Hybridwechselrichter einlesen per BUS RS485

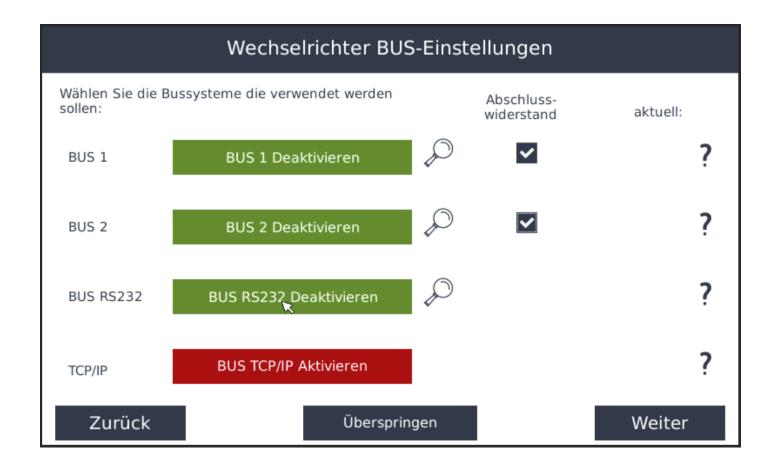
BUS RS485 Hybridwechselrichter einlesen

Überprüfen Sie vorher die korrekte Verdrahtung und Einstellung der Wechselrichter

Einstellungen und Anschluss

Menüpunkt Bussysteme

- Gehen Sie in die Einstellungen und dort auf Bussysteme
- Anschließend klicken Sie auf BUS 1 oder BUS 2 oder um diesen zu aktivieren
- Nun erscheint eine Lupe, drücken Sie auf diese um Ihre Wechselrichter zu suchen





ACHTUNG

Der Wechselrichter muss bei der Suche einspeisen. Ansonsten werden Sie nicht gefunden!

Hersteller Auswahl

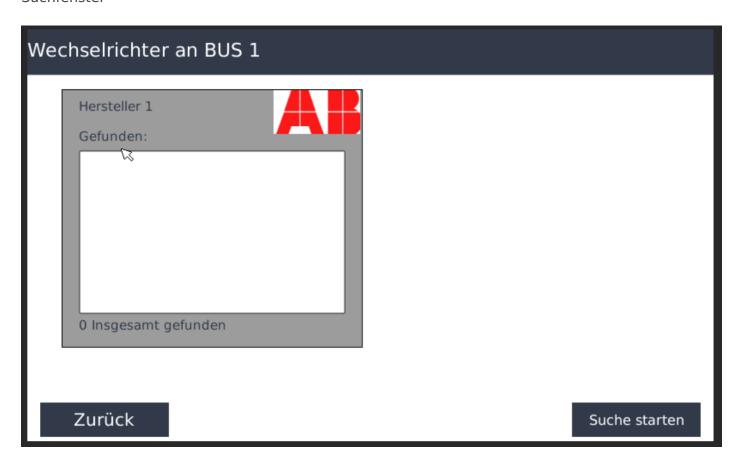
Zunächst werden Sie gefragt ob sie 1 oder 2 Hersteller am BUS angeschlossen haben

Nun wählen Sie wlecher Wechselrichterhersteller an dem gewählten Bus angeschlossen wurde. Mit dem Registerreiter können Sie weitere Wechselrichterhersteller anzeigen



Suchfenster

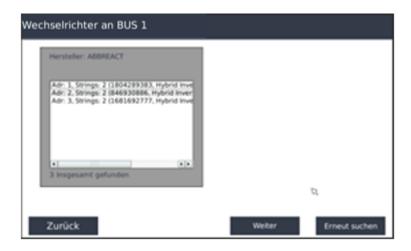
Nachdem Sie den entsprechenden Hersteller ausgewählt haben landen Sie in folgendem Suchfenster



Mit "Suche starten" können Sie die Wechselrichtersuche starten. Dabei wird der angegebene BUS von Adresse 1 bis Adresse 100 abgesucht

Diese Suche kann je nach Hersteller einige Zeit in Anspruch nehmen, da teilweise sehr viele Daten aus den Wechselrichtern ausgelesen werden müssen

Im Fenster "Hersteller" werden die gefundenen Wechselrichter mit Typ/Seriennummer/Busadresse angezeigt



Wenn Sie sicher sind, dass alle Wechselrichter gefunden wurden, die angeschlossen sind, können Sie auch "Abbrechen" drücken und müssen nicht warten bis der Suchlauf fertig ist

Es erscheint nochmals ein Fenster mit den gefundenen Wechselrichtern zur Bestätigung.

Kontrollieren Sie die gefundenen Wechselrichter, ob sie vollständig sind.

Anschließend landen Sie im Hybrid Wechselrichter Wizard

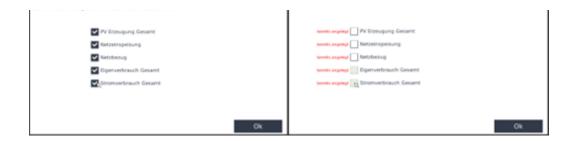
Wizard Hybridwechselrichter



Hier werden Sie nun gefragt welche Funktionen der Hybridwechselrichter übernimmt

Wenn Module am Gerät angeschlossen sind müssen Sie einen Haken bei "Wechselrichter" setzen

Wenn ein Stromzähler an diesem Hybridwechselrichter angeschlossen ist müssen Sie einen Haken bei "Stromzähler" setzen und landen dann in folgendem Untermenü:



Hier können Sie nun wählen welche Zähler Sie anlegen wollen. Sollten schon Zähler angelegt sein in Ihrem System wird Ihnen hier eine Warnung angezeigt

Wenn eine Batterie an diesem Hybridwechselrichter angeschlossen ist müssen Sie einen Haken bei "Batteriesystem" setzen Falls Sie mehrere Wechselrichter angeschlossen und gefunden haben wiederholt sich dieser Wizard nun für jeden Wechselrichter

Sollten keine oder nicht alle Wechselrichter gefunden worden sein, überprüfen Sie die Verkabelung Einstellungen am Wechselrichter und am SmartDog®. Vielleicht haben Sie auch den Wechselrichtern gleiche BUS Adressen vergeben

Parametrierung der Wechselrichter

Stringleistungen der Wechselrichter hinterlegen

Revision #6

Created 6 December 2023 10:01:45 by Philipp Kreutzer Updated 14 October 2025 06:12:30 by Philipp Kreutzer