

## P1 Port reader USB (Galvanisch geïsoleerd)

**P1U-002**

P1 port reader USB



### Key features:

- 1** Lezen en opslaan van P1 berichten afkomstig van de Slimme meter via een USB interface.
- 2** Compatibel met de meest voorkomende operatie systemen (b.v. Windows, Linux en Mac)
- 3** Alle P1 poort lijnen zijn galvanisch geïsoleerd van de USB poort.
- 4** Compatibel met 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:

P1U-002 "P1 Port reader USB" apparaat is ontwikkeld voor het lezen en opnemen van P1 berichten afkomstig van de slimme meter via een USB interface.

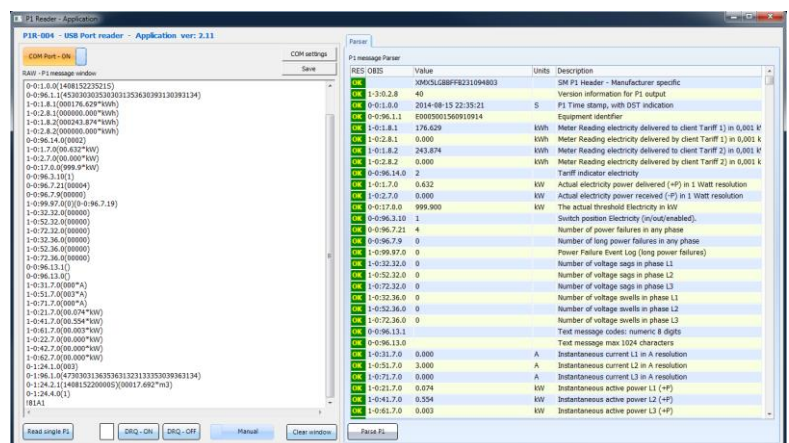
Het apparaat is uitgevoerd met een zeer betrouwbare USB chip en het is compatibel met de meeste PC's operatie systemen (b.v. Windows, Linux of Mac).

Door het gebruiken van het P1U-002 apparaat, is de P1 poort van de slimme meter beschikbaar voor elke PC applicatie, dat COM poort ondersteunt zoals b.v. Hyper Terminal, PuTTY enz.

Het apparaat is uitgevoerd met een LED, dat een indicatie geeft voor de USB interface activiteit.

De P1U-002 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, DSMR 4.2, DSMR 5.0
USB compatibiliteit:	USB 2.0
Operationele systeem compatibiliteit:	Windows, Linux, Mac
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/P1U-002/>



© 2017 Tech4u  
Tech4u Logo is trademark of Tech4u