



# En intelligent energistyringsløsning til solenergi

“Jeg ønsker at optimere min investering i solceller og at kunne følge med i, hvor meget energi jeg producerer”



## Wiser Energy

Den intelligente eltavle til boliginstallationer

### Kundehistorie

For nogle uger siden installerede hr. og fru Nielsen solceller på taget. Fru Nielsen fortalte begejstret sine venner om løsningen. Det gik dog hurtigt op for hende, at hun ikke kunne vise, hvor meget energi solcellerne helt nøjagtigt producerer. Hun har nu fundet ud af, at hun kan vise disse informationer ved at bruge PowerTag og app'en Wiser Energy. Hun har downloadet app'en, og kan nu følge med i energiforbruget og energiproduktionen i realtid. Så har hun alle argumenterne på plads, når hun vil overbevise sine venner om at gøre det samme.

### Løsningsforslag:

Resi9 og PowerTag er en innovativ serie af tavlekomponenter til boligens eltavle, bestående af:

**Markedets nyeste** beskyttelseskomponenter til eltavlen, skabt på baggrund af Schneider Electrics **50 år** lange erfaring.

**Wiser Energy-system der forbinder kunden direkte til sin eltavle via smartphone eller tablet.**

**Wiser Energy består af:** PowerTag energisensorer til at overvåge den samlede produktion eller forbruget på bestemte belastningsgrupper

- Wiser IP-modul der samler sensorernes data, før de overføres til din konto i "skyen".
- Alle de nye Resi9- og Wiser Energy-komponenter passer i vores eksisterende tavler. Således er det hurtigt og enkelt at montere Resi9 og PowerTag.

**En samlet intelligent løsning til overvågning og energistyring af boligens elproduktion og -forbrug.**

### Kundefordele:

#### For hr. og fru Nielsen:

- **Ro i sindet:** De kender den nøjagtige mængde solenergi, der produceres takket være realtidsovervågningen
- **Effektivitet:** Mulighed for at følge deres samlede energiforbrug
- **Visualisering:** Overblik over det nøjagtige energiforbrug takket være klare og forståelige data i app'en.

#### For elektrikereren:

- **Mulighed for mersalg** på baggrund af de unikke intelligente funktionaliteter, som er tilgængelige ved hjælp af Wiser Energy
- **Resi9 er let at konfigurere og idriftsætte.** Det gør dig mere effektiv og konkurrencedygtig i din hverdag.



## Anvendelse

- Hus
- Fritidshus
- Mindre erhvervsinstallationer

Intelligent energistyring  
+ smartphone app  
= øget energieffektivitet

## Specifikationer

### Boligejeren skal bruge:

- En mobilenhed og en router.

### Elinstallatøren:

- Der kræves ingen pc ved installation og idriftsættelse af produkterne.  
I driftsættelsen gøres via Bluetooth med **smartphone-appen My Schneider Electrician eSetup**.

