

# SMARTFOX

## Pro 3 Energiemanager

### Technisches Datenblatt

Die intelligente Technologie von SMARTFOX PRO steuert automatisch Verbraucher innerhalb Ihres Hauses mit überschüssiger Photovoltaik Energie an und verbessert somit die Eigenverbrauchsquote. SMARTFOX PRO bedeutet Konnektivität ohne Einschränkungen. Eine Vielzahl an Anbindungsmöglichkeiten bringt höchste Effizienz. Ein wesentliches Element zur Eigenverbrauchsmaximierung ist die Nutzung von Geräten wie Boiler, Wärmepumpen, Elektrofahrzeugen, Infrarotheizungen und Speichersystemen. SMARTFOX kann sowohl in neue als auch in bestehende Systeme integriert werden. Nutzen Sie Ihre Energie effizienter und tragen Sie zu einer grüneren Zukunft bei!

1x Analogausgang  
(4-20mA/0-10V, 24VDC)

2x RS485-Schnittstellen

5x Universaleingänge (PT1000,  
PT100, DI, SO)

Ethernet LAN / WLAN



Lokale Datensicherung  
via SD-Karte

5-poliger  
Netzanschluss

Stromwandler-  
Anschluss

4x Relais

# Produktinformationen

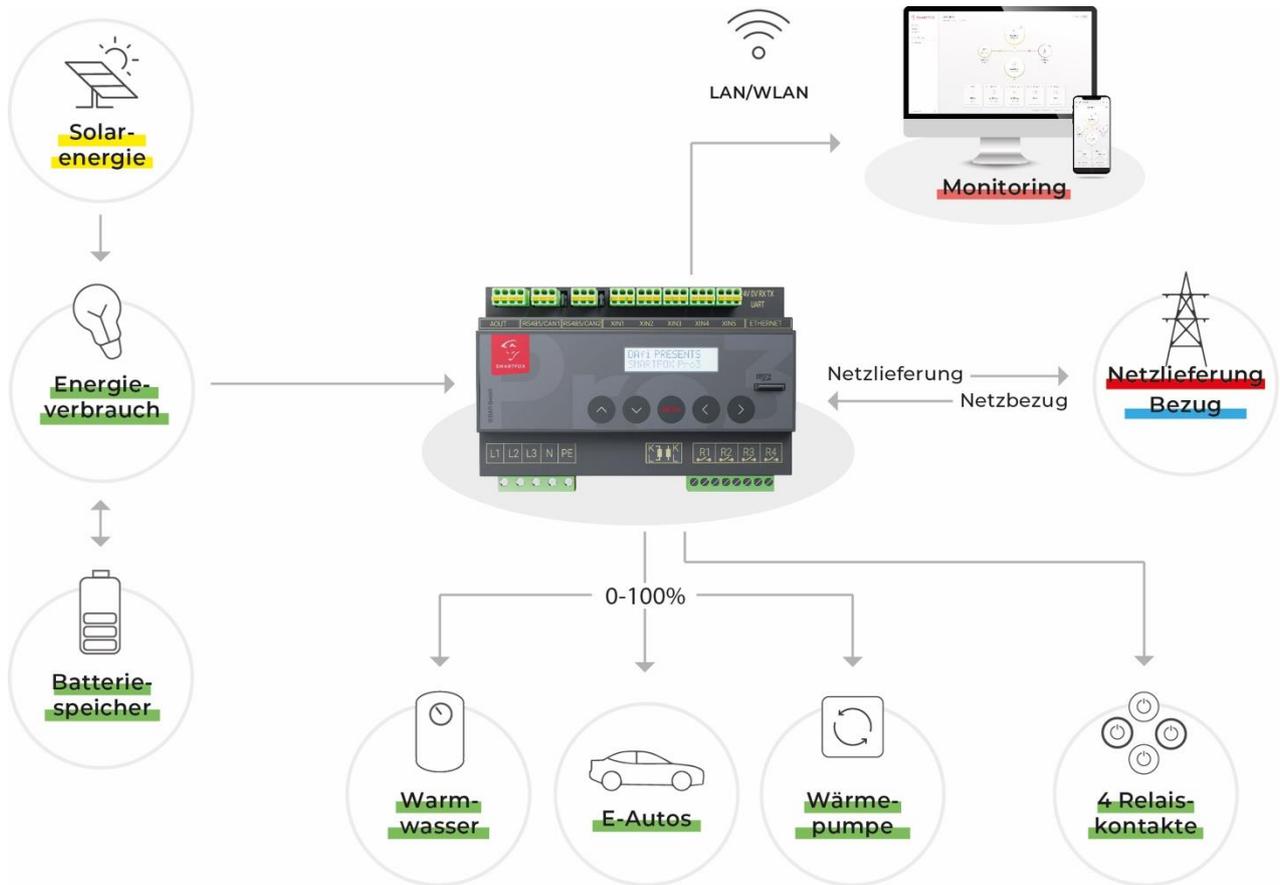
## Technische Daten

<b>Art. Nr.</b>	<sup>1</sup> 0767523866451 <sup>3</sup> 0796554799131	<sup>2</sup> 0767523866468 <sup>4</sup> 0796554799148
