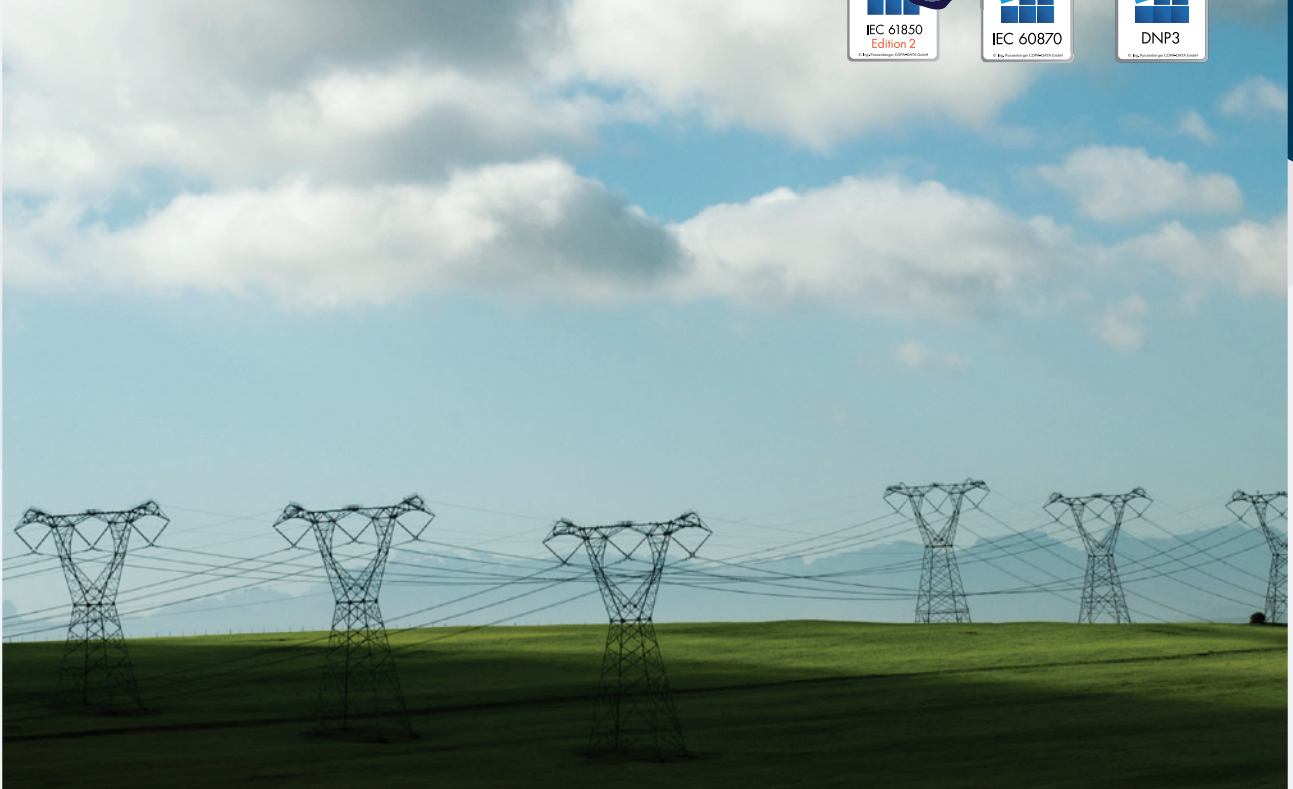




zenon
by COPA-DATA

zenon – DMS

zenon을 DMS로 사용하여 전력 그리드를 모니터링 및 최적화합니다. 빠른 프로젝트 구성, 편리한 운영, 보안 극대화의 이점을 누릴 수 있습니다.



하나의 솔루션으로 모두 관리

zenon Energy Edition은 전력 그리드 모니터링 및 최적화를 위한 완벽한 소프트웨어 솔루션입니다. DMS를 한 번에 관리할 수 있으며, 빠른 프로젝트 구성, 편리한 운영, 보안 극대화의 이점을 누릴 수 있습니다.

