

INNOVOLTUS

New things under the sun



JULLIX

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 Extender draadloos met de Jullix Master. Het apparaat - omvormer, laadpaal, digitalemeter, ... - 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 verbindingkwaliteit voldoende is. Is de verbindingkwaliteit 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.

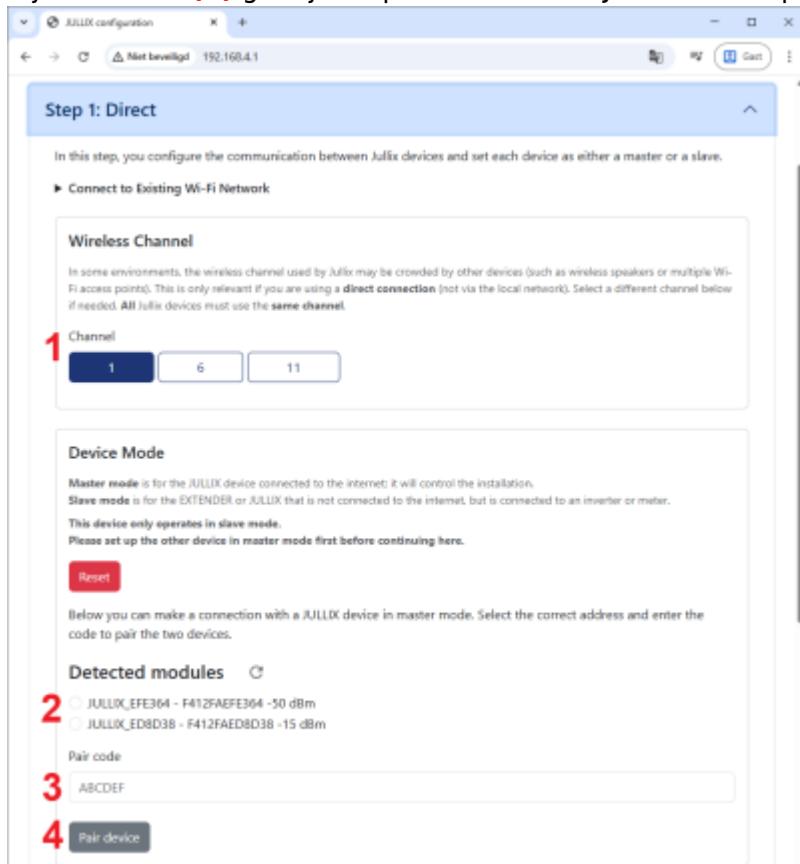
Je opent de configuratie via **Config** in de menubalk en kiest **Step 1: Wireless**.

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.



Step 1: Direct

In this step, you configure the communication between JULLIX devices and set each device as either a master or a slave.

► Connect to Existing Wi-Fi Network

Wireless Channel

In some environments, the wireless channel used by JULLIX may be crowded by other devices (such as wireless speakers or multiple Wi-Fi access points). This is only relevant if you are using a **direct connection** (not via the local network). Select a different channel below if needed. All JULLIX devices must use the **same channel**.

Channel

1 6 11

Device Mode

Master mode is for the JULLIX device connected to the internet; it will control the installation.
Slave mode is for the EXTENDER or JULLIX that is not connected to the internet, but is connected to an inverter or meter.
This device only operates in slave mode.
Please set up the other device in master mode first before continuing here.

Reset

Below you can make a connection with a JULLIX device in master mode. Select the correct address and enter the code to pair the two devices.

Paired to device JULLIX_ED8D38 - F412FAED8D38

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

JULLIX Status Config

Device not configured MODBUS A

Not connected DSMR

M12Ba6860S4 SYSTEM

Firmware Information

App: innovoltus-extender
Firmware version: 2.3.0
Build date: Aug 30 2025 11:43:54
SDK version: v5.3.1-jullix-2502

