

- Lathund -

Uppkoppling av Fronius växelriktare mot WiFi

Detta dokument guidar dig till att koppla upp din växelriktare mot ditt WiFi-nätverk så att du från vilken enhet du vill kan se hur din solcellsanläggning arbetar i realtid samt se historik över produktionen.

Du behöver ha din laptop eller läsplatta/smarttelefon tillgänglig vid växelriktaren. Proceduren kommer att ske i följande tre steg:

- 1) Registrera ett konto på SolarWeb – Fronius webbportal där du kan övervaka din elproduktion
- 2) Koppla upp din dator mot växelriktarens egna WiFi (den har en egen Wifi sändare)
- 3) Konfigurera växelriktaren att kommunicera med ditt WiFi-nätverk

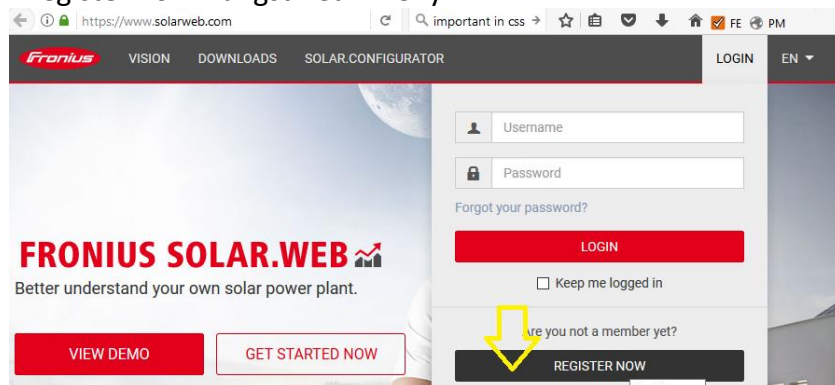
- Se till att ha ditt WiFi-nätverks namn och lösenord till hands.

” Observera att varken nätverkets namn eller lösenord får innehålla tecknen å,ä,ö, för att uppkoppling mot växelriktaren ska kunna ske. Om så är fallet, vänligen byt namn och eller lösenord för ditt WiFi-nätverk innan du går vidare. ”

- Ha också uppgift till hands om effekten för din solcellsanläggning.

STEG 1: Registrera konto på SolarWeb

Gå in på www.solarweb.com och klicka på LOGIN längst upp till höger på sidan, välj sedan ”Register now” längst ned i menyn.



Fyll i dina uppgifter och välj "No" på frågan "Are you an installer?". Välj Engelska som språk. Tryck därefter "Save" längst upp. Du kommer nu få ett mail med en länk för att aktivera ditt konto, klicka på den och ditt konto blir klart för användning.

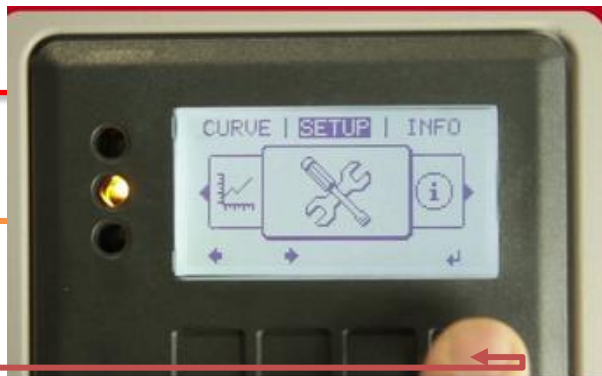
Registrering av konto på www.solarweb.com

STEG 2: Koppla upp växelriktaren mot din dator

I detta steg aktiveras växelriktarens WiFi access-punkt som sedan datorn ansluts till.

a) Gå till växelriktaren och tryck på menyknappen under displayen (tredje från vänster).

b) Bläddra i menyn med hjälp av pilknapparna (första och andra från vänster) fram till "SETUP" och välj genom att trycka på enter-knappen (längst till höger).



Växelriktarens display vid aktivering av WiFi

c) Bläddra ner och välj "WiFi Access Point" och tryck på enter-knappen igen för att aktivera.