에너지 그리드를 모니터링하고 제어하는 데 필요한 모든 작업을 위한 스마트 솔루션을 찾고 계십니까? zenon이 바로 DMS에 적합한 소프트웨어 시스템입니다. 프로젝트 구성부터 시각화, 보고서 및 법률을 준수한 아카이빙에 이르기까지 zenon은 작업을 안전하고 안정적이며 효율적으로 수행할 수 있는 다양한 애플리케이션을 제공합니다.

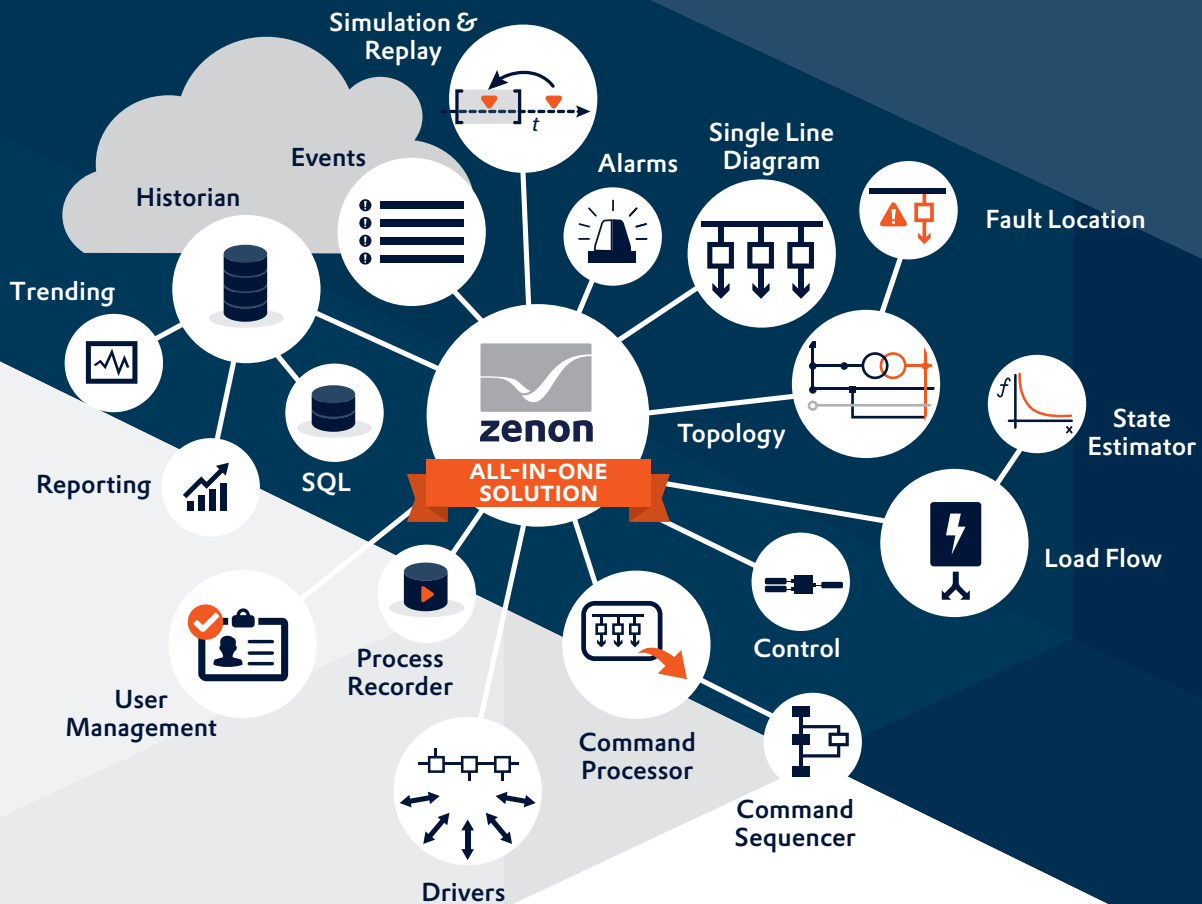
복잡한 커맨드 시퀀스 자동화

복잡한 스위칭 프로세스를 실행할 때는 세심한 계획과 높은 집중력이 필요합니다. 커맨드 시퀀스 자동화를 위한 모듈인 zenon Command Sequencer가 이 문제를 해결하고 오류의 잠재적인 원인을 방지합니다. 또한 보호된 환경에서 커맨드 시퀀스를 생성한 다음 시뮬레이션으로 테스트할 수 있습

니다. 실제 작업에서의 실행은 자동으로 수행됩니다. 따라서 실제 작업에서 잘못된 스위칭 및 의도하지 않은 스위칭 오프를 막고 공급 보안을 강화할 수 있습니다.

