



Una solución inteligente: MOBOTIX dirige la experiencia de iluminación en el pasaje Willem II Tilburgo (Países Bajos)

En Tilburgo, el pasaje Willem II con iluminación dinámica conecta el centro de la ciudad con la moderna Spoorzone. Los ciclistas, corredores y caminantes que hacen uso de este paso subterráneo participan en una experiencia de iluminación única. Las cámaras MOBOTIX situadas en el techo detectan automáticamente a todos los transeúntes y controlan alrededor de 30 000 luces LED situadas en las paredes, según la dirección y velocidad de los movimientos. Esta innovadora experiencia de iluminación ha sido reconocida internacionalmente con un iF Design Award. Las cámaras MOBOTIX son adecuadas para aplicaciones IoT, responden automáticamente al entorno y son fáciles de integrar con otras tecnologías, como la instalación de iluminación.

Desafío: un pasaje seguro y con iluminación dinámica

Como parte del desarrollo de Spoorzone, el municipio de Tilburgo creó una competición para el diseño y la creación de un pasaje seguro y con iluminación dinámica. Inspirada por la película Her, Ingrid van der Heijden, arquitecta y asociada de CIVIC Architects de Ámsterdam, diseñó una experiencia de iluminación dinámica que reacciona a los transeúntes. «La tecnología es cada vez más inteligente y puede añadir más valor a los entornos urbanos, pero debe funcionar de la manera más discreta posible. De acuerdo con esta visión, hemos desarrollado una experiencia de iluminación reactiva única en el pasaje Willem II de Tilburgo».

Solución: iluminación controlada por cámaras inteligentes

«El pasaje Willem II es un paso subterráneo ferroviario entre el centro de la ciudad y el distrito de Theresia», comenta Patrick van de Wiel, responsable de CCTV, alumbrado público y tráfico en el municipio de Tilburgo. «Philips Lighting, ahora Signify, creó una experiencia de iluminación en colaboración con CIVIC Architects y partners de MOBOTIX que responde a cada transeúnte. La luz de alrededor de 30 000 LED cambia según la temporada, nuestro calendario de eventos y la

Datos básicos

Sector

Gubernamental

Cliente

Municipio de Tilburgo (Países Bajos)

Partners

Signify (anteriormente Philips Lighting)

Período

2016

Productos

4 x S15



velocidad de los transeúntes. La experiencia de iluminación única creada se controla mediante cuatro cámaras MOBOTIX S15 con lentes dobles. Para nosotros, se trata únicamente de una aplicación decorativa de cámaras inteligentes e iluminación y no sirve como una forma de vigilancia.

Resumen de experiencias

Signify también se ha encargado de la gestión operativa y el mantenimiento de la solución de iluminación para el pasaje Willem II durante siete años. «Utilizamos el software de gestión para controlar si nuestra experiencia de iluminación funciona correctamente, pero ese es el alcance del mismo», añade Van de Wiel. «Es una solución de funcionamiento estable, en la que las cámaras detectan el movimiento,

la dirección y la velocidad de cada transeúnte en docenas de zonas, y dirigen una experiencia de luz reactiva basada en esos datos. A todos les encanta y muchos se paran un poco por la tarde y por la noche para disfrutar del espectáculo de iluminación más detenidamente».

”

Es una solución de funcionamiento estable, en la que las cámaras detectan el movimiento, la dirección y la velocidad de cada transeúnte en docenas de zonas y dirigen una experiencia de iluminación reactiva basada en esos datos.

“

Patrick van de Wiel, Ayuntamiento de Tilburgo