

# SMARTFOX

## Pro Charger 2

### Technisches Datenblatt

Der SMARTFOX Pro Charger 2 bietet schnelles und effizientes Laden mit 7m Ladekabel (Typ 2), 11kW Nennleistung und automatischer 1-/3-Phasen-Umschaltung. Vielseitige Schnittstellen (LAN, WLAN, RS485<sup>3</sup>) und die Unterstützung gängiger Kommunikationsprotokolle ermöglichen eine flexible Integration. Die Vorbereitung für bidirektionale Kommunikation nach ISO 15118-20<sup>3</sup> sowie ein integriertes Lastmanagement für bis zu fünf Ladestationen machen die Ladestation zukunftssicher.

Mit wählbaren Lademodi wie Überschussladung (100 % Solarstrom), Netzladung und Zielladung sowie RFID-Benutzerauthentifizierung<sup>3</sup> bietet die Ladestation Flexibilität und Sicherheit. Sie eignet sich für den Innen- und Außenbereich, ist kompatibel mit den Energiemanagern der SMARTFOX Pro Serie und lässt sich einfach über den integrierten WLAN Access Point oder die SMARTFOX App in Betrieb nehmen.

Ein beleuchtetes Display, LED-Statusanzeigen und ein robustes Gehäuse sorgen für Bedienkomfort und Langlebigkeit. In den Farbvarianten Dark Grey, Silver, Light Brass<sup>1</sup> und Green Metal<sup>1</sup> verbindet die Ladestation Funktionalität mit edlem Design.



# Produktinformationen

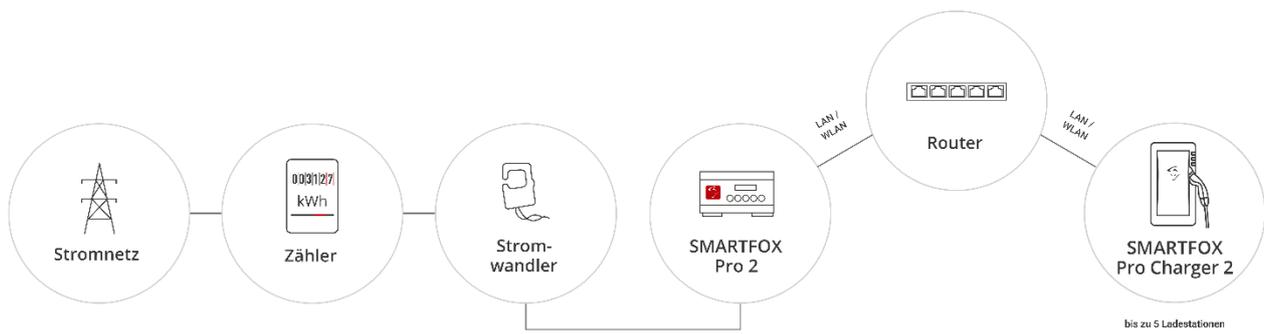
## Technische Daten

Art. Nr.	0796554799049	0796554799032	0796554799193	0796554799186
Farbe (Front)	Dark Grey (gloss)	Silver (matt)	Light Brass <sup>1</sup> (matt)	Green Metal <sup>1</sup> (matt)
Farbe (Gehäuse)	Schwarz			
Ladekabel	Integriert 7m, Typ 2 Stecker <sup>2</sup>			
Ladeart	Mode 3			
Nennspannung	3~230V / 400V, 50Hz			
Min / Max. Spannungsbereich	1~207-253V AC / 3~360-440V AC / 50-60Hz			
Standby-Verbrauch	6W			
Nennleistung	11kW			
Nennstrom	1~16A / 3~16A			
Vorsicherung	LS 3-polig C 20A + RCD (FI)-Schutz Typ A 30mA			
Absicherung (intern)	Gleichfehlerstromerkennung 6mA			
Zuleitung	max. Klemmquerschnitt 5x6mm <sup>2</sup> (einadrig / mehradrig)			
Kabeleinführung	Von unten (max. 5x6mm) <sup>2</sup> , Rückseite (max. 5x2,5mm <sup>2</sup> )			
Montage	Wandmontage			
<b>Standsäule</b> <small>als Zubehör erhältlich</small>	Standsäule Edelstahl Art.Nr. 0796554799209		Standsäule Schwarz Art.Nr. 0796554799216	
Betriebstemperaturbereich	-30°C bis +50°C			
Lagertemperaturbereich	-40°C bis +60°C			
Luftfeuchtigkeit	5-95% nicht kondensierend			
Abmessungen Ladestation	H 480 x B 258x T 183mm			
Abmessung Verpackung	H 593 x B 285 x T 280mm			
Gewicht Ladestation	5,3 kg inkl. Ladekabel 7m			
Gewicht inkl. Zubehör & Verpackung	6,5 kg			
Gehäusematerial	Gehäuse: Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339			
Schutzart	IP54 (geeignet für den Innen- und Außenbereich) IK10			
Anzeigen	Beleuchtetes Display & LED-Statusanzeige			
Schnittstellen (Steuerung)	Ethernet RJ45 - LAN, WLAN, RS485			

