



tec.EMS

tec.nicum

tec.nicum digitalisation

Système de management de l'énergie (EMS) basé sur l'IloT pour des opérations efficaces

tec.EMS

Solution numérique pour l'optimisation énergétique

tec.EMS est une solution modulaire permettant une supervision et un contrôle complets de la consommation électrique au sein des installations. Elle dispose d'un module plug-and-play pour une mise en service simple et une affectation des compteurs d'énergie via la configuration "Front-end".

Le système fournit des rapports de consommation détaillés afin de soutenir les stratégies d'efficacité. Des composants auto-alimentés assurent la continuité de la communication avec le serveur web en cas de panne. tec.EMS permet une supervision proactive des installations grâce à des alertes préconfigurées en cas de dépassement ou d'écart des paramètres.

Dans un contexte où les entreprises misent de plus en plus sur une croissance durable et axée sur la conformité réglementaire (p. ex. audits énergétiques, ISO 50001, Industrie 4.0), il est crucial de rester compétitif.

La norme ISO 50001 établit les exigences pour un système de management de l'énergie, permettant d'améliorer l'efficacité énergétique, de réduire les coûts et les émissions, tout en assurant le respect des obligations réglementaires.

Pour répondre à ces exigences, nous avons mis au point une méthode complète de mesure, d'analyse, d'évaluation, de réduction et de suivi de la consommation énergétique, permettant d'atteindre jusqu'à 30 % d'économies sur les coûts d'énergie et de maintenance.

Notre solution inclut des services de conseil en efficacité énergétique, des mises à jour logicielles gratuites intégrant de nouvelles fonctionnalités, des formations, l'analyse et le reporting des données, un accès multi-utilisateurs avec gestion avancée des droits, un accès en temps réel via internet ou mobile, la configuration et la réception d'alertes, ainsi que des indicateurs de performance, des comparaisons (benchmarking) et la définition d'objectifs.

