

Forbind dine el-tavler med dit bygningssstyringssystem til energiovervågning og styring

iEM3350 - 125 A Modbus energimåler

- Indbyggede strømtransformere.
- Op til 125 A (eller >125 A med ekst. CT'er, iEM3250).
- Indbygget intelligent widget i StruxureWare Building Operation.

Acti 9 Smartlink Si B - I/O-modul med trådløs kommunikation

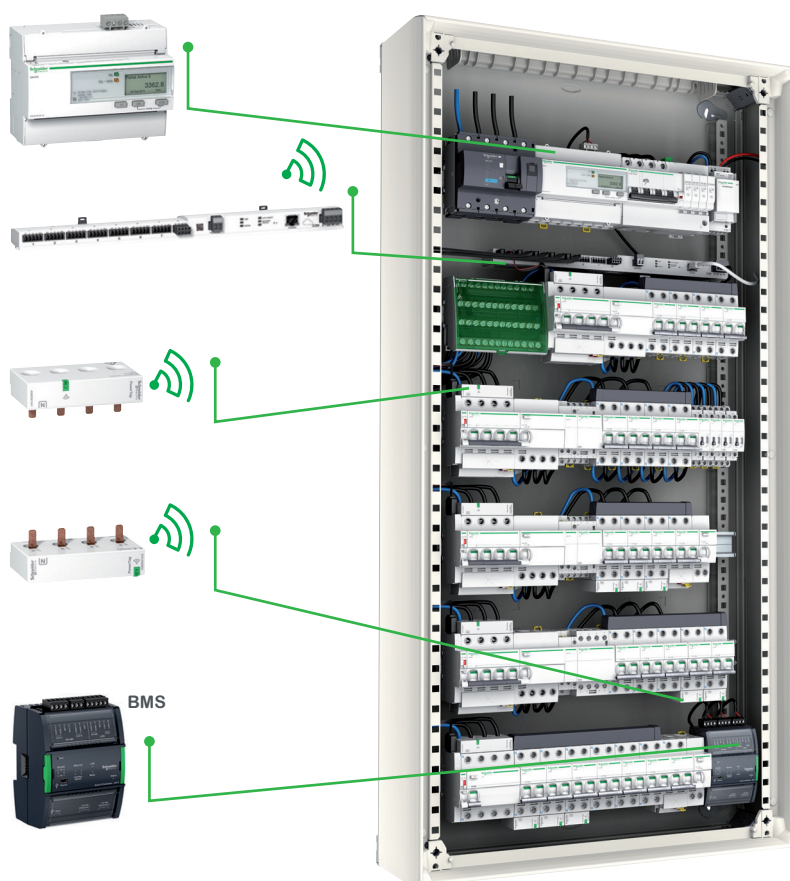
- Opsamler data fra PowerTag sensorer.
- Styrer kontakter og indsamler automatsikringsstatus (åben, lukket, udkoblet).
- Let at ledningsføre.
- Indbygget kommunikationsdriver i BMS (Ethernet, Modbus).

PowerTag – trådløse energisensorer på gruppeafbrydere

- Måler U, I, P, Cos ϕ værdier.
- Viser værdier for delvis og total energi, nøjagtighed i klasse 1.
- Trådløs kommunikation.
- Alarm for spændingsfald.
- Nul i venstre side.
- Nul i højre side.
- Kan monteres på afgang- og tilgangssiden.

Automation Server – bygningssstyringssystem

- Bygningssstyringssystem med nem integration af eldistribution.
- BacNet IP, TP, LON...
- Modbus RS485, Modbus TCP/IP.
- Intelligente widgets med ét klik-integration og overvågning af enheder (automatsikringer, strømmålere ...).
- AdaptiApps til tilpasset bygningssapplikation på smartphone, tablets og i browsere.



Dine behov

Kompakt løsning til pålidelig overvågning og energistyring i et BMS. Undgå problemer med tredjeparts-systemintegratorer.

Vores løsning

Tilslut alle belastninger med:

- Afbryderstatus og overvågning med Acti 9-kontakter, OF/SD-kontakter.
- Modbus måler til hovedafbrydere og > 63 A kredsløbsovervågning.
- PowerTag trådløse energisensorer til < 63 A gruppeafbrydere og overvågning af udgående forbindelser.
- En enkelt Ethernet-forbindelse til hele fordelingstavlen med Acti 9 SmartLink datakoncentrator.