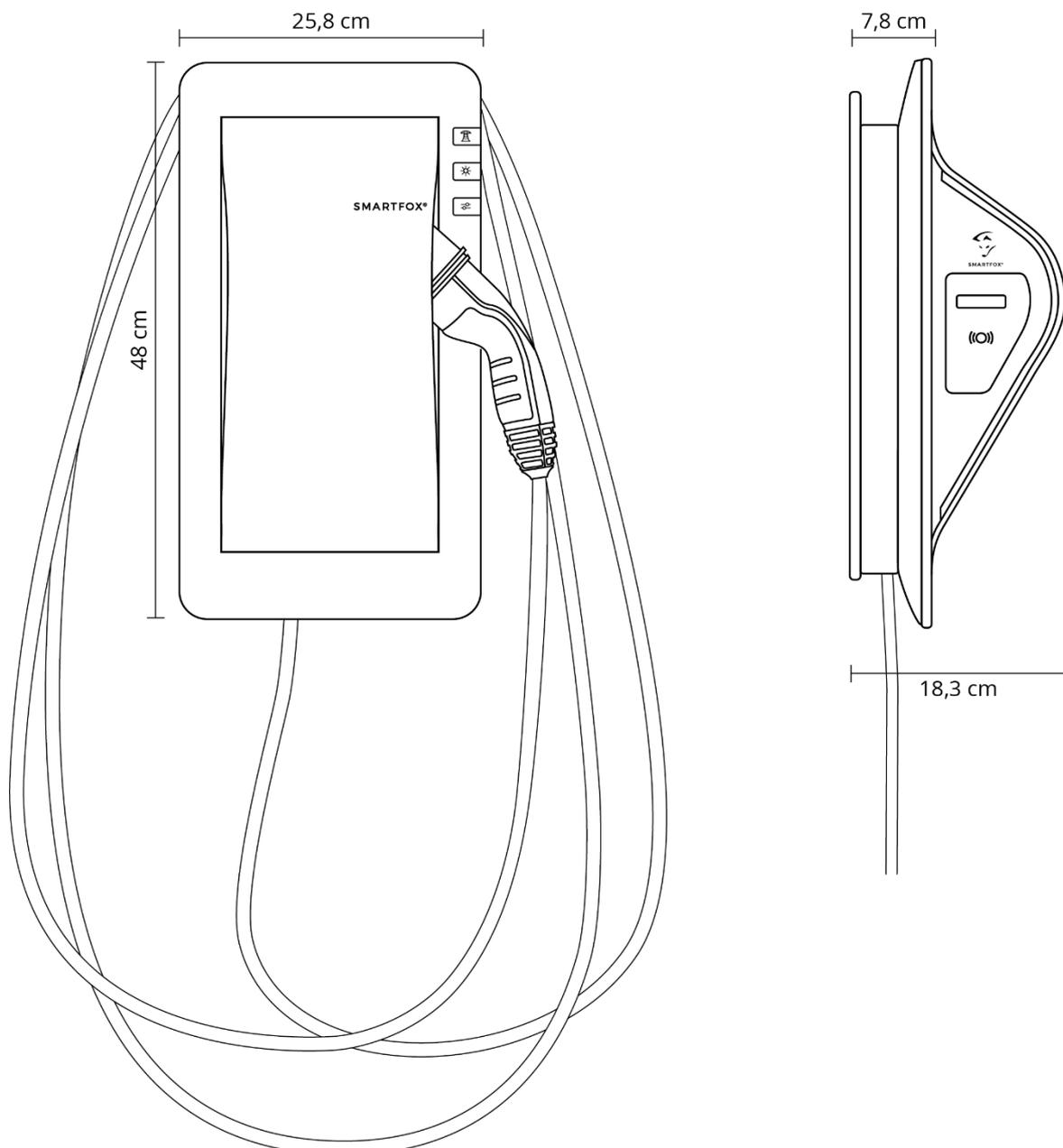
<b>Weitere Schnittstellen</b>	S0-Ausgang
<b>Kommunikation</b>	Modbus TCP, Modbus RTU <sup>3</sup> , EEBUS <sup>3</sup> , OCPP <sup>3</sup>
<b>Phasenumschaltung</b>	Automatische 1/3 Phasen-Umschaltung integriert <sup>4</sup>
<b>Energiezählung</b>	Integriert
<b>Tasten &amp; Bedienelemente</b>	3x Tasten (Lademodi), 1x Taster (Display), 5x DIP-Switch
<b>Lademodi</b>	<p>Wählbar via 3x Tasten an der Ladestation (2x fix belegt, 1x frei wählbar) oder APP / Webportal <sup>4</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überschuss (100% Sonne im Tank) – fixe Taste</li> <li>• Überschuss+ (Überschuss + Schaltuhr + dynamischer Stromtarif + Mindestladung)</li> <li>• Netzladung (Schnellladung) – fixe Taste</li> <li>• Zielladung (gewünschte Energiemenge oder Ladezeit)</li> <li>• AUS</li> </ul>
<b>Zugangsschutz</b>	RFID (Benutzer-Authentifizierung) <sup>3</sup>
<b>Einsatzmöglichkeiten</b>	Stand-Alone oder mit SMARTOX Pro Energiemanagern
<b>Kompatible Energiemanager</b>	<p>SMARTFOX Pro, SMARTFOX Pro2, SMARTFOX Pro 3</p> <p><small>*SMARTFOX Light Serien nicht kompatibel</small></p>
<b>Lieferumfang</b>	<p>1x Verpackung SMARTFOX Pro Charger 2 inkl. Bohrschablone</p> <p>1x SMARTFOX Pro Charger 2 inkl. Ladekabel 7m, Typ 2 Stecker <sup>2</sup></p> <p>1x Zubehörset</p> <p>1x Installations- und Bedienungsanleitung</p> <p>1x Kurzinstallationsanleitung</p>
