



zenon
by COPA-DATA

zenon como sistema de gestión de la distribución

Monitorice y optimice sus redes eléctricas con zenon como DMS (sistema de gestión de la distribución). Así se beneficiará de una rápida configuración del proyecto, un manejo sencillo y la máxima seguridad.



Todo bajo control con una solución

zenon Energy Edition es la solución de software perfecta para la monitorización y optimización de redes eléctricas. Así tendrá el sistema de gestión de distribución bajo control y se beneficiará de una rápida configuración del proyecto, un manejo sencillo y la máxima seguridad.

¿Busca una solución inteligente para todas las tareas de monitorización y control de redes de energía? En ese caso, zenon es el software adecuado para su sistema de gestión de la distribución. Desde la configuración de un proyecto y la visualización hasta los informes y el archivo conforme a la legalidad, zenon ofrece una amplia gama de aplicaciones que hacen que el manejo sea más seguro, estable y eficiente.

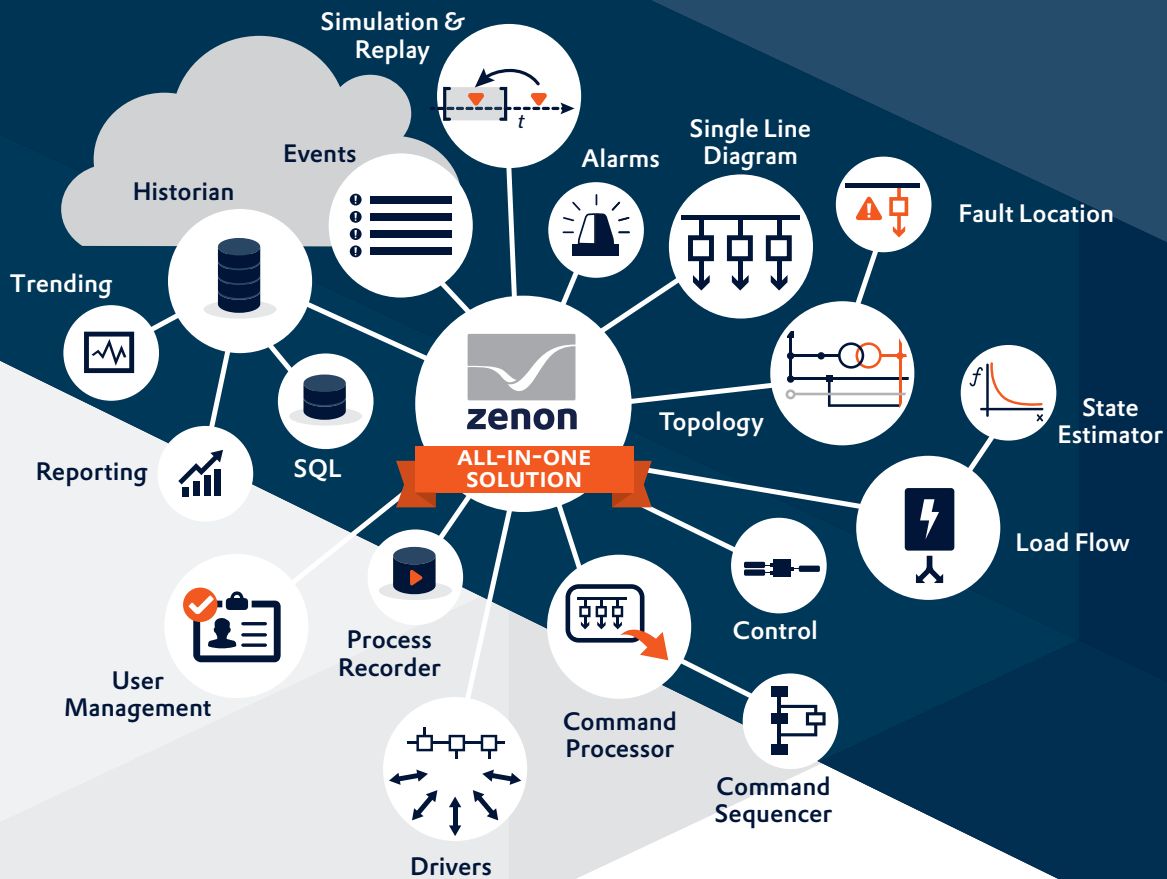
AUTOMATIZACIÓN DE SECUENCIAS DE COMANDOS COMPLEJAS

