

# VE.Can Resistiver Tanksender-Adapter Handbuch



## 1. Einführung

Der VE.Can-Adapter für resistive Tankgeber ermöglicht den Anschluss eines standardmäßigen resistiven Tankgebers an das Color Control GX.

- Hohe  $\pm 1\%$  Genauigkeit
- Geeignet für europäische Standard-Sender 0-180 und US-Standard-Sender 240-30 Ohm
- Treibstoff, Frischwasser, Abwasser, Öl, Brunnen oder Schwarzwasser: Tankart leicht mit einem Drehschalter wählbar
- Für mehrere Tanks können mehrere Tankgeberadapter in einem Netzwerk verwendet werden: bis zu 16 Tanks desselben Typs
- Robuste ABS-Konstruktion, abgedichtet nach IP67
- Leicht zu installieren
- Einfache Schaltereinstellung ohne zusätzliches Display
- Stromverbrauch unter 50 mA
- Eingangsspannung 9 bis 70 VDC

Für mehrere Tanks, verwenden Sie mehrere Tankgeberadapter. Jeder ist mit einem eigenen Tank verdrahtet. Schließen Sie bis zu 16 Tanks desselben Typs in einem VE.Can-Netzwerk an. Stellen Sie jeden Tanksenderadapter mit dem Drehschalter auf seine eigene eindeutige Tanknummer ein.

## 2. Installation

### 2.1 VE.Can Netzwerk

Verbinden Sie den Tankabsenderadapter über ein gerades Standard-RJ-45-Kabel mit dem restlichen Netzwerk.

Die Adapter hat zwei RJ45-Buchsen, um eine einfache Verkettung zu ermöglichen.

Bringen Sie an beiden Enden des Netzwerks einen VE.Can-Abschlusswiderstand an. Das Color Control GX wird mit zwei dieser Abschlusswiderstände geliefert.

## 2.2 Strom

Damit der Adapter funktioniert, muss das VE.Can-Netzwerk mit Strom versorgt werden. Diese Produkte versorgen das VE.Can-Netzwerk mit Strom:

- Skylla-i (alle Modelle)
- Lynx Ion + Shunt (sowohl das 250A als auch das 600A Modell) Lynx Shunt VE.Can
- BlueSolar MPPT 150/70 VE.Dose
- BlueSolar MPPT 150/85 VE.Dose

Falls kein solches Produkt in der Installation vorhanden ist, fügen Sie das VE.Can Power Cable - ASS030690000 zur Installation hinzu.

## 2.3 Sendertyp

Wählen Sie dann mit dem linken Drehschalter den richtigen Absendertyp aus:

| Senderwiderstand        | Tank-Typ       | Schalterstellung |
|-------------------------|----------------|------------------|
| European 0-180          | Kraftstoff     | 0                |
|                         | Frisch. Wasser | 1                |
|                         | Abwasser       | 2                |
|                         | Live well      | 3                |
|                         | Öl             | 4                |
|                         | Schw. Wasser   | 5                |
|                         | ungültig       | 6                |
| American 240-30         | ungültig       | 7                |
|                         | Kraftstoff     | 8                |
|                         | Frisch. Wasser | 9                |
|                         | Abwasser       | A                |
|                         | Live well      | B                |
|                         | Öl             | C                |
|                         | Schw. Wasser   | D                |
| <b>2.4 Tank-Instanz</b> | ungültig       | E                |
|                         | ungültig       | F                |

Diese Einstellung wird in Systemen mit mehreren Tanks verwendet. Legen Sie für jeden Tank eine eigene Tankinstanz fest.

## 2.5 Widerstands-Senderanschluss

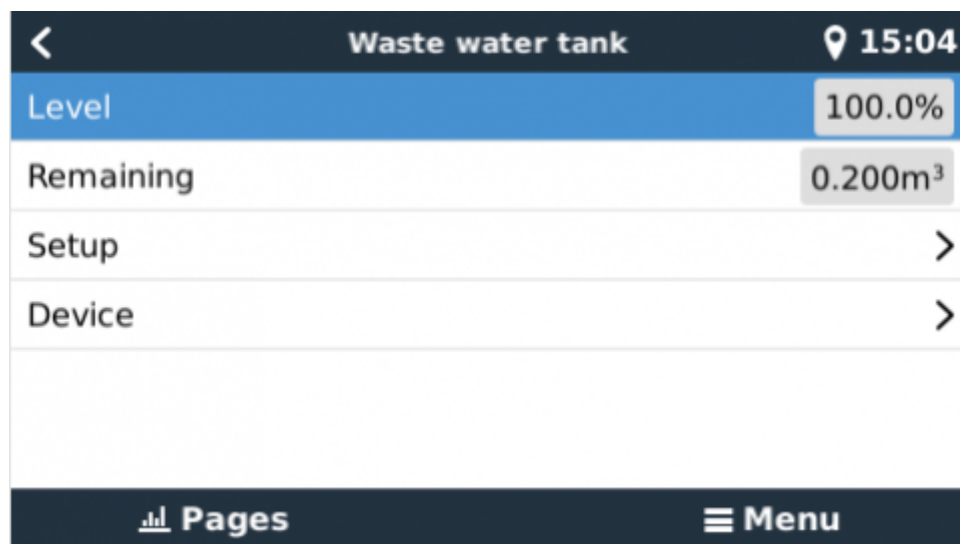
Die beiden Drähte des Tankgebers (nicht im Lieferumfang enthalten) können an die beiden federbelasteten Klemmen des Tankgeberadapters angeschlossen werden.