<b>Lastmanagement</b>	Leistungsreduzierung inkl. Einzelphasenüberwachung (Hausanschluss) für bis zu 5 Ladestationen <sup>4</sup>
<b>§14a</b>	Leistungsreduzierung laut §14a (DE) 4,2kW <sup>4</sup>
<b>Zweite Regelebene</b>	Leistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss – z.B. Tiefgarage – Absicherung Ladestation) <sup>4</sup>
<b>Inbetriebnahme &amp; Update</b>	Lokal via WLAN-Access Point / via Webportal my.smartfox.at / APP
<b>Gewährleistung</b>	2 Jahre
<b>Normen &amp; Zertifikate</b>	EN IEC 61851-1:2019, EN 62311:2020, 2014/53/EU, 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2014/35/EU, EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03), EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN IEC 61851-21-2:2018, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-12:2011, EN 300 330 V2.1.1 (2017-02), EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), EN IEC 63000:2018, ISO 15118 <sup>3</sup>

1. zu einem späteren Zeitpunkt bestellbar
2. 7m Ladekabel – min. 6,75m nutzbar (Klemmbereich & Fertigungstoleranzen)
3. zu einem späteren Zeitpunkt via Softwareupdate verfügbar
4. Funktion nur in Kombination mit einem kompatiblen SMARTFOX Energiemanager nutzbar

## 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