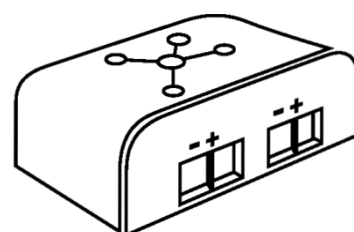




P1 Poortsplitter

Apparaten aansluiten op de
P1 Poortsplitter



V28092023

Inleiding

Bedankt voor de aanschaf van één van onze IUNGO producten. De IUNGO P1 Poortsplitter kan voor alle P1 apparaten gebruikt worden. Overal waar P1 Poortsplitter staat kunnen P1 Poortsplitter5.1 b en 5.1 C Homewizard gelezen worden, tenzij specifiek anders vermeld.

Introductie

De P1 Poortsplitter maakt het mogelijk om minimaal twee apparaten op de P1 poort van de slimme meter aan te sluiten. Eén daarvan kan een energieverbruiksmanager van IUNGO zijn, maar dat hoeft niet per se.

Ook andere energieverbruiksmanagers zijn probleemloos aan te sluiten. De voorwaarde is dat het apparaat geschikt is voor de P1- poort van de slimme meter. De P1 poort kan met meerdere splitters zonder problemen tot zeker 15 keer gesplitst worden. Daarna kan er wat vertraging optreden.

De P1 poortsplitter is geschikt voor de DSMR 2, 3, 4, en de (D)SMR 5.

- Met de P1 poortsplitter **REV 4.0** (februari 2017) kunnen apparaten die spanning krijgen vanuit de slimme meter, (vanaf DSMR 4) aangesloten worden op de master poort.
- Vanaf de P1 poortsplitter **REV 5.0** is het mogelijk om de slave poort te voorzien van een externe voeding.

P1 Poortsplitter en Homewizard

We hebben een kleine aanpassing gemaakt voor een combinatie met een Homewizard. We merkten dat in combinatie met een Homewizard de splitter niet goed functioneerde. Verder is hij hetzelfde als de P1 Poortsplitter 5.1b.

Veiligheidsinformatie

Om jezelf en anderen te beschermen en om het apparaat te beschermen tegen beschadiging raden wij aan om de veiligheidsinformatie te lezen voordat het apparaat in gebruik wordt genomen.

Belangrijk!

- Het installeren van een P1 Poortsplitter is niet complex en kan veilig door iedereen worden uitgevoerd.
- Oefen geen grote kracht uit op het apparaat om mechanische beschadiging te voorkomen.
- Lees alle instructies en documentatie aandachtig en bewaar deze zorgvuldig.

Overige handleidingen

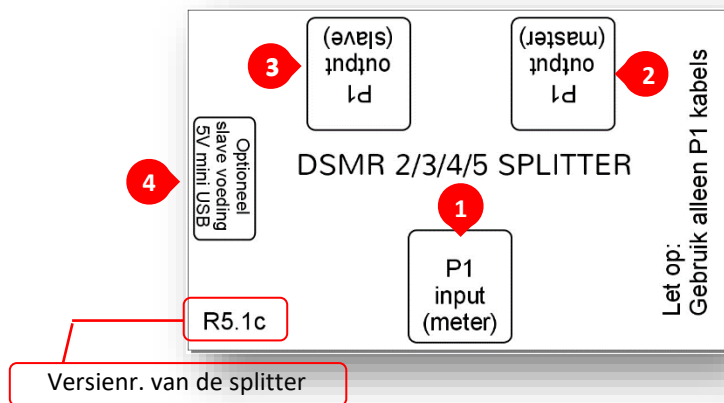
De handleidingen voor overige IUNGO-producten en pakketten vind je op <http://www.iungo.nl/support>

Helpdesk
info@iungo.nl

Website
www.iungo.nl

Aansluiten P1 Poortsplitter

Kijk op de onderkant van de P1 Poortsplitter, hier staat de aanduiding van de verschillende poorten van de Splitter.



- 1 Sluit de bijgeleverde P1 kabel aan tussen de P1 input (meter) van de P1 splitter en de P1 poort van de slimme meter.
- 2 De masterpoort geeft spanning vanuit de slimme meter door, dus sluit hier bij voorkeur apparaten aan die stroom vanuit de slimme meter gebruiken (apparaten zonder eigen voeding).
- 3 De slavepoort geeft **geen** spanning door aan het apparaat, dus sluit hier bij voorkeur de apparaten aan die een eigen voeding hebben.
- 4 Heeft het apparaat wel voeding nodig en is er geen eigen voeding dan kan er een extra voeding aangesloten worden op deze extra poort.

De R5.1 b en c

Wij hebben gemerkt dat er steeds vaker devices aangesloten worden die zelf de request-lijn regelen. Sommige apparaten vragen bijvoorbeeld maar 1 x per 10 seconden data, waardoor de data lijn kort openstaat. Dit heeft als gevolg dat de slave poort niet continu van data werd voorzien met als gevolg dat een aantal verbruiksmanagers geen realtime inzicht konden geven.

Dit hebben wij verholpen door een interne pull-up. Beide poorten blijven nu continu actief. Daarnaast kan je ook een externe voeding aansluiten, te koop in onze webshop. Op deze manier kunnen twee apparaten die allebei geen losse voeding hebben, toch naast elkaar data krijgen uit de slimme meter.

Let op bij het aansluiten van de splitter dat je altijd de juiste kabels gebruikt, de splitter wordt geleverd met een P1 kabel die de splitter aan de slimme meter verbindt. En voor het aansluiten van apparaten aan de splitter moeten ook altijd de bij het apparaat geleverde kabels gebruikt worden.