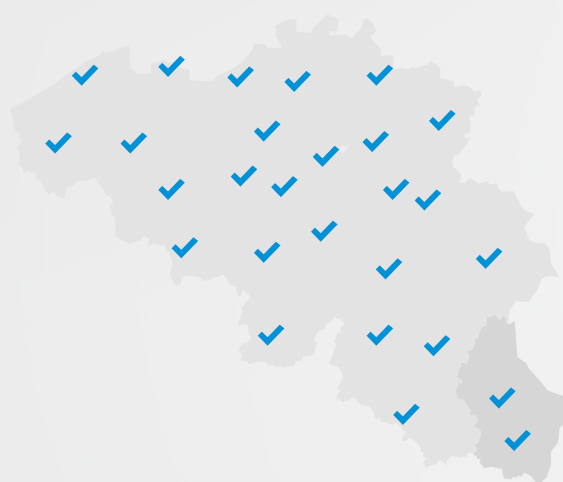
hij onafhankelijk is en voor mij de beste oplossing zoekt



hij kwalitatieve producten voorstelt van sterke merken



hij deel uitmaakt van een professioneel expertnetwerk



VRAAG
EEN GRATIS
BEVEILIGINGS-
AUDIT AAN

“Je beveiliging in de beste handen.”

