

---

# P1 dongle connectie via wifi (bluetooth activatie)

---

## Stap 1: Installeer de dongle zoals het hoort

Indien mogelijk raden we aan om de dongle te voorzien van een externe USB-C voeding. Dit werkt stabiel wanneer je wifi gebruikt als connectiviteit.



## Stap 2: Wifi provisioning mode

De dongle moet in wifi-provisioningmodus staan om de wifi-verbinding in te stellen. Na het opstarten wordt de wifi-provisioningmodus voor enkele seconden geactiveerd.

Dit wordt aangegeven door het blauwe LED-lampje dat oplicht. Na enkele seconden wordt de wifi-provisioningmodus uitgeschakeld en gaat het blauwe LED-lampje uit.

Om in de wifi-provisioningmodus te blijven, moet je de knop één keer indrukken binnen een interval van 3 seconden na het opstarten. Als je te laat bent met het indrukken van de knop,

kun je de dongle opnieuw opstarten door deze los te koppelen van P1 (en de voedingsbron) of door de knop één keer in te drukken.

### Opmerkingen!

- Als de ethernetverbinding wordt gebruikt, zal de dongle nooit in de wifi-provisioningmodus gaan.
- Als de dongle eerder is voorzien van wifi, zal deze de eerder opgegeven inloggegevens blijven gebruiken. Hij zal dan niet opnieuw in de provisioningmodus gaan. Om dit te wissen, moet je een fabrieksreset uitvoeren. Dit kan worden gedaan door de knop langer dan 5 seconden ingedrukt te houden en daarna los te laten.

## Stap 3: Externe applicatie

Om de wifi-verbinding in te stellen, moet je een externe applicatie gebruiken. Het is momenteel nog niet mogelijk om de Van Mossel-app te gebruiken om de wifi-verbinding in te stellen. Gebruik de volgende app:

- Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.espressif.provble>
- iPhone : <https://apps.apple.com/in/app/esp-ble-provisioning/id1473590141>

## Stap 4: Wifi setup

Zorg ervoor dat Bluetooth en GPS van je smartphone ingeschakeld zijn tijdens de setup.

Volg de onderstaande stappen in de "ESP BLE PROVISIONING" app:

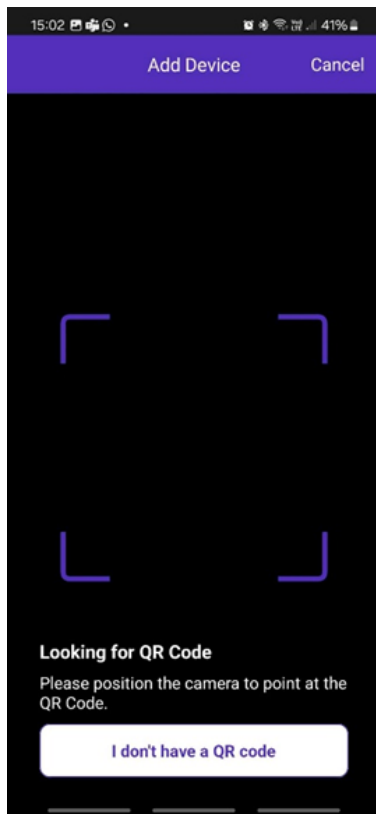
1. Selecteer "provision new device"



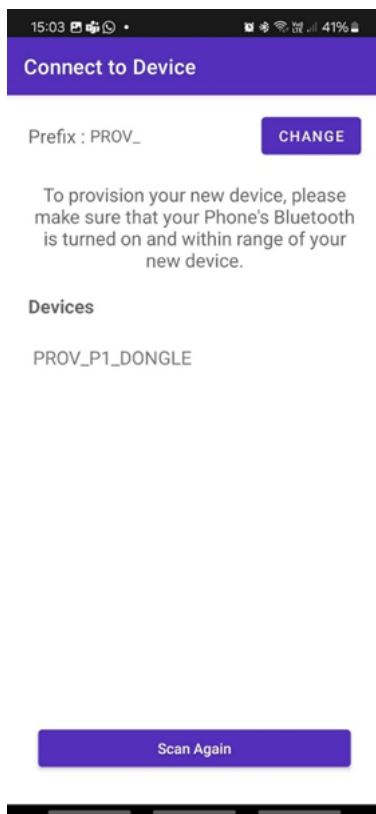
Provision New Device

Powered by ESPRESSIF  
App Version - v2.1.4 - 4103281

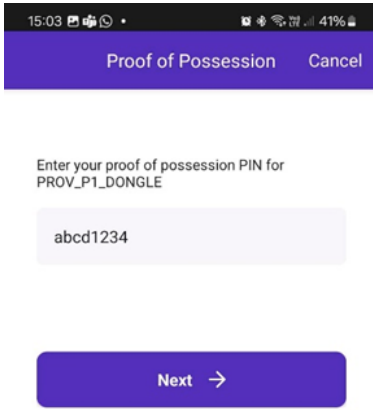
2. Selecteer “I don't have a QR code”



