



Installationsvejledning for Solar Manager slutbruger

Version 1.0

www.solarmanager.dk

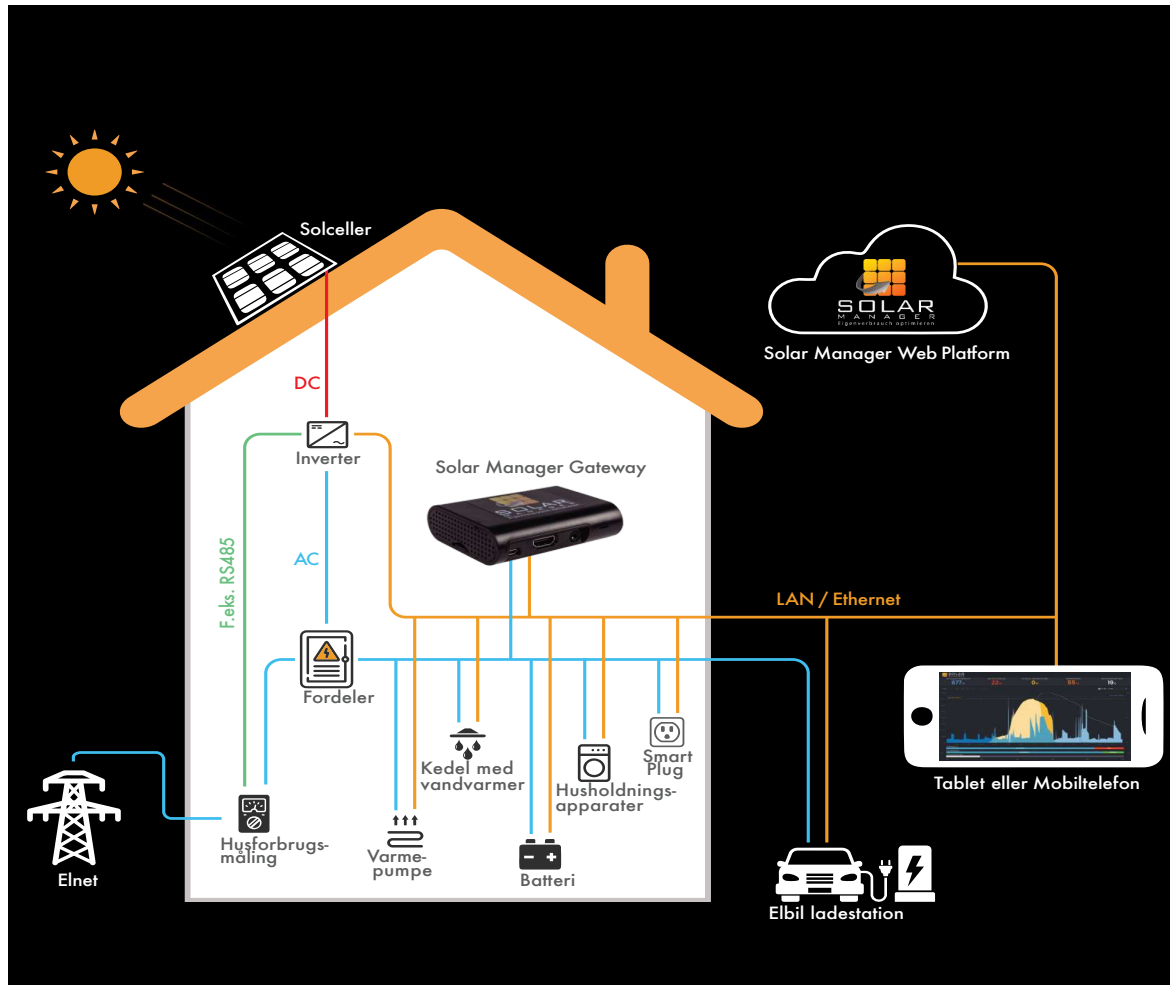


Indholdsfortegnelse

1. Installationseksempel	3
2. Trin 1: Forberedelse	4
2.1. Opret en brugerkonto	4
2.2. Installer appen	4
3. Trin 2: Installation af Solar Manageren	4
3.1. Valg af placering af Solar Manageren	4
3.2. Konfiguration af Solar Manageren	5
3.3. Tilslutning af enhederne	7
4. Tillæg	9
4.1. Fejltilfælde	9

1. Installationseksempel

Følgende billede viser en Solar Manager installation.



