

Wechselrichter per Modbus LAN

Fronius
Kostal
SolarEdge (ohne Batterie)
Kaco
SMA (noch nicht kompatibel: SMA Sunny Tripower Smart Energy)
ABB PVS
RCTpower
StecaGrid (=Kostal Piko)
Panta 10 (Hybridwechselrichter mit Batteriesystem, Modbus TCP)
Victron Energy (noch keine Anleitung vorhanden)
Fronius Gen24
SolaX
Sungrow

Ersatz Kostal Meter:

Anbindung erfolgt per RS485. Mit der Software ab 2.01 ist es möglich, das erforderliche 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 Wechselrichter Abregelung.

Der Ersatz des Fronius Smart Meters ist genauso möglich.

- 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 SMARTFOX Energy Meter / RS485 einbinden

- Bis zu 5x Wechselrichter können per RS485 in SMARTFOX Pro eingebunden werden.

Wechselrichter & Batteriesysteme

- Fronius Symo Hybrid + BYD oder LG
- Kostal Plenticore + BYD oder LG
- RCTpower + RCTpower
- Alpha ESS (Alpha ESS SMILE B3 » Alpha ESS SMILE5 » Alpha ESS SMILE-T10)
- Huawei SUN2000 Serie & LUNA2000 per LAN (+ Huawei SPC 127)
- LG ESS Home 8 - 10 (ABB Energiezähler kann durch SMARTFOX Pro ersetzt werden, nur 1x WR + 1x Batt möglich)
- SE Store Edge + BYD oder LG
- Alpha ESS SMILE 3, SMILE 5 und SMILE 10 (Einbindung über RS485)
- SolaX Control (Hybrid + BATT) (Zähler wird durch SMARTFOX ersetzt und Batterie geregelt)
- Victron CC und Victron VE

- Sungrow + BYD (beta)

AC Batteriesysteme

- Solarwatt
- Varta
- RCT AC

Ladestationen

- KEBA P30c und xSerie: bis max 5 Ladestationen
 - EATON X chargIn 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 (per RS485, Software 1.03 erforderlich)

Keba, Alfen, Mennekes und Wallbe werden per LAN ins Hausnetzwerk eingebunden.

Die optionale 1ph/3ph Umschaltung ist nur dann möglich, wenn nur 1 Ladestation von KEBA oder Heidelberg 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; bis max. 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, Ansteuerung 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
- M-Tec, Soltop, PicoEnergy
- Coming soon: Ochsner