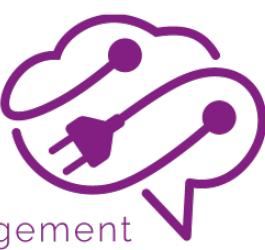


INNOVOLTUS

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: Direct** verbind je de Muon draadloos met de Jullix Master. Voordat je de Muon 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 Muon 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 verbindingsskwaliteit voldoende is. Is de verbindingsskwaliteit onvoldoende dan kan geopteerd worden om de Muon 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: Direct**.

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 signaalsterkte 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 Muon gekoppeld.

The screenshot shows the 'Configuration' page for the Muon charger, specifically 'Step 1: Direct'. The page is titled 'Configuration' and has a sub-header 'Step 1: Direct'. Below this, there is a section 'Connect to Existing Wi-Fi Network' with a 'Wireless Channel' dropdown menu. The dropdown is open, showing options 1, 6, and 11. A red number '1' is next to the '1' option. Below this is a 'Device Mode' section with a 'Reset' button. Underneath is a 'Detected modules' section with a list of two Jullix devices: 'JULLIX_F02364 - F41254F02364 - S7 dBm' and 'JULLIX_F02364 - F41254F02364 - T7 dBm'. A red number '2' is next to the first device. Below the list is a 'Pair code' input field with the text 'ABCDEF' and a red number '3' next to it. At the bottom of this section is a 'Pair device' button with a red number '4' next to it. The page also shows 'Step 2: Charger' at the bottom.

The screenshot shows the 'Configuration' page of the MUON web interface. It is titled 'Step 1: Direct' and contains instructions for connecting to an existing Wi-Fi network. The 'Wireless Channel' section has a dropdown menu set to '1'. The 'Device Mode' section has a 'Reset' button and a text box showing 'Paired to device JULLIX_ED8D38 - F412FAED8D38'. Below this is 'Step 2: Charger' and a 'Firmware update' section.

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

The screenshot shows the MUON dashboard with several status cards. The 'CHARGER' card shows 'Power' at -0.00 kW and 'Session' at 1.02 kWh. The 'SYSTEM' card shows 'Firmware Information' including App, Firmware version (2.3.0), Build date (Aug 30 2025 11:52:55), and SDK version (v5.3.1-jullix-2502). The 'DIRECT' card shows 'Paired to JULLIX_ED8D38 F412FAED8D38' and 'using channel 1'. It includes 'DSMR Data' (Energy In: 87.66 kWh, Energy Out: 120.62 kWh, Power: 0.01 kW) and 'Signal' at -17 dBm. The 'WIFI' card shows 'No connection'.



De draadloze verbinding moet beter zijn dan -85dBm

Verbinding via klant wifi

Indien de er al een eerdere directe verbinding was met de Jullix, verwijder je deze best eerst door op de reset knop te drukken.