<b>Typenbezeichnung</b>	<sup>1</sup> SMARTFOX Pro 3 Energiemanager inkl. Stromwandler 80A <sup>3</sup> SMARTFOX Pro 3 Energiemanager inkl. Stromwandler 80A 3Y*	<sup>2</sup> SMARTFOX Pro 3 Energiemanager inkl. Stromwandler 100A <sup>4</sup> SMARTFOX Pro 3 Energiemanager inkl. Stromwandler 100A 3Y*
<b>Nennstrom Stromwandler</b>	80A	100A
<b>Spannung</b>	3x ~230V / 400V, 50Hz	
<b>Absicherung</b>	RCD(FI) + LS 3B6	
<b>Standby-Verbrauch</b>	3-4W	
<b>Überlast dauernd</b>	max. 265V AC	
<b>Stoßüberlastung</b>	1000V AC, 65µs	
<b>Schaltvermögen Relais</b>	5A / 230V AC (ca. 1,1kW) *rein ohmscher Verbraucher	
<b>Lieferumfang</b>	1x SMARTFOX Pro 3 Energiemanager 1x Micro SD-Karte 1x Adapter Micro SD auf SD 1x Anleitung 1x Stromwandler 3-ph 80A oder 100A	
<b>Stromwandler</b>	80A	100A
<b>Ausführung Wandlerkern</b>	geschlossen	teilbar
<b>Durchführung Messleiter</b>	ø 14mm	ø 16mm
<b>Anschlussleitung</b>	150cm	185cm
<b>Messtoleranz</b>	Klasse 0,2	Klasse 1
<b>Steckverbindung</b>	RJ12, 6polig	RJ12, 6polig
<b>Optional Messwandlerverlängerung</b>	Messwandlerverlängerung 15m inkl. RJ12 Stecker & Kupplung, 6polig Art. Nr. 0791732486520	
<b>Optional Zusatzstromwandler</b>	Stromwandler 200/5A teilbar Art. Nr. 0791732486490	Stromwandler 500/5A teilbar Art. Nr. 0791732486650
<b>Montage</b>	DIN Schiene TH-35 (8TE)	
<b>Anschlussgehäuse</b>		
<b>Material</b>	Kunststoff	
<b>Schutzklasse</b>	IP20	
<b>Elektrischer Anschluss</b>	1x Stecker 5polig (Nennquerschnitt 1,5mm²)	