Los procesos de conmutación complejos requieren una planificación precisa y mucha concentración para llevarlos a cabo. zenon Command Sequencer, el módulo para la automatización de secuencias de comandos, soluciona este problema y evita posibles causas de errores. Puede usarlo para crear secuencias de comandos en un entorno protegido y luego puede

realizar simulaciones para probarlas. La ejecución de la operación real se realiza automáticamente. De este modo, se evitan conmutaciones incorrectas y desconexiones accidentales en la operación real, aumentando la seguridad del suministro.

CONOCIMIENTO PERFECTO DE LA SITUACIÓN

Una de las funciones centrales de zenon es Worldview. La red completa, incluyendo todos los generadores de energía, los equipos de conmutación y las líneas se muestran gráficamente y de manera clara en una vista general. Podrá usar la función de zoom para pasar de una vista general a una ampliada para ver los detalles que quiera. La información se muestra solo con el detalle que se necesite. Así, siempre tendrá una vista general y obtendrá la información con el nivel de detalle que realmente necesita.



EL PASADO BAJO CONTROL CON LA GRABADORA DE PROCESOS INTEGRADA

A menudo, es necesario reconstruir estados previos de la red, por ejemplo, después de un problema. zenon acaba con la laboriosa búsqueda de resultados y valores medidos en listas grabadas. La grabadora de procesos integrada muestra claramente la situación previa en la vista de red. El estado previo de los dispositivos de conmutación se muestra inmediatamente y se puede analizar de forma más sencilla. La navegación cronológica es fácil usando la barra de tiempo. De este modo, podrá analizar mejor los fallos, deducir el tiempo de los fallos y grabar las zonas de la red afectadas más fácilmente.

SI SE DA EL CASO: LOCALIZACIÓN RÁPIDA DE LOS FALLOS

zenon hace sonar las alarmas en caso de cortocircuitos o fallos de conexión a tierra, usando las señales de los dispositivos de protección para detectar la ubicación de los fallos o la dirección de los mismos. La visualización de la dirección y las mediciones de impedancia se usan para localizar los fallos. Las líneas de color y los marcadores en la pantalla de red muestran la ubicación del fallo. De este modo, podrá limitar y encontrar la ubicación de los fallos más rápidamente, emplear al personal de servicio técnico de manera más eficiente y garantizar una calidad de suministro mejorada.

INTERFACES DE USUARIO INDIVIDUALES PARA UNA MEJOR EXPERIENCIA DE USUARIO

zenon se utiliza en salas de control ocupadas continuamente y que se gestionan mediante turnos. Cada operario tiene unos ajustes favoritos. Por ello, el sistema se puede configurar para guardar los últimos ajustes de cada usuario. Los operarios pueden ajustar sus preferencias al final de un turno y recuperarlas en el siguiente. De este modo no es necesario estar adaptando la interfaz de usuario constantemente, porque cada usuario recupera su interfaz exactamente como la dejó después de su último turno.

ABIERTO EN TODAS DIRECCIONES: DESDE IEC 61850 A MODBUS ENERGY

El software soporta todos los protocolos de comunicación habituales en la industria de la energía (IEC 61850, IEC 60870, DNP 3, Modbus Energy, IEC 61400-25, etc.). zenon también está bien equipado para aplicaciones de Internet de las Cosas (IoT). Por ejemplo, Microsoft Azure IoT Cloud se puede integrar de forma nativa.

Otras funciones incluidas son la función sencilla de informes, el archivo conforme a la legalidad de las listas de mensajes de alarma y muchas más.

OUR SOLUTIONS FOR THE ENERGY INDUSTRY:



HYDRO POWER



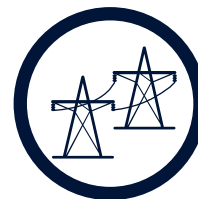
PUBLIC
TRANSPORT



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-SI-Distribution-Management-System-18-11-ES