

# Vejledning til hvordan hvad gøres i Huawei Appen

## Indhold

Introduktion – Hent appen Fusionsolar / SUN2000 .....	2
Lokal tilgang for produktion, alarm eller Wifi .....	3
Indstilling af inverter for installatører.....	4
Online oprettelse af anlæg.....	7
Oprettelse af konto til kunde.....	8
Nulstil lokale koder til inverter .....	9

# Introduktion – Hent appen Fusionsolar / SUN2000

## 1. Android

- 1.1. I Google søger du efter Huawei App Gallery trykker ind på siden og download denne app
- 1.2. Når appen er installeret, går du ind i appen
  - 1.2.1. Er du installatør eller kunde med en online konto så henter du appen Fusionsolar
  - 1.2.2. Er du kunde og skal kun lokalt på anlægget for at se f.eks. produktion eller ændre wifi så henter du appen SUN2000

## 2. Iphone

- 2.1. Åben Appstore
  - 2.1.1. Er du installatør eller kunde med en online konto så henter du appen Fusionsolar
  - 2.1.2. Er du kunde og skal kun lokalt på anlægget for at se f.eks. produktion eller ændre wifi så henter du appen SUN2000
- 2.2. *OBS. Iphone har en tendens til gerne at ville hoppe af Inverterens Wifi. Slå derfor automatisk forbindelse fra på evt. andre tilgængelige netværks.*

## Lokal tilgang for produktion, alarm eller Wifi

Primært for dig hvis anlæg ikke er online på internet  
OBS. Anlægget skal først være indstillet af en installatør

3. Skal du lokalt på inverteren som kunde for at se f.eks. produktion, alarmer eller skifte wifi skal du gøre følgende:

3.1. Åben appen SUN2000

3.2. I appen SUN2000 trykker du connect hvorefter du scanner QR koden på højre siden af Inverteren

3.3. Når så den siger at den gerne vil forbinde til netværket SUN2000 trykker du forbind/connect

3.4. Så åbner der en ny skærm hvor du vælger at du er User

Det er formegentlig første gang at der logges på som user. Dette kan ses ved at der skal tastes en kode 2 gange.

Altså her skal du indstille en kode lokalt til inverteren. Du kan f.eks. bruge koden Abcd1234

Men valget er dit.

Er der allerede lavet en kode som du ikke kender, hvorved du ikke kan få adgang til invertere så se trin 50 hvor du kan se hvordan du nulstiller koden.

3.5. Skal du indstille wifi så går du ind i settings og vælger router settings. Find dit netværk indtast kode og forbind

3.6. Skal du se produktion så trykker du på monitoring

## Indstilling af inverter for installatører

4. Skal du have indstillet inverteren til at kører, evt. internet, battery og dongle skal du gøre følgende:
  - 4.1. Åben appen Fusionsolar hvor du logger ind. Har du ikke et login så kontakt din leverandør for at få et login
  - 4.2. I appen trykker du fanen me -> Device commisioning -> Connect
  - 4.3. Så skanner du QR-koden på inverteren. Ikke på donglen, men på inverteren, hvorefter du forbinder. QR-koden kan findes sammen med manualen og på højre side af inverteren.
  - 4.4. Nu skal du logge på hvor du vælger at du er installatør  
Skal du taste en kode 2 gange er det første gang der loggers på du skal derfor første gang lave en lokal installatørkode på inverteren. Her kan du eksempelvis anvende koden  
Abcd1234  
Skal du trykke koden 1 gang og kender ikke koden så følg vejledning til nulstilling i trin 50
  - 4.5. Når du er på inverteren er det første formegentlig at inverteren skal opdatere. Dette skal du bare kører igennem. Det tager ca. 15 minutter og inverteren genstarter efterfølgende
  - 4.6. Når inverteren er genstartet logger du på den igen som før
  - 4.7. Når du er på inverteren trykker du på quick settings og går dem igennem trin for trin. Grid-Code på side 1 vil for Jylland/Fyn være DK1 og for Sjælland være DK2
  - 4.8. Er der batteri og smartmeter skal du på siden med enheder (Hvis ikke allerede de er "fundet") trykke på + ved batteri og smartmeter for at finde dem.

