



VE-Link

WW-254X

INSTALLATION MANUAL

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 een VE-Link te plaatsen, kunnen al deze gegevens zichtbaar worden gemaakt 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 (UTP) poorten van de VE-Link kunnen RJ45-kabels worden geplaatst om een connectie te maken met de motorcontroller en het display. Raadpleeg het onderstaande aansluitschema voor de juiste aansluitingen.

1.1.2 Configuratie van het display

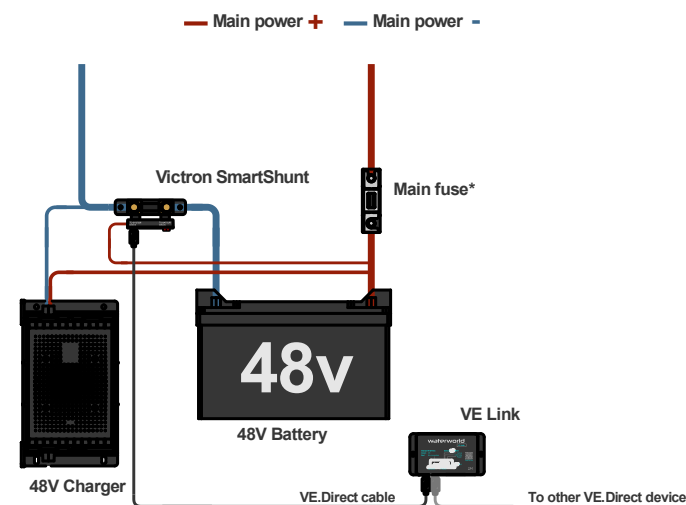
Nadat alle kabels zijn aangesloten volgens het schema, moet er een instelling in het display worden gewijzigd om de uitgelezen gegevens zichtbaar te maken.

- 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 accu-gegevens.

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! Zie de handleiding van de Victron SmartShunt op www.victronenergy.nl om de SmartShunt te monteren en in te stellen en het gebruik van de VictronConnect-app.

2 LED indicaties

LED aan linkerkant van 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 dat de VE-direct kabel goed is aangesloten en deze in goede staat is.

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.