

Webasto Next

Verbinding maken met een Smart Meter



Algemeen

Aanwijzing

- Raadpleeg voor Smart Meter-instellingen de gebruikershandleiding van de betreffende Smart Meter.
- Uw elektricien moet gedegen kennis van netwerktopologie hebben.
- Bij alle door Webasto gevalideerde Smart Meters is bij levering DHCP ingeschakeld.
- Alle instellingen moeten worden toegepast wanneer uw elektrische voertuig (EV) niet is aangesloten.
- Kies eerst welke van onderstaande toepassingen u wilt implementeren.
- Voor DHCP toepassingen moet uw elektricien toegang hebben tot de router van uw thuisnetwerk (bijv. FRITZ!Box).
- Instructies voor het uitschakelen van DHCP staan in de gebruikershandleiding van de betreffende Smart Meter.

WebUI algemene instellingen

Expertmodus in de WebUI inschakelen

The screenshot shows the Webasto WebUI interface. At the top, there are navigation tabs: AUTHORIZATION, BACKEND, HEMS, NETWORK, POWER, SYSTEM. The main content area is titled 'System Status' and includes a 'Status Indicator' section with 'Status Without' (OK), 'Free Charging' (ON), and 'Connectivity Status' (WIFI). Below this is a 'Summary' section with 'Total Charging Sessions' (312 Sessions), 'Duration of current charging session' (02:19:56), and 'Current Power' (0.001 kWh). The 'Systemstatus' section lists 'OCPP Chargebox Identity (Charge PointID)' as NEXT-WS301921, 'OCPP State' as Available, 'Type2 State' as CableNotConnected, 'Signal Current' as 0 A, 0 A, 0 A, 'Signal Voltage' as 224 V, 45 V, 22 V, 'OCPP Connection State (Backend)' as Connected, 'Connected Interface (Backend)' as WIFI, 'Free Charging' as Enabled, and 'Errors' as 0. At the bottom right, there is a 'Advanced View' toggle switch (checked), a 'Language' dropdown menu (set to English), and a 'Restart System' button.

WebUI login

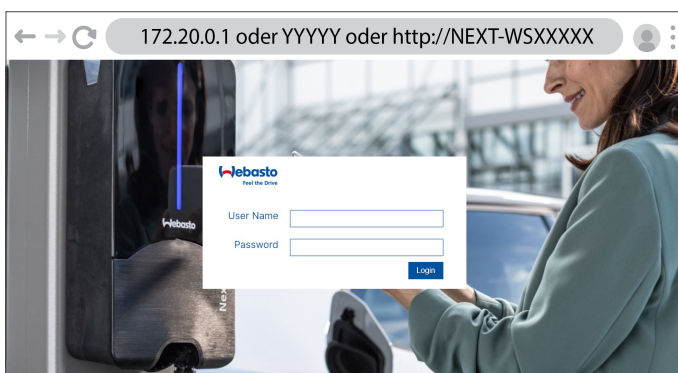
De WebUI is een grafische gebruikersinterface waarmee interactie tussen gebruiker en systeem via een webbrowser mogelijk is. De WebUI is op de volgende manieren toegankelijk via de browser:

- Met een WLAN-verbinding met de hotspot in de wallbox is de WebUI toegankelijk via de browser op het volgende IP-adres: 172.20.0.1
- Met een WLAN- of LAN-verbinding met de router is de WebUI toegankelijk via de browser op de volgende IP-adressen: – YYYYYY (YYYYYY -->IP-adres dat is toegewezen aan de wallbox door de router) – https://NEXT-WSXXXXXX (WSXXXXXX serie-nr.: zie typeplaatje)
- Login-gegevens:
 - Gebruikersnaam: admin
 - Wachtwoord: master wachtwoord

Toepassingen

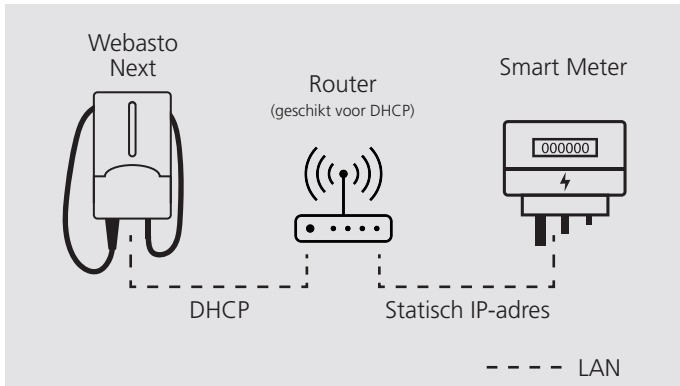
De verschillende implementatie-opties hieronder worden toegelicht op de volgende pagina's:

