

# GEBRUIKERSHANDLEIDING VAN DE CT DONGEL

CHARGED

## Productoverzicht

### CT dongel

De CT dongel meet het verbruik of de opwek van uw huishouden via de slimme meter in de meterkast. Deze informatie wordt via wifi doorgegeven aan de Sessy dongel. De informatie van de slimme meter is via de CT dongel tevens verkrijgbaar via de open API.




De CT dongel wordt geleverd met:

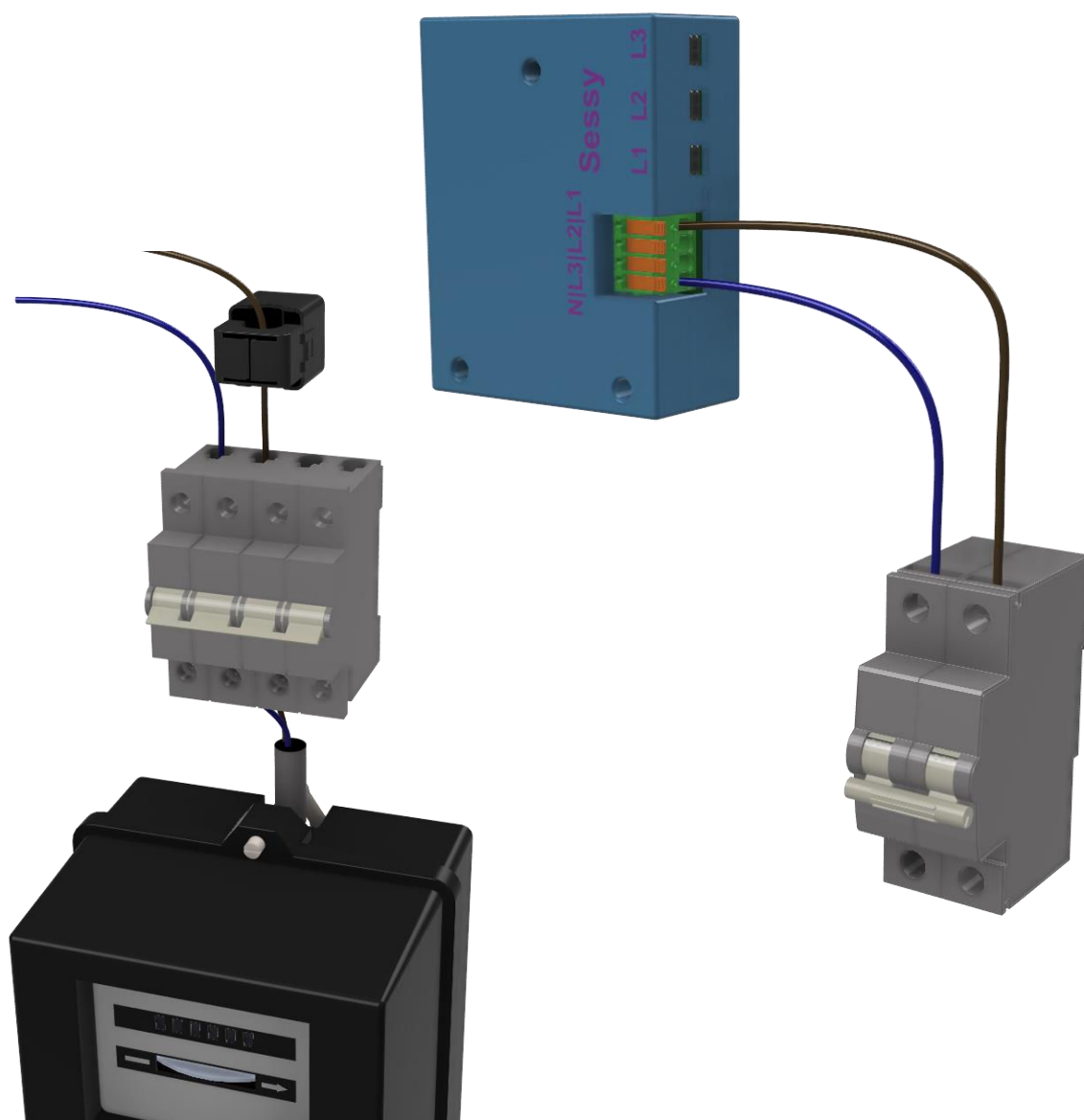
- USB voeding 5V1A
- USB-A naar USB-C voedingskabel
- CT klem
- aansluitdraad



