

# **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, RS485³) 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<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 Brass¹ und Green Metal¹ verbindet die Ladestation Funktionalität mit edlem Design.





# Produktinformationen

# **Technische Daten**

Far be (Front)         Dark Grey (gloss)         Silver (matt)         Light Brass 1 (matt)         Green Metal 1 (matt)           Far be (Gehäuse)         Schwarz         ————————————————————————————————————	Art. Nr.	0796554799049	0796554799032	0796554799193	0796554799186
Ladekabel       Integriert 7m, Typ 2 Stecker ²         Ladeart       Mode 3         Nennspannung       3~230V / 400V, 50Hz         Min / Max.       5pannungsbereich         Standby-Verbrauch       6W         Nennstrom       11kW         Nennstrom       1~16A / 3~16A         Vorsicherung       LS 3-polig C 20A + RCD (Fl)-Schutz Typ A 30mA         Absicherung (intern)       Gleichfehlerstromerkennung 6mA         Zuleitung       max. Klemmquerschnitt 5x6mm² (einadrig / mehradrig)         Kabeleinführung       Von unten (max. 5x6mm², Rückseite (max. 5x2,5mm²)         Montage       Wandmontage         Standsäule «8 Zuberbor erbanitch       3cht. Nr. 0796554799209       Standsäule Schwarz Art. Nr. 0796554799216         Betriebstemperatur- bereich       -40°C bis +50°C       Standsäule Schwarz         Momessungen Ladestation       H 480 x 8 258x T 183mm         Abmessungen Ladestation       H 480 x 8 258x T 183mm         Abmessung Verpackung       H 593 x 8 285 x T 280mm         Gewicht Ladestation       5,3 kg inkl. Ladekabel 7m         Gewicht inkl. Zubehör & Verpackung       6,5 kg         Gemausematerial       Gehäuse: Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339         Schutzart       IP54 (geeignet für den Innen- und Außenb	Farbe (Front)	•		_	
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 (Fl)-Schutz Typ A 30mA         Absicherung (intern)       Gleichfehlerstromerkennung 6mA         Zuleitung       max. Klemmquerschnitt 5x6mm² (einadrig / mehradrig)         Kabeleinführung       Von unten (max. 5x6mm², Rückseite (max. 5x2,5mm²)         Montage       Wandmontage         Standsäule siz Zuberbor embailteh       Standsäule Edelstahl Art.Nr. 0796554799209       Standsäule Schwarz Art.Nr. 0796554799216         Betriebstemperaturbereich       -40°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         Gewicht inkl. Zubehör & verpackung       Gehäuser: Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339         Schutzart	Farbe (Gehäuse)	Schwarz			
Nennspannung       3~230 V / 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 (Fl)-Schutz Typ A 30mA         Absicherung (intern)       Gleichfehlerstromerkennung 6mA         Zuleitung       max. Klemmquerschnitt 5x6mm² (einadrig / mehradrig)         Kabeleinführung       Von unten (max. 5x6mm², Rückseite (max. 5x2,5mm²)         Montage       Wandmontage         Standsäule Schausse       Standsäule Edelstahl Art. Nr. 0796554799209         abs Zuberhör erhältlich abs Zuberhör erhältlich erhältlich abs 250°C       Standsäule Edelstahl Art. Nr. 0796554799216         Betriebstemperaturbereich 20°C bis +60°C       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 inkt. Ladekabel 7m       Schutzart       Schutzart bis 200 prophisch kondensierend b	Ladekabel	Integriert 7m, Typ 2	2 Stecker <sup>2</sup>		
