



zenon
by COPA-DATA

© by SAFT

zenon – ESS system

zenon은 에너지 저장 시스템을 그리드에 연결합니다. 실시간 데이터를 시각화하고 저장된 측정 데이터를 평가하는 보고 도구 역할을 합니다.



© by SAET

에너지 저장 장치 활용도 높이기

zenon Energy Edition은 에너지 저장 시스템에서 실시간 데이터의 시각화, 저장된 측정 데이터 평가를 위한 보고 도구, 에너지 저장 장치와 전기 그리드의 연결을 위해 사용됩니다. 빠른 프로젝트 구성, 편리한 운영, 보안 극대화의 이점을 누릴 수 있습니다.

현대적이고 인체 공학적인 시스템은 특히 재생 에너지에 꼭 필요하며 점차 중요성이 커지고 있습니다. 스마트 제어는 효율성을 더욱 향상시킬 수 있습니다. zenon Energy Edition은 스토리지 시스템 관리를 위한 모든 기능을 제공합니다. 제공되는 기능 범위는 프로젝트 구성부터 시각화 및 보고, 법률 준수 아카이빙에 이르기까지 다양합니다.

변전소와 최적의 연결

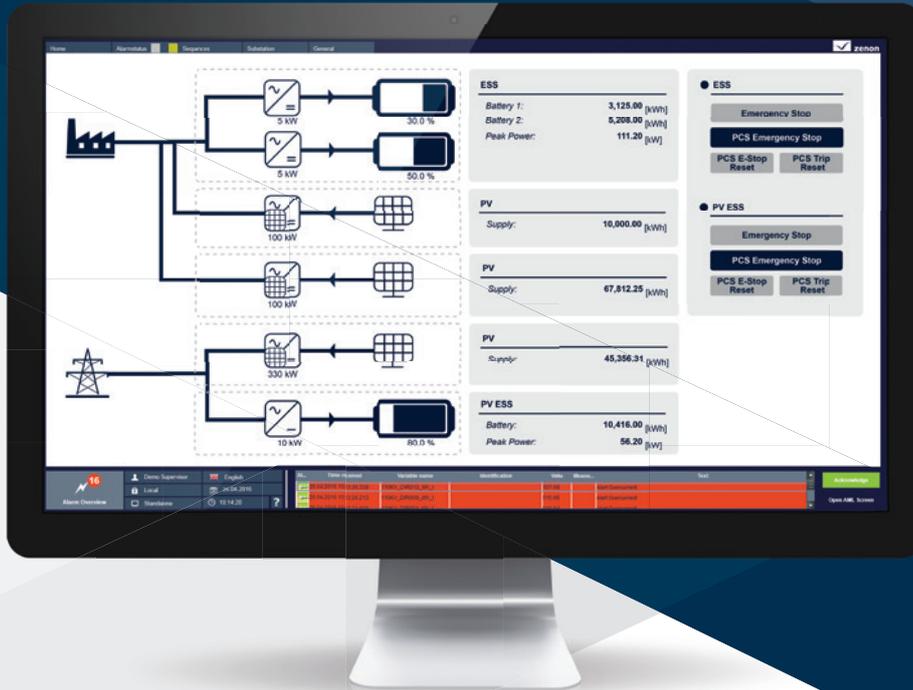
이 시스템은 변전소를 통해 공공 저장 시설에 에너지 저장 장치를 연결하는 데 이상적입니다. zenon은 IEC 61850에 따르는 command processing 등 모든 필수 기능을 포함합니다. 따라서 보조 시스템 없이도 하나의 SCADA 애플리케이션에서 에너지 저장 장치 및 변전소를 관리할 수 있습니다.

zenon의 SCADA 기능을 통한 완벽한 오버뷰

zenon의 표준 SCADA 기능은 부족한 것이 없습니다. 전체 그리드에 대한 명확한 그래픽과 컴파일된 정보를 동시에 볼 수 있습니다. 실시간 데이터는 필요에 따라 개별적으로 표시할 수 있습니다. 상세 보기는 개별 구성 요소 및 필드 수준까지의 정보를 보여줍니다.

보고 및 트렌드 분석을 통한 학습

현재 전기 에너지 저장 시스템은 새로운 분야이기 때문에 운영자가 학습 단계에 있는 경우가 많습니다. zenon은 유용한 보고 도구를 통해 이 과정을 지원합니다. 모든 프로세스와 측정 값은 정확하게 기록되고 안정적으로 저장됩니다. 데이



터로부터 보고서, 목록 및 트렌드 분석을 생성하고 귀중한 통찰력을 얻을 수 있습니다.

보안은 최우선 순위

경보 관리를 위한 SCADA 기능(예 : alarm area)을 통해 문제 및 오류사항에 신속하게 대응할 수 있습니다. 구성된 한계 값이 경보를 트리거하면 경보는 다시 자동 반응을 트리거합니다. 메시지 제어 모듈은 경보 발생 시 통신 체인을 활성화합니다. 대기 중인 직원에게 SMS, 전자 메일 또는 TTS(텍스트 음성 변환) 호출로 통보합니다. 누군가에게 연락 할 수 없는 경우, 시스템은 목록의 다음 사람에게 자동으로 통보합니다. 이를 통해 문제 발생 시 신속하게 대응할 수 있습니다.

IEC 61850부터 아카이빙까지

zenon은 IEC 61850과 같은 에너지 산업의 모든 일반적인 통신 프로토콜을 지원합니다. 추가적으로 포괄적인 시각화 기능, 간편한 보고, 신중히 고안된 프로세스 시뮬레이션, 규정 준수 아카이브 등이 있습니다.

OUR SOLUTIONS FOR THE ENERGY INDUSTRY:



HYDRO POWER



PUBLIC
TRANSPORT



RENEWABLES



ENERGY STORAGE



DISTRIBUTION
MANAGEMENT
SYSTEM



SUBSTATION
AUTOMATION

GET IN TOUCH:

energy@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