

P1ECM - P1 Extended Converter Module

De P1ECM is bedoeld voor die situaties dat de te overbruggen afstand tussen de DSMR 4+ slimme meter met P1 poort en de computer waarmee de P1 data gelogd wordt meer dan 3 meter bedraagt.

Tot 3 meter (6 meter in geval van een DSMR2/3 meter) kan de standaard P1 Converter cable (P1CC) aan de RJ11 kant worden verlengd mbv een (recht/1:1) RJ11 koppelstukje en standaard 4-aderig telefoonverlengsnoer met aan beide zijden een RJ11 plugje.



Omdat het P1ECM deel dat aan de meter wordt aangesloten wordt gevoed vanuit de meter, functioneert de P1ECM alleen bij slimme meters conform DSMR 4 en hoger (P1 poorten van meters conform DSMR 3 en lager beschikken niet over een stroomvoorziening). Heeft u een meter conform DSMR3 (of lager) en wilt u een grotere afstand dan 6 meter overbruggen? Neem dan contact op via info@smartmeterdashboard.nl voor een oplossing op maat.

De P1ECM bestaat uit twee delen:

- Aan de computerzijde is de P1ECM voorzien van een USB plug.
- Aan de meterzijde is de P1ECM voorzien van een RJ12 plug.

De twee delen moeten middels een afgeschermde EN/OF twisted-pair kabel met elkaar verbonden worden. Deze kabel moet uit minimaal 3 aders (en evt een afscherming) bestaan. Deze kabel is niet inbegrepen bij de levering van de P1ECM. De verbinding tussen de twee delen moet als volgt worden gemaakt:

- Contact 1 aan de meterzijde moet verbonden worden met contact 1 aan de computerzijde
- Contact 2 aan de meterzijde moet verbonden worden met contact 2 aan de computerzijde
- Contact G aan de meterzijde moet verbonden worden met contact G aan de computerzijde



Bij gebruik van een afgeschermde kabel:

- Moet de afscherming aan slechts één zijde met een G contact verbonden worden.

Bij gebruik van twisted-pair kabel

- Moeten de aders die zijn verbonden met de contacten 1 en 2 getwist zijn
- Moet contact G (aan beide zijden) met twee getwiste aders verbonden worden

Het gebruik van de P1ECM is voor de software / het script waarmee gelogd wordt volledig transparant. Er hoeft (vergeleken met een 'normale' P1CC) niets extra's te worden ingesteld, de P1ECM functioneert volledig gelijk aan de P1CC.

Als de verbinding tussen meter en computer goed is gelegd en de betreffende communicatiepoort is geopend, zal in de USB plug van de P1ECM iedere 10 seconden een led knipperen/branden. Dat is het signaal dat er een P1 telegram wordt ontvangen.

WARRANTY:

SMARTMETERDASHBOARD.NL WARRANTS THAT ALL MODULES ARE FREE FROM DEFECTS IN WORKMANSHIP AND MATERIALS, UNDER NORMAL USE AND SERVICE.

SMARTMETERDASHBOARD.NL'S SOLE OBLIGATION UNDER THIS LIMITED LIFETIME WARRANTY SHALL BE, UNDER SMARTMETERDASHBOARD.NL'S OPTION AND EXPENSE, TO REPAIR THE DEFECTIVE PRODUCT OR PART, DELIVER TO THE CUSTOMER AN EQUIVALENT PRODUCT OR PART TO REPLACE THE DEFECTIVE ITEM, OR, IF NEITHER OF THE THREE FOREGOING OPTIONS ARE REASONABLY AVAILABLE, SMARTMETERDASHBOARD.NL MAY, IN ITS SOLE DISCRETION, PROVIDE A REFUND TO THE ACTUAL PURCHASE PRICE PAID FOR THE DEFECTIVE PRODUCT. ALL PRODUCTS THAT ARE REPLACED WILL BECOME THE PROPERTY OF SMARTMETERDASHBOARD.NL. REPLACEMENT PRODUCTS MAY BE NEW OR RECONDITIONED. SMARTMETERDASHBOARD.NL WARRANTS ANY REPLACED OR REPAIRED PRODUCT.

THE MODULES CANNOT BE OPENED OR DISASSEMBLED WITHOUT DAMAGING THE INTERNALS. ANY ATTEMPT TO DISASSEMBLE OR OPEN A MODULE VOIDS ANY WARRANTY.

IN CASE OF ANY ISSUE, PLEASE CONTACT US AT INFO@SMARTMETERDASHBOARD.NL