

SMARTFOX UART / RS485 Converter

Kurzinstallationsanleitung

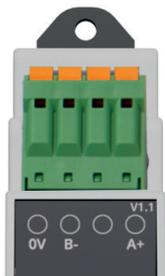


Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Handlungs- und Installationsanweisungen der vollständigen Bedienungsanleitung. Die aktuellste Version finden Sie auf unserer Webseite unter www.smartfox.at/downloads.

Achtung! Bei Montagearbeiten bestehen durch unsachgemäßes Arbeiten zusätzliche Gefahren. Wird das Produkt nicht ordnungsgemäß angeschlossen, kann es zu Beschädigungen kommen oder zu Gefahren für Personen und Sachen. Der Anschluss darf ausschließlich von einer elektrotechnischen Fachkraft durchgeführt werden.

Anschluss:

1. SMARTFOX UART / RS485 Converter aus der Verpackung entnehmen und neben dem SMARTFOX Pro oder Pro2 auf der Hutschiene montieren.
2. Je nach Pinbelegung des zu verbindenden RS485-Geräts (z.B. SMARTFOX Pro Heater) den Anschluss an der freien Klemme des Converters herstellen (siehe Anschlussvarianten 1 & 2).
3. Den Converter mittels beiliegendem Flachbandkabel an der UART-Schnittstelle des Energiemanagers anschließen (Es darf nur das beiliegende Originalkabel verwendet und nicht verlängert werden).
4. Die LED „PWR“ signalisiert die Spannungsversorgung, die LED „TXD“ blinkt, wenn der Converter erfolgreich mit dem Energiemanager kommuniziert.

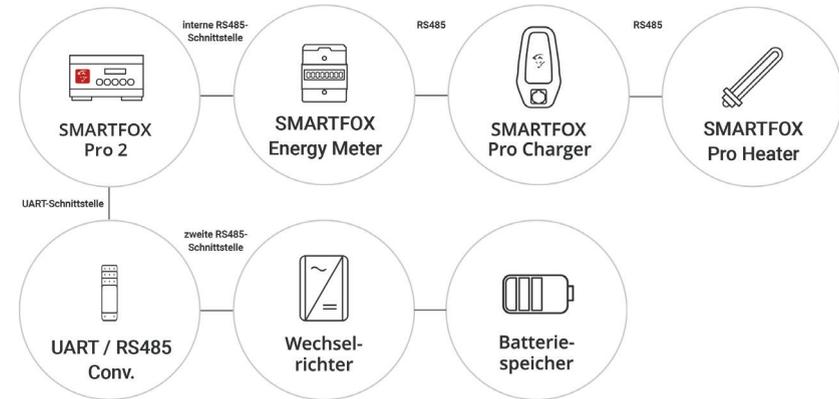


Anschlussklemme RS485
 A+ = RS485 Data +
 B- = RS485 Data -
 0V = GND (Schirm)



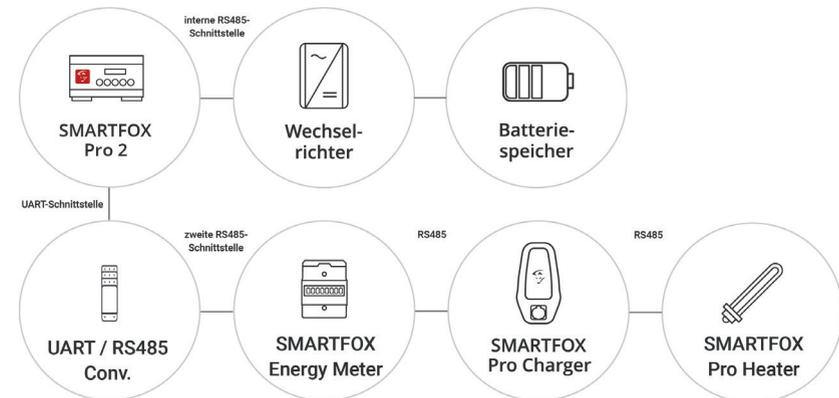
Anschlussvariante 1:

Sind über die interne RS485-Schnittstelle bereits SMARTFOX Produkte verbunden, können über die Schnittstellenerweiterung Wechselrichter & Batterien angebonden oder ein Zählerersatz parametrierbar werden.



