

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) und die Unterstützung gängiger Kommunikationsprotokolle ermöglichen eine flexible Integration. Die Vorbereitung für bidirektionale Kommunikation nach ISO 15118-20³ 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 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 und Green Metal verbindet die Ladestation Funktionalität mit edlem Design.



Produktinformationen

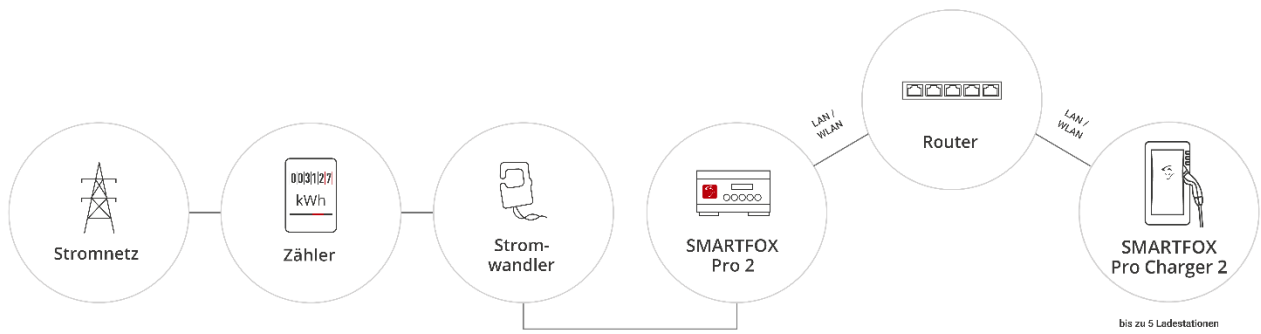
Technische Daten

Art. Nr.	0796554799049	0796554799032	0796554799193	0796554799186
Farbe (Front)	Dark Grey (gloss)	Silver (matt)	Light Brass (matt)	Green Metal (matt)
Farbe (Gehäuse)	Schwarz			
Ladekabel	Integriert 7m, Typ 2 Stecker ²			
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 ² (einadrig / mehradrig)			
Kabeleinführung	Von unten (max. 5x6mm) ² , Rückseite (max. 5x2,5mm ²)			
Montage	Wandmontage			
Standssäule als Zubehör erhältlich	Standssäule Edelstahl Art.Nr. 0796554799209		Standssäule 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			