I dette installationseksempel bruges følgende komponenter:

- Solar Manager (Gateway)
- Tablet eller mobiltelefon til visualisering
- Inverter (f.eks. Fronius, SolarEdge, Kostal oder SMA)
- Smart Meter til hjemmet (f.eks. Fronius eller Shelly 3EM)
- Vandvarmer (f.eks. myPV ELWA-E eller myPV ACThor)
- Elbil ladestation (f.eks. Alfen / Easee / Zaptec)
- Opvarmning (f.eks. Nibe S-Serie varmepumpe)

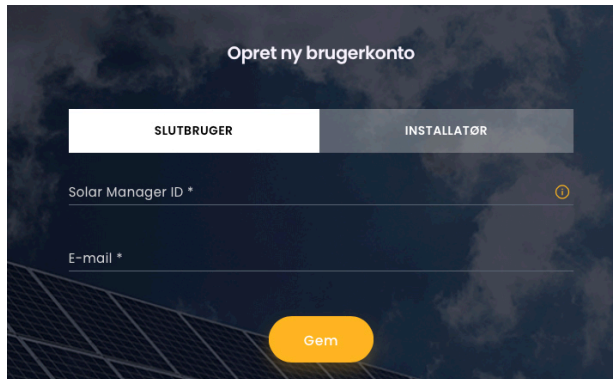
Bemærk: Alle enheder, der understøttes af Solar Manager, er opført på vores hjemmeside: <https://www.solarmanager.dk/support/#tab-udstysliste>

Denne liste opdateres løbende.

2. Trin 1: Forberedelse

2.1. Opret en brugerkonto

Brugerkontoen kan kun oprettes i browseren. Åben følgende link i din browser: <https://login.solarmanager.dk/> og klik på «Opret ny brugerkonto», sørg for, at «Slutkunde» er valgt.



Indtast Solar Manager ID¹ (ved at indtaste det manuelt eller ved at scanne QR-koden ved at bruge linket nedenfor «Gem») og din e-mailadresse.

Når du har klikket på «Gem», modtager du en e-mail, hvor du kan aktivere kontoen og udfylde brugeroplysningerne.

2.2. Installer appen

Installer Solar Manager appen på din mobil. Den er tilgængelig til iOS og Android.

- iOS: <https://apps.apple.com/dk/app/solar-manager/id1468270558>
- Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.solarmanager.solarmanagerenduser&hl=da&gl=DK>

Log ind med din e-mailadresse og adgangskode.

Bemærk: Solar Manager kan også konfigureres ved hjælp af en browser. For at gøre dette skal du logge ind på Solar Manager's webinterface via <https://login.solarmanager.dk/> og udføre de samme trin som beskrevet nedenfor.

3. Trin 2: Installation af Solar Manageren

3.1. Valg af placering af Solar Manageren

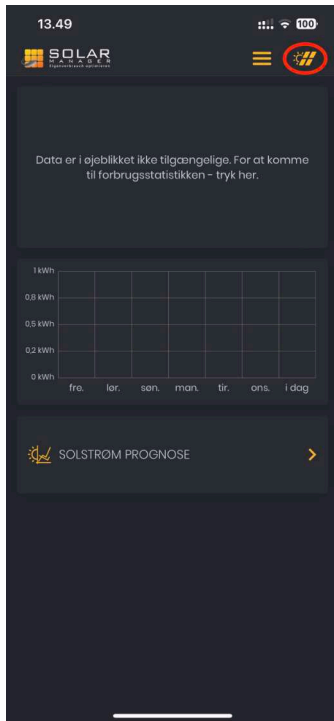
Solar Manageren kan installeres hvor som helst i huset. Eneste krav er en LAN og strømforbindelse. LAN forbindelsen skal have adgang til internettet, så dataene kan gemmes på Solar Manager platformen.

¹ Solar Manager ID kan findes på bagsiden af Solar Manager (under QR-koden).

