



CUSTOMER EXPERIENCE

Over Theaters Tilburg

Theaters Tilburg bestaat uit de Schouwburg, Concertzaal, Studio en huisvest een filmzaal met 43 plaatsen dat tijdelijk onderdak biedt aan Cinecitta ten behoeve van de vertoning van Art House films. Theaters Tilburg is een open huis voor alle inwoners van Tilburg en omgeving en biedt een totaalaanbod dat blijft verrassen. De eigen programmering bestaat uit ruim 300 voorstellingen en concerten en 650 films. Van cabaret tot klassieke muziek. Van musical tot dans. Daarnaast is Theaters Tilburg een welkom huis voor uitvoeringen van amateurgezelschappen uit de regio. Meer informatie over Theaters Tilburg is te vinden op www.theaterstilburg.nl

Klantbehoefte

- Betere brandveiligheid
- Hergebruik huidige bekabeling
- Hergebruik huidige algemeen verlichting
- Vereenvoudigd beheer
- Centraal op afstand te beheren
- Verlaging onderhoudskosten
- Energiereductie door inzet LED
- Centraal armatuur bewaakte oplossing
- Individuele bewaking centrale batterijen
- Systeemintegratie met o.a. B.M.C.
- Minder belasting van facilitaire medewerkers
- Dimbare vluchtwegaanduidig armaturen
- Breeam
- Duurzaam

Theaters Tilburg verbetert brandveiligheid Concertzaal met Dynamic Escape Routing

Theaters Tilburg bestaat uit de Schouwburg, Concertzaal, Studio en Filmzaal Tilburg. Eén culturele onderneming met een breed scala aan podiumkunsten en film. Maikell van Rooijen, Installatie Adviseur van de Gemeente Tilburg: "Elke aanbieder binnen Theaters Tilburg had zijn eigen centrale (NSA of UPS) en of decentrale nood- en vluchtweg installatie waarbij we niet beschikten over eenvoudige en transparante rapportage mogelijkheden van de uptime-status van deze installaties. Dit alles kwam de brandveiligheid van Theaters Tilburg niet ten goede. Na een uitvoerige analyse van de mogelijkheden viel de keuze in de basis op de centraal ingerichte en het eenvoudig op afstand te beheren Dynamic Escape Routing oplossing. Daarbij was het een groot voordeel dat we op dat zelfde moment de brandmeldinstallatie aan het vervangen waren en de bestaande bekabeling en algemene verlichting voor een groot deel konden hergebruiken.

Dick Doeze Jager, Manager Techniek: "Functioneel en esthetisch moest de oplossing in lijn zijn met de bestaande architectuur, cultuur en uitstraling. Hierbij was het kunnen dimmen van de vluchtwegaanduiding armaturen, conform wet en regelgeving, in de verschillende zalen ook een belangrijke eis." Van Rooyen: "Onze eisen waren helder. De brandveiligheid, mede op basis van nood- en vluchtwegverlichting, moest beter. Facilitaire medewerkers moesten worden ontlast van tijdrovende en ad-hoc uitvoeren van reparaties aan de installaties. Daarnaast moest de nieuwe oplossing natuurlijk eenvoudig op afstand te beheren zijn, onderhoudswerkzaamheden sterk vereenvoudigd worden en beduidend TCO gunstiger zijn."



“De centraal ingerichte nood- en vluchtwegverlichting van INOTEC bood wat betreft prijs en functionaliteit precies wat we wilden. Maar we hebben ook naar de toekomst gekeken. We willen op termijn nood- en vluchtwegverlichting van de verschillende locaties via één beheerplatform centraal op afstand kunnen beheren, waarbij we ook gedetailleerde inzage hebben in het hart van de oplossing, de batterijen. Dit is mogelijk met INOWEB i.c.m. INOWEBCONTROLE en het Batterij Controle Systeem (B.C.S.). We hebben dus bewust gekozen voor een duurzame en toekomstvaste oplossing”

- Maikell van Rooijen, Installatie Adviseur

Meer functionaliteit

Een verbeterde brandveiligheid stond centraal bij de keuze voor de nieuwe nood- en vluchtwegverlichting oplossing. Uit een technische analyse van de mogelijkheden bleek dat er twee geschikte varianten waren: een decentrale of centrale oplossing. De eerste variant viel af voor Van Rooijen vanwege de beperkte functionaliteiten. “De initiële investeringen lagen ongeveer gelijk, maar de functionaliteit bleef in de decentrale oplossing achter. Een centrale oplossing voldeed wat dat betreft meer aan onze behoeften. Daarbij kwam dat een belangrijk deel van de bekabeling een centrale oplossing ondersteunde. Met het oog op de armatuur bewaakte oplossing, waarbij tevens derden algemene LED en fluorescentie armaturen moesten worden ondersteunt, was het wel nodig om de bekabeling en enkele armaturen aan te passen, maar dat viel mooi samen met werkzaamheden die nodig waren voor de implementatie van de nieuwe brandmeldinstallatie en was daarom niet heel erg ingrijpend.”

