

Gerätetausch

- Wechselrichter verschieben (Hersteller SMA RS485)
- Wechselrichtertausch (verschieben von z.B. Bus1 Adresse 2 auf Bus2 Adresse 1)
- Zähler tauschen
- Sensor tauschen
- SD Karte Tauschen

Wechselrichter verschieben (Hersteller SMA RS485)



Besonderheiten

Bei Wechselrichtern bei denen die Busadresse nicht am Display einstellbar ist (z.B. SMA) müssen Sie bei einem Wechselrichterdefekt dem neuen Wechselrichter nach dem Einlesen die BUS Adresse des alten Gerätes zuweisen lassen, damit die Ertragsdaten erhalten bleiben

Wechselrichter verschieben (SMA RS485)

Hier weisen Sie die Daten des alten Wechselrichters dem neuen Gerät zu. Dazu müssen Sie dem neuen Gerät die Busadresse des alten zuweisen.

Adresse neuer WR:

Bus nachher (alter WR): Adr. nachher (alter WR): save to

Leave window with button "back" and press save button after moving inverter!!!

Hinweis!

Nach einem solchen Tausch müssen die geänderten Daten auf der Speicherkarte mit dem Portal synchronisiert werden.

Bitte schreiben Sie uns dazu kurz eine Mail - wir lösen die Synchronisation aus.



Vorgehen

Zuerst lesen Sie das neue Gerät im SmartDog ein [Wechselrichter einlesen per BUS RS485](#)

Nun erscheint der neue Wechselrichter in der Liste mit den anderen, beim neuen steht jedoch in dem blauen Fenster unter Modulfeld, Leistung und Überwachung jeweils „unkonfiguriert“

Konfigurieren Sie diesen neuen Wechselrichter wie gewohnt mit Namen, Stringleistungen, Überwachung etc. [Wechselrichter Konfigurieren](#)

Nun notieren Sie sich die Bus Adresse des alten Wechselrichters (Diese finden Sie im Menü „Wechselrichter“, die Busadresse wird dort so angezeigt z.B. B1_5.

Dabei steht B1 für Bus 1 und 5 für Adresse 5.

Wenn Sie nicht genau wissen welcher der Wechselrichter der defekte ist, dann notieren Sie sich die Seriennummer des Wechselrichters und suchen die Adresse im Menü Wechselrichter)

Anschließend gehen Sie auf Wechselrichter-Tausch. Mit dem Button "Wähle Wechselrichter" wählen Sie nun den neun hinzugefügten Wechselrichter aus

Unter "Bus nachher (alter Wechselrichter) wählen Sie die vorher notierte Bus Adresse des defekten Gerätes. Mit dem Button "Starte verschieben" starten Sie den Tausch dies kann einige Zeit in anspruch nehmen.

Anschließend gehen Sie auf "Zurück" und auf Speichern

Jetzt gibt es unter "Wechselrichter" nur noch den neuen Wechselrichter mit allen historischen Daten

Wechselrichtertausch (verschieben von z.B. Bus1 Adresse 2 auf Bus2 Adresse 1)



Besonderheiten

Hier können Sie die Log-und Konfigurationsdaten eines alten Wechselrichters auf die eines neuen Wechselrichter schieben, damit der neue Wechselrichter die Altdaten übernimmt und die Aufzeichnung fortführt

??Halten Sie sich an die in der Anleitung beschriebene Reihenfolge! Löschen Sie den alten Wechselrichter erst nachdem Sie das neue Geräte eingelesen haben.

Hinweis!

Nach einem solchen Tausch müssen die geänderten Daten auf der Speicherkarte mit dem Portal synchronisiert werden.

Bitte schreiben Sie uns dazu kurz eine Mail - wir lösen die Synchronisation aus.



Vorgehen

Wechselrichtertausch (mit WR neu)

Hier können Sie die Logdaten und Konfig des alten Wechselrichters auf die des neuen Wechselrichter schieben, damit die alten Daten beibehalten werden.