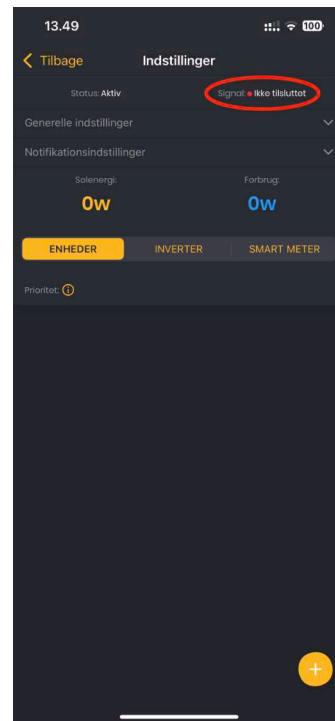
Solar Manageren behøver ikke at blive installeret i nærheden af inverteren. Den skal dog være på det samme netværk som de tilsluttede komponenter.

3.2. Konfiguration af Solar Manageren

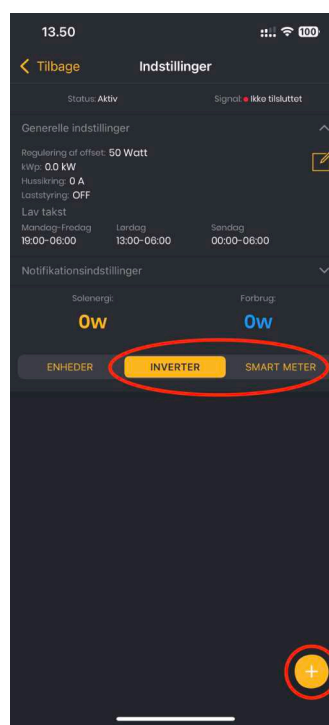
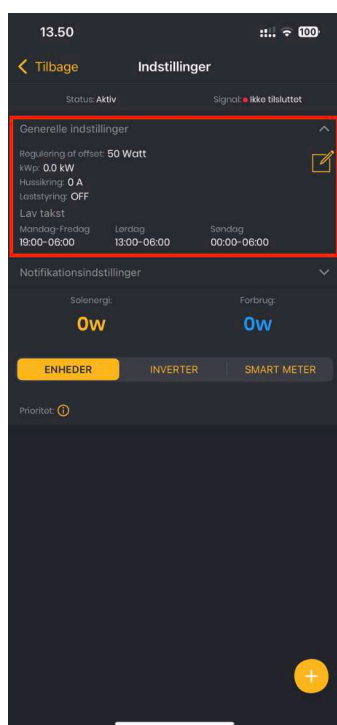
Tilslut Solar Manager til strøm og LAN.



Åbn Solar Manager appen, log ind og klik på solpanelikonet i øverste højre hjørne. Dermed kommer du til indstillingerne.



Øverst under «Signal» kan du se, om Solar Manageren er tilsluttet korrekt (se rød boks i billedet ovenfor). Højst et minut efter tilslutning af Solar Manageren skal status ændres til "tilsluttet" (genindlæsning nødvendig).

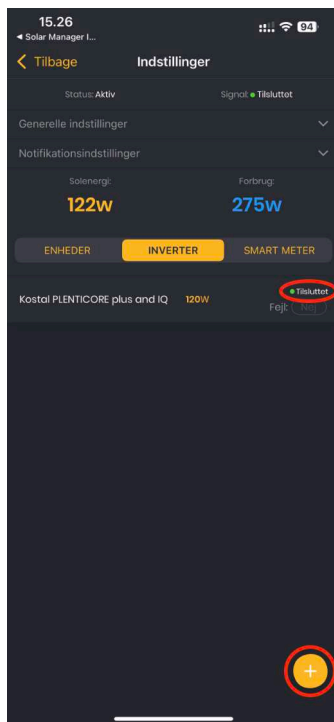


Under «Generelle indstillinger» kan du konfigurere reguleringsforskydningen og de lave taksttider. For at gøre dette skal du åbne området «Generelle indstillinger» ved hjælp af pil ned og klikke på ikonet «Rediger».

Reguleringsforskydningen bestemmer styringens tolerance. Med en reguleringsforskydning på f.eks. 50W forbruges ca. 50W af solcellestrømmen ikke af systemet selv, men sendes til elnettet. Det betyder, at det ikke er nødvendigt at trække elektricitet med det samme, hvis den producerede mængde elektricitet svinger lidt. Det anbefales at indstille denne værdi til 0W. Indstillingerne med lav takst er særligt relevante for den korrekte fortolkning af ladeindstillinger til bilen. Starttidspunktet refererer til den angivne ugedag og sluttidspunktet til den følgende ugedag. Hvis f.eks. den lave taksttid er angivet som kl. 00:00 til 06:00 for søndag, fortolker Solar Manageren den lave taksttid fra «Søndag» kl. 0:00 til mandag kl. 6:00 – dvs. hele søndagen til mandag morgen kl. 6.00.

