



zenon
by COPA-DATA



zenon pour les bâtiments intelligents

Avec zenon, les bâtiments deviennent plus intelligents et présentent un plus grand potentiel d'économies d'énergie. Les bâtiments peuvent gérer efficacement la circulation et les flux de visiteurs, détecter les dysfonctionnements à un stade précoce et empêcher tout accès non autorisé.



Automatisation durable, sécurisée et intelligente des bâtiments

Choisissez la plateforme logicielle zenon pour planifier et moderniser les propriétés telles que les bâtiments administratifs, les hôtels, les gares ferroviaires, les hôpitaux, les écoles, les musées et les aéroports. Vous bénéficierez du développement rapide des projets, d'importantes économies d'énergie, d'un fonctionnement simple et d'une fiabilité maximale.

zenon assure un contrôle intelligent des bâtiments aux propriétés nouvelles et existantes. La plateforme logicielle permet de contrôler efficacement les ascenseurs, le chauffage et la climatisation, l'éclairage, l'eau et l'énergie. Il offre de nouvelles opportunités d'économiser des ressources et de réduire les coûts.

Pour les bâtiments plus anciens, il n'est pas nécessaire de rénover complètement l'infrastructure. zenon aide à intégrer harmonieusement l'infrastructure existante dans un nouveau système de contrôle de bâtiment centralisé. En tant que système de gestion des données énergétiques intelligent, zenon peut aider à réduire la consommation d'énergie d'un bâtiment, sans que cela occasionne une quelconque perte de confort.

OPTIMISER L'ÉCLAIRAGE, ÉVITER D'ENDOMMAGER LES STORES EXTÉRIEURS

Avec zenon, vous pouvez contrôler le degré de luminosité dans les pièces sur base du rayonnement solaire ou des

plans d'occupation des pièces, par exemple. Les stores de fenêtres extérieurs peuvent se relever ou s'abaisser automatiquement en fonction des conditions météorologiques. Un tel contrôle optimisé de l'éclairage et de l'assombrissement réduit vos coûts énergétiques. Le contrôle automatique des stores réduit également les coûts de réparation et de maintenance occasionnés lorsque des vents d'une vitesse extrême soufflent sur les stores de fenêtre extérieurs.

PIÈCES CONFORTABLEMENT CHAUFFÉES

Des capteurs mesurent les températures intérieures et extérieures pour informer la commande des systèmes de chauffage et de climatisation dans les pièces. En régulant automatiquement la température et les cycles de chauffage, zenon vous aide à maximiser votre potentiel d'économie d'énergie.



ÉVITER LES ERREURS DE FONCTIONNEMENT

En technologie du bâtiment, les erreurs de fonctionnement peuvent instantanément causer des dommages consécutifs importants. Grâce à ses fonctions de visualisation étendues, zenon fournit un excellent aperçu de la technologie du bâtiment. Les flux de travail courants peuvent être automatisés rapidement et facilement, et ce sans que cela nécessite des connaissances en programmation.

DÉTECTION PRÉCOCE DES DYSFONCTIONNEMENTS

zenon vous permet de garder la technologie du bâtiment sous contrôle grâce à un certain nombre de fonctions utiles. Cela comprend la gestion des actifs et des alarmes, l'accès en temps réel aux données d'exploitation importantes et les messages d'alarme en temps réel. De plus, l'entretien automatisé et les intervalles de maintenance optimisés utilisent l'analyse prédictive des données. zenon affiche les données en temps réel en fonction des besoins individuels. Vous pouvez visionner 24 heures sur 24 et pendant vos déplacements grâce à des téléphones intelligents et des tablettes.

DOCUMENTATION SANS ERREUR

La documentation à l'aide de listes de contrôle et de rapports papier prend beaucoup de temps et est sujette aux erreurs. zenon excelle grâce à ses fonctions intelligentes de

documentation automatique. La plate-forme logicielle enregistre les processus et les valeurs de mesure avec un horodatage. Elle les archive ensuite conformément aux exigences légales. Vous pouvez générer des rapports, des listes et des analyses de tendances à partir des données et en tirer de précieuses informations.

SURVEILLANCE EFFICACE DE L'ACCÈS AUX BÂTIMENTS

Vous pouvez prévenir les dommages matériels, le vol et l'espionnage dans vos bâtiments. La plate-forme logicielle zenon vous permet d'intégrer des caméras de surveillance, de stocker des plans d'alarme et de mettre en œuvre des contrôles d'accès efficaces.

ROUTAGE INTELLIGENT DES FLUX DE PASSAGERS ET DE TRANSPORT

Le manque de visibilité des places de stationnement libres dans le parking ou les longues files d'attente à l'entrée de musées, d'expositions et d'événements peuvent avoir des effets négatifs sur l'organisation des événements et l'exploitation des installations. zenon prévient ces scénarios en automatisant la mesure et l'analyse du flux, le contrôle de la circulation et la gestion du flux de visiteurs.

OUR SOLUTIONS FOR SMART CITIES:



**SMART
BUILDINGS**



ENERGY



**WATER &
WASTEWATER**



**PUBLIC
TRANSPORT &
TRAFFIC**

GET IN TOUCH:

smartcity@copadata.com
www.copadata.com/contact



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)
[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)
twitter.com/copadata
[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)
[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© Copyright 2018, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All rights reserved. This document may not be reproduced or photocopied in any form (electronically or mechanically) without a prior permission in writing from Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. The technical data contained herein have been provided solely for informational purposes and are not legally binding. Subject to change, technical or otherwise. Registered trademarks zenon® and zenon Analyzer® are both trademarks registered by Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All other brands or product names are trademarks or registered trademarks of the respective owner and have not been specifically earmarked. We thank our partners for their friendly support and the pictures (www.istockphoto.com) they provided.

Publication number: CD-SL-Smart-Buildings-18-07-FR



COPADATA