완벽한 상황 인식

zenon의 핵심 기능은 Worldview입니다. 모든 발전기, 스위칭 장비, 라인을 포함한 전체 그리드가 명확한 오버뷰와 함께 그래픽 형태로 표시됩니다. 줌 기능을 사용하여 전체 보기에서 원하는 배율로 전환하고 원하는 세부 정보를 표시할 수 있습니다. 정보는 항상 필요한 만큼 자세하게 표시됩니다. 따라서 항상 오버뷰를 볼 수 있고 실제로 필요한 세부 수준의 정보를 얻을 수 있습니다.



프로세스 레코더로 과거 데이터 관리

문제가 발생했을 경우 등 이전의 네트워크 상태를 재구현해야 할 때가 종종 있습니다. zenon을 사용하면 레코드 목록에서 결과 및 측정값을 힘들게 검색할 필요가 없습니다. 통합된 프로세스 레코더가 네트워크 보기에서 과거 상황을 명확하게 보여줍니다. 스위칭 장비의 이전 상태를 더욱 즉각적이고 쉽게 분석할 수 있습니다. 타임 바를 사용하여 시간순으로 탐색할 수 있습니다. 따라서 결함을 더 잘 분석하고 오류 시간을 보다 쉽게 추론하며 영향을 받은 그리드 영역을 보다 쉽게 기록할 수 있습니다.

이벤트 - 빠른 고장 위치 확인

zenon은 단락 및 지락 사고가 발생할 경우 경보를 울리고 보호 장치의 신호를 사용하여 고장 위치 또는 고장 방향을 감지합니다. 방향 표시 및 임피던스 측정은 오류를 찾는 데 사용됩니다. 네트워크 화면의 선 색 및 표식은 오류의 위치를 보여줍니다. 따라서 결함 위치를 더 빨리 제한하고 찾을 수 있으며, 서비스 담당자를 보다 효과적으로 기용하고, 공급 품질을 향상시킬 수 있습니다.

사용자 환경을 개선하는 개별 사용자 인터페이스

zenon은 제어실을 24시간 교대로 운영합니다. 운영자마다 선호하는 설정이 있습니다. 각 사용자의 마지막 설정을 기억하도록 시스템을 구성할 수 있습니다. 각 운영자는 교대가 끝날 때 자신의 선호 사항을 설정하고 다음 교대 시 다시 불러올 수 있습니다. 따라서 각 사용자가 마지막 교대에서 마지막으로 로그오프했을 때 인터페이스가 그대로 유지되므로 매번 사용자 인터페이스를 조정하지 않아도 됩니다.

IEC 61850부터 Modbus Energy까지 모두 지원

에너지 산업의 모든 일반 통신 프로토콜(IEC 61850, IEC 60870, DNP 3, Modbus Energy, IEC 61400-25 등)을 지원합니다. zenon은 IoT 애플리케이션에도 적절히 대응합니다. 예를 들어 Microsoft Azure IoT Cloud도 네이티브로 통합이 가능합니다.

그 밖의 기능으로는 간편한 보고, 법률 준수 아카이빙 정보 메시지 목록 등이 있습니다.

OUR SOLUTIONS FOR THE ENERGY INDUSTRY:



HYDRO POWER



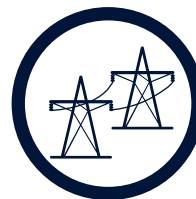
PUBLIC
TRANSPORT



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

Publication number: CD-SL-Distribution-Management-System-18-11-KR