

# INNOVOLTUS

New things under the sun



Brain of your energy management



## Step 1: Wireless

# Inhoudsopgave

- Step 1: Wireless ..... 3
  - Directe verbinding ..... 3
  - Verbinding via klant wifi ..... 5

## Step 1: Wireless

Via **Step 1: Wireless** verbind je de Extender draadloos met de Jullix Master. Het apparaat - omvormer, laadpaal, digitaal meter, ... - wordt op die manier draadloos verbonden met de Jullix gateway. Voordat je de extender kan verbinden moet je dus zorgen dat je de **paircode** van de Jullix waarmee je wil verbinden bij de hand hebt. Als je de paircode hebt kan je de verbinding maken. Je kan dat de extender op 2 manieren met de Jullix verbinden of wel met direct draadloze verbinding van de Jullix ofwel via het bestaande wifi netwerk.

De directe draadloze verbinding is te verkiezen als de verbinding kwaliteit voldoende is. Is de verbinding kwaliteit onvoldoende dan kan geopteerd worden om de Extender via het bestaande draadloze netwerk te verbinden. De voorwaarde hiervoor is wel dat de Jullix waarmee je verbinding wil maken met hetzelfde netwerk verbonden is, maar dan via netwerkkabel.

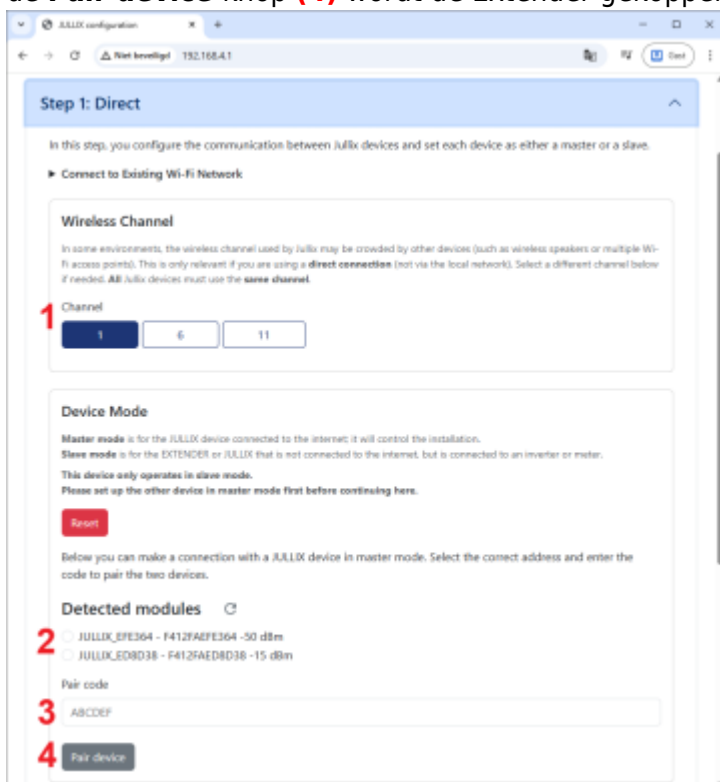
Je opent de configuratie via **Config** in de menubalk en kiest **Step 1: Wireless**.

### Directe verbinding

Je kiest bij **Wireless channel (1)** hetzelfde kanaal dat in de Jullix is ingesteld.

Als de verbinding goed is dan vind je bij **Detected modules(2)** de Jullix terug waarmee je wil verbinden. Je ziet ook de signaal sterke achter de verbinding. De verbinding moet dus beter zijn dan -85dBm. Als er meerdere Jullixen gedetecteerd worden moet je opletten dat je de juiste kiest.


Bij **Pair Code(3)** geef je de paircode van de Jullix in. Let op de paircode wisselt verandert elk uur. Met de **Pair device-knop (4)** wordt de Extender gekoppeld.





Als de paircode juist is, zal de Extender gekoppeld worden aan Jullix. Je kan dit ook controleren op het dashboard van de Extender.



