

P1 Port reader 4.0 (Galvanisch geïsoleerd)

P1R-004

P1 port reader USB (speciale versie)



Key features:

- 1 Lezen en opslaan van P1 berichten afkomstig van de Slimme meter via een USB interface.
- 2 Interactief met een slimme meter "test applicaties", zoals b.v. de "KEMA test tool".
- 3 Alle P1 poort lijnen zijn galvanisch geïsoleerd van de USB port.
- 4 Compatibel met P1 protocol: DSMR 4.0, DSMR 4.2 en DSMR 5.0
- 5 Getest met de meeste Slimme Meters beschikbaar voor de Nederlandse markt.
- 6 Additionele PC applicaties (b.v. "P1 parser") beschikbaar.

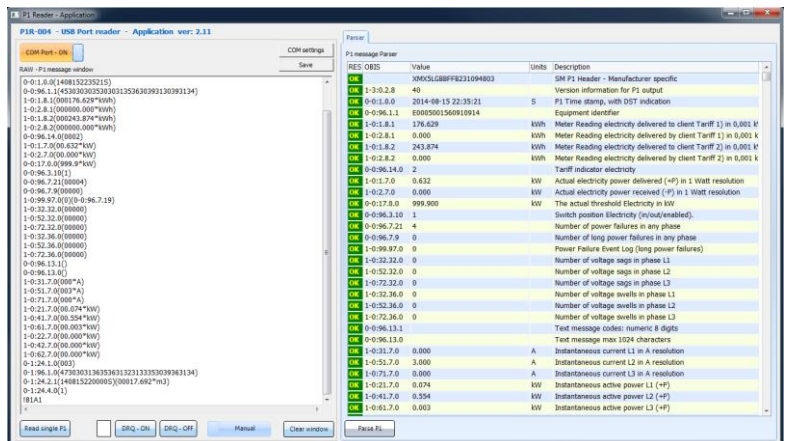
Beschrijving:

P1R-004 "P1 Port reader 4.0" apparaat is ontwikkeld voor het lezen en opnemen van P1 berichten afkomstig van de slimme meter via een USB interface.

Het apparaat is uitgevoerd met een interne microprocessor, om communicatie te garanderen met een slimme meter "test applicaties" zoals b.v. de "KEMA test tool" waarmee verschillende test scenario's en test scripts kunnen worden uitgevoerd. De microprocessor leest en vertaalt de commando's die naar de P1R-004 via de USB poort gestuurd worden ,bv het sturen van de (Data Request) lijn.

Het apparaat is uitgevoerd met drie LED's, die de status aangeeft van de "DATA Request" lijn, status interne microprocessor en USB activiteit.

De P1R-004 zorgt voor een volledige galvanische scheiding tussen de P1 en USB poorten, hierdoor wordt een foutvrije operatie zelfs in moeilijke industriële omgevingen mogelijk. Door de galvanische scheiding kan het niet gebruikt worden voor de DSMR2.2 meters.



Technische specificaties:

Compatibel met slimme meter standaarden:	DSMR 4.0, DSMR4.2, DSMR 5.0
USB compatibiliteit:	USB 2.0
P1 stroom consumptie:	max: 17 mA
Piek isolatie voltage:	min: 565 V (according to: DIN-EN/IEC60747-5-5)
Isolatie weerstand:	$>10^9 \Omega$, at 150°C en $V_{IO} = 500V$
Operationele omgevingstemperatuur:	-10°C tot +55°C
Opslag temperatuur:	-40°C tot +70°C
Lucht vochtigheid:	Max. 90% rel. vochtigheid, niet-condenserend
Afmetingen:	51 x 36 x 20 mm
Gewicht:	25 g
Garantie:	2 Jaar

More info:

More info about this product, PC application and the latest documentation can be found on the following web page:

<http://www.tech4u.info/product-info/P1R-004/>



© 2017 Tech4u
Tech4u Logo is trademark of Tech4u