Toekomstvast

Na de keuze voor een centrale oplossing stond Gemeente Tilburg voor de selectie van de daadwerkelijke oplossing en leveranciers. De keuze voor de uiteindelijke technologie kwam uit bij Inotec en zijn implementatiepartner. Van Rooijen: “Het aanbod op basis van Inotec-oplossingen sloot het beste aan op onze eisen. De centrale oplossing van Inotec bood wat prijs en functionaliteit precies wat we wilden. Maar we hebben ook naar de toekomst gekeken. We willen op termijn nood- en vluchtwegverlichting van de verschillende locaties via één beheerplatform centraal op afstand kunnen beheren, waarbij we ook gedetailleerde inzage hebben in het hart van de oplossing, de batterijen. Dit is mogelijk met INOWEB i.c.m. INOWEBCONTROLE en het Batterij Controle Systeem (B.C.S.). Het gaf ons vertrouwen dat Inotec een van de weinige end to end fabrikanten van centrale noodverlichting oplossingen is en voorop loopt in de ontwikkeling van nieuwe oplossingen zoals o.a. de D.E.R. oplossing. We hebben dus bewust gekozen voor een duurzame en toekomstvaste oplossing”



Oplossing bestaat uit

- 1 x Inotec CPS220/64
- 27 x Inotec CPU-SB 2x4A
- 1 x Inotec DER Controller
- 1 x Inotec B.C.S.
- 1 x INOWEB
- 1 x INOWEB CONTROLE
- 60 x Inotec SNP 1016.1 armaturen
- 17 x Inotec SN 9104.1-41 ledspots
- 11 x Inotec FL6000 DER armaturen
- 47 x Inotec FL6100 DER armaturen
- 7 x Inotec FL6200 DER armaturen
- 316 x Inotec J-SV Adresmodules

Resultaten

- Betere brandveiligheid
- Inzet huidige bekabeling
- Inzet huidige algemeen verlichting
- Eenvoudig centraal op afstand te beheren
- Verlaging onderhoudskosten
- Energiereductie
- Armatuur bewaakte oplossing
- Individuele bewaking centrale batterijen
- Klaar voor verdere adoptie LED
- Minder belasting van medewerkers
- Dimbare vluchtwegaanduidig armaturen
- Bream

Kwaliteit brandveiligheid verbeterd

De daadwerkelijke implementatie verliep geheel volgens planning. Dat gold zowel voor het technische als voor het gebruikersgedeelte. "De gebruikers vonden snel hun weg in de centrale beheertools INOWEB en INOWEB-CONTROLE. Een korte instructie was voldoende. De interfaces en functionaliteiten van deze beheertools zijn afgestemd op de gebruikers en zijn minder ingewikkeld dan gangbare GBS software systemen. Op basis van de nieuwe centrale nood- en vluchtwegverlichting oplossing is de kwaliteit van de brandveiligheid verbeterd en zijn we per saldo significant minder tijd en geld kwijt aan het up & running houden / onderhouden van de nood- en vluchtwegverlichting bij een hoge beschikbaarheid."

Dynamic Escape Routing

Een ander groot voordeel van de keuze voor Inotec is de Dynamic Escape Routing (D.E.R.) oplossing. De Brand Meld Centrale is gekoppeld met de D.E.R. controller. Als er sprake is van een ontruiming, ingegeven door de rookmelders in het pand, zullen alleen de werkelijk veilige vluchtroutes dynamisch worden aangeduid en zullen de vluchtroutes die niet veilig zijn worden "geblokkeerd" door het oplichten van een rood matrix kruis en het pictogram van desbetreffende armatuur zal niet branden. De notificatie van de betreffende rookmelder(s) wordt dus niet alleen doorgezet naar de B.M.C. maar ook naar de D.E.R. controller die op zijn beurt conform wet en regelgeving geactiveerd wordt en daarmee bijdraagt aan een significant hogere "brandveiligheid" van het gebouw, een veiligere evacuatie en kortere evacuatietijd. Ogenscheinlijke veilige vluchtroutes worden uitgesloten wanneer deze geblokkeerd zijn door vuur, rook en/of giftige gassen gedetecteerd door de aanwezige rookmelders. Zo voorkomt men dat het grote publiek juist op basis van de traditionele statische vluchtwegaanduidingen (pictogrammen) via die ruimten willen vluchten waar zich juist de calamiteit (rook, vuur, vrijgekomen giftige gassen) voordoet.

Toekomst

Met het oog op de toekomst ziet Van Rooijen ruime mogelijkheden voor de verdere centralisering van het beheer van de nood- en vluchtwegverlichtings installaties binnen Gemeente Tilburg. "Tegelijkertijd met deze Inotec oplossing hebben we ook INOWEB CONTROLE binnen onze vastgoed beheer afdeling geïnstalleerd. Hoewel we op dit moment enkele objecten hiermee op afstand beheren, weten we dat de adoptie van toekomstige centrale systemen nauwelijks een probleem zal zijn. We hebben dus niet alleen gekozen voor een betere brandveiligheid van Theaters Tilburg, maar zeker ook voor flexibiliteit en verdere centralisering van beheer in de toekomst.

CUSTOMER EXPERIENCE
THEATERS TILBURG



INOTEC Noodverlichting B.V.

Koningslijn 16
NL - 7312 GH Apeldoorn

Telefoon: 0031- (0)55 355 12 01
Telefax: 0031- (0)55 355 89 00

info@inotec-noodverlichting.nl
www.inotec-noodverlichting.nl

INOTEC Sicherheitstechnik GmbH

Am Buschgarten 17
D - 59469 Ense

Telefoon: 0049 - (0)29 38/97 30-0
Telefax: 0049 - (0)29 38/97 30-29

info@inotec-licht.de
www.inotec-licht.de