4.9. Når du har været hele menuen igennem så kontroller på sidste side i quick settings at det hele fungerer (er grøn).

# Wifi indstilling på Inverter som installatør

5. Har du et allerede indstillet anlæg hvor du skal ind og ændre eller tilslutte et trådløst netværk skal du gøre følgende:
  - 5.1. Åben appen Fusionsolar hvor du logger ind. Har du ikke et login så kontakt din leverandør for at få et login
  - 5.2. I appen trykker du fanen me -> Device commisioning -> Connect
  - 5.3. Så skanner du QR-koden på inverteren. Ikke på donglen, men på inverteren, hvorefter du forbinder. QR-koden kan findes sammen med manualen og på højre side af inverteren.
  - 5.4. Nu skal du logge på hvor du vælger at du er installatør  
Skal du taste en kode 2 gange er det første gang der loggers på du skal derfor første gang lave en lokal installatørkode på inverteren. Her kan du eksempelvis anvende koden  
Abcd1234  
Skal du trykke koden 1 gang og kender ikke koden så følg vejledning til nulstilling i trin 50
  - 5.5. Når du er logget på inverteren så trykker på du settings -> Communication configuration -> Router connection settings -> WLAN
  - 5.6. Under WLAN finder du så kundens trådløse netværk indtaster koden og forbinder. Det er vigtigt at der på stedet er en god trådløs forbindelse. Vi anbefaler oftest en kablet forbindelse.

# Online oprettelse af anlæg

Kræver at der er et internetmodul / Dongle i anlægget

6. Har du et anlæg hvor internetforbindelse er oprettet og donglen lyser grøn og skal enhederne tilknyttes et anlæg skal du gøre følgende:
  - 6.1. Det første du skal gøre er at kontroller at du har internet på din telefon. Du må her ikke være tilsluttet inverterens wifi da det vil betyde at du ikke har en internetforbindelse.
  - 6.2. Åben appen Fusionsolar hvor du logger ind. Har du ikke et login så kontakt din leverandør for at få et login
  - 6.3. I appen trykker du fanen me -> plants -> add plant (+)
  - 6.4. Her udfylder du med oplysninger som lokation på anlægget.
  - 6.5. Når du har udfyldt alle de generelle oplysninger, skal du tilføje enhederne/udstyr til anlægget. Dette gør du på side 2. Her trykker du skan og scanner QR-koden på donglen
  - 6.6. Når du har tilføjet enhederne til anlægget, gemmer du
  - 6.7. Efterfølgende vil du oftest skulle oprette en konto til kunden og give denne adgang til det nu oprettede anlæg. Dette kan du se i vejledningen til opret kunde konto

## Oprettelse af konto til kunde

7. Har du indstillet enhederne og tilknyttet dem til et anlæg skal du nu oprette en konto så kunde får adgang. Derfor skal du gøre følgende:
  - 7.1. Åben appen Fusionsolar hvor du logger ind. Har du ikke et login så kontakt din leverandør for at få et login
  - 7.2. I appen trykker du fanen me -> user management -> add user (+)
  - 7.3. Her udfylder du så med kundens oplysninger og i plant Association kan du enten vælge et anlæg eller scanne QR-koden på donglen.
  - 7.4. I role skal du give dem owner. Derved kan de tilgå deres anlæg, men kan ikke lave installationsmæssige ændringer på anlægget. Installer er for installører.
  - 7.5. På den Email du har angivet som kundens vil de modtage en velkomstmail mail indeholdende deres brugernavn og deres adgangskode.
  - 7.6. Kan du ikke tilføje deres email fordi at den allerede er brugt har de formegentlig været i gang med at oprette sig selv. Du skal bede dem slette deres konto (vel at mærke de ikke bruge den til noget) og oprette dem igen.



## Nulstil lokale koder til inverter

50. Kan du ikke få adgang til inverteren fordi at koder er forkerte skal du gøre følgende:
  - 50.1. Når inverteren står tændt så slukker du den på AC og DC (I tavle og på kontakt under inverteren). Du kan nu se at alt lys i inverteren slukker
  - 50.2. Så venter du i 10 sekunder
  - 50.3. Så tænder du inverteren på enten DC eller AC alt efter hvad der er nemmest
  - 50.4. Når der kommer lys i inverteren så venter du 1 minut
  - 50.5. Så slukker du for den igen og venter 10 sekunder
  - 50.6. Tænd igen på DC eller AC og vent i 1 minut
  - 50.7. Så slukker du for den igen og venter 10 sekunder
  - 50.8. Tænd den en sidste gang. Denne gang tænder du både AC og DC.  
Inverteren skulle nu gerne blinke i alle lamperne hvorved du kan se at nulstillingen er gået igennem.
  - 50.9. Når koderne er nulstillet kan du prøve at logge på den igen og lave hvad du var på vej til før.  
Du vil nu opleve at du skal taste koderne 2 gange. Altså opretter du en lokal kode til enheden
  - 50.10. *Opsummering: Du skal genstarte inverteren 3 gange og ved hver sluk vente i 10 sekunder og ved hver tænd 60 sekunder.*