## 3. Konfiguration

Sobald die Verbindung zum Color Control GX hergestellt ist, erscheint ein neuer Eintrag im Hauptmenü.

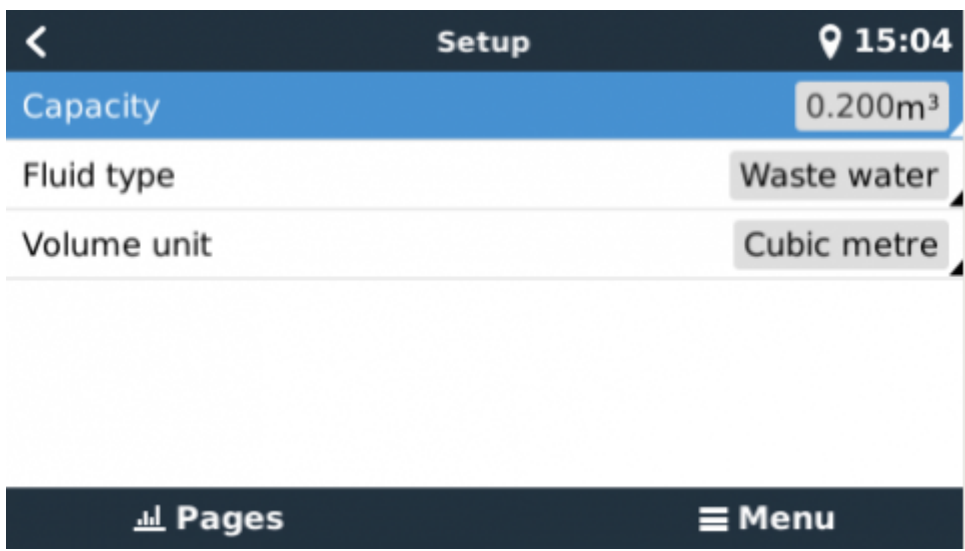


Auf der Tankseite werden der aktuelle Tankfüllstand und die Restkapazität angezeigt.



Auf der Tankseite werden der aktuelle Tankfüllstand und die Restkapazität angezeigt.

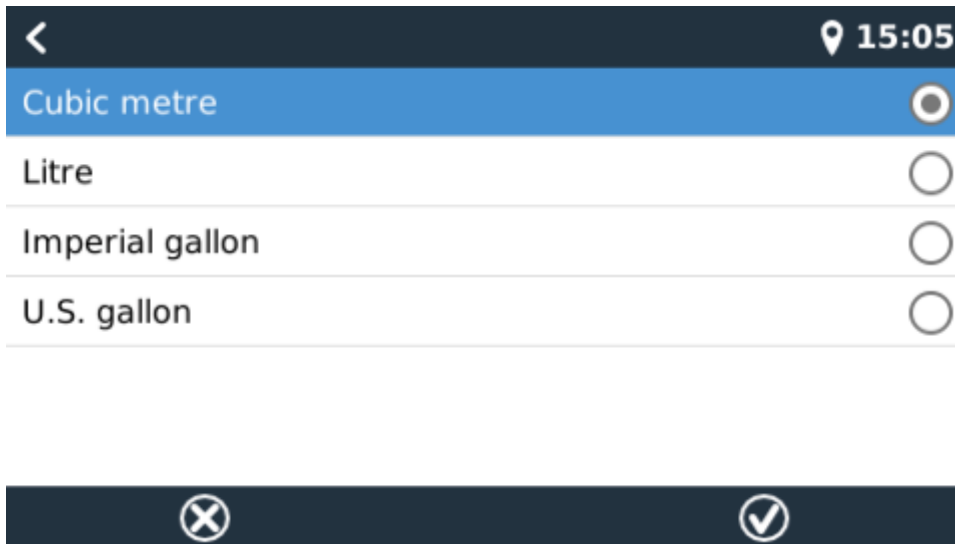
### Kapazität



### Flüssigkeitstyp



### Volumeneinheit



## Häufig gestellte Fragen

### Q1: Kann ich einen eigenen Namen vergeben?

Nein. Der VE.Can Tank Sender Adapter akzeptiert keine benutzerdefinierte Namensgebung. Die Methode, die zur Verfügung steht, um von einem Tank zum anderen zu unterscheiden, sind die Instanzen.

Dies ist anders als beim GX Tank 140 und auch bei den direkt am Cerbo GX verfügbaren Eingängen: Dort ist es möglich, einen Namen zu vergeben.

### Q2: Warum ist dieser Adapter für den Tankgeber so teuer?

Das liegt daran, dass es in der Herstellung teuer ist. Wenn Sie eine kostengünstigere Alternative suchen, sollten Sie ein GX-Gerät mit direktem Tankeingang in Betracht ziehen, z. B. das Cerbo GX. Und um diese zu erweitern, empfiehlt sich unser GX Tank 140. Beachten Sie, dass der GX Tank 140 mit 0-10V und 4-20mA Gebern arbeitet, nicht mit Widerständen.

From:

<https://www.victronenergy.com/live/> - **Victron Energy**

Permanent link:

[https://www.victronenergy.com/live/ve.can:ve.can\\_resistive\\_tank\\_sender\\_adapter](https://www.victronenergy.com/live/ve.can:ve.can_resistive_tank_sender_adapter)

Last update: **2022-01-27 09:34**