- Verbinding via een router met een statisch IP-adres (toepassing 1)
- Verbinding via een router met DHCP (toepassing 2)
- Directe verbinding met een statisch IP-adres (toepassing 3)



Verbinding via een router met een statisch IP-adres

Webasto Next - Router - Smart Meter



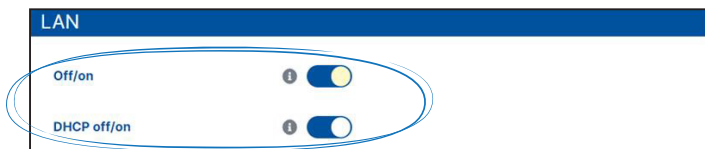
Beschrijving toepassing 1

(deze toepassing wordt aanbevolen door Webasto)

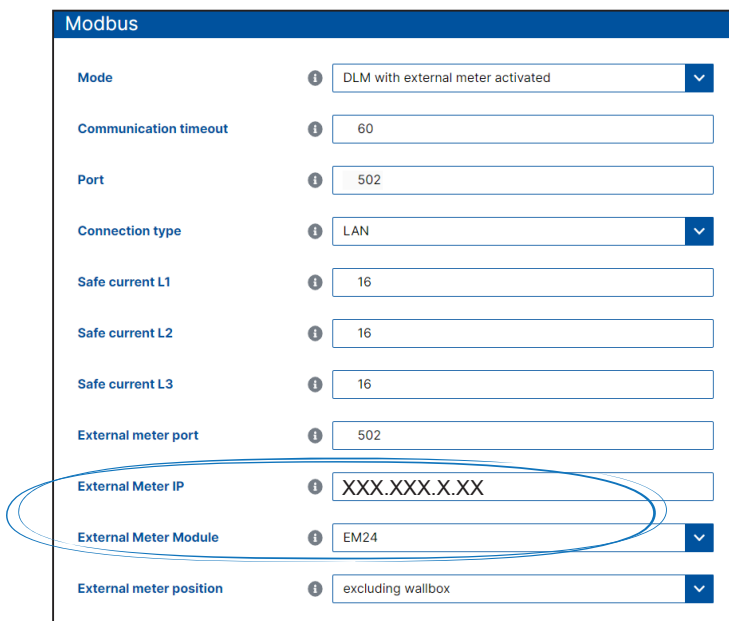
- Schakel DHCP van de Smart Meter uit.
- Stel een IP-adres in op de router met hetzelfde netwerk als het laadstation.
- Breng het op de router (voor de Smart Meter) ingestelde IP-adres over naar de Smart Meter.
- Breng het op de Smart Meter ingestelde IP-adres over naar de WebUI van het laadstation.

WebUI instellingen

- Selecteer het tabblad **NETWORK** om te zien of de netwerkverbinding van het laadstation via LAN is en of DHCP actief is.

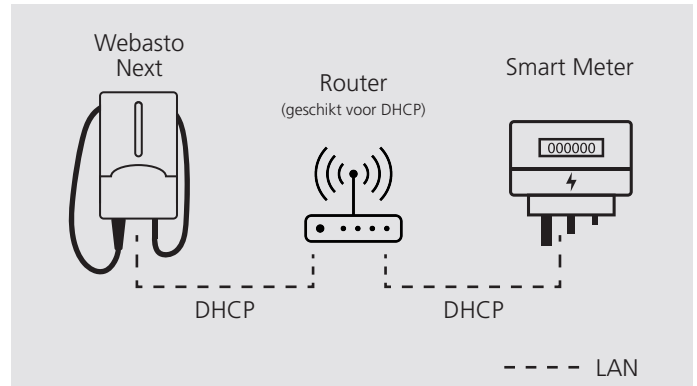


- Selecteer het tabblad **HEMS**. Vul het IP-adres in onder **External Meter IP** en selecteer onder **External Meter Module** de betreffende Smart Meter in de dropdownlijst.



Verbinding via een router met DHCP

Webasto Next - Router - Smart Meter



Beschrijving toepassing 2

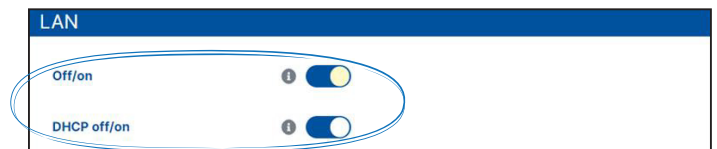
- Breng het op de router van uw thuisnetwerk ingestelde IP-adres (voor de Smart Meter) over naar de WebUI van het laadstation.

