



# EcoStruxure™ Power SCADA Operation

SCADA designet for overvåking av kraftnettverk og kraftkvalitet

## Overvåking og kontroll i sanntid for komplekse kraftnettverk

Hvert sekund med nedetid kan gi produksjonsavbrudd og økonomisk tap. Noen ganger kan det utsette liv for fare og sette bedriftens omdømme på spill.

EcoStruxure™ Power SCADA Operation (PSO) er konstruert for å maksimere oppetid ved fasiliteter som datasentre, sykehus, industri, flyplasser og elektro intensive operasjoner.

PSO er et SCADA-system unikt designet for store elektriske distribusjonsapplikasjoner. Med rik dataintegrasjon fra tilkoblede enheter gir PSOs funksjoner sanntids situasjonsinformasjon fra kraftnettverket ditt:

- Moderne grafikk og alarmering tilgjengelig hvor som helst og når som helst i nettleser
- Administrer mikrogrid-scenarier, i selv de mest krevende elektriske nettverk med flere kilder
- Forbedre sikkerheten via aktive lysbuevarsler
- Sertifisert iht. IEC 62443 cyber-sikkerhetsstandarder



Sikrer mennesker  
og eiendeler

Optimaliser kontinuitet  
og pålitelighet

Gir økt effektivitet i  
driftens livssyklus

**Schneider**  
Electric

**AUTIC**

Salg og support i Norge:  
Autic System AS  
Træleborgveien 2 • 3112 Tønsberg  
Telefon 33 30 09 50 • [www.autic.no](http://www.autic.no)

# Power SCADA gir virksomheten trygghet

## Sikkerhet

- Overvåke innstillingene for vern og sørge for ønsket drift
- Fjernstyre vern for å minimere lysbue-riksko
- Forbedre sikkerheten ved aktiv lysbue-beskyttelse og alarmering
- Beskytte pasienter gjennom å oppdage isolasjonsfeil på sykehus

## Pålitelighet

- Se og forstå strømforhold i sanntid, og reager raskt på hendelser
- Bruk rekkefølge av hendelser og bølgeformer for å straks gjenopprette normal drift
- Unngå elektriske branner ved å oppdage og alarmere ved unormal temperaturøkning i elektrisk distribusjonsutstyr
- Overvåk innstillingene for å sikre korrekt isolering ved feil for å unngå strømbrudd
- Analyser aldring av vern for å unngå feil og for proaktivt vedlikehold
- Overvåk systemkapasitet for å unngå overbelastning og sikre backup

## Effektivitet

- Sett energireduksjonsmål og juster for kontinuerlige forbedringer
- Overvåk energigenerering, -distribusjon og -forbruk
- Unngå høye effektbaserte tariffer
- Fordel kostnader til avdelinger eller prosesser
- Finn ubrukt systemkapasitet for å unngå oppgradering eller overbygging
- Få rapporter fra energiforbruk til planlegging av effektivitetsstrategier

## Samsvar med standarder

- Overholder standard for energieffektivitet og grønne bygg (f.eks. ISO50001/2, SEP, LEED)
- Kontrollerer innkommende/intern spenningskvalitet (EN50160, IEEE519, ITIC)
- Overholder standard for nettbaserte sikkerhet (IEC 62443)

