



# VE-Link

**WW-254X**

INSTALLATIEHANDLEIDING

# 1 Integratie met Victron SmartShunt

Wanneer een WaterWorld systeem is geplaatst en een Victron SmartShunt wordt gebruikt, kunnen deze systemen met elkaar worden verbonden via een VE-Link. De SmartShunt fungeert als een accubewaker en meet accu spanning en stroom. Op basis van deze metingen berekent het de laadstatus van de accu en de resterende tijd. Daarnaast registreert het historische gegevens zoals de diepste ontlading en gemiddelde ontlading. Door integratie van een VE-Link kunnen gegevens zoals SoC (laadtoestand), spanning en stroom worden weergegeven op het WaterWorld display.

## 1.1 Installatie van de VE-Link

### 1.1.1 Aansluiten


Sluit een VE.Direct kabel aan vanaf de SmartShunt naar de linker poort (Consumer) van de VE-Link. De rechter poort (Producer) kan gebruikt worden voor het doorlussen naar andere VE.Direct apparaten.

In de CAN (RJ45) poorten van de VE-Link kunnen RJ45-kabels worden geplaatst om een verbinding te maken met de motorcontroller en het display. Raadpleeg het onderstaande aansluitschema voor de juiste aansluitingen.

De VE-Link wordt gevoed via de CAN/RJ45 verbinding en vereist geen aparte voedingsaansluiting.

### 1.1.2 Configuratie van het display

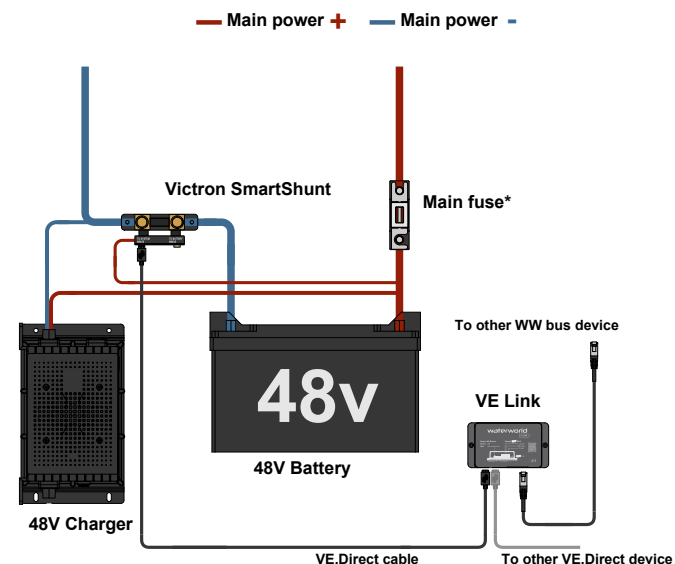
Nadat alle kabels zijn aangesloten volgens het schema, moet er een instelling in het display worden gewijzigd om de uitgelezen gegevens zichtbaar te maken.

- Ga naar de instellingen door vanuit het hoofdscherm naar boven te swipen. Klik op Settings en vervolgens op het tabje Battery.
- Selecteer onder 'Mode' de optie 'CAN'.
- Er verschijnt nu rechtsboven in het menu het opslaan-icoon: . Klik hierop om de aanpassing op te slaan.

Na het voltooien van deze stappen wordt de informatie van de SmartShunt weergegeven op het WaterWorld display, waardoor u gemakkelijk toegang heeft tot alle relevante accugegevens.

## 1.2 Aansluitschema

Zorg ervoor dat u de juiste aansluitingen volgt volgens het bijgeleverde aansluitschema om een correcte verbinding tussen de VE-Link, de SmartShunt, de regelaar en het display te garanderen.



### LET OP!

Raadpleeg de handleiding van de Victron SmartShunt op [www.victronenergy.nl](http://www.victronenergy.nl) voor de montage en configuratie van de SmartShunt en het gebruik van de VictronConnect-app. Het WaterWorld display gebruikt de gegevens uit de SmartShunt. Onjuiste instellingen of meetwaarden in de SmartShunt leiden tot onjuiste informatie op het WaterWorld display.

## 2 LED indicaties

LED aan de linkerkant van de behuizing: geeft de status van de verbinding met de SmartShunt aan.

- Groen: de verbinding is goed (gegevens van de SmartShunt worden correct ontvangen).
- Rood: er is een probleem met de verbinding. Controleer of de VE.Direct kabel goed is aangesloten en deze in goede staat is.

LED's aan de onderzijde bij de RJ45-poorten:

- Groene LED rechts (RJ45): deze LED brandt continu als de VE-Link van spanning is voorzien via de RJ45 kabel.
- Gele LED rechts (RJ45): deze LED knippert als er gegevens via de CAN-bus worden verzonden.
- Groene LED links (RJ45): deze LED knippert als de VE-Link actief is.