Aanwijzing

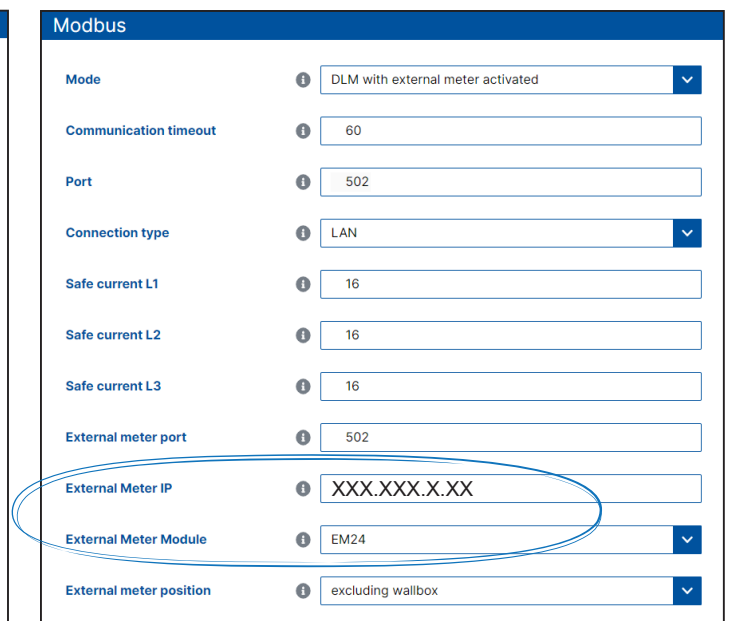
De router kan een nieuw IP-adres toewijzen na een herstart. Als gevolg hiervan kan de verbinding tussen het laadstation en de Smart Meter niet langer tot stand worden gebracht.

WebUI instellingen

- Selecteer het tabblad **NETWORK** om te zien of de netwerkverbinding van het laadstation via LAN is en of DHCP actief is.

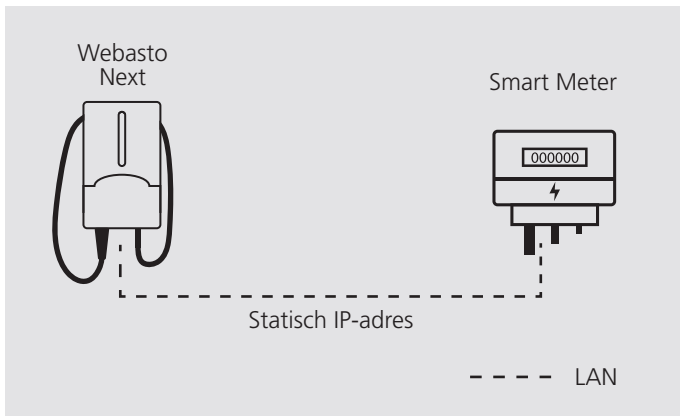


- Selecteer het tabblad **HEMS**. Vul het IP-adres in onder **External Meter IP** en selecteer onder **External Meter Module** de betreffende Smart Meter in de dropdownlijst.



Directe verbinding met statisch IP-adres

Webasto Next - Smart Meter



Beschrijving toepassing 3

- Schakel DHCP van de Smart Meter uit.
- Schakel DHCP van het laadstation uit.
- Stel een IP-adres in op de Smart Meter met hetzelfde netwerk als het laadstation.
- Stel een IP-adres in op het laadstation met hetzelfde netwerk als de Smart Meter.
- Voer het IP-adres van de Smart Meter in de WebUI van het laadstation in.

WebUI instellingen

- Selecteer het tabblad **NETWORK** en deactiveer DHCP. Voer onder IP address (static) het IPv4-adres in. Het standaard achtervoegsel voor het subnetmasker is **/24** (= 255.255.255.0)

LAN

Off/on

DHCP off/on

Hostname

IP address (static)

Gateway

DNS

- Selecteer het tabblad **HEMS**. Vul het IP-adres in onder **External Meter IP** en selecteer onder **External Meter Module** de betreffende Smart Meter in de dropdownlijst.

Modbus

Mode

Communication timeout

Port

Connection type

Safe current L1

Safe current L2

Safe current L3

External meter port

External Meter IP

External Meter Module

External meter position