Angiv inverter(e) og forbrugsmåler(e). Det gør du ved at vælge «Inverter» eller «Smart Mater» i midten af skærmen og klikke på «+» i nederste højre hjørne. Udfyld formularen, der åbnes, og afslut processen ved at klikke på «Gem».

Bemærk: Du kan søge efter inverterens/smart meterens IP eller alternativt kan den indtastes manuelt.



Så snart inverterens eller smart meterens status ændres til "tilsluttet" (se rød boks i billede ovenfor; genindlæsning nødvendig), er den korrekt tilsluttet til Solar Manageren.

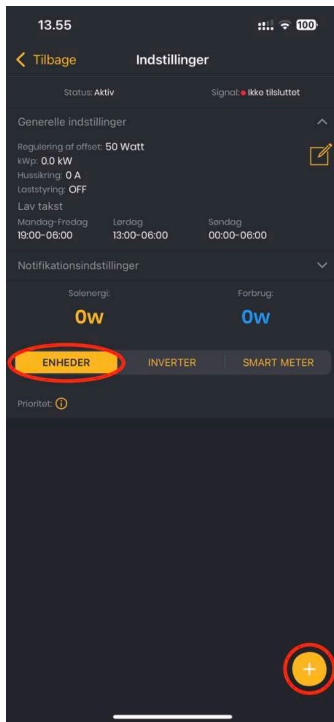
3.3. Tilslutning af enhederne

Sørg for, at alle enheder, der skal forbindes til Solar Manageren, er forbundet via LAN. For visse enheder skal der stadig foretages specifikke konfigurationer.

Kontakt venligst <https://www.solarmanager.dk/support/> hvis du har spørgsmål.

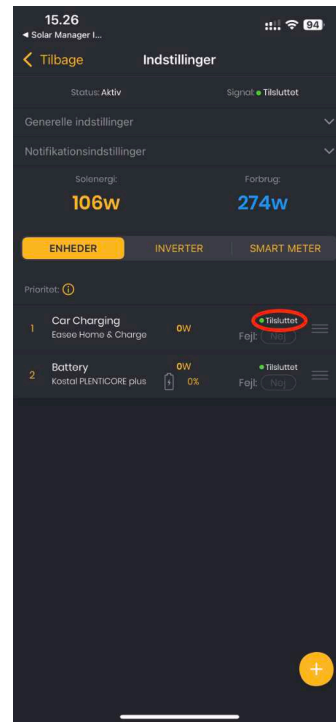
Mulige fejl og oplysninger om deres årsager og afhjælpning findes i tillæg 4.1 (« Fejltilfælde» afsnit).

Når alle enheder er tilsluttet, kan enhederne konfigureres i Solar Manageren. Fremgangsmåden er som følger:



Vælg «Enheder» midt på skærmen og klik på «+» nederst til højre. Udfyld formularen, der åbnes, og afslut processen ved at klikke på «Gem».

Bemærk: Du kan søge efter enhedens IP-nummer eller indtaste det manuelt.



Så snart enhedens status ændres til «tilsluttet» (se rød boks i billede ovenfor; genindlæsning nødvendig), er den klar til brug.

4. Tillæg

4.1. Fejltilfælde

Problem	Mulig årsag	Mulig løsning
Inverter og forbrugsmåler viser "ikke tilsluttet".	Det kan være, at inverteren slukker i løbet af natten og ikke længere kan nås via LAN.	I dette tilfælde kan Solar Manager ikke længere vise nogen data. Det anbefales at slå nattilstanden fra (f.eks. hos Fronius).
Smart meter viser "ikke tilsluttet"	Hvis det er et smart meter, der er tilsluttet inverteren (f.eks. Fronius eller Solar Edge Smart Meter), er konfigurationen af smart meteret i inverteren muligvis ikke gennemført korrekt.	Gentag konfigurationen af smart metere i inverteren.