

Orbis Laadpaal aansluiten op de SolarGatewayPRO

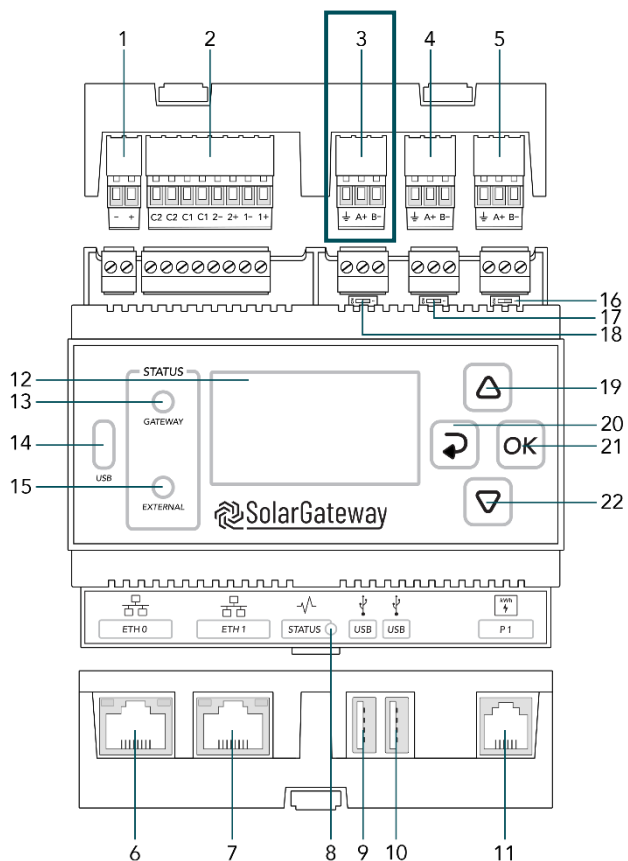
Onderstaande handleiding beschrijft het verbinden van de SolarGatewayPRO met diverse Orbis laadpalen. We raden altijd aan om de SolarGatewayPRO aan te sluiten via Modbus RTU, omdat dit bedraad is en hierdoor wordt de continuïteit van de werking van het systeem geborgd.

De kabel

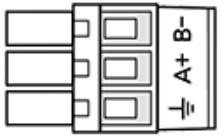

Om een verbinding tussen de laadpaal en de SolarGatewayPRO te realiseren, gebruik je 2-aderige kabel. Aan beide zijdes kan de kabel op een kroontje aangesloten worden.

De kabel aansluiten op de SolarGatewayPRO

Sluit de kabel aan op poort 3, X12 op de SolarGatewayPRO.



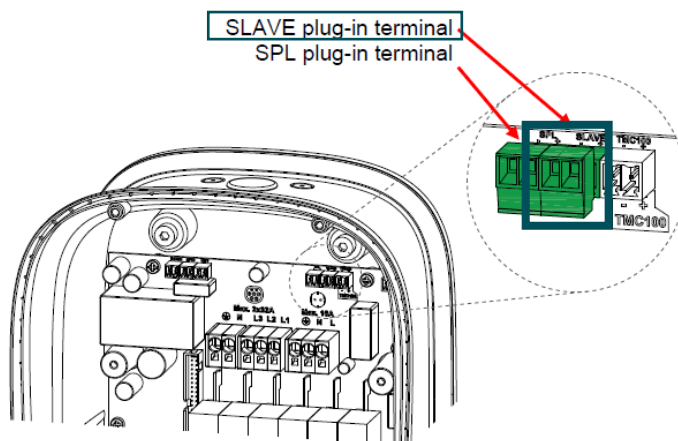
1. X14 DC Input Poort
2. X13 GPIO Poort
- 3. X12 RS485 Poort C → Vrije Poort**
4. X11 RS485 Poort B → kWh-meters
5. X10 RS485 Poort A → Omvormers
6. ETH Poort 0 / POE
7. ETH Poort 1
8. Status LED
9. USB Poort 0
10. USB Poort 1
11. P1 Poort
12. LCD Scherm
13. Gateway status LED
14. USB-C Poort
15. Service status LED
16. X10 Beëindig knop
17. X11 Beëindig knop
18. X12 Beëindig knop
19. Pijl omhoog knop
20. Terug knop
21. OK knop
22. Pijl omlaag knop

X12 RS485 Connector			
	Pin naam		Omschrijving
	1	B-	RS485 Negatief signaal
	2	A+	RS485 Positief signaal
	3		RS485 Bescherming (ISOGND)

De kabel aansluiten op de laadpaal

Om een succesvolle verbinding met de laadpaal te maken, dient de kabel op de juiste locatie op de laadpaal te worden aangesloten dit is verschillend bij de Combi+ en de UNI. In beide gevallen moet deze op de SLAVE poort van de laadpaal worden aangesloten.

