



Residentie Parkhof verhoogt veiligheid van hun bewoners door camerabewaking

IP Camerabewaking

Residentie Parkhof, gelegen op de voormalige Henkel site in Herent, zag in 2014 het licht. Tijdens het ontwerp van deze site werd hoog ingezet om het comfort en de veiligheid van de bewoners te garanderen. De uitgestrektheid van de site maakt het niet eenvoudig om een overzicht van de verschillende -publiek toegankelijke- lokalen te bewaren.

Om dit proces te vereenvoudigen investeerde de residentie in IP camerabewaking via Myrtus. Dit gecombineerd met toegangscontrole, video- en parlofonie, om tot een geïntegreerde oplossing te komen.



Santvoortbeeklaan 25
B-2100 Deurne
België

T +32 3 800 58 00
BTW 473 209 748
www.myrtus.be



Onze oplossing

De nieuwbouw was voor Residentie Parkhof het ideale moment om te investeren in de nieuwste technologie van camerabewaking. Er werd geen analoge camerabewaking -die gebruikt maakt van coaxbekabeling en extra voedingen- voorgesteld, maar er werd geopteerd voor een hedendaagse camerabewaking gebaseerd op IP.

Aangezien Myrtus het volledige computernetwerk van Residentie Parkhof beheert, was de volgende logische stap ook de camera's over dit netwerk aan te sturen. Door gebruik te maken van Power over Ethernet worden extra voedingen alsook de aparte voedingskabel voor de camera's achterwege gelaten en worden alle camera's rechtstreeks en centraal gevoed vanuit het computernetwerk.

“Het gebeurt regelmatig dat we beelden moeten terughalen, waarmee we dan bewoners kunnen geruststellen”

Jacques Vanderveren, verantwoordelijke technische dienst Parkhof

De camerabeelden worden lokaal bij Residentie Parkhof opgeslagen, zodanig dat men ten allen tijd deze beelden kan consulteren. Om te vermijden dat de kostbare opslagcapaciteit verloren gaat aan 'beelden zonder inhoud', worden er enkel beelden bewaard op het moment dat er zich een beweging voordoet in de vooraf bepaalde beeldzones. Tevens is het zo dat er ook beelden bewaard worden van 5 seconden vóór de eigenlijke detectie van de beweging.

Keuze van de producten

Voor het ontwerp van de oplossing voor deze site ging Myrtus in zee met onze partner Vivotek voor de levering van de IP Camera's. Vivotek heeft een heel breed scala aan IP Camera's die voor elke situatie inzetbaar zijn. Binnen werd er geopteerd voor een zeer discrete mini-dome versie, de buitencamera's werden bulletcamera's die ook 's nachts het juiste beeld opleveren.

De beelden van de 38 camera's kunnen live bekeken worden via de next-generation Video Management Software (VMS). Deze software zorgt er tevens voor dat de beelden bewaard worden. Desgevallend geeft deze software ook alarmmeldingen indien zich een beweging voordoet in een bepaalde zone. De 4 harde schijven waarmee de VMS communiceert zijn zodanig geprogrammeerd dat een falen van 1 van de schijven, geen verlies van beelden met zich meebrengt. Ze zijn elkaars backup, met een beperkt verlies aan capaciteit!



Projectaanpak

Advies aanschaf camera's

Residentie Parkhof bepaalde welke delen van het gebouw videobewaking vereisten, Myrtus gaf hieropvolgend advies over de ideaal geachte type van camera.

Onderstaande vragen vormden de leidraad in de bepaling van de juiste camera voor iedere locatie

- Onder welke kijkhoek moet het beeld gemaakt worden?
- Gaat het over een binnen- of buitencamera?
- Hoeveel detail moet er zichtbaar zijn?
- Moeten er ook in het donker beelden gemaakt worden?
- Gaat het over een locatie met veel tegenlicht?
- Waarvoor zullen de beelden gebruikt worden?

In samenspraak werden er dan een aantal camera's weerhouden om zo tot een bepaalde mate van standardisatie te komen, wat het dagelijks beheer achteraf vereenvoudigt.



Uittekenen laagspanningstechnieken

Myrtus werd van in het begin betrokken bij het ontwerp van de laagspanningstechnieken. Het uittekenen van de patchkasten, aansturen van de electricier en ondubbelzinnige afspraken met de betrokken partijen zorgde ervoor dat de bekabeling op de juiste plaatsen werd voorzien en afgemonteerd.

Beheer computernetwerk

Als IT-integrator én leverancier van het computernetwerk, heeft Myrtus eveneens de opdracht gekregen het computernetwerk in onderhoud te nemen. Hiertoe worden de dagelijkse problemen gecentraliseerd door de klant en maandelijks, tijdens het onderhoud ter plaatse, aangepakt. Myrtus staat uiteraard ook klaar om situaties die niet tot het maandelijks onderhoud kunnen wachten, op te lossen en aan te pakken.

De Myrtus oplossing in een paar punten

- 38 camera's en PoE switches
- Myrtus' hosted oplossing voor zorgdossier
- Stockage van de beelden on-site bij de klant
- Live bekijken en eenvoudig terugzoeken van de opgenomen beelden.
- Beheer en onderhoud door Myrtus

Over Residentie Parkhof

Residentie Parkhof staat voor comfortabel wonen in een veilige en stijlvolle omgeving, met de vrijheid van zelfstandig wonen. Ons wooncomplex bestaat uit 120 serviceflats die volledig zijn aangepast en biedt tal van aantrekkelijke mogelijkheden op vlak van zorg- en dienstverlening.

Op die manier gaat Parkhof net iets verder dan de traditionele serviceflats. De uitgebreide waaier aan extra services en zorgmogelijkheden maakt het immers mogelijk om levenslang te wonen in onze residentie. Personen die te kampen hebben met gezondheidsproblemen worden geholpen met een ruim aanbod aan dienstverlening en zorg op maat.

Het woonconcept van residentie Parkhof is uniek. Het hele complex is namelijk zo ontworpen om zo lang mogelijk te kunnen blijven wonen in de residentie door het uitgebreide pakket aan services en zorgondersteuning waarin Parkhof verder gaat dan andere assistentiewoningen.

www.parkhof.be