Alter Wechselrichter Bus Adress ind Ad

Neuer Wechselrichter

Wähle Wechselrichter

ile der

Nach dem Einspielen aller Daten muss PowerDog neu gestartet werden

Zurück

Neustart

Starte Tausch

1?? Zuerst lesen Sie das neue Gerät im SmartDog ein.

Wechselrichter einlesen per BUS RS485 oder

Wechselrichter einlesen per Netzwerk TCP/IP

2?? Nun erscheint der neue Wechselrichter in der Liste mit den anderen, beim neuen steht jedoch in dem blauen Fenster unter Modulfeld, Leistung und Überwachung jeweils „unkonfiguriert“.

3?? Konfigurieren Sie diesen neuen Wechselrichter wie gewohnt mit Namen, Stringleistungen, Überwachung etc.

Wechselrichter Konfigurieren

4?? Nun notieren Sie sich die Bus-Adresse des alten Wechselrichters (Diese finden Sie im Menü „Wechselrichter“, die Busadresse wird dort so angezeigt z.B. B1_5).

Dabei steht B1 für Bus 1 und 5 für Adresse 5.

Wenn Sie nicht genau wissen welcher der Wechselrichter der defekte ist, dann notieren Sie sich die Seriennummer des Wechselrichters und suchen die Adresse im Menü Wechselrichter.

5?? Anschließend gehen Sie auf „Wechselrichter-Tausch (mit WR neu)“.

6?? Nun geben Sie unter "Alter Wechselrichter" die Adresse Ihres alten Wechselrichters ein.

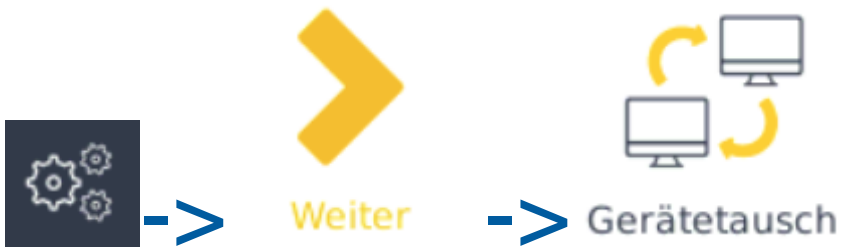
7?? Anschließend wählen Sie unter "Neuer Wechselrichter" mit dem Button "Wähle Wechselrichter" Ihren neuen Wechselrichter aus.

8?? Nun drücken Sie den Button "Starte Tausch", die Daten werden getauscht, was einige Zeit in Anspruch nehmen kann. Anschließend können Sie weitere Wechselrichter tauschen, falls Sie mehrere Geräte tauschen wollen.

9?? Nach dem Tauschen müssen Sie am Gerät mit dem Button "Neustart" einen Reset durchführen.

? Zuletzt können Sie die alten Wechselrichter im Menü "Wechselrichter" löschen.

Zähler tauschen



Funktion

Wenn Sie früher als Bezug und Lieferzähler z.B. einen Impulszähler hatten und nun einen Modbus RS485 Zähler oder einen Smartmeterzähler eines Batteriespeichers haben müssen Sie die Zähler tauschen sofern die Altdaten weiter vorhanden sein sollen

Vorgehen

Binden Sie zunächst den neuen Zähler im SmartDog ein [Zähler](#)

Gehen Sie anschließend in das Menü "Gerätetausch" und wählen den Button "Zähler tauschen"

Zähler tauschen

Wähle alten und neuen Zähler/Sensor zum Tauschen

Alter Zähler	<input type="button" value="Wähle Zähler"/>
Neuer Zähler	<input type="button" value="Wähle Zähler"/>

Nach dem editieren muss PowerDog mit dem Neustart Button unten neu gestartet werden

<input type="button" value="Zurück"/>	<input type="button" value="Neustart"/>	<input type="button" value="Starte Tausch"/>
---------------------------------------	---	--

Mit dem Button "Wähle Zähler" neben **Alter Zähler** wählen Sie Ihren alten Zähler

