



zenon
by COPA-DATA



스마트 빌딩 구현을 위한 최적의 솔루션, zenon

zenon이 제공하는 빌딩 자동화 솔루션은 스마트한 빌딩 관리와 효율적인 에너지 절약을 실현시켜 줍니다. 건물은 통행 및 방문자 흐름을 효율적으로 감독하고, 초기 단계에서 문제를 감지하여, 무단 접근을 방지해 줍니다.



지속 가능성과 안전성을 보장하는 스마트 빌딩 자동화

zenon 소프트웨어 플랫폼은 신속한 프로젝트 개발, 높은 에너지 절약, 간단한 운영 및 최대 안정성과 함께 사무실 건물, 호텔, 기차역, 병원, 학교, 박물관 및 공항과 같은 건물들의 스마트한 빌딩 구축과 현대화를 지원합니다.

zenon은 신축 빌딩뿐만 아니라 기존 건물들도 제어 시스템을 통해 스마트한 빌딩으로 만들어 줍니다. zenon을 통한 엘리베이터, 냉난방, 조명, 수도 및 에너지의 효율적인 제어는 지속적인 자원 절약 및 비용 절감을 가능하게 합니다.

zenon은 기존 인프라를 새로운 중앙 건물 제어 시스템에 완벽하게 통합할 수 있도록 지원하여, 오래된 건물도 인프라의 전면 개조없이 스마트 빌딩으로 재탄생 시켜줍니다. 지능형 에너지 데이터 관리 시스템인 zenon은 건물의 에너지 소비량을 다른 손실없이 퍼센트로 두 자리 수까지 감소시켜 줄 수 있습니다.

조명 최적화 및 외부 블라인드 손상 방지

zenon은 태양 방사선이나 공간 이용 계획에 따른 실내 조명 수준을 제어, 날씨 조건에 따른 자동 블라인드 제어 기능과 같은 조명 및 조광 제어 기능을 통해 에너지 비용을 절감시켜 줍니다. 또한, 강풍으로 인한 수리 및 보수 비용을 최소화시켜 줍니다.

쾌적한 실내 환경 유지

센서는 실내 및 실외 온도를 측정하여 실내 냉난방 시스템을 제어해줍니다. zenon은 온도와 난방 주기를 자동으로 조절하여 에너지 절약 잠재력을 극대화 시켜줍니다.



운영 오류 방지

빌딩 기술에서 운영 오류는 즉시 중대한 손상으로 이어질 수 있습니다. zenon은 포괄적인 시각화 기능을 갖추어 빌딩 기술에 대한 뛰어난 개요를 제공합니다. 프로그래밍 지식 없이도 일반적인 워크 플로우를 빠르고 쉽게 자동화할 수 있습니다.

문제 조기 감지

zenon의 자산 및 경보 관리, 중요한 운영 데이터에 대한 실시간 액세스 및 경보 메시지와 같은 많은 유용한 기능들을 제공합니다. 자동화 서비스 및 최적화된 유지 보수 주기를 위해 데이터 예측 분석이 활용되며, 스마트폰과 태블릿을 통해 언제 어디서든 실시간으로 필요한 데이터를 확인할 수 있습니다.

오류 없는 문서

zenon은 자동 문서화를 위한 지능형 기능을 제공함으로써 종이 체크리스트와 보고서로 인한 오류 발생 및 시간 낭비를 없애줍니다. 소프트웨어 플랫폼은 프로세스와 측정된 값을

타임스탬프로 기록하며, 법적 요건에 맞게 보관합니다. 이로 인해 데이터에서 보고서, 목록 및 추세 분석을 생성하고 중요한 결론을 도출할 수 있습니다.

효율적인 건물 출입 통제 모니터링

zenon 소프트웨어 플랫폼은 보안 감시 카메라 통합, 경보 계획 저장 및 효율적인 출입 통제 구현을 통해 건물 내 시설 손상 및 파괴, 도난 및 스파이 행위를 방지해줍니다.

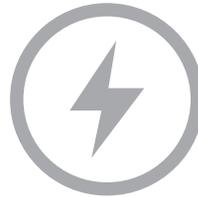
방문자 및 교통 흐름의 스마트한 경로 설정

zenon은 유입량 측정 및 분석, 교통 통제 및 방문자 흐름 관리를 자동화하여 박물관, 전시회, 행사장의 긴 대기 행렬과 빈 주차 공간 확인 불가로 인한 불편함을 감소시켜 줍니다.

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.



COPADATA