Paired to
JULLIX_ED8D38 F412FAED8D38
using channel 1

DIRECT

DSMR Data

Energy In: 87.53 kWh
Energy Out: 119.73 kWh
Power: 0.13 kW

Signal: -15 dBm

WIFI

Connection information: No connection

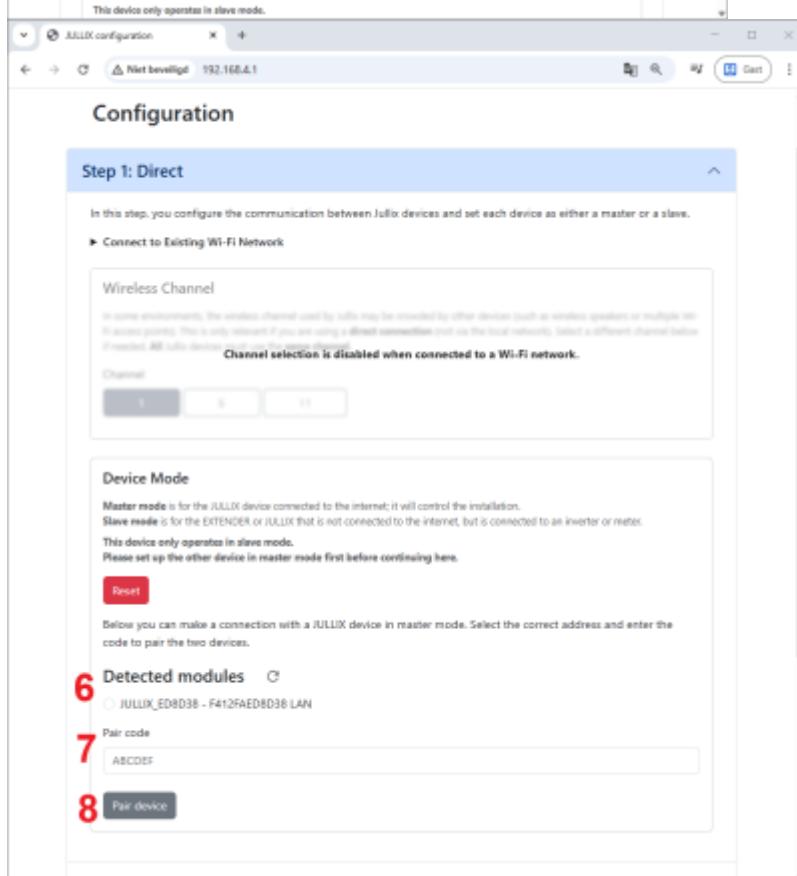
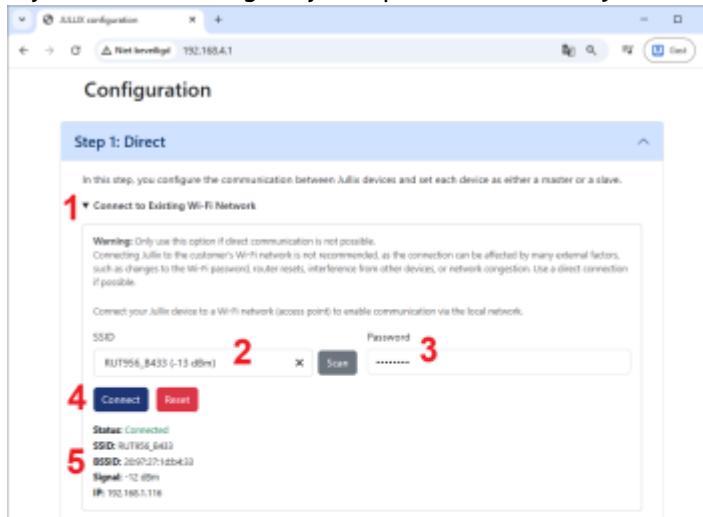


Verbinding via klant wifi

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 passwoord voor het gekozen netwerk klopt dan zal je de status zien vernaderen naar **Connected (5)**.

Bij **Pair Code(3)** geef je de paircode van de Jullix in. Let op de paircode wisselt verandert elk uur.



Configuration

Step 1: Direct

In this step, you configure the communication between JULLIX devices and set each device as either a master or a slave.

► Connect to Existing Wi-Fi Network

Wireless Channel

In some environments, the wireless channel used by JULLIX may be crowded by other devices (such as wireless speakers or multiple Wi-Fi access points). This is only relevant if you are using a direct connection (not via the local network). Select a different channel below. **Important:** All JULLIX devices must use the same channel. **Channel selection is disabled when connected to a Wi-Fi network.**

Channel:

Device Mode

Master mode is for the JULLIX device connected to the internet; it will control the installation.
Slave mode is for the EXTENDER or JULLIX that is not connected to the internet, but is connected to an inverter or meter.
 This device only operates in slave mode.
 Please set up the other device in master mode first before continuing here.

Reset

Below you can make a connection with a JULLIX device in master mode. Select the correct address and enter the code to pair the two devices.

Paired to device JULLIX_ED8D38 - F412FAED8D38

Step 2: DSMR

Step 3: Modbus RTU

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

JULLIX Status Config

Device not configured

Not connected

Paired to
JULLIX_ED8D38 F412FAED8D38
using channel 1

MODBUS A

DSMR

M12Ba6B605c

Firmware information

innovoltus-extender
2.3.0
Aug 30 2025 11:43:54
v5.3.1-jullix-2502

SYSTEM

DIRECT

DSMR Data

Energy In: 87.53 kWh
Energy Out: 89.73 kWh
Power: 0.13 kW

Signal
-15 dBm

WIFI

Connection information
State: No connection



De draadloze verbinding moet beter zijn dan -85dBm