Skriv upp siffrorna efter **SS: FRONIUS_240.XXXXXX**

I detta fall 240.92522

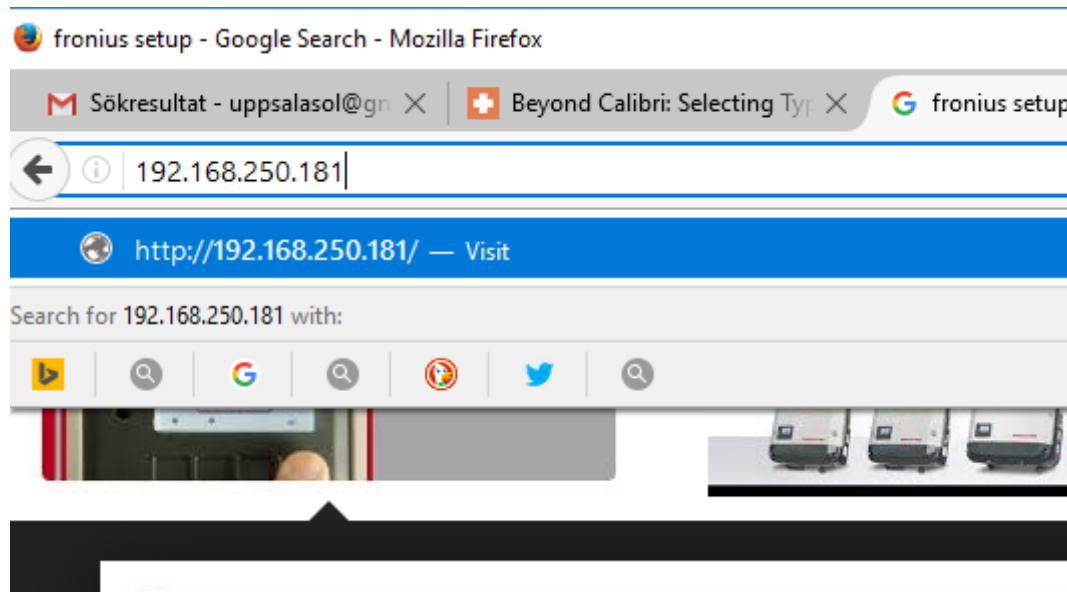
Dessa utgör ditt anläggnings-ID och kommer behövas längre fram.

d) Koppla **nu upp din dator** mot växelriktarens WiFi access-punkt genom att i **menyn för trådlösa nätverk på datorn välja nätverket "FRONIUS_240.xxxxx"** samt ange lösenordet: 12345678.

När anslutningen är klar kommer du se detta i listan över trådlösa nätverk. Du kan nu inte surfa på internet längre utan bara komma åt växelriktaren via din webbläsare.

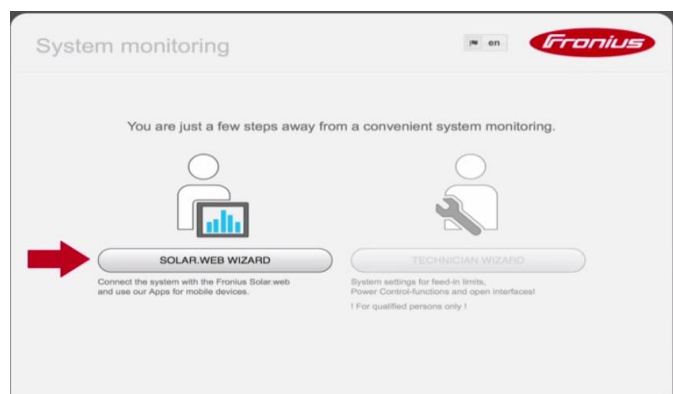
STEG 3: Koppla upp växelriktaren till ditt WiFi-nätverk

I detta steg ansluts växelriktaren till ditt WiFi-nätverk och konfigureras för SolarWeb med hjälp av en installationsguide (s.k. wizard). Öppna din webbläsare och skriv in **192.168.250.181** (vilket är ip-adressen till växelriktarens dataenhet).



Följande sida ska nu dyka upp på skärmen.

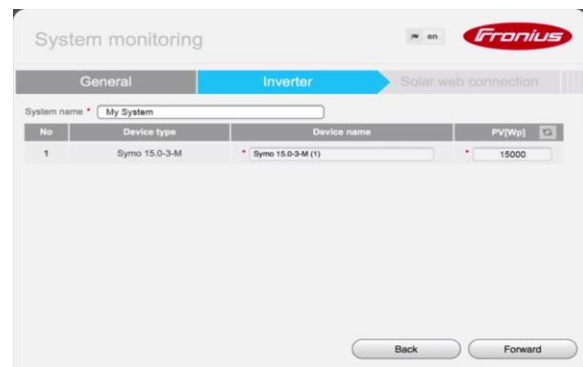
1. Tryck på "SOLAR.WEB WIZARD" för att starta installations-assistenten.



2. Under fliken "General", se om korrekt **tid** och **datum** står ifyllt - skriv annars in det manuellt, samma sak för tidszonen.