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 (Fl)-Schutz Typ A 30mA         Absicherung (intern)       Gleichfehlerstromerkennung 6mA         Zuleitung       max. Klemmquerschnitt 5x6mm² (einadrig / mehradrig)         Kabeleinführung       Von unten (max. 5x6mm², Rückseite (max. 5x2,5mm²)         Montage       Standsäule         standsäule       Standsäule Edelstahl         abs Zuberhör erhältlich       Standsäule Edelstahl         Art. Nr. 0796554799209       Standsäule Schwarz         Art. Nr. 0796554799216         Betriebstemperaturbereich       -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 <th>Ladeart</th> <th colspan="4">Mode 3</th>	Ladeart	Mode 3			
Spannungsbereich           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 5x6mm² (einadrig / mehradrig)           Kabeleinführung         Von unten (max. 5x6mm)², Rückseite (max. 5x2,5mm²)           Montage         Wandmontage           Standsäule als Zubehör erhältlich         Standsäule Edelstahl Art.Nr. 0796554799209         Standsäule Schwarz Art.Nr. 0796554799216           Betriebstemperaturbereich         -40°C bis +50°C         -40°C bis +60°C           Lufffeuchtigkeit         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 Ladestation         5,5 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	Nennspannung	3~230V / 400V, 50Hz			
Nennleistung Nennstrom 1~16A / 3~16A Vorsicherung LS 3-polig C 20A + RCD (FI)-Schutz Typ A 30mA Absicherung (intern) Gleichfehlerstromerkennung 6mA Zuleitung max. Klemmquerschnitt 5x6mm² (einadrig / mehradrig) Kabeleinführung Von unten (max. 5x6mm)², Rückseite (max. 5x2,5mm²) Montage Wandmontage Standsäule als Zubehör erhältlich Art.Nr. 0796554799209 Standsäule Schwarz Art.Nr. 0796554799209 Art.Nr. 0796554799216  Betriebstemperaturbereich Lagertemperaturbereich 40°C bis +60°C Luftfeuchtigkeit 5-95% nicht kondensierend Abmessung Verpackung H 593 x B 285 x T 280mm Gewicht Ladestation Gewicht inkl. Zubehör & Verpackung Gewicht inkl. Zubehör & Gehäuse: Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339 Schutzart IP54 (geeignet für den Innen- und Außenbereich) IK10 Anzeigen Beleuchtetes Display & LED-Statusanzeige		1~207-253V AC / 3~360-440V AC / 50-60Hz			
Nennstrom  1~16A / 3~16A  Vorsicherung LS 3-polig C 20A + RCD (FI)-Schutz Typ A 30mA  Absicherung (intern) Gleichfehlerstromerkennung 6mA  Zuleitung max. Klemmquerschnitt 5x6mm² (einadrig / mehradrig)  Kabeleinführung Von unten (max. 5x6mm)², Rückseite (max. 5x2,5mm²)  Montage Wandmontage Standsäule als Zubehör erhältlich Standsäule Edelstahl Art.Nr. 0796554799209 Art.Nr. 0796554799216  Betriebstemperaturbereich Lagertemperaturbereich -40°C bis +60°C  Luffeuchtigkeit 5-95% nicht kondensierend  Abmessungen Ladestation H 480 x B 258x T 183mm  Abmessung Verpackung Gewicht Ladestation 5,3 kg inkl. Ladekabel 7m  Gewicht inkl. Zubehör & verpackung Gewicht inkl. Zubehör & cehäuse: Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339  Schutzart  IP54 (geeignet für den Innen- und Außenbereich) IK10  Anzeigen	Standby-Verbrauch	6W			
Vorsicherung       LS 3-polig C 20A + RCD (FI)-Schutz Typ A 30mA         Absicherung (intern)       Gleichfehlerstromerkennung 6mA         Zuleitung       max. Klemmquerschnitt 5x6mm² (einadrig / mehradrig)         Kabeleinführung       Von unten (max. 5x6mm)², Rückseite (max. 5x2,5mm²)         Montage       Wandmontage         Standsäule Schwarz Art.Nr. 0796554799209       Standsäule Schwarz Art.Nr. 0796554799209         Betriebstemperaturbereich       -40°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	Nennleistung	11kW			
