



zenon
by COPA-DATA



Ergonomía para la energía renovable

zenon se utiliza para el control y la optimización de equipos de energía renovable. Vincule varios equipos a una aplicación global.



zenon Energy Edition: una solución clara para la energía limpia

zenon se utiliza para la monitorización, control y optimización de equipos de generación de energía renovable. Podrá, por ejemplo, controlar parques eólicos completos y combinar, en un solo sistema, distintos equipos distribuidos. Esto simplifica el manejo, reduce los costes y aumenta la productividad.

Los equipos para la generación de energía renovable, con sus particulares características de funcionamiento y rendimiento, crean grandes exigencias de monitorización, control y análisis. Desde la configuración de la aplicación a los informes, pasando por la visualización y el control: zenon cuenta con numerosas funciones para aumentar la eficiencia.

UNA SOLUCIÓN PARA TODO

Tanto si se trata de la conexión a un parque eólico, un equipo de energía solar o pequeñas centrales hidroeléctricas a la

red pública a través de subestaciones, zenon ofrece las características necesarias para ambas áreas: tanto para la gestión de equipos, la generación de electricidad a partir de energía renovable como para la distribución de electricidad en un entorno de subestaciones: todo en una sola aplicación. Las numerosas interfaces de comunicación (incluyendo IEC 61850/ IEC 61400-25, DNP3) y los mecanismos fiables para el procesamiento de comandos hacen que un segundo sistema sea innecesario.



VERSÁTIL Y ESCALABLE

La funcionalidad estándar SCADA de zenon no deja nada que desear. La clara visualización gráfica de toda la red proporciona una vista general: las vistas detalladas, muestran los componentes individuales e información. Las funciones especiales en el ámbito de la gestión de alarmas crean la máxima seguridad.

Podrá vincular varios elementos de equipos a un sistema completo. zenon también permite la combinación a grandes distancias mediante protocolos remotos (incluyendo IEC 60870) y la integración nativa en infraestructuras en la nube (como Microsoft Azure). De esta manera, podrá crear un sistema consistente, escalable y económico, incluso para redes ampliamente distribuidas por grandes áreas geográficas.

INFORMES PARA TODOS LOS CASOS

Los informes son otro de los puntos fuertes de zenon. Por ejemplo, puede crear informes con un solo botón para visualizar con claridad las pérdidas y ganancias de energía. El amplio conjunto de plantillas de informes incluye plantillas especialmente diseñadas para los operarios de parques eóli-

cos o centrales hidroeléctricas. Así, se pueden crear informes específicos de forma rápida y sencilla.

ZENON OFRECE MÁS

Otras funciones son las posibilidades de visualización global, el acceso sencillo y rápido a alarmas, eventos, tendencias e informes, independientemente del momento y la ubicación, así como el archivo conforme a la legalidad.



OUR SOLUTIONS FOR THE ENERGY INDUSTRY:



HYDRO POWER



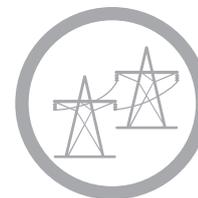
PUBLIC
TRANSPORT



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-Renewable-Energy-18-11-ES