

SMARTFOX Kompatibilität

Datum, 01.02.2021

Wechselrichter per Modbus LAN

- Fronius
- Kostal
- SolarEdge (ohne Batterie)
- Kaco
- SMA
- ABB PVS
- RCTpower
- StecaGrid (=Kostal Piko)
- Panta 10 (Hybridwechselrichter mit Batteriesystem, Modbus TCP)
- Victron Energy
- Comming soon: Fronius Gen24, LG ESS, SolaX, Alpha ESS (inkl. GoodWe WR)

Ersatz Kostal Meter:

Anbindung erfolgt per RS485. Mit der neuen Software ist es möglich, das erforderliche Smart Meter zur Ansteuerung des Batteriesystems, zu ersetzen. So sparen Sie Kosten & Platz im E-Verteiler. Verbinden Sie anstelle des Smart Meter einfach den SMARTFOX Pro per RS485 mit dem Wechselrichter. Diese Funktion eignet sich für den Kostal Plenticore zur Batterieansteuerung und auch zur dynamischen Wechselrichterabregelung.

Der Ersatz des Fronius Smart Meters ist in der Testphase.

- Status & Fehlermeldungen von Fronius Wechselrichtern werden nun am SMARTFOX angezeigt.
- Bis zu 5 Wechselrichter können nun über das Fronius Datanetwork ausgelesen werden. Durch die „Daisy-Chain“ Variante ist nur eine Netzwerkverbindung direkt zum Router/Switch erforderlich.

Wechselrichter per RS485

- HUAWEI (RS485)
- ABB Trio (RS485)
- ABB PVS RS485
- Delta (RS485)

Wechselrichter per S0

- Per S0 Zähler können alle Wechselrichter eingebunden werden.
Mit 1x SMARTFOX Meter können bis zu 5x WR per S0 eingebunden werden.

Ersatz Kostal Meter: Anbindung erfolgt per RS485. Mit der SMARTFOX Software ab 2.01 ist es möglich, das erforderliche Kostal Smart Meter zur Ansteuerung des Batteriesystems, zu ersetzen. Verbinden Sie anstelle des Smart Meter einfach den SMARTFOX Pro per RS485 mit dem Wechselrichter. Diese Funktion eignet sich für den Kostal Plenticore zur Batterieansteuerung und auch zur dynamischen Wechselrichterabregelung.

Der Ersatz des Fronius Smart Meters ist in der Testphase.

- Status & Fehlermeldungen von Fronius Wechselrichtern werden nun am SMARTFOX angezeigt.
- Bis zu 5 Wechselrichter können nun über das Fronius Datanetwork ausgelesen werden. Durch die „Daisy-Chain“ Variante ist nur eine Netzwerkverbindung direkt zum Router/Switch erforderlich.



Wechselrichter & Batteriesysteme

- Fronius Symo Hybrid + BYD oder LG
- Kostal Plenticore + BYD oder LG
- RCTpower + RCTpower
- Comming soon: Huawei + Huawei
- Comming soon: LG ESS

Batteriesysteme

- Solarwatt
- Varta
- Fronius
- RCT
- Comming soon: LG ESS Home 8 - 10 (ABB Energiezähler kann durch SMARTFOX Pro ersetzt werden)
- Comming soon: Alpha ESS inkl. WR GoodWe per RS485

Ladestationen

- SMARTFOX
- KEBA P30c und xSerie
 - EATON X chargeln L und M
 - ABB EVIunic Pro S und Pro M
 - BMW i Wallbox Plus und Connect
 - Honda
- ALFEN Eve Single/Double Pro line: bis zu 2 Ladepunkte ansteuerbar
- Mennekes Amtron Extra und Premium: bis 5 Ladestation
- Wallbe: 1 Ladestation
- Heidelberg Energy Control Wallbox: bis 5 Ladestation (neue Software erforderlich)

Alle Ladestationen werden per LAN ins Hausnetzwerk eingebunden. Es können bis zu 5 SMARTFOX/KEBA Ladestationen angesteuert werden.

Die optionale 1ph/3ph Umschaltung ist nur dann möglich, wenn nur 1 Ladestation von SMARTFOX angesteuert wird. Diese Umschaltung erfolgt vom Relais 4. Dazu wird der SMARTFOX Umschalterschütz eingebaut.

Alfen: hier wird die Phasenumschaltung softwareseitig freigeschaltet. Ein SMARTFOX Umschalterschütz ist nicht erforderlich. Die 1ph/3ph Umschaltung funktioniert für max 2 Ladepunkte.

Mennekes Amtron: 1ph/3ph Umschaltung ist nicht möglich; 5 Ladestationen können eingebunden werden.

Heizstäbe & Verbrauchsregler:

- SMARTFOX EGO Smart Heater 3.500W, 220V; wird per RS 485 angesteuert;
- Asko Heat PV IOT, 7 stufig, 0-10V; Lizenz erforderlich;
- Fronius Ohmpilot (RTU und TCP)

Wärmepumpen

Grundsätzlich können alle WP per SG Ready Kontakt eingebunden werden.



Einbindung per Modbus (Energie und Leistung im Monitoring, Softwarelizenz erforderlich):

- iDM
- Dimplex PU (Puffer)
- Dimplex HK
 - Anhebung Heizkreistemperatur
 - Anhebung Heißwassertemperatur
 - Anhebung Pooltemperatur
- Bösch