Absicherung (intern)  Zuleitung  max. Klemmquerschnitt 5x6mm² (einadrig / mehradrig)  Kabeleinführung  Von unten (max. 5x6mm)², Rückseite (max. 5x2,5mm²)  Montage  Standsäule als Zubehör erhältlich Art.Nr. 0796554799209  Betriebstemperaturbereich Lagertemperaturbereich  Lagertemperaturbereich  40°C bis +60°C  Luftfeuchtigkeit 5-95% nicht kondensierend  Abmessungen Ladestation Abmessung Verpackung H 593 x B 285 x T 280mm  Gewicht Ladestation  5,3 kg inkl. Ladekabel 7m  Gewicht inkl. Zubehör & Verpackung Gehäusematerial Gehäusematerial Gehäuser: Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339  Schutzart Anzeigen Beleuchtetes Display & LED-Statusanzeige	Nennstrom	1~16A / 3~16A			
Zuleitung       max. Klemmquerschnitt 5x6mm² (einadrig / mehradrig)         Kabeleinführung       Von unten (max. 5x6mm)², Rückseite (max. 5x2,5mm²)         Montage       Wandmontage         Standsäule als Zubehör erhaltlich Art.Nr. 0796554799209       Standsäule Schwarz Art.Nr. 0796554799216         Betriebstemperaturbereich bereich       -40°C bis +50°C       -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	Vorsicherung	LS 3-polig C 20A + RCD (FI)-Schutz Typ A 30mA			
KabeleinführungVon unten (max. 5x6mm)², Rückseite (max. 5x2,5mm²)MontageWandmontageStandsäule als Zubehör erhaltlichStandsäule Edelstahl Art.Nr. 0796554799209Standsäule Schwarz Art.Nr. 0796554799216Betriebstemperatur- bereich-30°C bis +50°C -40°C bis +60°CLuftfeuchtigkeit5-95% nicht kondensierendAbmessungen LadestationH 480 x B 258x T 183mmAbmessung VerpackungH 593 x B 285 x T 280mmGewicht Ladestation5,3 kg inkl. Ladekabel 7mGewicht inkl. Zubehör & Verpackung6,5 kgGehäusematerialGehäuse: Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339SchutzartIP54 (geeignet für den Innen- und Außenbereich) IK10AnzeigenBeleuchtetes Display & LED-Statusanzeige	Absicherung (intern)	Gleichfehlerstromerkennung 6mA			
MontageWandmontageStandsäule als Zubehör erhältlichStandsäule Edelstahl Art.Nr. 0796554799209Standsäule Schwarz Art.Nr. 0796554799216Betriebstemperatur- bereich-30°C bis +50°CLagertemperaturbereich-40°C bis +60°CLuftfeuchtigkeit5-95% nicht kondensierendAbmessungen LadestationH 480 x B 258x T 183mmAbmessung VerpackungH 593 x B 285 x T 280mmGewicht Ladestation5,3 kg inkl. Ladekabel 7mGewicht inkl. Zubehör & Verpackung6,5 kgGehäusematerialGehäuse: Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339SchutzartIP54 (geeignet für den Innen- und Außenbereich) IK10AnzeigenBeleuchtetes Display & LED-Statusanzeige	Zuleitung	max. Klemmquerschnitt 5x6mm² (einadrig / mehradrig)			
Standsäule Art.Nr. 0796554799209  Standsäule Schwarz Art.Nr. 0796554799216  Betriebstemperaturbereich  Lagertemperaturbereich  -40°C bis +50°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  Gehäusematerial  Gehäuse: Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339  Schutzart  IP54 (geeignet für den Innen- und Außenbereich) IK10  Anzeigen  Beleuchtetes Display & LED-Statusanzeige	Kabeleinführung	Von unten (max. 5x6mm)², Rückseite (max. 5x2,5mm²)			
Art.Nr. 0796554799209  Betriebstemperaturbereich  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  Gehäusematerial  Gehäuse: Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339  Schutzart  IP54 (geeignet für den Innen- und Außenbereich) IK10  Anzeigen  Art.Nr. 0796554799216  Apschale Augentic Auge	Montage	Wandmontage			
