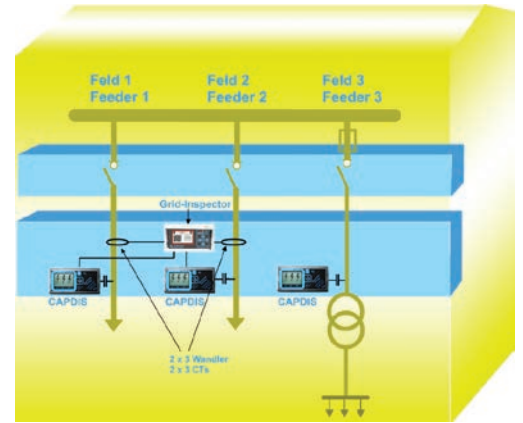


MUUNTAMOAUTOMAATIO

Wonderware®
SCADA



eWON

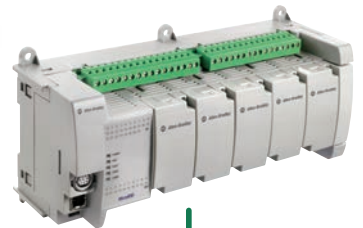


Ohjaus- ja valvontalaitteet

UNITRONICS



Rockwell Automation



Ethernet based

eWON



2G,3G
VPN
tunneled

WAN
Secured
VPN
tunneled

**TEOLLINEN
INTERNET**

- secured
- optimized

other RTUs



- liittää eri valmistajien laitteet, minimoi uusinvestoinnin
- ennakoiva vikapaikannus ja laatumittaus
- parempi käytettävyys ja vikojen/kuormituksen hallinta

Monipuoliset ratkaisut muuntamoihin

Valvonta ja raportointi



Tietoverkot (ml. Smart Grid), M2M langattomat verkot ja tietosuoja



Automaatio- ja mittauslaitteet

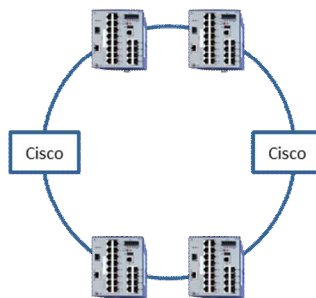


Sähkönjakelun ratkaisut, Smart Grid

Komponentista kokonaisuuteen

Smart Grid ethernet kytkimet, reitittimet ja tietoturva. Modeemit.

- EWON reitittimet
- HIRSCHMANN smart grid verkkokytkimet
- HIRSCHMANN kuitumuuntimet
- HIRSCHMANN palomuurimodulit
- TELIT ja CINTERION 2G ja 3G modeemit ja antennit



Ohjaus- ja valvontalaitteet. Komponentit.

- ROCKWELL logiikat (eth. ja mob.verkko)
- UNITRONICS näyttö+log. (eth. ja mob.verkko)
- KRIES vikailmaisu
- KLINKMANN, keskus- ja ohjauskomponentit



Keskijännitetuotteet, -kaapelit.

- MV muuntajat (öljy, kuiva ja suojatut)
- JEAN MÜLLER jonovarokeytkimet
- CHINT RMU-yksiköt
- FINN ELECTRIC kaapelijakokaapit
- DEHN ylijännitesuojat ja työturvatuotteet
- MV kaapelit



Valvomo-, raportointi ja tiedonsiirto-ohjelmistot.

- WONDERWARE valvomo, SCADA ja raportointi
- KLINKMANN siirtoprotokolla-ohjelmistot

