

Technopolis® in Mechelen (B) - Het Vlaamse doe-centrum voor wetenschap en technologie

Soort bedrijf:

Publiek gebouw - doe-centrum.

Locatie:

Mechelen, België

Specificaties:

- 140 deuren

Gevraagde oplossing:

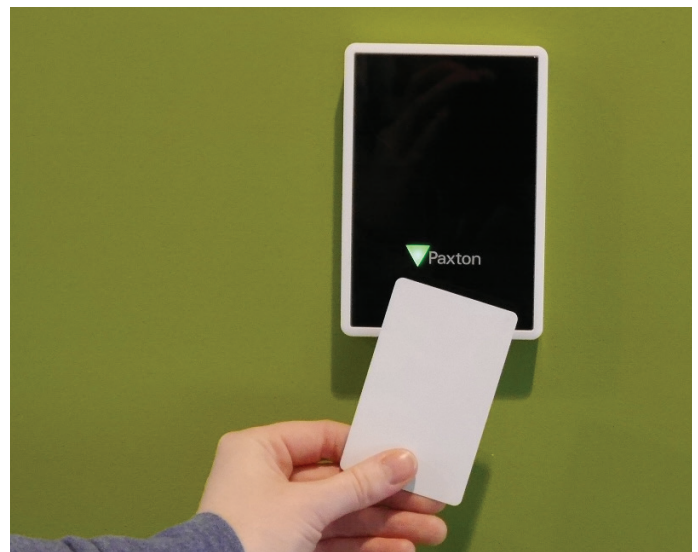
- Flexibel en betrouwbaar systeem
- Bediening oude deuren vervangen met behoud van bestaande bedrading
- Mogelijkheid tot toekennen tijdelijke autorisaties

Resultaat:

- Deuren met toegangsbeperking voorzien van Net2 plus
- Toegangspoort voorzien van Net2 nano
- Toegangscontrole systeem over IP

Paxton producten:

- Multiformat Mifare inbouwdoos lezers
- Multiformat Mifare P50 lezers
- Net2 plus controllers
- Net2 nano controller
- Pro software



“

Met zo'n 1000 bezoekers per dag moest het toegangscontrole systeem voor Technopolis® betrouwbaar en flexibel zijn. De oplossing van Paxton is opgewassen tegen beide uitdagingen!

Welec Electrotechniek n.v.
Westerlo (B)

”

Technopolis® in Mechelen (B) - Het Vlaamse doe-centrum voor wetenschap en technologie

Sinds de opening in februari 2000 biedt Technopolis® in Mechelen (B) een permanent platform voor het populariseren van wetenschap, techniek en innovatie in Vlaanderen. De missie van Technopolis® is: wetenschap en technologie dicht bij de mens brengen en vandaag de dag levert dat jaarlijks zo'n 300 000 enthousiaste bezoekers op. In niet minder dan 350 interactieve opstellingen worden allerlei wetenschappelijke en technische onderwerpen aanschouwelijk en begrijpelijk gemaakt.

De situatie

Innovatie staat nooit stil en de ontwikkelingen in wetenschap, techniek en maatschappij dus ook niet. Voor Technopolis® is het van levensbelang deze ontwikkelingen op de voet te volgen. Dat leidde in 2007 tot de opening van een Kinder-doe-centrum en in 2013, werd het aanbod aanzienlijk uitgebreid en dit vereiste ook een flinke uitbreiding van het gebouw en onvermijdelijk ook nieuwe toe- en doorgangen. Het toegangscontrole systeem dat Technopolis® op dat moment gebruikte, voorzag echter niet in een uitbreiding op deze schaal en daarom werd een aanbesteding uitgeschreven voor een nieuw systeem.

De uitdaging

Winnaar van de aanbesteding was de firma Welec Electrotechniek n.v. uit Westerlo (B), met een aanbieding in de vorm van een IP-gebaseerd toegangscontrole systeem van Paxton. De keuze van de installateur werd ingegeven door het feit dat bij 120 'oude' deuren de bediening vervangen moest worden met behoud van de bestaande bedrading, waarna deze samen met de nieuwe deuren in één systeem ondergebracht moesten worden. De dagelijkse gang van zaken bij Technopolis® vergt nogal wat van het systeem. Ten eerste moet het betrouwbaar zijn, want het doe-centrum is slechts 2 dagen per jaar gesloten. Tijdens de openingsuren zijn er gemiddeld zo'n duizend bezoekers in het gebouw die zich van de ene naar de andere attractie begeven. Diverse ruimtes kennen bovendien meerdere gebruiksdoelen die invloed hebben op de toegangsautorisaties en daarmee wordt een tweede uitdaging evident: die van flexibiliteit. De oplossing van Paxton was opgewassen tegen beide uitdagingen.



De oplossing

De geïnstalleerde oplossing omvat multiformat Mifare inbouwdoos lezers bij alle binnendeuren en multiformat Mifare P50 lezers bij de buitendeuren. Om de installatie te vereenvoudigen en de toegankelijkheid van het systeem te optimaliseren, werden deze controllers gegroepeerd in een zevental decentrale schakelkasten. Alle verbindingen tussen lezers, controllers en deuren zijn gerealiseerd via IP. Doordat Paxton ook over een draadloze oplossing beschikt, kon ook de toegangspoort tot het terrein van Technopolis® in het systeem worden opgenomen.

De werkzaamheden moesten uitgevoerd worden terwijl Technopolis® volledig in bedrijf was. Dat vergde niet alleen een goede afstemming tussen klant en installateur, maar stelde ook de flexibiliteit van deze oplossing op proef. Met resultaat!

De voordelen

Het door Welec gerealiseerde systeem levert de klant diverse voordelen op. Zo is op het centrale werkstation op elk moment een overzicht op te roepen van de status van alle deuren. Aan het einde van de werkdag hoeft daardoor geen sleutelronde meer gemaakt te worden: open deuren kunnen met één klik vanaf een centraal punt gesloten worden. Ook meldt het systeem automatisch of deuren te lang of op onbedoelde momenten openstaan en of er pogingen ondernomen worden deuren geforceerd te openen. Technopolis® heeft voor haar medewerkers gekozen voor de toepassing van blanco badges. Dankzij het gebruiksgemak van de software zijn nieuwe badges eenvoudig aan te maken en te registreren. Deze software wordt voortdurend doorontwikkeld en voorzien van nieuwe functies. Klanten kunnen daar zonder bijkomende updatekosten over beschikken.

Gebruiksgemak is aangenaam voor de klant, installatiegemak is prettig voor de installateur en leveringsgemak is een zorg minder voor de distributeur. De ondersteuning van Paxton maakt het gemakkelijker voor de distributeur om een goede intermediair te zijn tussen installateur en fabrikant. En uiteindelijk leidt dat tot een tevreden klant.