

## P1 extender set



In sommige gevallen is de afstand tussen de slimme meter en de gekoppelde webserver/laadpaal te groot voor een standaard P1 kabel. Het signaal wordt hierdoor verstoord met als gevolg dat de webserver niet correct kan functioneren.

Met de P1 Extender set kunt u deze afstand eenvoudig overbruggen met behulp van een standaard netwerk (UTP)

kabel. De set bestaat uit een Laadpaal/webserver-module en een Slimme meter-module. U sluit de Slimme meter-module met een P1 kabel aan op uw slimme meter. Vervolgens sluit u een netwerkkabel met een lengte van maximaal 80 meter aan op de module. Ten slotte sluit u aan het andere uiteinde de webserver/laadpaal-module aan. Er is geen verdere configuratie vereist. Uw webserver/laadpaal zal uw slimme meter herkennen en direct beginnen met registreren van data. Geschikt voor slimme meters met het DSMR 4 protocol en nieuwer.

### 1. Aansluiten:

#### Slimme meter module

Sluit de slimme meter module met één van de meegeleverde P1 kabels aan op u slimme meter

#### UTP kabel

Sluit één uiteinde van uw UTP kabel (Straight) aan op de slimme metermodule. Het andere uiteinde komt uit bij de webserver/laadpaal. Zorg dat u een CAT5 (E) of CAT 6 kabel gebruikt en dat deze voorzien is van RJ45 connectoren

#### Laadpaal module

Sluit de laadpaal module aan op het andere uiteinde van de UTP kabel. Verbind vervolgens de laadpaal module met uw webserver/laadpaal en dat met de tweede meegeleverde P1 kabel.

#### Status led

Als u alles correct heeft aangesloten gaan op beide modules de status LED branden. Verifieer vervolgens of uw webserver/laadpaal met de slimme meter communiceert.



- 1° Markering slimme meter
- 2° RJ45 aansluiting voor UTP kabel
- 3° Aansluiting P1 kabel
- 4° Status LRD (voeding)
- 5° Markering laadpaal/webserver
- 6° RJ45 aansluiting voor UTP kabel
- 7° Aansluiting P1 kabel
- 8° Status LRD (voeding)

### 2. Opmerking:

- De Belgische digitale meters vooraf activeren om te kunnen werken: [via deze link](#) Als er op het scherm van de digitale meter een driehoekje boven "GP" staat (GP staat in laser markering onder het scherm) dan zijn de poorten P1 en S1 actief.
- Gebruik alleen de meegeleverde P1 kabels met de P1 extender modules.
- De P1 extender modules worden gevoed uit de slimme meter. Gebruikt u een P1 splitter om nog een ander apparaat op de slimme meter te kunnen aansluiten? Zorg er dan voor dat deze splitter de voeding doorgeeft, en dat elke splitterpoort autonoom werkt en het originele signaal zonder wijziging doorgeeft.
- Kijk voor een geschikte splitter op de 2-wire website: <https://www.2-wire.net/product/actieve-p1-poort-hub-splitter/>

### 3. Technische gegevens:

#### Algemeen:

P1 extender: set van 2 modules om via UTP kabel een langere afstand (tot 80m) tussen de P1 poort en de gekoppelde toepassing te overbruggen.

#### Bedrijfscondities:

Bereik bedrijfstemperatuur: 10 °C tot 50 °C  
 Bereik opslagtemperatuur: -10 °C tot 60 °C  
 Maximale vochtigheid: 90 %, geen vochtcondensatie  
 Max. montagehoogte : 2000m

#### Fysische eigenschappen:

Behuizing: plastic, zelfdovend vlg. UL94-V0  
 Beschermingsgraad: IP20, EN 60529  
 Montage binnenshuis of in waterdichte behuizing  
 Afmetingen (h x b x l): 68x58x23mm- Gewicht: ca 2x30 gram

#### Aansluitingen:

Voeding: uit de digitale meter  
 RJ12: aansluiting P1  
 RJ45: aansluiting UTP CAT5(E) of CAT6 Straight

#### Keurmerken:

RoHS: Niet-giftig, vlg.. Richtlijnen WEEE/RoHS  
 CE: Overeenkomstig EMC en laagspanning richtlijn

### 4. Installatie voorschrift

De installatie wordt bij voorkeur uitgevoerd door iemand met minstens een basiskennis aan PC/netwerken.

### 5. Support

Wil je het product laten herstellen in geval van een eventueel defect? Neem dan contact met je leverancier of bestel online "nazicht module".

### 6. Garantie bepalingen

De garantietermijn bedraagt twee jaar vanaf leveringsdatum. Als leveringsdatum geldt de factuurdatum van aankoop van het product door de consument. Als er geen factuur voorhanden is, geldt de productie datum. De consument is verplicht Qonnex bvba schriftelijk te informeren over het gebrek aan overeenstemming, en dit uiterlijk binnen de twee maanden na vaststelling. In geval van een gebrek aan overeenstemming heeft de consument enkel recht op een kosteloze herstelling of vervanging van het product, wat door Qonnex bepaald wordt. Qonnex is niet verantwoordelijk voor een defect of schade als gevolg van een foutieve installatie, oneigenlijk of onachtzaam gebruik, een verkeerde bediening, transformatie van het product, onderhoud in strijd met de onderhoudsvoorschriften of een externe oorzaak zoals vochtschade of schade door overspanning. De dwingende bepalingen in de nationale wetgeving over de verkoop van consumptiegoederen en de bescherming van consumenten in landen waar Qonnex rechtstreeks of via distributeurs, agenten of vaste vertegenwoordigers verkoopt, hebben voorrang op bovenstaande bepalingen.

Qonnex bv B-9310 Aalst Belgium [info@2-wire.be](mailto:info@2-wire.be) [www.2-wire.net](http://www.2-wire.net)