

Setup P1 Ethernet reader.

Zoek je IP van de P1 Ethernet reader.

Windows:

CMD

arp -a

Sluit P1 Ethernet reader aan en doe opnieuw.

arp -a

Wat er nu is bijgekomen is de hoogst waarschijnlijk de P1 Ethernet reader.

Voor UBUNTU

Terminal

arp -a

List al je netwerk aansluitingen.

B.V. [ether] on eno1

Nu als het nog niet geïnstalleerd is:

```
sudo apt-get install arp-scan
```

Daarna:

```
sudo arp-scan -l --interface=en01
```

Sluit P1 Ethernet reader aan en doe opnieuw.

```
sudo arp-scan -l -iinterface=en01
```

Wat er nu is bijgekomen is de hoogst waarschijnlijk de P1 Ethernet reader.

Je kunt natuurlijk ook in je router inloggen en daar naar de netwerk devices kijken.

Standaard meld de reader zich met "P1-Meter"

Als je dan dit IP adres noteert en in domoticz zet.

The screenshot shows the configuration page for a P1 Smart Meter in Domoticz. At the top, there are two buttons: 'Aanpassen' and 'Verwijderen'. The main configuration area includes the following fields and options:

- Actief:** A green toggle switch is turned on.
- Naam:** A text input field containing 'P1 Smart Meter'.
- Type:** A dropdown menu set to 'P1 Smart Meter with LAN interface'.
- Log Level:** Three toggle switches for 'Info', 'Status', and 'Probleem', all of which are turned on.
- Gegevens Timeout:** A dropdown menu set to '1 Minuut'. Below it, a warning message reads: 'Als u een time-out opgeeft dan zal het Hardwareapparaat opnieuw gestart worden als er geen gegevens binnen de opgegeven tijd worden ontvangen. Schakel deze optie niet aan voor apparaten die niets ontvangen!'.
- Remote address:** A text input field with the placeholder 'IP adres van de interface'.
- Poort:** A text input field containing the number '23'.
- CRC message validation:** A green toggle switch is turned on. Below it, a warning message reads: 'CRC validatie zorgt ervoor dat er geen verkeerde data in Domoticz kan binnenkomen. Dit moet normaal NIET uitgeschakeld zijn!'.
- Ontvangst limiet:** A text input field containing '0'. To its right, it says '(Seconden) 0 = Niet in gebruik. Dit beperkt de hoeveelheid meter updates.'.
- Decoderingsleutel:** A text input field with a placeholder '(Alleen gebruiken wanneer uw provider de data versleutelt)'.

At the bottom of the configuration area, there is a blue button labeled 'Toevoegen'.

Als je nu op toevoegen klikt komt er nu een nieuw device bij.

En begint natuurlijk meteen te loggen.

Standaard is de P1 logger ingesteld voor DSRM 5

Meer info:

https://www.domoticz.com/wiki/Dutch_DSMR_smart_meter_with_P1_port

Settings diverse meters

<http://domoticx.com/p1-poort-slimme-meter-hardware/>

Nog vragen: mail: support@7er.nl