



zenon
by COPA-DATA

© by SAET

zenon – användning i energilagringssystem

zenon är kopplingen mellan energilagringssystemet och elnätet. Mjukvaran visar aktuella data och fungerar som rapporteringsverktyg vid utvärdering av arkiverade mätvärden.



© by SAET

Få ut mer av din energilagring

zenon Energy Edition används i energilagringssystem för bland annat visning av aktuella data, som rapporteringsverktyg för utvärdering av arkiverade mätvärden samt som koppling mellan energilagringssystemet och elnätet. Fördelarna är snabb konfiguration av projekt, enkel användning och maximal säkerhet.

Moderna och ekonomiska lagringssystem utgör en väsentlig faktor för i synnerhet förnybar energi, och blir allt viktigare. Med smart styrning kan effektiviteten ökas ytterligare. Med zenon Energy Edition har du ett fullt utbud av funktioner för hantering av lagringssystem. Funktionerna omfattar bl. a. konfiguration av projekt, visning och rapportering samt lagstadgad arkivering.

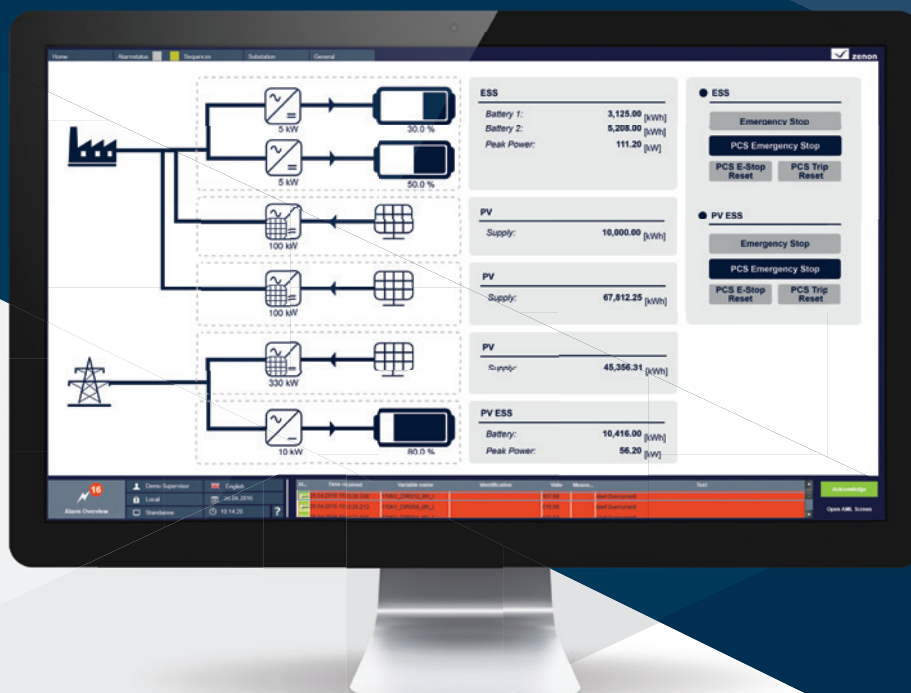
OPTIMAL ANSLUTNING TILL TERMINALER

Systemet är idealiskt vid anslutning mellan energilagret och det offentliga elnätet via terminaler. zenon innehåller alla

nödvändiga funktioner, t.ex. behandling av kommandon enligt IEC 61850. På så vis kan du förvalta energilagret samt terminalerna via ett enda SCADA-program utan att ytterligare ett system måste användas.

EN KOMPLETT ÖVERSIKT ÖVER ALLA SCADA-FUNKTIONER MED ZENON

De SCADA-funktioner som är standard för zenon uppfyller alla önskemål. Du erhåller en tydlig bild av hela elnätet, och samtidigt samlad information. Aktuella data kan visas separat vid behov. I detaljvyerna visas enskilda komponenter och information ända ned till fältnivå.



PRAKTISK ERFARENHET MED HJÄLP AV RAPPORTER OCH TRENDANALYSER

För närvarande utgörs lagringssystem för elenergi för det mesta av nya applikationer; operatörerna befinner sig ofta i inlärningskedet. zenon är ett hjälpmedel i denna process tack vare sitt praktiska rapporteringsverktyg. Alla processer och uppmätta värden registreras och arkiveras på ett tillförlitligt sätt. Du kan skapa rapporter, förteckningar och trendanalyser med uppgifterna och dra slutsatser på grund av dessa.

SÄKERHETEN PRIORITERAS I FÖRSTA HAND

SCADA-funktionerna för larmhantering (t.ex. Larmområden) gör att du snabbt kan reagera på problem och fel. De inställda gränsvärdena utlöser larm, vilka i sin tur utlöser automatiska reaktioner. Vid larm startar en kommunikationskedja i meddelandestyrningsmodulen. Skiftpersonalen meddelas per

SMS, e-post eller röstmeddelande på telefonen. Om en person inte kan nå informerar systemet nästa person på listan automatiskt. På så sätt kan man reagera snabbt på problem.

FRÅN IEC 61850 TILL ARKIVERING

zenon kan användas för alla vanliga kommunikationsprotokoll inom elindustrin, t.ex. IEC 61850. Ytterligare funktioner omfattar ett stort antal visningsalternativ, enkel rapportering, genomtänkta process-simulationer, lagstiftad arkivering och många fler.

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.



COPADATA

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