



# Technische Daten

Spannungsversorgung:	Steckernetzteil 24VDC
Leistungsaufnahme:	ca. 3,5 W ohne Displaybeleuchtung, 7 W mit Displaybeleuchtung
Kommunikationsschnittstellen:	1x Ethernet 1x RS485 1x RS485/422 max. 100 Wechselrichter – Mischbetrieb möglich 3x USB (WLAN/GSM/Analogmodem etc.) 1x RS232 1x 1-Wire® 1x Can (in Vorbereitung)
Zusätzliche Ein-Ausgänge:	4x Digitaleingang 0-12 V (nur mit geräteinterner Versorgung 12 V) 2x Analogeingang 0-10 V 2x Analogeingang Pt1000/Kty 81-210 1x Optokoppler-Ausgang nach DIN 43864 (S0) max. Belastung 24 V DC / 50 mA 1x Relais (Wechsler max. Belastung 24 V / 5 A) 1x Analogausgang 0-10 V
Anzeige:	7" resistiv-analoger Touchscreen 800 x 400 Pixel Auflösung, 4 Mio. Farben 2x 3-farbige LED
Speicher:	2 GB micro SD
Sprachen:	Deutsch/Englisch/Polnisch/Italienisch

## Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis 55 °C
Lagerung:	-20 °C bis 65 °C
Betriebsfeuchtebereich:	0-70 % rF – nicht kondensierend
Schutzart:	IP20 (nur für Innenanwendung)

## Mechanische Daten

Baugröße:	240 x 248 x 50 mm (B x H x T)
Gewicht:	1180 g
Montage:	Wandmontage

# Technische Daten

## Diverse Features

- Offenes und unabhängiges System
- Schon seit über 10 Jahren erfolgreich am Markt
- Zubehörpalette ist sehr gross
- Warmwasserspeicher regeln, Wärmepumpe steuern über Modbus, SG Ready
- Batteriespeicher regeln/ visualisieren
- Funksteckdosen
- 1-Wire Sensoren
- Ladestationen lassen sich einbinden (Keba, Wallbe, etc)
- Auslesung von Energie pro Anschlusspunkt, inklusive Zeitstempel
- Fernzugriff
- Ein/ Ausgänge sind zahlreiche vorhanden
- Lastmanagement integriert für Kommunikation über Modbus
- Touchdisplay integriert
- An alle Wechselrichter anschliessbar
- HMI Panel von SolarFox könnte angeschlossen werden
- Webserver Portal
- Zugriff via App oder Website, Login für Elektroinstallateur und Überwachung der installierten Anlagen
- Elektroauto wird volldynamisch geregelt aufgeladen, ab 1kW
- MyPV Heizstab läuft
- Einbindung von Solarlog Steuerungen
- Made in Germany