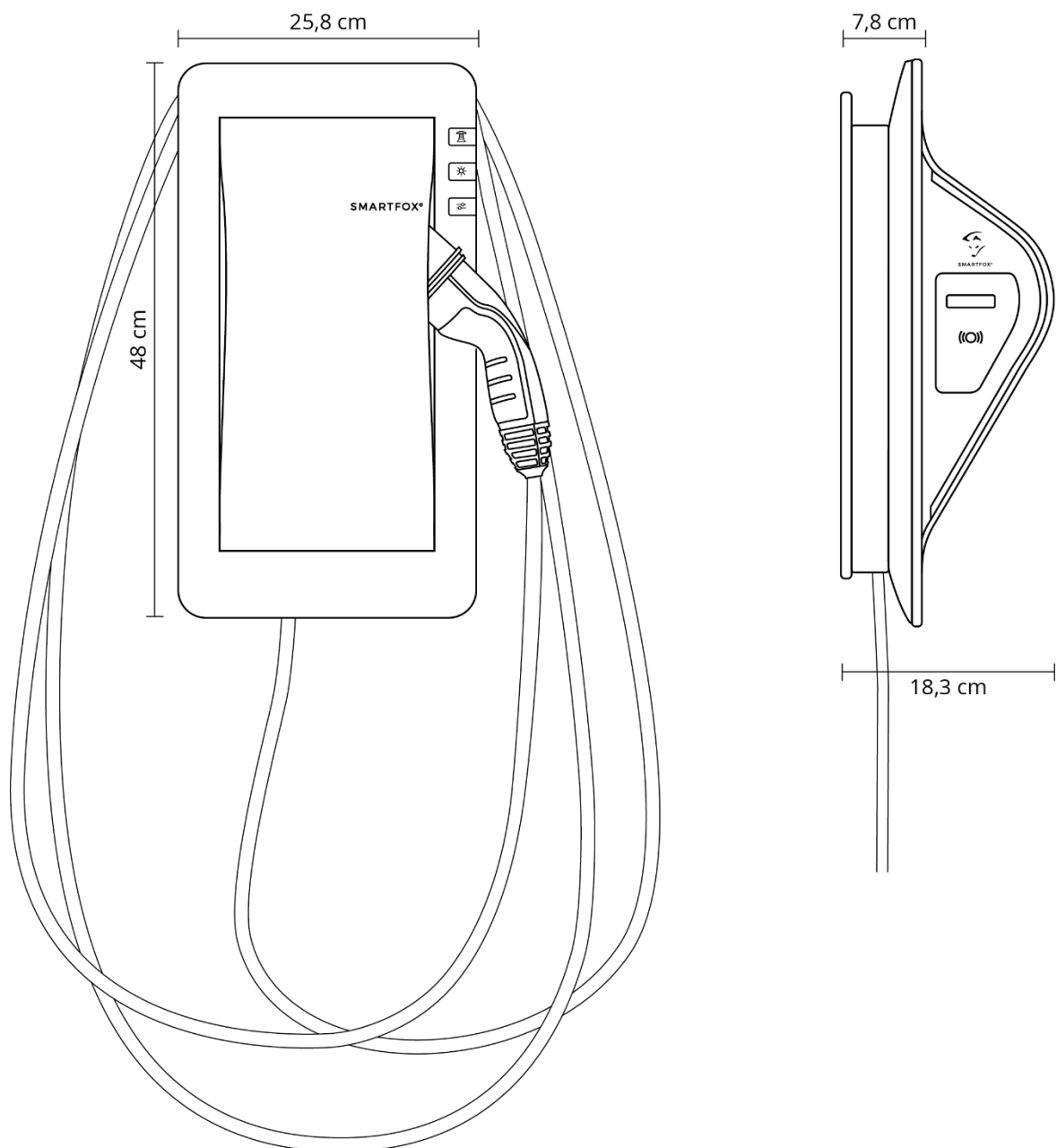
Weitere Schnittstellen	S0-Ausgang
Kommunikation	Modbus TCP
Phasenumschaltung	Automatische 1/3 Phasen-Umschaltung integriert ⁴
Energiezählung	Integriert
Tasten & Bedienelemente	3x Tasten (Lademodi), 1x Taster (Display), 5x DIP-Switch
Lademodi	Wählbar via 3x Tasten an der Ladestation (2x fix belegt, 1x frei wählbar) oder APP / Webportal ⁴ • Überschuss (100% Sonne im Tank) – fixe Taste • Überschuss+ (Überschuss + Schaltuhr + dynamischer Stromtarif + Mindestladung) • Netzladung (Schnellladung) – fixe Taste • Zielladung (gewünschte Energiemenge oder Ladezeit) • AUS
Zugangsschutz	RFID (Benutzer-Authentifizierung)
Einsatzmöglichkeiten	Stand-Alone oder mit SMARTOX Pro Energiemanagern
Kompatible Energiemanager	SMARTFOX Pro, SMARTFOX Pro2, SMARTFOX Pro 3 *SMARTFOX Light Serien nicht kompatibel
Lieferumfang	1x Verpackung SMARTFOX Pro Charger 2 inkl. Bohrschablone 1x SMARTFOX Pro Charger 2 inkl. Ladekabel 7m, Typ 2 Stecker ² 1x Zubehörset 1x Installations- und Bedienungsanleitung 1x Kurzinstallationsanleitung
Lastmanagement	Leistungsreduzierung inkl. Einzelphasenüberwachung (Hausanschluss) für bis zu 5 Ladestationen ⁴
§14a	Leistungsreduzierung laut §14a (DE) 4,2kW ⁴
Zweite Regelebene	Leistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss – z.B. Tiefgarage – Absicherung Ladestation) ⁴
Inbetriebnahme & Update	Lokal via WLAN-Access Point / via Webportal my.smartfox.at / APP
Gewährleistung	2 Jahre
Normen & Zertifikate	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 15118³

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

Österreich / Europa

Hauptsitz:

DAfi GmbH | Niedernfritzerstraße 120
5531 Eben im Pongau | AUSTRIA

Tel +43 (0)720 302 555
Mail support@smartfox.at
Web www.smartfox.at

Deutschland

Niederlassung DE:

SMARTFOX GmbH | Wankelstraße 40
50996 Köln | GERMANY

Tel +49 (0)2236 48095-00
Mail technik@smartfox.de
Web www.smartfox.de

 SMARTFOX-Energiemanagementsystem

 SMARTFOX Energiemanagement

 Smartfox_energiemanagement

 SMARTFOX - Energiemanagement