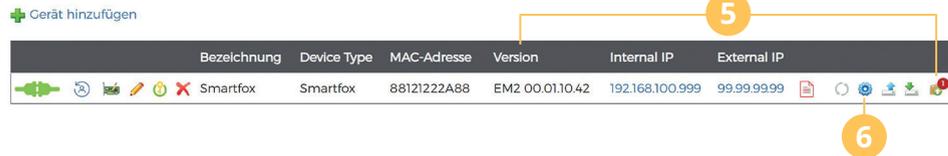
Anschlussvariante 2:

Sind über die interne RS485-Schnittstelle bereits Wechselrichter oder Batteriespeicher angebonden, können über die Schnittstellenerweiterung SMARTFOX Produkte wie Pro Heater, Pro Charger oder Energy Meter parametrierbar werden.

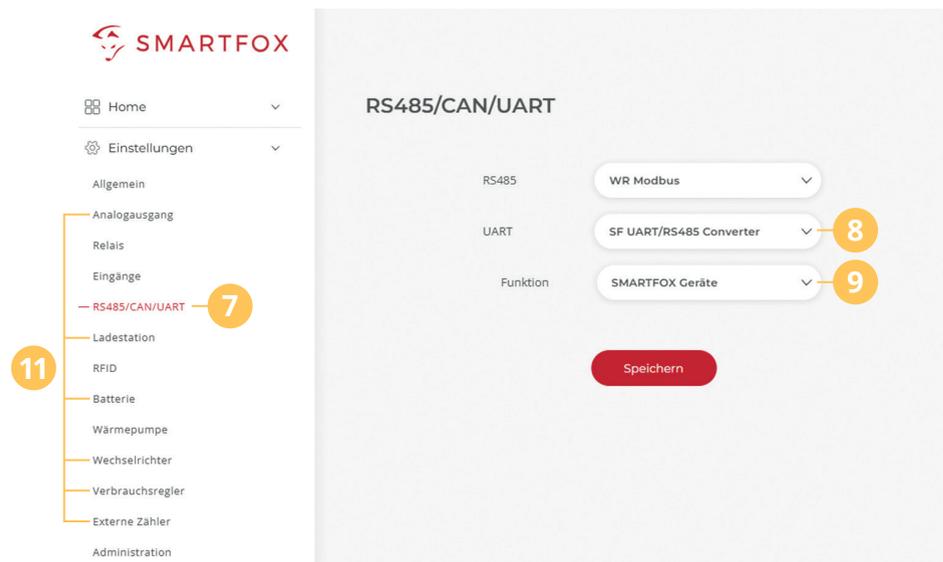


Anschluss:

- Im Webportal my.smartfox.at einloggen. Den Energiemanager, an den der Converter angebunden werden soll, auf Softwareupdates überprüfen und gegebenenfalls Update durchführen (min. SW00.01.10.xx erforderlich).
- Durch Klick auf das Zahnradsymbol Geräteparametrierung öffnen.



- Menü RS485/CAN/UART wählen
- Im Drop Down Menü „UART“ – „SF UART/RS485 Converter“ wählen
- Im Drop Down „Funktion“ die gewünschte Anwendung der Schnittstelle (z.B. SMARTFOX Geräte) auswählen
- Der Converter ist fertig parametrierung
- Über die Menüs Wechselrichter, Ladestationen, Batterie, Externe Zähler, Verbrauchsregler können die angebotenen RS485-Geräte parametrierung werden
- Die LED „RX“ blinkt, sobald die RS485-Geräte erfolgreich mit dem Converter kommunizieren (siehe Grafik, Seite 1)



Wurde z.B. ein SMARTFOX Pro Heater über den Converter verbunden, ist dieser nun im LiveView ersichtlich.

