



Une pleine puissance partout et un contrôle total

Gardez un œil sur les stations de recharge électrique avec MOBOTIX CLOUD

Le plus grand parc d'essais de stations de recharge électrique d'Allemagne

La demande en matière de mobilité électrique et l'expansion de l'infrastructure de recharge ne cessent de croître. Avec plus de 300 employés, CITYWATT, membre du groupe « PRAML Group – The Energy Family », répond à ce besoin. En tant que fournisseur de services complets, CITYWATT développe des concepts individuels de stations de recharge électrique à 360° pour les entreprises, exploite le système et, en tant que fournisseur de courant de traction, assure une recharge facile dans toute l'Europe.

Le défi : permettre une utilisation élevée

Les stations de recharge électrique sont généralement utilisées sans personnel sur le site. La gestion centrale à distance est donc un critère important. Le client se fournit lui-même en électricité. La facturation est effectuée numériquement. Néanmoins, il faut s'assurer que le système fonctionne de manière fiable à tout moment, qu'il est en parfait état et que les défauts ou les dommages sont évités ou corrigés. La prise en charge des systèmes de vidéosurveillance est essentielle ; ils doivent résister aux intempéries, c'est-à-dire supporter la chaleur, le froid, l'humidité ainsi que le vent et la poussière.

En outre, les informations sur l'utilisation sont essentielles pour les opérateurs, car le nombre de clients effectuant des recharges détermine la période d'amortissement de l'installation et le parfait état des stations de recharge électrique favorise les ventes.

Solutions et avantages : le tout en un coup d'œil

Au parc de recharge rapide de Thiersheim, une caméra IoT jour/nuit MOBOTIX M73 avec émetteur infrarouge est utilisée pour surveiller l'entrée. Deux autres caméras MOBOTIX MOVE Dome sont dirigées vers les bornes de recharge électrique. L'accent est mis sur l'enregistrement d'images afin de pouvoir détecter et documenter l'utilisation, les éventuelles erreurs de fonctionnement, les dommages ou le vandalisme.

Puisqu'il n'y a généralement pas de personnel sur place, il convient d'éviter les efforts de maintenance des enregistreurs. Pour cette raison, les données d'image sont stockées dans le MOBOTIX CLOUD de manière cybersécurisée et décentralisée via le pont. Le client peut accéder facilement aux données depuis l'appareil de son choix, tel qu'un smartphone ou une tablette, avec une sécurité des données élevée de 99 %. Cela assure une surveillance et un contrôle directs et centralisés de plusieurs emplacements 24 heures sur 24. Les droits d'accès aux données dans le MOBOTIX CLOUD peuvent être définis individuellement pour les personnes autorisées.

La technologie vidéo fournit également des informations importantes sur le comportement de charge des clients et les véhicules utilisés. L'évaluation de ces données permet d'optimiser l'utilisation, par exemple pour les décisions futures concernant les emplacements appropriés et le nombre de bornes requises.

Conclusion : prêt pour l'expansion

Pour CITYWATT, la simple évolutivité du système est importante. Ainsi, lorsque le réseau de bornes de recharge est étendu, un nombre presque illimité de caméras peut être ajouté. De même, la capacité de stockage dans le MOBOTIX CLOUD peut être étendue selon les besoins. Tout cela avec une cybersécurité élevée, car la transmission vers le CLOUD est chiffrée.

L'utilisation de la caméra IoT MOBOTIX M73 offre un potentiel d'expansion. À l'avenir, les stations de recharge électrique utiliseront les applications de caméra MOBOTIX 7 pour contrôler l'accès, par exemple au moyen de la reconnaissance des plaques d'immatriculation et des véhicules, analyser la zone de chalandise des clients ou accélérer le paiement.

Données clés

Secteur

Services/énergie

Projet

Parc de recharge rapide de Thiersheim

Partenaire

CITYWATT, 94161 Ruderting

Période

2021

Solutions

3x M73

2x MOBOTIX MOVE ET CLOUD



Grâce à la surveillance centralisée via le MOBOTIX CLOUD, nous disposons d'un accès rapide à tous nos sites et pouvons les gérer de manière centralisée. En outre, nos clients peuvent donner accès à leurs parcs et passer en revue leurs installations. Les caméras peuvent également être utilisées pour contrôler l'éclairage et effectuer des analyses de données importantes.



Manuel Dehmel, responsable E-Mobility chez CITYWATT