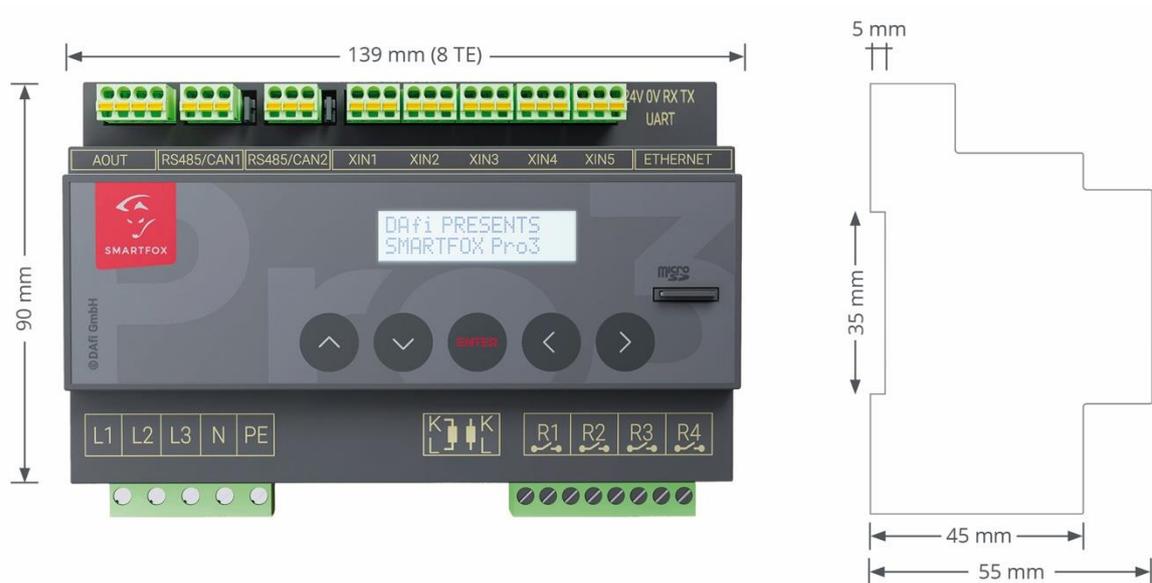
<b>Relais-Ausgänge</b>	4x Stecker 2polig (Nennquerschnitt 1,5mm <sup>2</sup> )	
<b>Analogausgang</b>	1x Stecker 4polig (Anschluss max. 1mm <sup>2</sup> )	
<b>Universalschnittstelle</b>	5x Stecker 3polig (Anschluss max. 1mm <sup>2</sup> )	
<b>RS485-1 / RS485-2</b>	2x Stecker 3polig (Anschluss max. 1mm <sup>2</sup> )	
<b>Abschlusswiderstand RS485</b>	2x Jumper RS485 Abschlusswiderstand 120 Ohm	
<b>UART-Schnittstelle</b>	1x Buchse 4polig (für zukünftige Anwendung)	
<b>Steckplatz Micro SD-Karte</b>	Lokale Datenspeicherung via SD-Karte	
<b>Anschluss Stromwandler</b>	RJ12-Buchse	
<b>Anschluss Ethernet</b>	RJ45-Buchse	
<b>Schnittstellen</b>	2x RS485/CAN, 1x Analogausgang (4-20mA / 0-10V / 24VDC) 5x Universalschnittstelle (PT1000, PT100, Digital Eingänge, S0), 1x UART	
<b>Netzwerkschnittstellen</b>	LAN-Ethernet	WLAN
<b>Anzeige</b>	2 zeiliges Display	
<b>Sprachen</b>	DE, EN	
<b>Bedienung</b>	5x Navigationstasten	
<b>Inbetriebnahme</b>	Webinterface, App, WLAN Access Point, via Navigationstasten	
<b>Abmessung Energiemanager</b>	L 139mm (8TE) x B 90mm x H 55mm	
<b>Abmessung Verpackung</b>	L 193mm x 188mm x 108mm	
<b>Gewicht Energiemanager</b>	327g	
<b>Gewicht inkl. Zubehör &amp; Verpackung</b>	597g	812g
<b>Temperaturbereich (im Betrieb)</b>	Umgebungstemperatur 10-45°C	
<b>Luftfeuchtigkeit (im Betrieb)</b>	5-95% nicht kondensierend	
<b>Monitoring &amp; Fernsteuerung</b>	Webportal my.smartfox.at / APP / lokal via Webinterface / Display	
<b>Zertifikate, Normen</b>	CE, EN 60335-1EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022 (alle Normen, Zertifikate siehe Konformitätserklärung)	

\*3Y: Premiummonitoring drei Jahre gratis. Bei den Standard-Energiemanagern wird unser Monitoring für 10 Jahre bereitgestellt.

## Funktionsübersicht



## Abmessungen





[smartfox.at/downloads](https://smartfox.at/downloads)

## Österreich / Europa

### Hauptsitz:

DAfi GmbH | Niedernfritzerstraße 120  
5531 Eben im Pongau | AUSTRIA

**Tel** +43 (0)720 302 555  
**Mail** [support@smartfox.at](mailto:support@smartfox.at)  
**Web** [www.smartfox.at](http://www.smartfox.at)

## Deutschland

### Niederlassung DE:

SMARTFOX GmbH | Wankelstraße 40  
50996 Köln | GERMANY

**Tel** +49 (0)2236 48095-00  
**Mail** [technik@smartfox.de](mailto:technik@smartfox.de)  
**Web** [www.smartfox.de](http://www.smartfox.de)

 SMARTFOX-Energiemanagementsystem

 SMARTFOX Energiemanagement

 Smartfox\_energiemanagement

 SMARTFOX - Energiemanagement