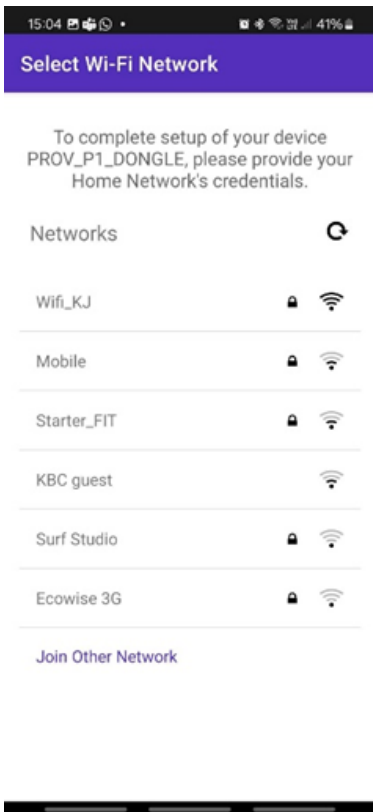
3. De dongle verschijnt als 'PROV\_P1\_DONGLE'. Als de dongle niet verschijnt, kun je op 'opnieuw scannen' drukken. Als het nog steeds niet mogelijk is om de dongle te vinden, zorg er dan voor dat deze in de wifi-provisioningmodus staat (zie "Stap 2: Wifi-provisioningmodus"):



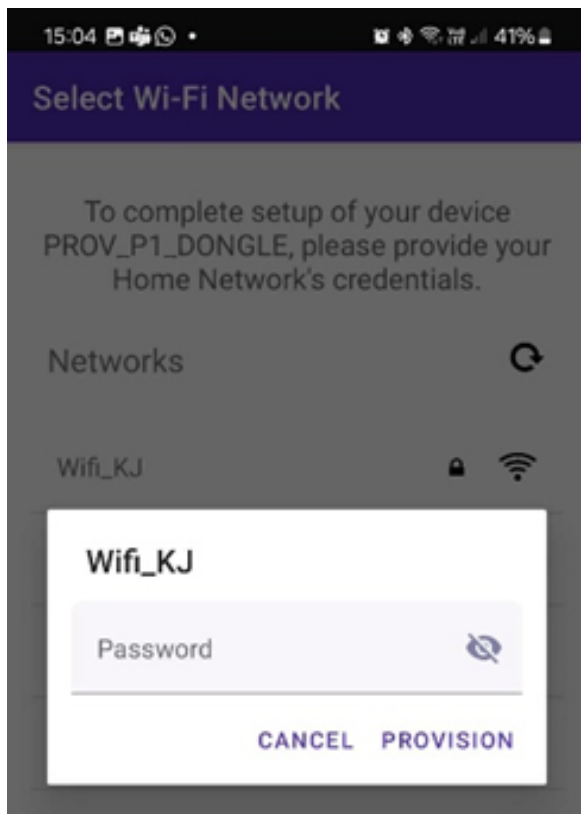
4. Behoud de standaard pincode “abcd1234”:



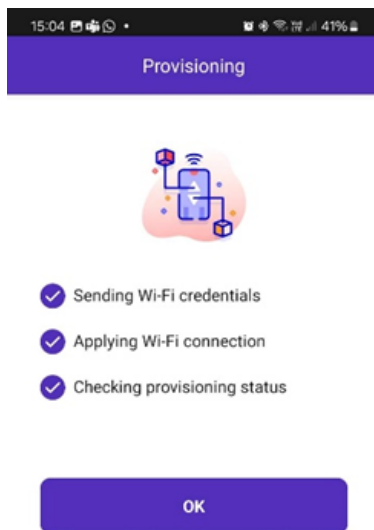
5. De interface toont de beschikbare wifi-netwerken die door de dongle zijn gescand. Als er geen wifi-netwerk verschijnt, druk dan op de vernieuwknop. Selecteer het netwerk waarmee je wilt verbinden:



6. Vul het wachtwoord in van het netwerk



7. De wifi-inloggegevens worden naar de dongle gestuurd. Wanneer de 3 vinkjes verschijnen, is de configuratie voltooid:



## Stap 5: Dongle activatie

Nadat de wifi is ingesteld, kan de dongle-activatie worden voortgezet om de dongle aan je account te koppelen. Volg de stappen in de bijgeleverde handleiding en de applicatie <https://smartcharging.vanmossel.be>.

## EXTRA BEMERKINGEN:

- De provisioning methode via Bluetooth is alleen beschikbaar vanaf firmwareversie 133
- Knopfunctionaliteiten: Enkele seconden na het opstarten kan de knop één keer worden ingedrukt om in de wifi provisioningmodus te blijven Na dit interval kan de knop als volgt worden gebruikt
  - Eén keer drukken: de dongle zal opnieuw opstarten
  - Ingedrukt houden voor meer dan 5 seconden en loslaten: fabrieksreset
- LED functionaliteiten:
  - De dongle heeft 2 LEDs aan de binnenkant Een groene LED en een RGB LED De twee LEDs zitten dicht bij elkaar
  - De groene LED geeft de stroomvoorziening aan Deze moet altijd oplichten wanneer de dongle is aangesloten op de P1 poort of een externe voedingsbron
  - De RGB LED is een status LED en heeft verschillende functionaliteiten
    - Het licht blauw op bij het opstarten als teken van leven
    - Het blijft 3 seconden blauw bij het opstarten wanneer de wifi provisioningmodus beschikbaar is
    - Als alles correct is geïnstalleerd stroom P1 internetverbinding brandt het continu blauw
    - Wanneer een P1 datapunt van de digitale meter wordt ontvangen knippert het wit
    - Wanneer de internetverbinding verloren gaat licht het oranje op