

Beknopte installatiehandleiding

1

Lijst van het benodigde materiaal voor de installatie van een GreenBox EV

1. GreenBox EV
2. Ethernetkabel of PLC
3. Zekering 250 mA 250 VAC
4. Kruiskopschroevendraaier M3
5. Kabel met een maximale doorsnede van 4 mm²

2

Installatie van de GreenBox EV in de verdeelkast

1. Schakel de stroom uit om in alle veiligheid te werken
2. Bevestig de GreenBox op de DIN-rail van de elektriciteitskast
3. Breng de zekering aan tussen de fase en de aansluitklem 2.8
4. Sluit de nuldraad op de aansluitklem 2.5 aan
5. Geef de voorkeur aan een fase- en een nuldraad afkomstig van dezelfde stroomonderbreker i.p.v. die van de impulsmeter

3

Aansluiting van de meter met S0-impulsuitgangen

1. Sluit de aansluitklemmen S0+ en S0- van de meter met impulsuitgangen aan op een van de drie S0-aansluitklemmen van de GreenBox:

Ingang 1: 2.2 (S0+) en 2.6 (S0-)
Ingang 2: 1.7 (S0+) en 1.3 (S0-)
Ingang 3: 2.7 (S0+) en 2.3 (S0-)

4

Aansluiting van de ethernetkabel of de PLC's

1. Sluit de ethernetkabel (langslag of kruisslag) op de RJ45-connector van de GreenBox EV aan
2. Sluit het andere uiteinde van de kabel direct op de router of op een PLC aan
3. Als u een PLC voor de GreenBox EV gebruikt, sluit de andere PLC dan op de router aan

5

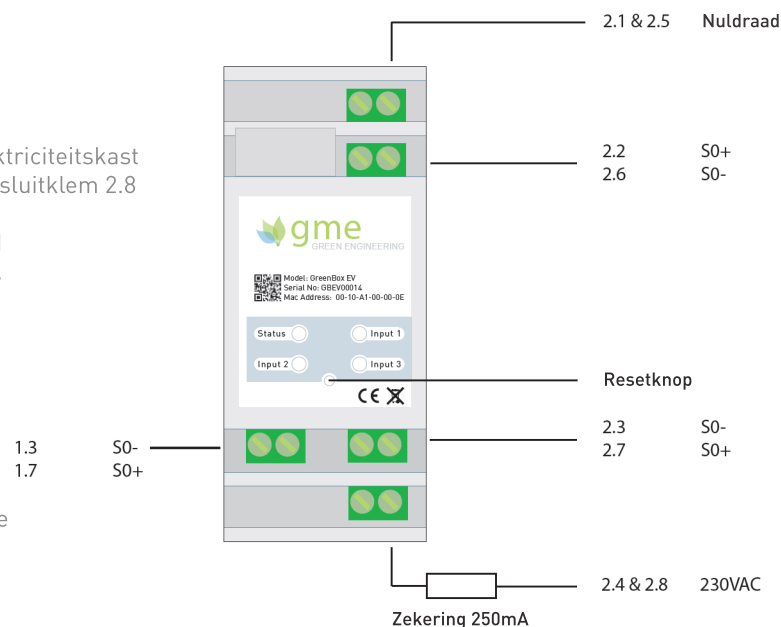
Inschakeling van de GreenBox EV en controle van de montage

1. Schakel de stroomonderbreker in
2. Controleer of het statuslampje de volgende stappen doorloopt:
 - Bij de inschakeling moet het lampje branden zonder te knippen
 - Na enkele seconden moet het lampje snel beginnen te knippen (2x per seconde). Deze status geeft aan dat de GreenBox correct op het lokale netwerk is geïnstalleerd
 - Het lampje moet vervolgens traag (1x per seconde) beginnen te knippen wanneer de verbinding met het internet is gemaakt
3. Controleer of de led van de ingang waarop u uw meter hebt aangesloten, op zijn minst één keer heeft geknipperd. Zo bevestigt u de correcte aansluiting van de S0-ingangen van de impulsmeter(s).

6

Voor u vertrekt!

1. Noteer de stand van de impulsmeter(s).
2. Noteer het serienummer van de meter(s) als u de meterstanden automatisch wilt aflezen
3. Controleer of het statuslampje traag (1x per seconde) knippert
4. Configureer de GreenBox op uw installateursinterface www.mygreenbox.be



In geval van een probleem:

1. Het statuslampje brandt niet bij de inschakeling

- Controleer de bekabeling op de aansluitklemmen 2.5 (nuldraad) en 2.8 (fasedraad)
- Controleer de zekering van 250mA

2. De led van de ingang van de meter heeft nooit geknipperd

- Controleer de bekabeling van de ingangen S0+ en S0-. Als deze zijn omgekeerd, dan zal er geen enkele impuls geregistreerd worden

3. Het statuslampje knippert niet

- Controleer de ethernetkabel
- Controleer of u op een netwerk met een statisch IP-adres bent. Indien zo, moet u de GreenBox overschakelen naar de modus met statisch IP-adres: druk hiervoor op de resetknop totdat het statuslampje één keer knippert. Meer informatie hierover vindt u in de gebruikshandleiding.

4. Het statuslampje knippert snel (2x per seconde), maar niet traag (1x per seconde)

- Controleer de internetverbinding: Haal de ethernetkabel uit de GreenBox en sluit hem op een pc aan. Controleer of u op uw computer een verbinding met het internet kunt maken.
- Als de GreenBox op een BBox Belgacom is aangesloten, controleer dan of de ethernetkabel op een gele LAN-poort (1 & 2) is aangesloten, en niet op een grijze Belgacom TV-poort (3 & 4)