zenon
by COPA-DATA

zenon per Edifici Smart

Grazie a zenon, i nuovi edifici sono più intelligent i e con un maggiore potenziale di risparmio energetico. Gli edifici possono indirizzare i flussi di traffico e di visitatori in modo più efficiente, rilevare in anticipo i problemi e prevenire gli accessi non autorizzati.

Automazione degli edifici sostenibile, sicura e smart

Scegli la zenon Software Platform per pianificare e modernizzare le proprietà come complessi di uffici, hotel, stazioni ferroviarie, ospedali, scuole, musei e aeroporti. Sfrutta i vantaggi offerti da uno sviluppo rapido dei progetti, da un elevato risparmio energetico, da un utilizzo semplice e da un'affidabilità ai massimi livelli.

zenon può apportare un controllo intelligente degli edifici alle proprietà di nuova costruzione o già esistenti. La piattaforma software consente il controllo efficiente di ascensori, impianti di raffreddamento e riscaldamento, illuminazione, impianto idrico ed energetico. I proprietari degli edifici possono risparmiare in termini di costi e risorse su base continuativa.

Nel caso di edifici meno recenti, non occorre rinnovare del tutto l'infrastruttura. zenon supporta l'integrazione omogenea dell'infrastruttura esistente in un nuovo sistema di controllo centrale dell'edificio. In quanto Energy Data Management System intelligente, zenon può contribuire a una radicale riduzione dei consumi energetici degli edifici, senza rinunciare alle comodità.

ILLUMINAZIONE OTTIMIZZATA, SENZA DANNI ALLE COPERTURE ESTERNE

Grazie a zenon, puoi controllare i livelli di luce nelle stanze in base, ad esempio, alle radiazioni solari o ai piani di occupazione dei locali. Le coperture esterne delle finestre possono essere sollevate o abbassate automaticamente in base alle condizioni atmosferiche. Questo sistema di controllo della luminosità ottimizzato riduce i costi energetici. Il controllo automatizzato delle persiane riduce al minimo i costi di riparazione e manutenzione sostenuti in caso di danni esterni provocati da venti estremamente intensi.

STANZE RISCALDATE NEL MASSIMO COMFORT

I sensori misurano le temperature interne ed esterne per informare il controllo dei sistemi di riscaldamento e di condizionamento dell'aria nelle stanze. Regolando automaticamente la temperatura e i cicli di riscaldamento, zenon aiuta a ottimizzare il potenziale di risparmio energetico.

PREVENZIONE DEGLI ERRORI OPERATIVI

Nella tecnologia edile, gli errori operativi possono provocare immediatamente danni con conseguenze gravi. Grazie alle funzioni complete di visualizzazione, zenon offre un'eccellente visione di insieme delle tecnologie dell'edificio. I flussi di lavoro più comuni possono essere automatizzati in modo semplice e veloce, senza alcuna competenza richiesta in ambito di programmazione.

RILEVAMENTO ANTICIPATO DEI PROBLEMI

zenon consente di mantenere sotto controllo la tecnologia edile grazie a numerose funzioni utili, fra cui la gestione di risorse e allarmi, l'accesso ai dati operativi più importanti e l'invio di messaggi di allarme in tempo reale. Inoltre, la manutenzione automatizzata con intervalli ottimizzati sfrutta l'analisi predittiva dei dati. zenon mostra i dati in tempo reale in base alle singole esigenze. La visualizzazione è disponibile durante l'intero arco della giornata, anche in movimento tramite smartphone e tablet.

DOCUMENTAZIONE SENZA ERRORI

La documentazione basata su elenchi di controllo e report cartacei richiede molto tempo per essere consultata ed è soggetta a errori. zenon è una soluzione di eccellenza che offre funzioni intelligenti per la documentazione automatica. La piattaforma software registra nei log i processi e i valori misurati con un time stamp, archiviandoli in conformità con i requisiti normativi. Puoi generare report, elenchi e analisi delle tendenze dai dati e trarre conclusioni precise.

MONITORAGGIO EFFICIENTE DEGLI ACCESSI ALL'EDIFICIO

Previeni danni, furti e atti di spionaggio all'interno dei tuoi edifici. La zenon Software Platform consente di integrare videocamere di sorveglianza, memorizzare piani di allarme e implementare sistemi di controllo degli accessi efficienti.

INSTRADAMENTO INTELLIGENTE DEI FLUSSI DI PASSEGGERI E DEL TRAFFICO

La mancata visibilità di spazi liberi nei parcheggi o le lunghe file davanti all'ingresso di musei, mostre ed eventi possono avere un impatto negativo per i gestori degli eventi e gli operatori delle strutture. zenon aiuta a evitare queste situazioni automatizzando la misurazione e l'analisi dei flussi, il controllo del traffico e la gestione del flusso dei visitatori.

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
facebook.com/COPADATAHeadquarters
twitter.com/copadata
xing.com/companies/copa-data
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-IT

COPADATA