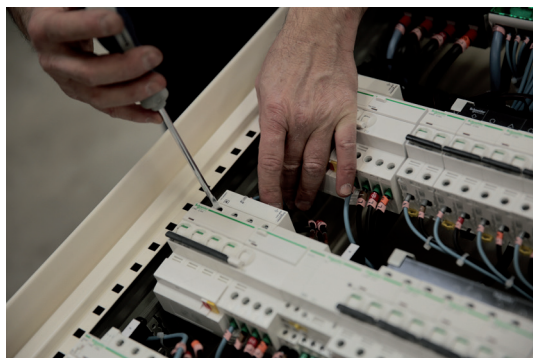
Fordele

- Trådløse energisensorer, lette at installere.
- Nøjagtighed i klasse 1.
- Mindste flademål i tavlen.
- Forenklet ledningsføring til styring og overvågning af hjælpeenheder.
- Enkel brugerflade.
- Nem idriftsættelse.
- Excel-rapport med strømtavlevariable for lettere BMS-integration.
- Open system-kompatibel med BMS/EMS.

Typisk anvendelse

- Kontorbygninger
- Hospitaler
- Store bygninger

Implementer din enkle løsning med nogle få trin



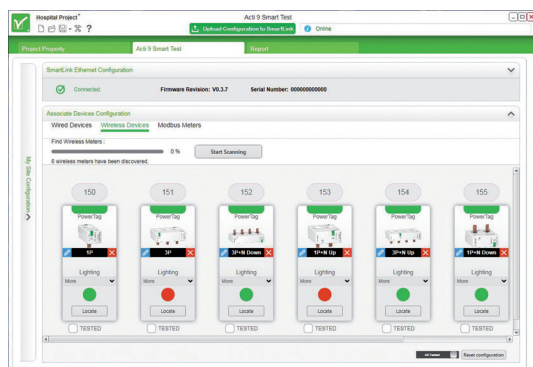
Installation

Gruppeafbrydere og målere på udgående forbindelser:

- PowerTag sensorer kan installeres uden at optage plads på DIN-skinnen.
- Trådløs kommunikation.
- Med Acti 9 Smartlink Si D forenkles ledningsføringen.

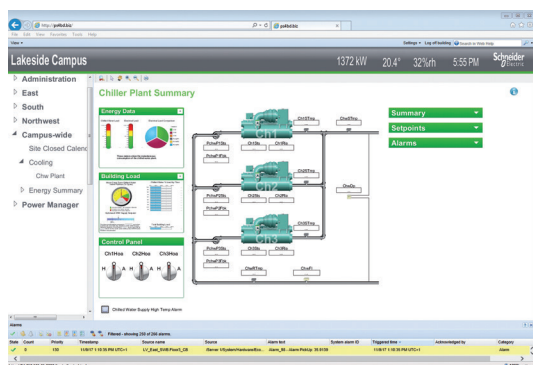
Acti 9 Smartlink kommunikationssystem:

- Optager ikke plads op mellem 2 DIN-skinner.
- Ti24-konnektorer til hurtig og fejlfri forbindelse af hjælpeenheder.



Idriftsættelse

- Gratis idriftsættelsessoftware til Smartlink inklusive automatisk registrering af PowerTag energisensorer.
- Kommunikationstestrapport.
- Excel-rapport med kommunikationsdata for lettere integration i et BMS:
 - IP- og Modbus-adresser.
 - Værdier og Modbus registreres med kommentarer til forklaring af enhedernes opførsel.
 - Beskrivelse af kredsløbene.
- Intelligent widget til hurtig integration og idriftsættelse af Acti 9 SmartLink og PowerTag energi sensorer i StruxureWare Building Operation.



Drift

- Effekten i dit BMS til forbedring af energieffektiviteten.
- Opsæt tidsplanen.
- Visualiser alarmerne.
- Gennemtvung kontrol af dine kredsløb.
- Vis energi-dashboards.

Anvendte produkter

Produkt	Beskrivelse	El. nr.	Type nr.
Automation Server	StruxureWare Building Operation BMS server	Kontakt os	Kontakt os
Acti 9 Smartlink Si B	Modulært Ethernet I/O-modul med trådløs kommunikation	3322074724	A9XMA08
PowerTag	Energisensor - 4P N-venstre	3398991925	A9MEM1541
PowerTag	Energisensor - 2P N-venstre	3398991899	A9MEM1521
PowerTag	Energisensor - 4P N-højre	3398991938	A9MEM1542
PowerTag	Energisensor - 2P N-højre	3398991909	A9MEM1522
iEM3355	Modbus-måler med indbyggede strømtransformere op til 125 A	3398516481	A9MEM3355
iEM3255	Modbus-måler med eksterne strømtransformere	3398991501	A9MEM3255

Mere om PowerTag

<http://www.schneider-electric.dk/da/work/products/product-launch/powertag/>



Video