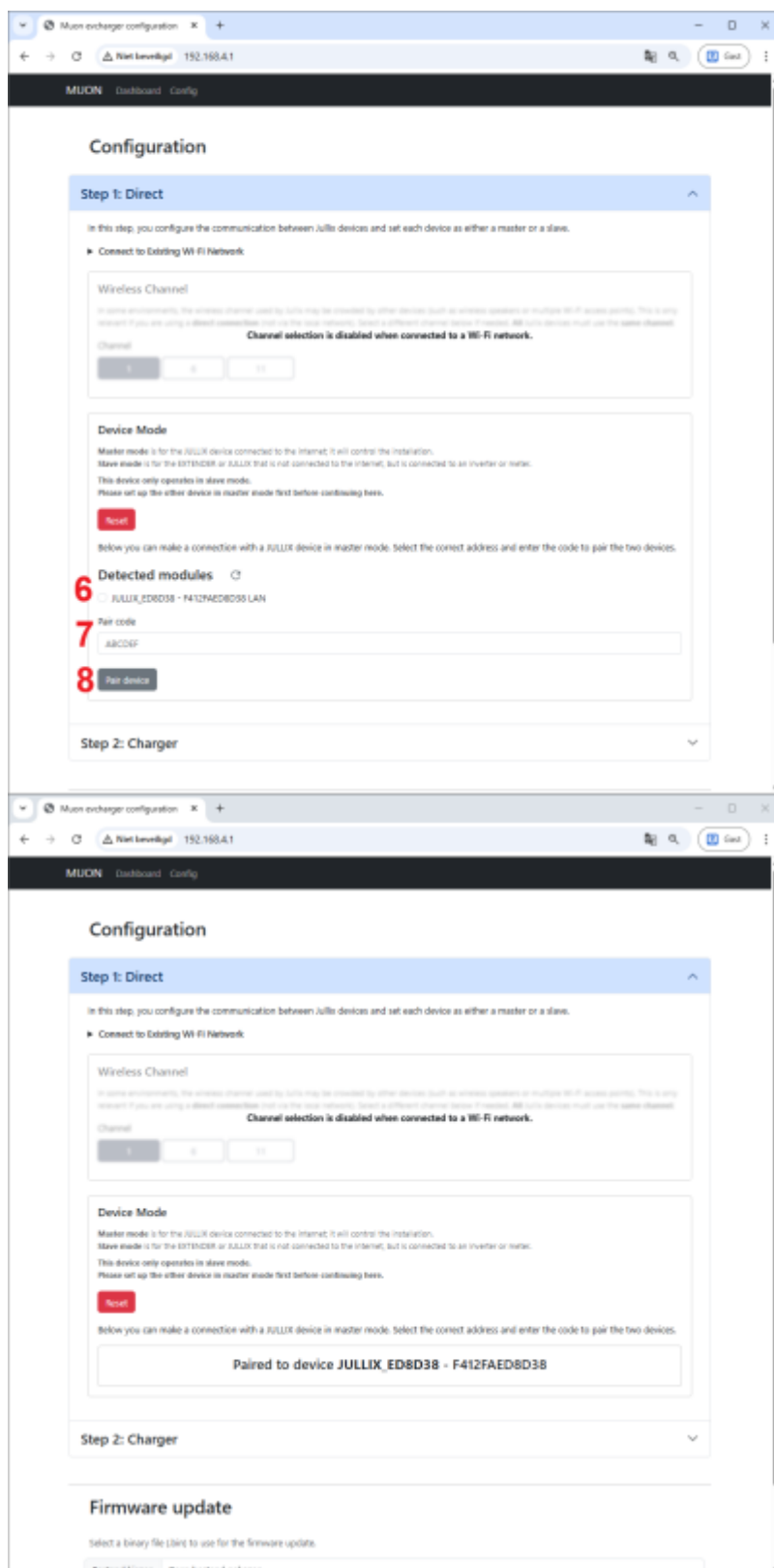
Je opent **Connect to Existing Wi-Fi Network(1)**.

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 Muon gekoppeld.

The screenshot shows the 'Configuration' page of the MUON web interface. The main heading is 'Step 1: Direct'. Below it, there is a warning about direct communication and instructions to connect to a Wi-Fi network. The 'Connect to Existing Wi-Fi Network' section contains a 'Warning' box, a 'Connect your Jullix device to a Wi-Fi network (access point) to enable communication via the local network.' instruction, and input fields for 'SSID' and 'Password'. The 'SSID' field contains 'RUT95H_8433' and the 'Password' field contains '*****'. A 'Scan' button is next to the SSID field. Below the input fields are 'Connect' and 'Reset' buttons. The 'Status' section shows 'Connected', 'SSID: RUT95H_8433', 'BSSID: 22:87:27:02:04:33', 'Signal: -13 dBm', and 'IP: 192.168.1.118'. The 'Wireless Channel' section has a note about channel selection and a 'Channel' dropdown menu. The 'Device Mode' section has a note about master and slave modes and a 'Reset' button.



Als de paircode juist is, zal de Muon gekoppeld worden aan Jullix.

Je kan dit ook controleren op het dashboard van de Muon. In de Muon status zie je de verbinding naar de Jullix, en zie je ook het wifi netwerk waarmee geconnecteerd is.