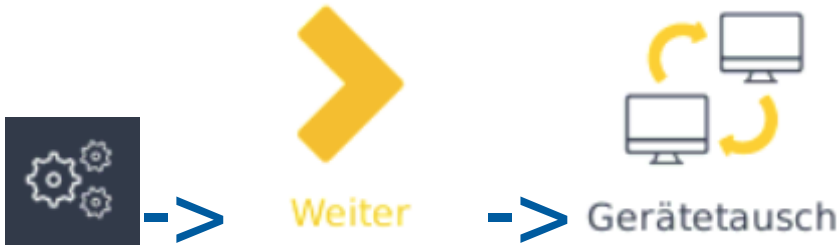
Mit dem Button "Wähle Zähler" neben **Neuer Zähler** wählen Sie Ihren neuen Zähler

Nun drücken Sie auf "**Starte Tausch**"

Nach dem Tausch erscheint ein Popup Fenster. Wenn der Tausch erfolgreich war drücken Sie anschließend "**Neustart**"

Nun können Sie den alten Zähler unter dem Menüpunkt Zähler löschen

Sensor tauschen



Funktion

Wenn z.B. der Außentemperatursensor früher ein PT1000 war und nun ein 1-wire Sensor verwendet wird, Sie jedoch die Altdaten beibehalten wollen, müssen die Sensor Log Daten verschoben werden

Vorgehen

Binden Sie zunächst den neuen Sensor im SmartDog ein [Sensoren](#)

Gehen Sie anschließend in das Menü "Gerätetausch" und wählen den Button "Sensor tauschen"

Image not found or type unknown



Mit dem Button "Wähle Sensor" neben **Alter Sensor** wählen Sie Ihren alten Sensor

Mit dem Button "Wähle Sensor" neben **Neuer Sensor** wählen Sie Ihren neuen Sensor

Nun drücken Sie auf "**Starte Tausch**"

Nach dem Tausch erscheint ein Popup Fenster. Wenn der Tausch erfolgreich war drücken Sie anschließend "**Neustart**"

Nun können Sie den alten Sensor unter dem Menüpunkt Sensoren löschen

SD Karte Tauschen

SD-Card Tausch – Ablauf

Variante 1

Falls Sie mit dem Kopieren von Daten vertraut sind und ein Mini-SD-Lesegerät besitzen, können Sie die folgenden Schritte selbst durchführen:

- Stecken Sie den SmartDog aus und entfernen Sie die Speicherkarte, die sich rechts oben befindet.
- Stecken Sie die Karte in ein SD-Lesegerät und kopieren Sie das gesamte Verzeichnis `SmartDog/FileDB` von der alten auf die neue Karte.
- Nach Abschluss des Kopiervorgangs gehen Sie im Betriebssystem auf **Auswerfen** und stecken die neue Karte in den SmartDog.
- Stecken Sie den SmartDog wieder ein.
- Schreiben Sie uns eine kurze E-Mail mit der SmartDog-Seriennummer (PD...) an support@eco-data.de, dass der Tausch erledigt ist. Wir prüfen anschließend, ob alles erfolgreich durchgeführt wurde.

Variante 2

Falls Sie die Daten nicht selbst kopieren können, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Gehen Sie im SmartDog-Menü auf **Import/Export** (Seite 3).
- Wählen Sie dort **Sicherung ? Cloud**, um die Daten auf den Sicherungsserver zu übertragen.
- Alternativ können Sie **Sicherung ? USB** wählen, wenn Sie einen USB-Stick nutzen möchten.
- Stecken Sie den SmartDog aus und entfernen Sie die alte Speicherkarte.
- Stecken Sie die neue Karte in den SmartDog.
- Stecken Sie den SmartDog wieder ein.
- Gehen Sie erneut ins Menü **Import/Export** (Seite 3):
 - Wählen Sie **Wiederherstellung ? Cloud**, um die Daten zurück auf die neue Karte zu übertragen.
 - Bei USB-Sicherung wählen Sie **Wiederherstellung ? USB**.

- Schreiben Sie uns eine kurze E-Mail mit der SmartDog-Seriennummer (PD...) an support@eco-data.de, dass der Tausch abgeschlossen ist. Wir prüfen, ob alles korrekt wiederhergestellt wurde.