3. Ange ett namn för din anläggning (godtyckligt). Tex. "Solceller på min gata i stan". Fyll sedan i totaleffekten (i Watt) för din solcellsanläggning i rutan PV[Wp]. Har du 20 paneler och varje panel är 275 watt, så är totaleffekten $20 \times 275 = 5500$ watt

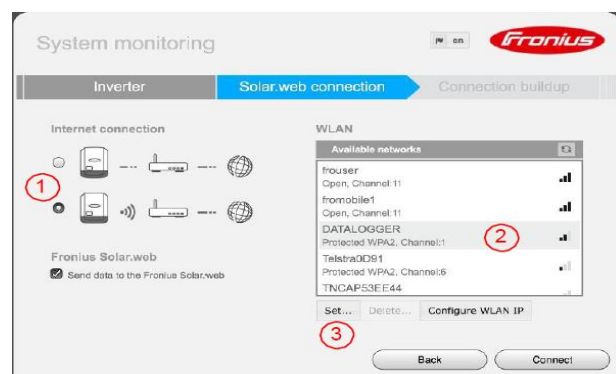


4. I detta steg **kopplas växelriktaren upp mot internet** via ditt hem-WiFi

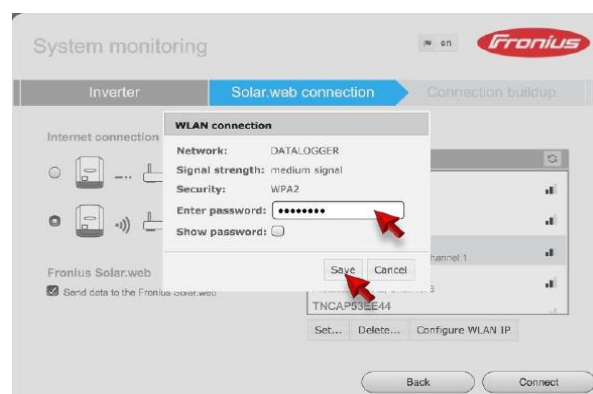
(1). Markera "Internet connection" för WiFi.

(2) Välj ditt nätverk i listan till höger genom att trycka på det (så att texten blir markerad)

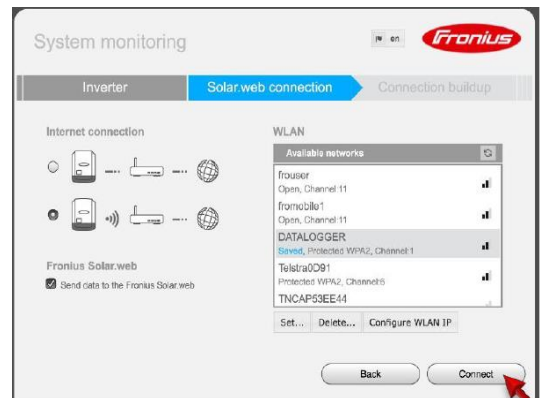
(3) Välj "Set" under listan



5. Nu visas följande ruta där man skriver in sitt **WiFi-nätverks lösenord** (detta brukar stå på baksidan av husets bredbands-router) och trycker därefter på "Save". Bocka gärna i rutan underst, "Show password", för att se och försäkra dig om att du skrivit in rätt.

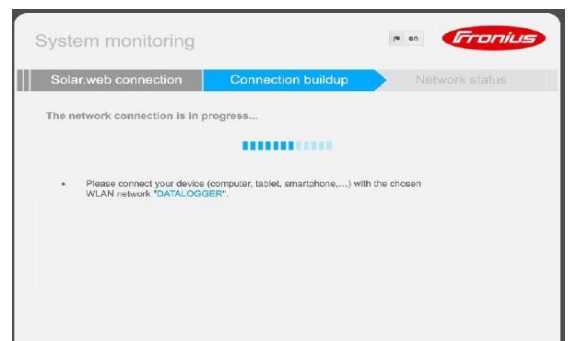


6. Ditt nätverk visas sedan i listan med undertexten "Saved". Tryck nu "Connect" för att ansluta.

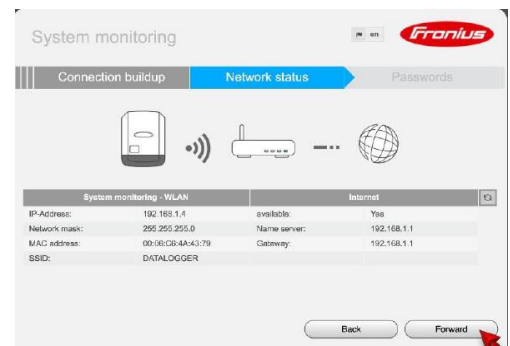


7. Anslutningen mellan växelriktare och WiFi upprättas och du ombeds nu att också ansluta din dator till husets vanliga WiFi-nätverk så du kan komma åt SolarWeb-portalen.

