



Burgers Ergon beveiligingssystemen 'video-analyse'

Cameratoezicht is doorgaans een maatregel die genomen wordt bij ongewenst ervaren situaties, te weten:

- er vindt te veel criminaliteit plaats
- verkeersstroom van medewerkers, cliënten en voornamelijk bezoekers zijn moeilijk beheersbaar
- de mensen voelen zich onprettig of niet veilig

Cameratoezicht kan dus worden toegepast, ter voorkoming van delicten (preventieve toepassing), bij het achteraf analyseren van opgenomen beelden als verkregen bewijsmateriaal (repressieve toepassing) of bij monitoring. Hierbij kan een (dreigende) calamiteit, met behulp van toezicht, gevolgd worden.

Waar we met de meeste bestaande camera'systemen alle beelden, die binnen het gezichtsveld van een bepaalde camera vallen, registreren, gaan we nu op zoek naar manieren om alleen relevante beelden te bewaren. Hoewel deze zogenaamde video-analyse nog in de kinderschoenen staat, moet er met oog op de toekomst rekening mee worden gehouden in de beveiligingsbranche.

Video-analyse kan een grote bijdrage leveren aan effectieve beveiliging en wordt mede daarom gezien als een belangrijke ontwikkeling. Afnemers van camera'systemen willen graag een effectief hulpmiddel om de grote stroom aan niet-specifieke beeldgegevens om te zetten in bruikbare informatie. Denk hierbij aan een functie dat de camera een dreigende calamiteit kan herkennen en hierdoor wellicht een calamiteit voorkomen kan worden.

Hoe werkt Burgers Ergon 'video-analyse'?

Om video-analyse toe te passen, zijn er enkele mogelijkheden voorhanden. Burgers Ergon heeft diverse vaste camera's in haar productportfolio die reeds intelligentie in zich hebben. Daarnaast is er nog een netwerk codec (VideoSphere Edge device) beschikbaar waarmee een (bestaande) analoge camera omgetoverd kan worden tot een zeer intelligente camera.

Het gebruik van video-analyse, in plaats van standaard camera observatie, biedt vele voordelen. Zo biedt de VideoSphere Edge device de volgende mogelijkheden:

- Bewegingsdetectie
- Overschrijding van een virtuele lijn
- Opstoppingsalarmdetectie
- Eenrichtingsverkeer detectie
- Paniekalarmdetectie
- Meting snelheidsovertredingen
- Terrorisme alarmdetectie
- Telling van personen en objecten'
- Gezichtsherkenning
- Museum & antiterrorisme
- PTZ tracking
- Rondhangen detectie



vaste camera



dome camera



Zoals in eerder genoemde opsomming te lezen is, kunnen we de reeds aanwezige camera's voor beveiligingsdoeleinden nu ook gaan toepassen voor marketing technische doeleinden, zoals bijvoorbeeld:

- registratie van het aantal personen die op één dag een winkel betreden
- registratie van het overschrijden van een virtuele lijn zodat bij het ontstaan van een lange rij bijvoorbeeld een extra kassa geopend wordt

Het unieke van de senses is dat alle bovengenoemde mogelijkheden gelijktijdig en onafhankelijk van elkaar uitgevoerd kunnen worden.

Voordelen Burgers Ergon 'video-analyse' voor opdrachtgevers

- Webserver applicatie standaard in het apparaat aanwezig
- D1(720x576pixels) beeldweergave en opnames in realtime (25 beelden per seconde) standaard
- Opnamemogelijkheid in de camera/codec met behulp van een SD-kaart, bij het wegvallen van het netwerk worden de beelden automatisch op de SD-kaart opgenomen
- Volledig geïntegreerde video-analyse voor gelijktijdig gebruik
- Licht en compact apparaat
- Standaard voorzien van alarmingangen en –uitgangen
- Bi-directionele geluidsverbindingmogelijkheid, afschrikken door te waarschuwen dat er meegekeken wordt
- Ook bruikbaar voor marketingdoeleinden

Referenties, March Networks projecten

- Wageningen Universiteit (2009)
- Paleis het Loo te Apeldoorn (2008)
- Kempen Campus te Eindhoven (2008)
- Gemeente Schiedam te Schiedam (2007)
- De Vogellanden te Zwolle (2007)
- Hakbijn Glas te Lelystad (2007)
- Enthone te Den Bosch (2007)
- Centraal Museum te Utrecht (2007)
- FGH Bank te Utrecht (2007)
- Wegener Nieuwsdruk te Den Haag (2007)
- Burgers Ergon bv (2006)



nettuno senses codec

Voor meer informatie:

Burgers Ergon beveiligingssystemen
E beveiligingssystemen@burgers-ergon.nl
T 055 5490504
F 055 5490573
W www.burgers-ergon.nl