## Løsningsdiagram

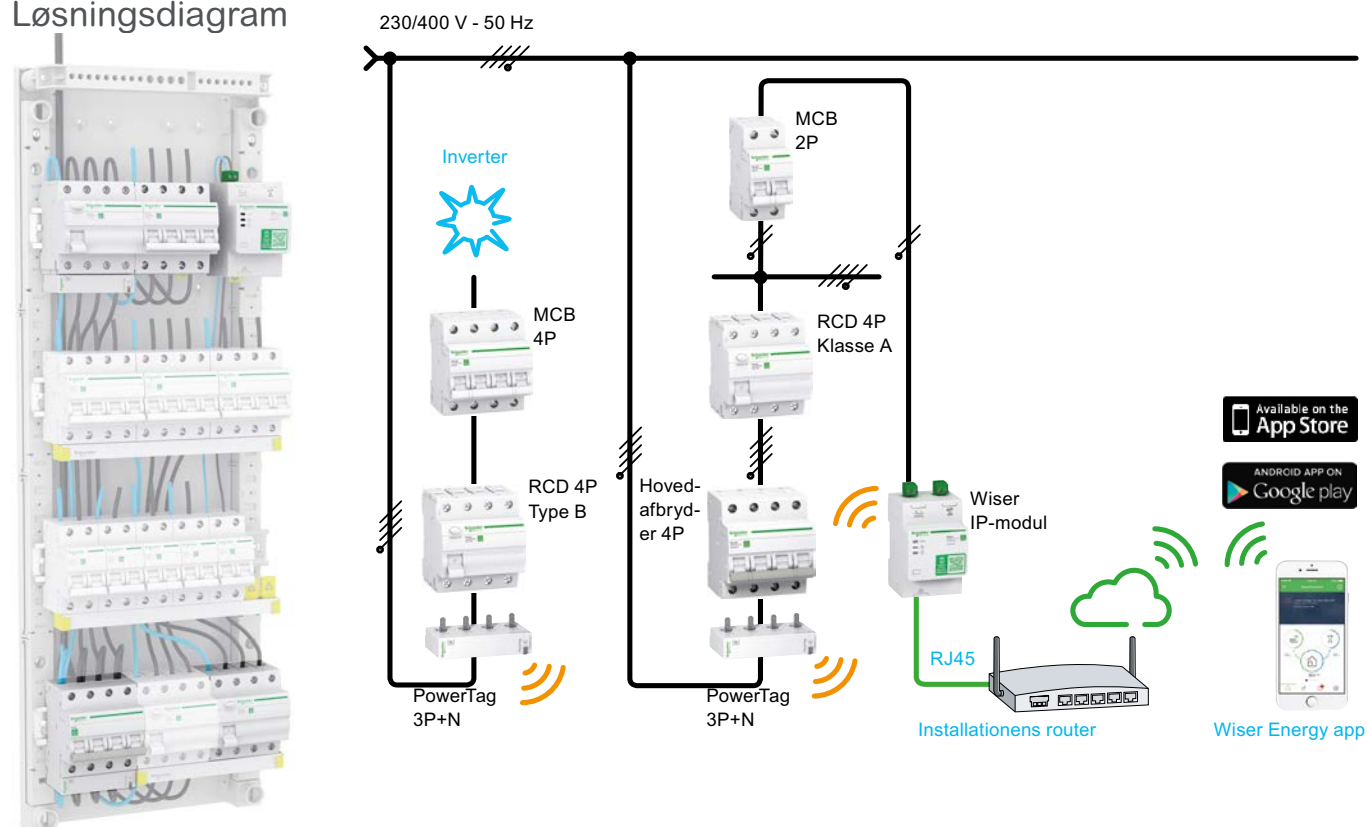


Illustration af løsningsforslag

## Anvendte produkter

Produkt	Funktion	Antal	Type nr.
4 rækkers gruppetavle	Vægmontage	1	169E3324
<b>Lastadskiller 4P - 40 A</b>	Hovedafbryder	1	R9S64440
RCD 4P 40 A 30 mA - klasse A	<b>1. fejlstrømsafbryder</b>	<b>1</b>	<b>R9R02440</b>
<b>RCD 4P 40 A 30 mA - klasse A</b>	<b>2. fejlstrømsafbryder</b>	<b>1</b>	<b>R9R02440</b>
MCB 4P C16 A	Beskyttelse af komfur, ovn m. fl.	1	R9F24416
MCB 4P C10 A	Beskyttelse af emhætte, opvaskemaskine, mikroovn, køleskab, fryser m. fl.	2	R9F24410
MCB 2P C13 A	Beskyttelse af belysning og stikkontakter	4	R9F24213
<b>MCB 2P C6 A</b>	Beskyttelse af Wiser IP-modul	1	R9F24206
<b>RCD 4P 40 A 300 mA - type B AC/DC</b>	Fejlstrømsbeskyttelse af inverter	1	<b>16753</b>
<b>MCB 4P C20 A</b>	Beskyttelse af inverter	1	R9F24420
<b>Wiser IP-modul</b>	IP-kommunikationsmodul	1	EER31800
<b>PowerTag-energisenor 3P+N højre</b>	Energisensorenhed	2	A9MEM1542
Sløjfeskinne N+3P 12 moduler (NL1L2L3)		2	R9XFH412
Sløjfeskinne N+P 12 moduler (NL1NL2NL3)		1	R9XFH512
Terminalafdækning for ubrugte pins		1	R9XT20

Lautrupvang 1, 2750 Ballerup  
Danmark

Dokument nummer CA9SS059E © 2017 Schneider Electric. Alle rettigheder forbeholdes.

Life Is On

**Schneider**  
Electric