zenon
by COPA-DATA



Ergonomiska funktioner för förnybar energi

zenon kan användas för styrning och optimering av utrustning för förnybar energi. Koppla flera utrustningsenheter till ett allmänt program.



zenon Energy Edition – en ren lösning för ren energi

zenon kan användas för övervakning, styrning och optimering av utrustning som tillhör generationen förnybar energi. Du kan till exempel styra hela vindparker och kombinera flera distribuerade utrustningsobjekt till ett system. Detta underlättar driften, sänker kostnaderna och ökar produktiviteten.

Utrustning som tillhör generationen förnybar energi skapar särskilda behov gällande drift och prestanda, och skapar höga krav på övervaknings-, styrnings- och analysprodukter. Från och med konfiguration av programmet via visning och styrning fram till rapportering: zenons talrika funktioner ökar effektiviteten.

EN LÖSNING PÅ ALLT

Vare sig det gäller anslutning av en vindpark, solcellsanläggning eller ett litet vattenkraftverk till det allmänna elnätet via terminaler har zenon de funktioner som krävs på båda sidor: både för hantering av utrustning, generering av elektricitet från förnybar energi och för distribution av elektricitet i en terminal- miljö - allt med en programvara. De talrika kommunikationsgränssnitten (inklusive IEC 61850/IEC 61400-25 och DNP3) samt de pålitliga mekanismerna för bearbetning av kommandon gör ett ytterligare system överflödigt.

MÅNGSIDIGT OCH ANPASSNINGSBART

De SCADA-funktioner som är standard för zenon uppfyller alla önskemål. Den överskådliga visningsvyn ger en tydlig bild av hela nätverket; detaljvyerna visar enskilda kompo-



nenter och information. Särskilda funktioner för hantering av larm ger maximal säkerhet.

Du kan koppla ihop flera utrustningsenheter till ett komplett system. Med zenon kan du även ansluta enheter över stora avstånd med hjälp av fjärrprotokoll (inklusive IEC 60870) och standardintegrering i molntjänster (t.ex. Microsoft Azure). På så sätt kan du skapa ett konsekvent, anpassningsbart och kostnadseffektivt system, även för nätverk som sträcker sig över stora geografiska områden.

RAPPORTERING FÖR ALLA SITUATIONER

Rapportering är en av zenons andra styrkor. Du kan till exempel skapa informativa rapporter, som tydligt indikerar energitillväxten och -förlusten, genom att trycka på en knapp. Ett stort urval rapporteringsmallar innehåller blanketter som är särskilt avsedda för vindparks- eller vattenverksoperatörer. På så vis kan specifika rapporter skapas på ett snabbt och enkelt sätt.

ZENON ERBJUDER MER

Ytterligare funktioner är ett stort antal visningsalternativ, enkel och snabb tillgång till larm, händelser, trender och rapporter - oberoende av tid och plats - samt lagstadgad arkivering.

zenon IEC 61850 Edition 2 · zenon IEC 60870 · zenon DNP3

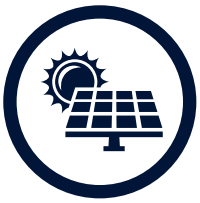
OUR SOLUTIONS FOR THE ENERGY INDUSTRY:



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
facebook.com/COPADATAHeadquarters
twitter.com/copadata
xing.com/companies/copa-data
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.

Publication number: CD-SL-Renewable-Energy-18-11-SE

COPADATA