



zenon

by COPA-DATA



zenon для Умных Городов

С zenon, здания становятся более интеллектуальными, потенциал для энергосбережения используется более продуктивно, управление транспортом и человекопотоками осуществляется более эффективно, неисправности в инженерных системах выявляются на более ранней стадии, а несанкционированный доступ предотвращается вовсе.



Автоматизация зданий в надежной, безопасной и удобной форме

При проектировании и модернизации объектов недвижимости, таких как офисные здания, гостиницы, вокзалы, больницы, школы, музеи и аэропорты, используйте цифровую платформу zenon. Вы оцените преимущества быстрой разработки, высокой экономии энергии, простоты эксплуатации и максимальной безопасности.

На этапе разработки концепции новых объектов недвижимости zenon помогает рационализировать процесс планирования здания. Программная платформа позволяет эффективно управлять лифтовым хозяйством, системами вентиляции, кондиционирования и отопления, освещения, водоподготовки и водоочистки, а также энергоснабжением. Это экономит ресурсы и позволяет сократить расходы.

В уже существующих зданиях нет необходимости полностью обновлять инфраструктуру. zenon позволяет бесшовно интегрировать старую инфраструктуру в централизованную систему автоматизации здания. В качестве системы управления энергоданными, zenon способен снизить энергопотребление здания в двузначном

процентном диапазоне - без потери комфорта.

ОПТИМИЗАЦИЯ ОСВЕЩЕНИЯ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОРЧИ НАРУЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

С помощью zenon вы можете управлять светом в помещениях в зависимости от уровня освещенности или режима занятости. Внешние жалюзи автоматически открываются или закрываются в зависимости от погодных условий. Оптимальная освещенность или затемненность помещения снижает затраты на электроэнергию. Автоматическое управление рольставнями позволяет снизить затраты на техническое обслуживание и ремонт, которые могут потребоваться в связи с чрезмерной скоростью ветра снаружи.



УПРАВЛЕНИЕ КЛИМАТОМ ПОМЕЩЕНИЙ

Управление отоплением и кондиционированием в помещениях осуществляется на основе данных внешних и комнатных датчиков температуры. Помимо автоматического регулирования температуры и режимов нагрева, zenon помогает выявить энергосберегающий потенциал.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОШИБОК

В системах управления зданием ошибки оператора могут быстро привести к значительным повреждениям. Благодаря продвинутым возможностям визуализации, zenon обеспечивает превосходное отображение всех инженерных систем здания. Стандартные рабочие процессы можно автоматизировать быстро и легко - без навыков программирования.

РАННЕЕ ОБНАРУЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Кроме управления системами здания, zenon имеет ряд полезных функций. Например, управление активами и тревожными сигналами, доступ в реальном времени к ключевым оперативным данным, оповещение в режиме реального времени, оптимизированные интервалы автоматизированного обслуживания за счет предиктивного анализа данных. zenon круглосуточно по мере необходимости предоставляет данные в режиме реального времени, в том числе на смартфоне и планшете.

БЕЗОШИБОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Создание ведомостей и отчетов на бумаге требует большого количества времени и может содержать большое количество ошибок. zenon поможет вам при помощи интеллектуальных функций автоматического документирования. Программная платформа регистрирует события и измеренные значения с меткой времени и архивирует их в соответствии с законодательством. На основе этих данных вы можете создавать отчеты, ведомости, строить графики и принимать важные решения.

ЭФФЕКТИВНОЕ ПОСТРОЕНИЕ ДОСТУПА

Предотвратите порчу имущества, кражи и шпионаж в ваших зданиях. Вы можете интегрировать камеры видеонаблюдения в цифровую платформу zenon, создавать планы оповещений и внедрять эффективные средства контроля доступа.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ И ЧЕЛОВЕКОПОТОКАМИ

Отсутствие контроля свободных мест в паркинге, длинные очереди на входах в музеи, выставки и на мероприятия бросают тень на организаторов и службу эксплуатации. zenon позволяет избежать таких ситуаций благодаря автоматической оценке и управлению движением транспорта и человекопотоками.

НАШИ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УМНЫХ ГОРОДОВ:



**УМНЫЕ
ЗДАНИЯ**



ЭНЕРГЕТИКА



**ВОДООЧИСТКА И
ВОДОПОДГОТОВКА**



**ОБЩЕСТВЕННЫЙ
ТРАНСПОРТ И
ДВИЖЕНИЕ**

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ:

info@copa-data.ru



[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.



COPADATA

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