Oftast sker det automatiskt, annars gå in på din dator och välj ditt vanliga WiFi nätverk som du använder för att ansluta till internet hemma.

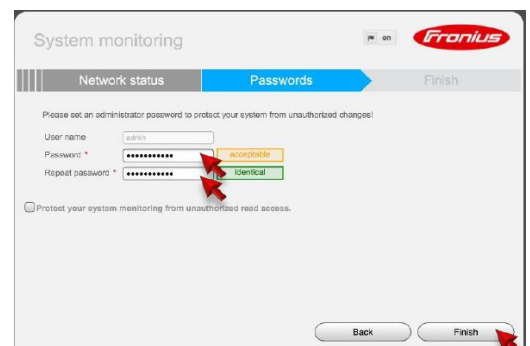


8. Om anslutningen har gått bra visas följande skärm, med texten "Internet – available: Yes". Annars, se avsnittet Felsökning sist i dokumentet.



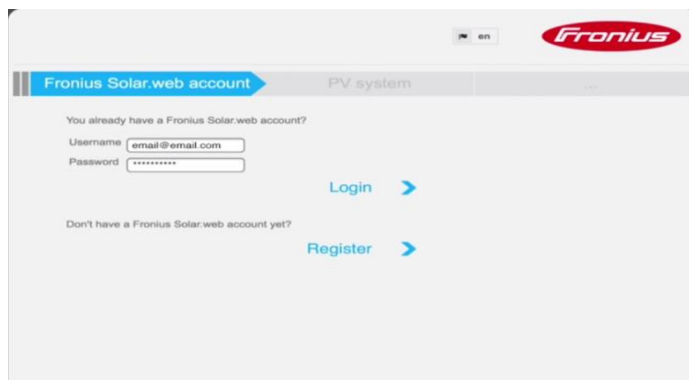
9. Välj här ett systemlösenord för din växelriktare och notera det för eventuellt framtida bruk vid uppdatering av mjukvara i själva växelriktaren. Bra att använda samma lösenord som för inloggning på ditt Fronius konto! *Detta lösenord kommer du i praktiken nästan aldrig använda!*

När du tryckt på "Finish" är du klar med uppkopplingen av din växelriktare till ditt WiFi-nätverk.



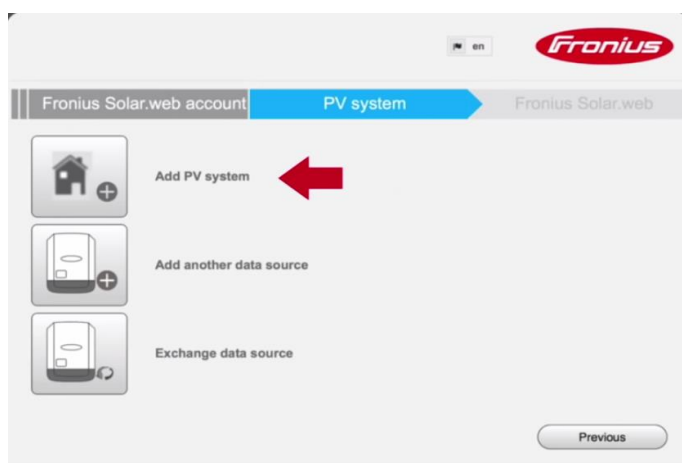
Din växelriktare kommunicerar nu med ditt hemnätverk och skickar löpande information om din produktion till Fronius Solarweb Portal.

10. Nu kan du logga in på ditt Solar.web-konto genom att skriva in din email-adress samt ditt valda lösenord från steg 1 och trycka "Login".



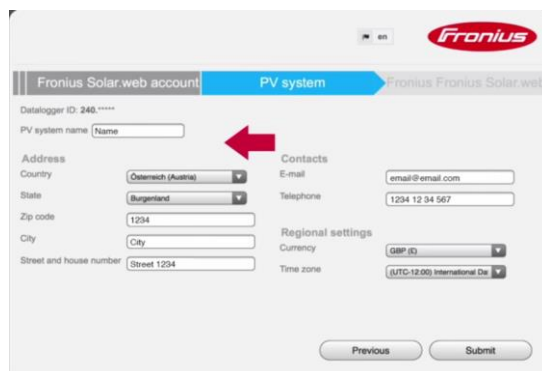
The screenshot shows the 'Fronius Solar.web account' login page. It has a header with the Fronius logo and a language selector set to 'en'. Below the header, there are two tabs: 'Fronius Solar.web account' (active) and 'PV system'. The main content area asks 'You already have a Fronius Solar.web account?' and provides input fields for 'Username' (containing 'email@email.com') and 'Password' (masked with dots). There is a 'Login' button with a right arrow. Below this, it asks 'Don't have a Fronius Solar.web account yet?' and provides a 'Register' button with a right arrow.

