

P1H-006

DSMR compatibility

- DSMR 2.2 (externe voeding nodig)
- DSMR 4.X
- ESMR 5.0
- e-MUCS H



UG-20734-NL - User Guide - NL - P1H-006 Rev.1

HANDLEIDING

Universele P1 poort splitter 4x

Wat zit er in de doos



- 1 – P1 poort splitter 4x
- 2 – Handleiding
- 3 – RJ-12 kabel

Figuur 1: Wat zit er in de doos

2

Introductie

Het P1H-006 "P1 Port splitter 4x" apparaat is ontworpen om simultaan een connectie van vier P1 modules toe te staan aan de slimme E-meter.

P1H-006 zorgt voor een actieve connectie voor alle P1 modules.

De P1 poorten zijn verbonden met elkaar door middel van actieve componenten.

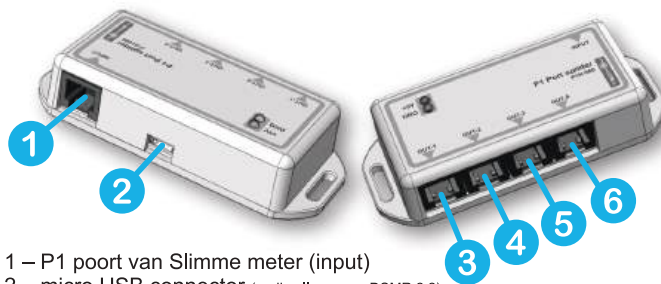
Het signaal van de DATA line is her-gegenereerd en apart verstuurd naar elke P1 module.

Het gebruik van een langere RJ-12 kabel is toegestaan.

1

Overzicht

Een overzicht van het apparaat wordt in figuur 2 weergegeven:



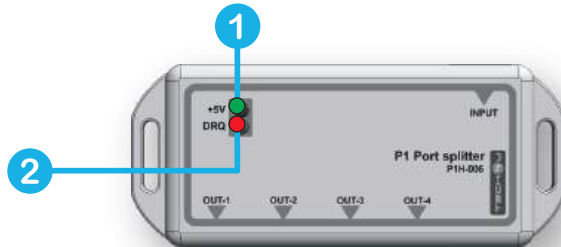
- 1 – P1 poort van Slimme meter (input)
- 2 – micro USB connector (nodig alleen voor DSMR 2.2)
- 3 – P1 poort output 1
- 4 – P1 poort output 2
- 5 – P1 poort output 3
- 6 – P1 poort output 4

Figuur 2: Apparaat overzicht

3

Overzicht - LED functies

Het apparaat is uitgevoerd met twee LEDs.
De rode geeft de status indicatie van de "DATA Request" lijn, en de groene de status van de "+5V lijn".

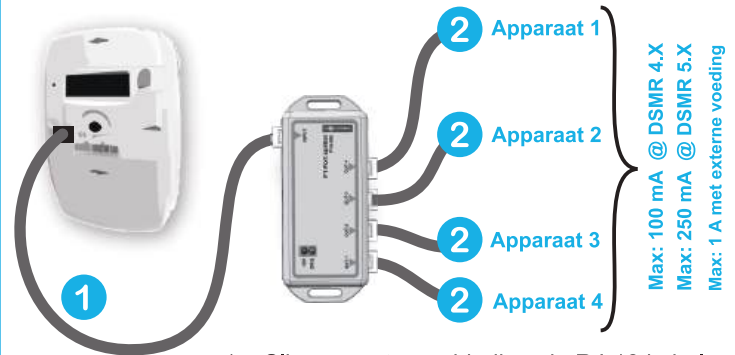


- 1 – LED1 ("+5V lijn" stroom indicatie)
- 2 – LED2 ("DATA Request" lijn status)

Figuur 3: Apparaat overzicht

4

Verbinding met DSMR 4.0 meter (of hoger)



- 1 – Slimme meter verbinding via RJ-12 kabel
- 2 – Andere P1 apparaten
- 3 – micro USB kabel naar de voeding

Figuur 4: Verbinding met DSMR 4.0 meter

5

Verbinding met DSMR 2.2 meter

Om de P1 splitter met een DSMR 2.2 meter te verbinden, is een externe voeding noodzakelijk. Een willekeurige micro USB voeding of micro USB kabel kan worden gebruikt. (niet inbegrepen)



Figuur 5: DSMR 2.2

6

Meer info:

<https://www.tech4u.info/product-info/P1H/P1H-006/>



RoHS
Compliant



© 2019 Tech4U B.V.
Tech4U Logo is trademark of Tech4U B.V.

7