

Fronius Interface

für AC ELWA und AC ELWA-I - Kurzanleitung



Lieferumfang

- Fronius Interface
- 5V Micro USB Netzteil
- Kurzanleitung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Ausschließlich zur Verwendung mit AC ELWA, AC ELWA-I und Fronius Smart Meter 63A, Fronius Smart Meter 50ka-3.

Nicht für Betrieb mit Fronius Batteriespeicher geeignet.

Gerätenummer der AC ELWA muss „1“ sein!



Sicherheitshinweise

Bei Montage und Anschluss sind die einschlägigen Normen einzuhalten.

Siehe Bedienungsanleitung AC ELWA / AC ELWA-I.

Anzeige- und Anschlusselemente



Anschlussklemmen Micro USB

- ▶ alle 3 LEDs blinken: keine Verbindung zur AC ELWA
- ▶ Inverter LED blinkt: Daten vom Wechselrichter empfangen
- ▶ Meter LED blinkt: Daten vom Smart Meter empfangen
- ▶ Modbus LED leuchtet: Empfang über Modbus aktiv

Anbringen des Fronius Interface auf der AC ELWA

1. Gegebenenfalls die Oberfläche der AC ELWA von Staub und Schmutz reinigen.
2. Schutzfolie des Klebandes an der Rückseite des Fronius Interface abziehen.
3. Fronius Interface über den Leuchtdioden der AC ELWA so positionieren, dass diese durch die dafür vorgesehenen Öffnungen des Fronius Interface sichtbar sind.
4. Fronius Interface andrücken
5. Auf festen Sitz prüfen.

Eine einwandfreie Kommunikation zwischen AC ELWA und Fronius Interface ist nur bei exakter Positionierung möglich.

Das Fronius Interface kann durch Ziehen am überstehenden Klebestreifen ganz einfach wieder entfernt werden.



Elektrischer Anschluss



Betätigungsdrücker der Zugfederklemmen mittels kleinem Schraubendreher oder Kugelschreiber drücken, um die Kabel leicht einführen oder entfernen zu können. Kabel auf festen Sitz prüfen.

Fronius Modbus: Anschlussklemmen A / D+ und B / D-, mit den Busleitungen Wechselrichter - Smart Meter verbinden. Bus nicht auftrennen (Parallelschaltung)
Beachten Sie die Terminierung des Modbus mit einem 120 Ohm Widerstand.

Stromversorgung: über mitgeliefertes Micro USB Netzteil oder 24V DC (linke Anschlussklemmen, Polarität beachten)

Inbetriebnahme

Das Fronius Interface empfängt die Modbus-Signale und regelt entsprechend der Messdaten des Fronius Smart Meter die Leistung der AC ELWA, sodass möglichst keine Überschussenergie ins Stromnetz fließt.

Nach ordnungsgemäßigem Anschluss geht das Interface selbständig in Betrieb.

Siehe auch Bedienungsanleitung AC ELWA / AC ELWA-I.

Technische Daten

Versorgungsspannung	5VDC (Micro USB Netzteil, im Lieferumfang) oder 24VDC
Verbrauch	<0,2W
Schutzart	IP20
Betriebstemperaturbereich	5 °C bis 40 °C
Betriebszustandsanzeige	3 LED's
Schnittstelle	Modbus RTU
Abmessungen (BxHxT)	100 x 30 x 10mm
Gewicht	30g, mit Netzteil 150g inkl. Verpackung

Entsorgung



Verpackungsmaterial entweder aufbewahren oder ordnungsgemäß entsorgen.
Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Änderungen vorbehalten