 **De draadloze verbinding moet beter zijn dan -85dBm**

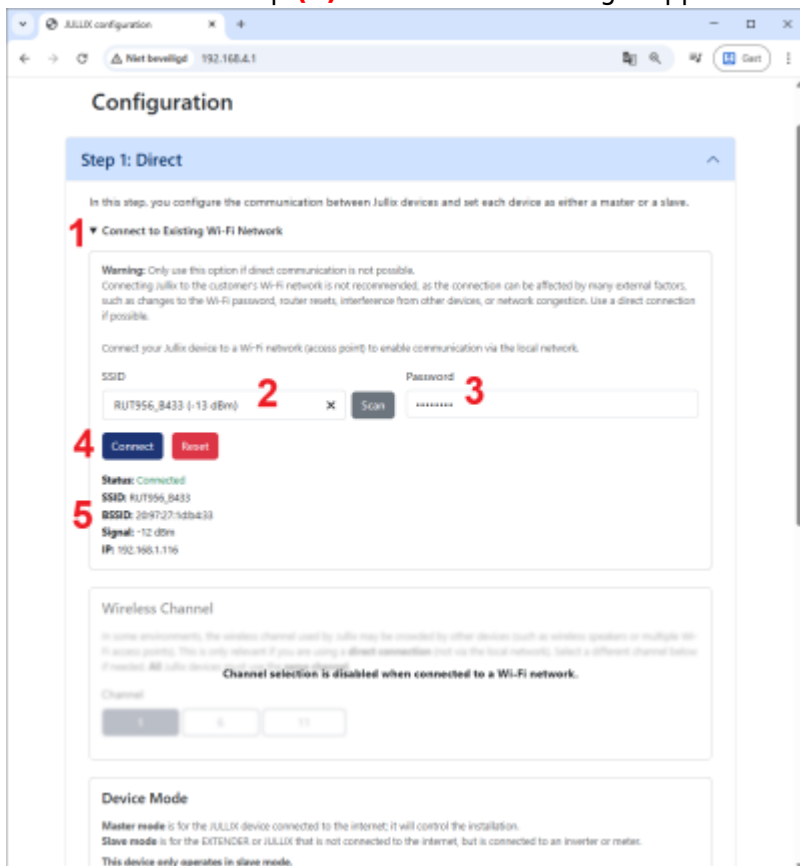
## Verbinding via klant wifi

Je opent **Connect to Existing Wi-Fi Network(1)**.

Bij **SSID(2)** kies je het Wifi netwerk. Via 'Scan' kan je opnieuw scannen. Bij **Password(3)** geef je het wachtwoord van het wifi-netwerk in. Je klikt op de **Connect (4)**. Als het password voor het gekozen netwerk klopt dan zal je de status zien veranderen naar **Connected (5)**.

Als er op het netwerk een Jullix te vinden is dan vind je bij **Detected modules(6)** de Jullix terug waarmee je wil verbinden. Deze keer zal er 'LAN' achter de Jullix staan.

Bij **Pair Code(7)** geef je de paircode van de Jullix in. Let op de paircode wisselt verandert elk uur. Met de **Pair device-knop (8)** wordt de Extender gekoppeld.





Als de paircode juist is, zal de Extender gekoppeld worden aan Jullix. Je kan dit ook controleren op het dashboard van de Extender. In de Extender status zie je de verbinding naar de Jullix, en zie je ook het wifi netwerk waarmee geconnecteerd is.

The screenshot shows the JULLIX configuration web interface in a browser window. The browser address bar shows 'Net bevestigd 192.168.1.1'. The page title is 'JULLIX configuration' and the navigation menu includes 'Status' and 'Config'. The interface features several colored cards representing different system components:

- MODBUS A:** A purple card with the text 'Device not configured'.
- DSMR:** A blue card with the text 'Not connected'.
- SYSTEM:** A green card titled 'Firmware Information' with the following details:

App	innovoltus-extended
Firmware version	2.3.0
Build date	Aug 30 2025 11:43:54
SDK version	v5.3.1-jullix-2562
- DIRECT:** An orange card titled 'Paired to JULLIX\_ED8D38 F412FAED8D38'. It contains two sub-cards:
  - DSMR Data:** A sub-card with the following data:

Energy In	87.56 kWh
Energy Out	119.73 kWh
Power	0.13 kW
  - Signal:** A sub-card with a signal strength icon (a monitor with a checkmark).
- WIFI:** A blue card titled 'Connection Information' with the following details:

State	Connected
SSID	RUT956_B433
IP	192.168.1.116
RSSI	-13 dBm