

# 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)

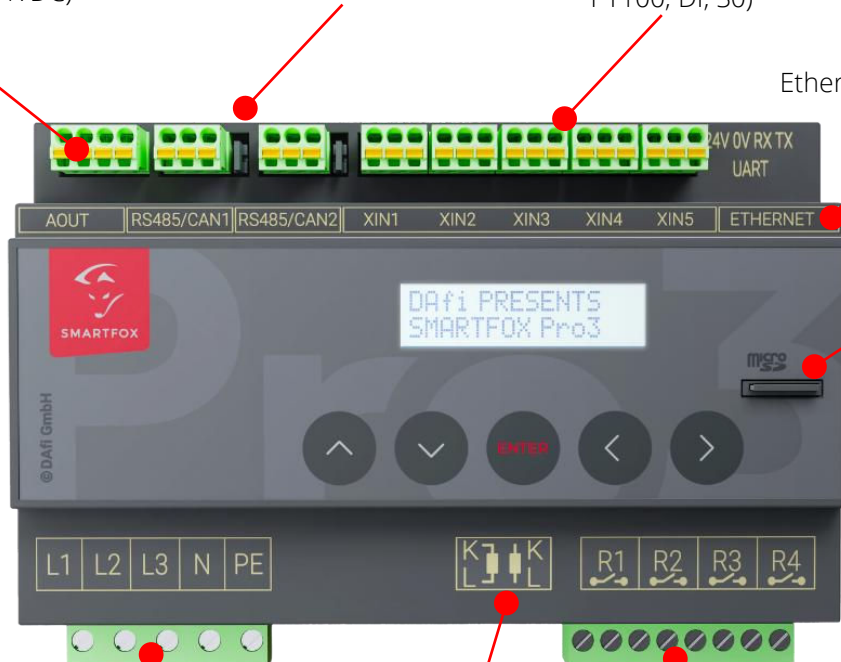
Ethernet LAN / WLAN

Lokale Datensicherung  
via SD-Karte

5-poliger  
Netzanschluss

Stromwandler-  
Anschluss

4x Relais



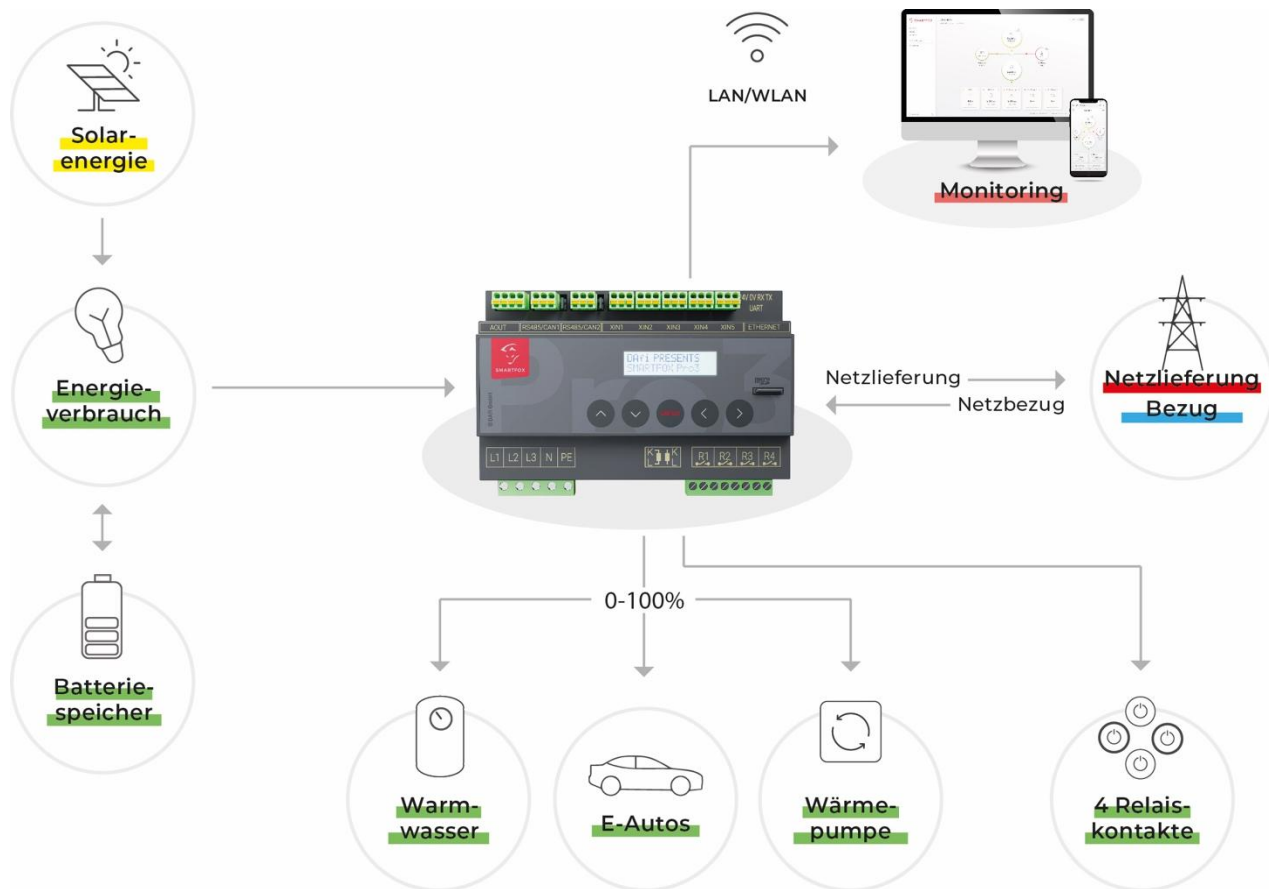
# Produktinformationen

## Technische Daten

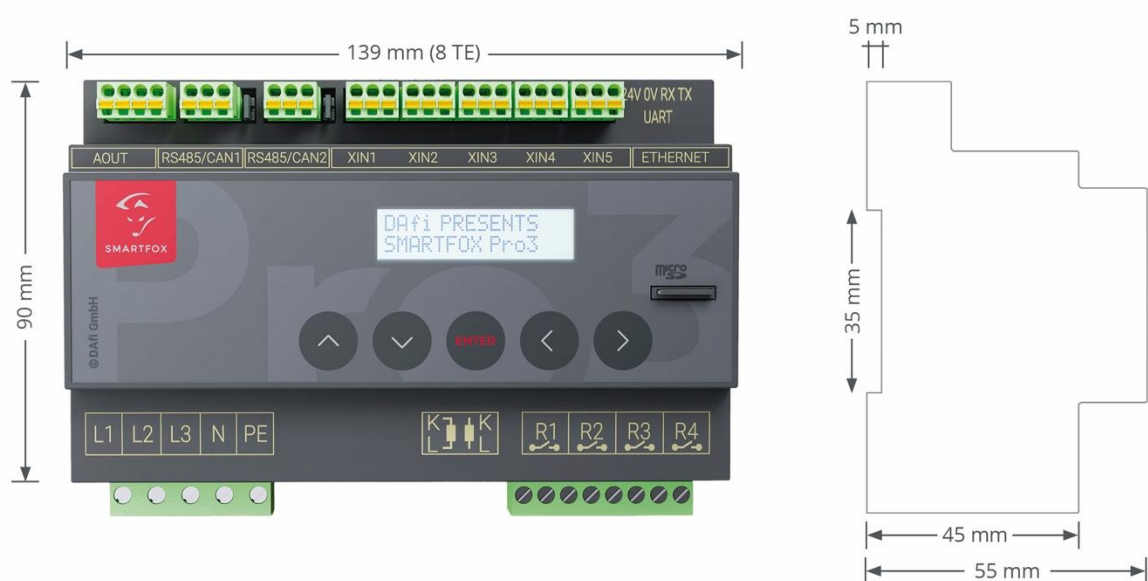
|                                     |                                                                                                                                           |                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------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

|                                               |                                                                                                                                                                                               |      |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <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)<br>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) |      |

## 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)

