



Un sistema de vigilancia nada corriente

MOBOTIX CLOUD mantiene las estaciones de carga de vehículos siempre bajo control

La estación de carga de vehículos eléctricos más grande de Alemania

La popularidad de la electromovilidad y, por lo tanto, la demanda de infraestructuras de carga no dejan de aumentar. CITYWATT, empresa perteneciente al grupo “PRAML Group – The Energy Family”, se dedica a cubrir esta demanda con sus más de 300 empleados. CITYWATT provee un servicio integral, lo que significa que no solo diseña estaciones de carga completas y personalizadas para empresas, sino que también gestiona las instalaciones y ofrece a sus usuarios la posibilidad de cargar sus vehículos con facilidad en toda Europa.

El desafío: permitir un uso intensivo

Generalmente, las estaciones de carga de vehículos no cuentan con personal en sus instalaciones. Por este motivo, la gestión centralizada a distancia es fundamental. Los clientes cargan sus propios vehículos. La facturación se realiza por vía digital. Sin embargo, es necesario asegurarse de que las instalaciones siempre funcionen correctamente y se encuentren en perfecto estado, así como de que los posibles fallos o desperfectos se solucionen. Es imprescindible contar con sistemas de videovigilancia que sean resistentes a la lluvia, al calor, al frío, a la humedad, al viento y al polvo.

Para los gerentes también es esencial contar con información de calidad sobre la ocupación de las instalaciones, ya que, cuanto mayor sea el número de clientes, antes se amortizará la inversión. Por otra parte, el hecho de que las estaciones se encuentren en perfecto estado fomenta la facturación.

Soluciones y ventajas: todo centralizado y bajo control

En la estación de carga rápida de Thiersheim cuentan con una cámara IoT MOBOTIX M73 con infrarrojos para vigilar la entrada de vehículos tanto durante el día como por la noche. Otras dos cámaras MOBOTIX MOVE Dome están enfocadas hacia los pedestales de carga. Lo más importante es la grabación de imágenes, ya que es lo que permite detectar y documentar el nivel de ocupación, así como posibles fallos, desperfectos o actos vandálicos.

Al prescindir de personal en las instalaciones, los costes de mantenimiento de las grabadoras se reducen prácticamente por completo, dado que las imágenes grabadas se almacenan en MOBOTIX CLOUD de manera cibersegura y descentralizada a través de Bridge. El cliente puede acceder a los datos cómodamente a través del dispositivo que prefiera, como un smartphone o una tableta. Todo ello con una protección de los datos del 99 %. Gracias a estas funciones, es posible llevar a cabo una vigilancia directa y centralizada, y controlar diversas ubicaciones las 24 horas del día. Los derechos de acceso a los datos almacenados en MOBOTIX CLOUD se pueden otorgar a cada persona autorizada de forma individual.

Además, la tecnología de vídeo proporciona información importante sobre los patrones de carga de los clientes y los vehículos utilizados. El análisis de estos datos permite optimizar el uso, por ejemplo, si hubiera que decidir la ubicación de futuras instalaciones y el número de puntos de carga necesarios.

Conclusión: todo preparado para seguir creciendo

Para CITYWATT, es importante que los sistemas puedan ampliarse fácilmente. De esta forma, si la red de puntos de carga crece, será posible añadir un número casi ilimitado de cámaras nuevas. Incluso la capacidad de almacenamiento de MOBOTIX CLOUD puede ampliarse en función de las necesidades, todo ello manteniendo un alto nivel de ciberseguridad, ya que la transferencia de los datos a CLOUD se realiza de forma cifrada.

Con la cámara IoT MOBOTIX M73, se aseguran la posibilidad de ampliar los equipos de videovigilancia en caso necesario. En un futuro, en las estaciones de carga se podrán utilizar aplicaciones de la cámara MOBOTIX 7, que permitirán, por ejemplo, controlar el acceso mediante el reconocimiento de matrículas y vehículos, analizar la zona de procedencia de los clientes o acelerar el proceso de pago.

Datos clave

Sector

Servicios/Energía

Proyecto

Estación de carga rápida de Thiersheim

Partner

CITYWATT, 94161 Ruderting

Periodo

2021

Soluciones

3 cámaras M73

2 cámaras MOBOTIX MOVE y MOBOTIX CLOUD



”

Gracias a la vigilancia centralizada a través de MOBOTIX CLOUD, podemos acceder rápidamente a todas nuestras ubicaciones y gestionarnos de manera centralizada. Nuestros clientes también pueden acceder a sus estaciones y valorar las instalaciones. Además, las cámaras también permiten regular la iluminación y hacer importantes análisis de datos.

”

Manuel Dehmel, responsable de CITYWATT E-Mobility

ES_04/21

MOBOTIX AG • Kaiserstraße • D-67722 Langmeil (Alemania) • Tel.: +49 6302 9816-103 • Fax: +49 6302 9816-190 • sales@mobotix.com • www.mobotix.com
MOBOTIX es una marca de MOBOTIX AG registrada en la Unión Europea, EE. UU. y otros países. Reservados todos los derechos. •
© MOBOTIX AG 2021

MOBOTIX
BeyondHumanVision