bereichLagertemperaturbereich-40°C bis +60°CLuftfeuchtigkeit5-95% nicht kondensierendAbmessungen LadestationH 480 x B 258x T 183mmAbmessung VerpackungH 593 x B 285 x T 280mmGewicht Ladestation5,3 kg inkl. Ladekabel 7mGewicht inkl. Zubehör & Verpackung6,5 kgGehäusematerialGehäuse: Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339SchutzartIP54 (geeignet für den Innen- und Außenbereich) IK10AnzeigenBeleuchtetes Display & LED-Statusanzeige					
Luftfeuchtigkeit5-95% nicht kondensierendAbmessungen LadestationH 480 x B 258x T 183mmAbmessung VerpackungH 593 x B 285 x T 280mmGewicht Ladestation5,3 kg inkl. Ladekabel 7mGewicht inkl. Zubehör & Verpackung6,5 kgGehäusematerialGehäuse: Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339SchutzartIP54 (geeignet für den Innen- und Außenbereich) IK10AnzeigenBeleuchtetes Display & LED-Statusanzeige		-30°C bis +50°C			
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 Gehäuseer Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339  Schutzart IP54 (geeignet für den Innen- und Außenbereich) IK10  Anzeigen Beleuchtetes Display & LED-Statusanzeige	Lagertemperaturbereich	-40°C bis +60°C			
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	Luftfeuchtigkeit	5-95% nicht kondensierend			
Gewicht Ladestation5,3 kg inkl. Ladekabel 7mGewicht inkl. Zubehör & Verpackung6,5 kgGehäusematerialGehäuse: Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339SchutzartIP54 (geeignet für den Innen- und Außenbereich) IK10AnzeigenBeleuchtetes Display & LED-Statusanzeige	Abmessungen Ladestation	H 480 x B 258x T 183mm			
Gewicht inkl. Zubehör & Verpackung6,5 kgGehäusematerialGehäuse: Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339SchutzartIP54 (geeignet für den Innen- und Außenbereich) IK10AnzeigenBeleuchtetes Display & LED-Statusanzeige	Abmessung Verpackung	H 593 x B 285 x T 280mm			
VerpackungGehäusematerialGehäuse: Polycarbonat LUPOY EU 5000 Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339SchutzartIP54 (geeignet für den Innen- und Außenbereich) IK10AnzeigenBeleuchtetes Display & LED-Statusanzeige	Gewicht Ladestation	5,3 kg inkl. Ladekabel 7m			
Frontabdeckung: Polycarbonat Makrolon EXL9339  Schutzart IP54 (geeignet für den Innen- und Außenbereich) IK10  Anzeigen Beleuchtetes Display & LED-Statusanzeige		6,5 kg			
Anzeigen Beleuchtetes Display & LED-Statusanzeige	Gehäusematerial	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	Schutzart	IP54 (geeignet für d	den Innen- und Auße	enbereich) IK10	
Schnittstellen (Steuerung) Ethernet RJ45 - LAN, WLAN, RS485	Anzeigen	Beleuchtetes Displ	ay & LED-Statusanze	eige	
	Schnittstellen (Steuerung)	Ethernet RJ45 - LAN, WLAN, RS485			



APP / Webportal 4  • Überschuss (100% Sonne im Tank) – fixe Taste • Überschuss (tiberschuss + Schaltuhr + dynamischer Stromtarif + Mindestladung) • Netzladung (Schnellladung) – fixe Taste • Zielladung (gewünschte Energiemenge oder Ladezeit) • AUS  Zugangsschutz  RFID (Benutzer-Authentifizierung) ³  Einsatzmöglichkeiten  Stand-Alone oder mit SMARTOX Pro Energiemanagern  Kompatible Energiemanager  SMARTFOX Pro, SMARTFOX Pro2, SMARTFOX Pro 3  Energiemanager  1x Verpackung SMARTFOX Pro Charger 2 inkl. Bohrschablone 1x 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  Leistungsreduzierung inkl. Einzelphasenüberwachung (Hausanschluss) für bz zu 5 Ladestationen 4  §14a  Leistungsreduzierung laut §14a (DE) 4,2kW 4  Leistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss – z.B. Tiefgarag – Absicherung Ladestation) 4  Inbetriebnahme & Update  Gewährleistung  Valance EN IEC 61851-1:2019, EN 62311:2020, 2014/53/EU, 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2014/35/EU, EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03), EN 301 489-1 V3.2.4 (2020-09), EN IEC 61851-21-2:2018, EN 61000-3-3:2014, EN 61000-3-12:2011, EN 300 330				