## Installatie CT dongel

	<p>Schokgevaar. Kans op ernstig letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Schakel voor het werken in de meterkast de gebruikte groep uit. Volg de LoToTo (Lock-out, Tag-out, Try-out) procedure.</li><li>- Elektrotechnische werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door daartoe bevoegde personen.</li><li>- Raadpleeg bij twijfel een professionele elektricien.</li></ul>
---	--

1. Plaats de CT klem(men) om de fase(n) van het huishouden. Let op dat er geen andere aftakkingen vóór de CT klemmen zijn. Zorg ervoor dat de pijl in de klem naar de Sessy en gebruikers wijst.
2. Sluit de spanningsmeting aan via een afgezekerde groep. De aangesloten fase(n) dien(en) overeen te komen met de aangesloten fasen van de CT klem(men)



## Configuratie

Gebruik een telefoon, tablet of computer om de dongels in te stellen

Verbind je apparaat met het draadloze thuis netwerk waar je Sessy dongels mee wilt verbinden, schrijf het SSID en wachtwoord tijdelijk op.

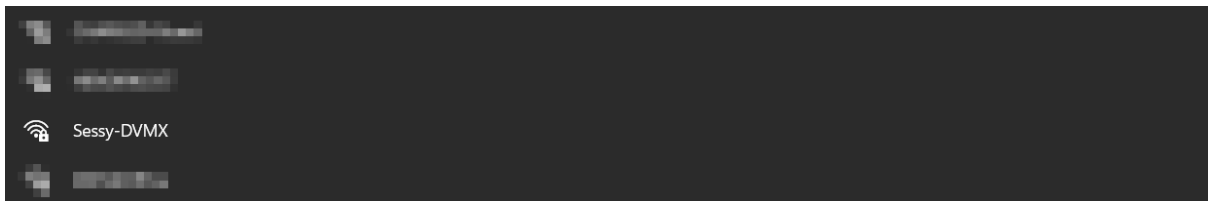
Je weet nu of dat je het juiste SSID (naam van het netwerk) en wachtwoord hebt, dit voorkomt fouten bij het instellen van de dongels.

### CT dongel

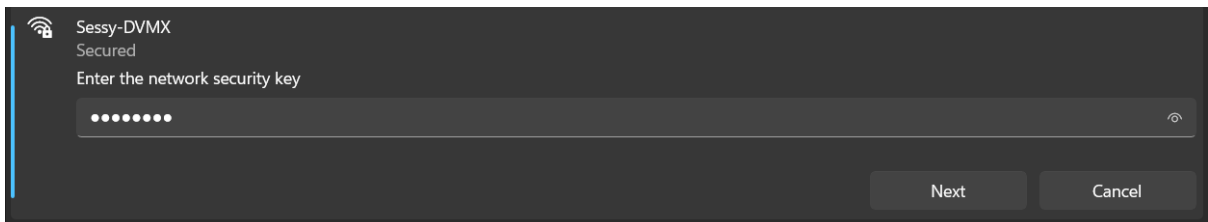
1. Verbind de CT dongel met de usb voeding.
2. Wanneer je de dongel voeding geeft creëert deze zijn eigen wifi netwerk (access point). De naam (SSID) van dit netwerk is Sessy gevolgd door de eerste 4 tekens van de lokale gebruikersnaam, bijvoorbeeld Sessy-DVMX. Om de dongel in te stellen maak je verbinding met dit access point via de wifi netwerkinstellingen van uw apparaat. Het wachtwoord van dit netwerk staat op de dongel. Het is ook mogelijk om de QR-code te scannen. Let erop dat dat je apparaat aan kan geven dat dit netwerk geen verbinding heeft met het internet, dit klopt. Deze melding is te negeren.