11. Välj nu "Add PV system" och din anläggning kommer att visas på följande skärm.



The screenshot shows the 'Fronius Solar.web account' page with the 'PV system' tab selected. On the left, there are three icons: a house with a plus sign, a battery with a plus sign, and a battery with a circular arrow. To the right of these icons are the labels 'Add PV system', 'Add another data source', and 'Exchange data source' respectively. A red arrow points to the 'Add PV system' label. At the bottom right, there is a 'Previous' button.

12. Fyll i formuläret och klicka på "Submit", nu är anslutningen klar!



The screenshot shows the 'Fronius Solar.web account' page with the 'PV system' tab selected. The 'Add PV system' form is displayed. It includes a 'Datalogger ID' field (containing '240.***'), a 'PV system name' field (containing 'Name'), and an 'Address' section with dropdowns for 'Country' (Austria) and 'State' (Burgenland), and input fields for 'Zip code' (1234), 'City', and 'Street and house number' (Street 1234). There is also a 'Contacts' section with input fields for 'E-mail' (email@email.com) and 'Telephone' (1234 12 34 567). A 'Regional settings' section has dropdowns for 'Currency' (GBP (£)) and 'Time zone' (UTC-12:00 International Date Line). At the bottom, there are 'Previous' and 'Submit' buttons. A red arrow points to the 'PV system name' field.

Nu kan du se information om din anläggnings produktion på SolarWeb!

Gå till www.solarweb.com via en webbläsare och klicka på Login.

Ladda ner appen Fronius Solarwebb till din mobil och logga in.



Felsökning

Om anslutning mot växelriktaren inte nås

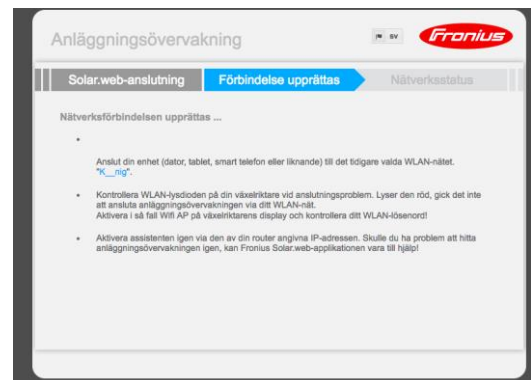
Om man inte kommer förbi detta steg, betyder det att anslutningen mellan växelriktarens WiFi access-punkt och din enhet inte kunde nås. Det kan hända att det vid uppkoppling av din enhet mot växelriktarens WiFi uppstår ett fel som visar att man skrivit in fel lösenord (12345678) för nätverket FRONIUS_240.xxxxx trots att det skrivs in rätt. Den enda kända lösningen är då att stänga av växelriktaren med AC-brytaren och sedan slå på den igen för att på nytt kunna aktivera WiFi access-punkten.

Om anslutningen till WiFi inte upprättas

Möjliga felkällor i detta steg kan vara att man råkat skriva in fel lösenord, att WiFi-nätverkets namn och eller lösenord innehåller "å, ä, ö" eller att WiFi-signalen är för svag - och bör i så fall testas i den ordningen.

Det sistnämnda kan lösas genom att införskaffa och använda en så kallad "repeater" som är en enhet för att förstärka WiFi-signalen till växelriktaren.

I just detta steg då växelriktaren försöker koppla upp sig mot WiFi-nätverket, kommer den att stänga ned sin WiFi access-punkt. Om man då behöver göra om detta steg, måste också WiFi access-punkten på växelriktaren aktiveras igen. Därpå startar man om webbsidan och kommer då tillbaka till steget innan och fortsätter därifrån.



Kommer inte till Steg 10! Prova då att lägg till din växelriktaren från webbkontot på SolarWeb istället.

Om det hakar upp sig och du inte lyckas komma vidare och lägga till din växelriktare kan du istället logga in på SolarWeb.com och därefter klicka på "Add PV-system" och mata in anläggnings-id där för att koppla ditt konto till växelriktaren.