Orbis Viaris UNI:



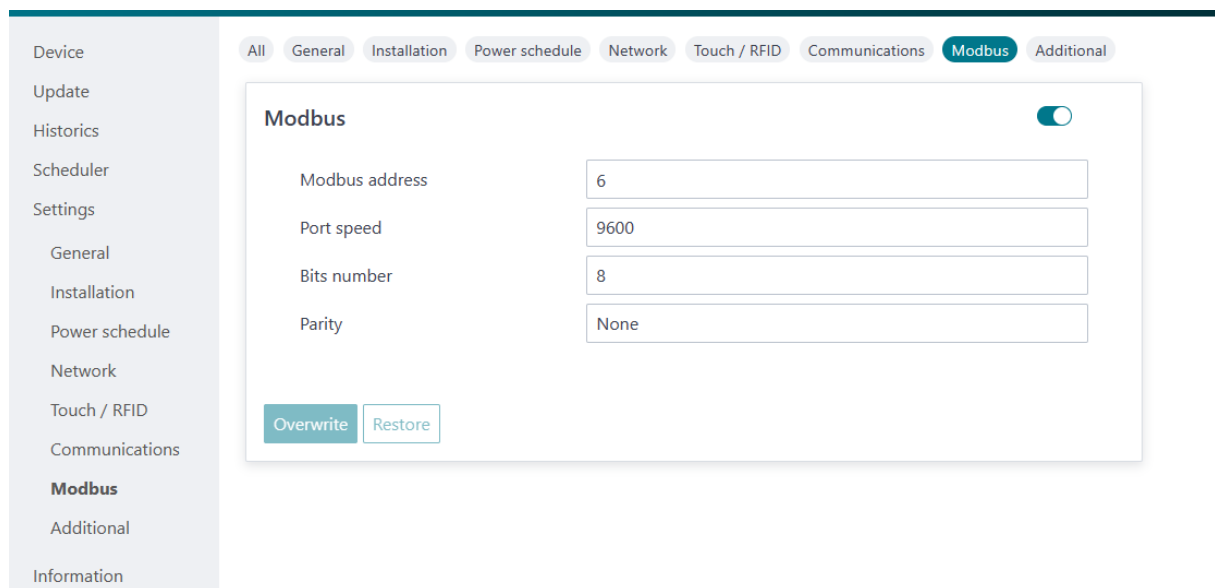
Orbis Viaris COMBI+:



De instellingen op de laadpaal

Om de instellingen op de laadpaal te doen moet er eerst verbonden worden met de laadpaal via een lokale WiFi verbinding, dit netwerk begint met ORB_EVVC... Het netwerk vraagt om een wachtwoord wat standaard 12345678 is. Zodra deze verbinding gemaakt is, ga je in de internetbrowser naar het volgende adres: **192.168.2.1**

Je komt nu in de lokale instellingen van de laadpaal. Vervolgens ga je naar Settings → Modbus. Hier vink je de modbus aan en vervolgens kun je de instelling t.b.v. de modbus aanpassen. Het standaard adres van de Orbis laadpalen is 5, maar deze is vrij aan te passen.



The screenshot displays the Modbus configuration page. On the left is a sidebar with the following menu items: Device, Update, Historics, Scheduler, Settings (with sub-items: General, Installation, Power schedule, Network, Touch / RFID, Communications, **Modbus**, Additional), and Information. The main panel has tabs for All, General, Installation, Power schedule, Network, Touch / RFID, Communications, **Modbus**, and Additional. The Modbus section is active, showing a toggle switch turned on. Below the toggle are four input fields: Modbus address (value: 6), Port speed (value: 9600), Bits number (value: 8), and Parity (value: None). At the bottom of the form are two buttons: Overwrite and Restore.

Laadpaal instellen in de SolarGatewayPRO

Er kan hier gekozen worden om de instellingen verder op de SolarGatewayPRO zelf te doen of de instellingen via het portaal te doen.

Voor de meest actuele handleiding voor het instellen van de SolarGatewayPRO via het apparaat zelf, raadpleeg: <https://docs.embion.nl/docs/12/v3.3.1/html//solargatewaypro-manual/content/NL/#laadpalen>

Voor de meest actuele handleiding voor het instellen van de SolarGatewayPRO via het portaal (HUB), raadpleeg: <https://docs.embion.nl/docs/70/v1.19.10/html//hub-manual/#device-settings>