Voorbeeld serienummer: DVMXWTND

Voorbeeld wachtwoord: R7DKR35K



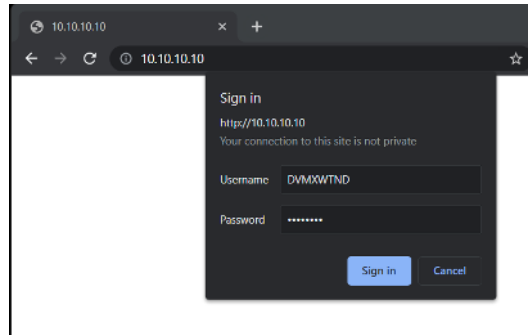
Ww invullen:



Verbinding maken:

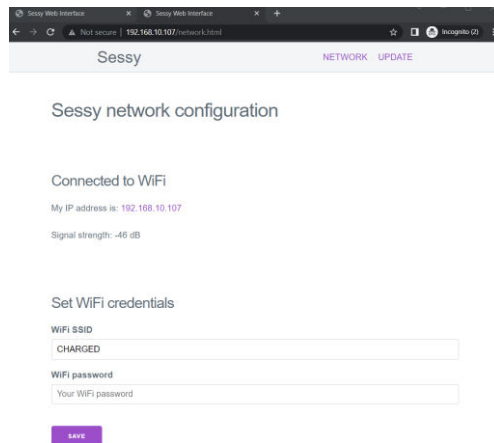


3. Ga nu in de browser naar 10.10.10.10 en vul hier de gebruikersnaam en het wachtwoord in die op de dongel staan. Het is ook mogelijk om de QR-code van de web-UI te scannen.

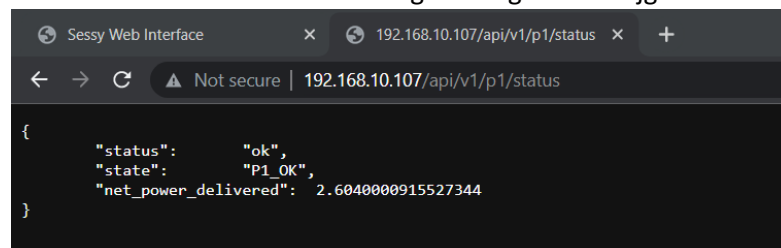


4.

- a. Wifi: Verbind de CT dongel met het thuisnetwerk via het netwerk tabblad in de interface. Bij het Wifi SSID vul je de naam van het wifi netwerk in, dit dient een 2.4GHz netwerk te zijn. Vul ook het wachtwoord van het thuisnetwerk in bij het wifi wachtwoord, druk vervolgens op save. Het kan tot 30 seconden duren voordat de dongel is verbonden met het netwerk, wacht totdat de status is gewijzigd naar “verbonden met wifi”



5. Door `/api/v1/p1/status` achter het ip adres te plaatsen in de url is te controleren dat de P1 lezer de slimme meter goed uitgelezen krijgt



*Sla het IP adres van de P1 dongel op, deze heb je later nodig bij het instellen van de Sessy dongel.*

6. Update de dongel, dit kan via de update pagina. Na het updaten (of rebooten) verdwijnt het eigen acces point van de dongel en is de dongel enkel bereikbaar via het ip adres.

*Middels het api endpoint `/api/v1/p1/details` is de gemeten spanning van de ct klem te controleren*