Phasenumschaltung	Weitere Schnittstellen	S0-Ausgang		
Integriert	Kommunikation	Modbus TCP, Modbus RTU <sup>3</sup> , EEBUS <sup>3</sup> , OCPP <sup>3</sup>		
Tasten & Bedienelemente  Lademodi  Wählbar via 3x Tasten (Lademodi), 1x Taster (Display), 5x DIP-Switch  Wählbar via 3x Tasten an der Ladestation (2x fix belegt, 1x frei wählbar) ode APP / Webportal 4  "Überschuss (100% sonne im Tank) - fixe Taste "Überschuss+ (Oberschuss+ Schaltuhr+ dynamischer Stromtarif - Mindesteldung) "Netzladung (gewünschte Energiemenge oder Ladezeit) "AUS  Zugangsschutz  RFID (Benutzer-Authentifizierung) 3  Einsatzmöglichkeiten  Stand-Alone oder mit SMARTOX Pro Energiemanagern  Kompatible Energiemanager  SMARTFOX Pro, SMARTFOX Pro 2, 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  Leistungsreduzierung inkl. Einzelphasenüberwachung (Hausanschluss) für bz zu 5 Ladestationen 4  Leistungsreduzierung laut §14a (DE) 4,2kW 4  Leistungsreduzierung laut §14a (DE) 4,2kW 4  Leistungsreduzierung Ladestation) 4  Inbetriebnahme & Update  Gewährleistung  Politikate  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 301 489-1 V3.2.2 (2019-01), EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03), EN 301 489-1 V3.2.2 (2019-01), EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03), EN 301 489-1 V3.2.2 (2019-01), EN 301 303 303	Phasenumschaltung	Automatische 1/3 Phasen-Umschaltung integriert <sup>4</sup>		
Lademodi  Wählbar via 3x Tasten an der Ladestation (2x fix belegt, 1x frei wählbar) ode APP / Webportal 4  • Überschuss (100% Sonne im Tank) - fixe Taste • Überschuss + Kiberschuss + Schaltuhr + dynamischer Stromtarif + Mindestladung) • Netzladung (sewünschte Energiemenge oder Ladezeit) • AUS  Zugangsschutz  RFID (Benutzer-Authentifizierung) ³  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 Leistungsreduzierung inkl. Einzelphasenüberwachung (Hausanschluss) für bz zu 5 Ladestationen 4  Leistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss - z.B. Tiefgarag- Absicherung Ladestation) 4  Lokal via WLAN-Access Point / via Webportal my.smartfox.at / APP  ENERG 61851-1:2019, EN 62311:2020, 2014/53/EU, 2011/65/EU (RoHS), V2-1.1 (2019-03), EN 301 489-1 V2-2.3 (2019-11), EN 301 489-3 V2-1.1 (2019-03), EN 301 489-1 V2-2.3 (2019-11), EN 301 489-3 V2-1.1 (2019-03), EN 301 489-1 V3-2.4 (2020-09), EN IEC 61851-21-2:2018, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-12:2011, EN 300 330	Energiezählung	Integriert		
APP / Webportal 4  • Überschuss (100% Sonne im Tank) – fixe Taste  • Überschuss + (iberschuss + Schaltuhr + dynamischer Stromtariif + Mindestladung)  • Netzladung (schnellladung) – fixe Taste  • Zielladung (sewünschte Energiemenge oder Ladezeit)  • AUS  Zugangsschutz RFID (Benutzer-Authentifizierung) 3  Einsatzmöglichkeiten Stand-Alone oder mit SMARTOX Pro Energiemanagern  Kompatible SMARTFOX Pro, SMARTFOX Pro2, SMARTFOX Pro 3  Energiemanager *SMARTFOX Egros, SMARTFOX Pro2, SMARTFOX Pro 3  Energiemanager 1x Verpackung SMARTFOX Pro Charger 2 inkl. Bohrschablone 1x SMARTFOX Egros 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 b zu 5 Ladestationen 4  S14a Leistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss – z.B. Tiefgarag – 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 301 489-1 T 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	Tasten & Bedienelemente	3x Tasten (Lademodi), 1x Taster (Display), 5x DIP-Switch		
Liberschuss+ (überschuss+ Schaltuhr + dynamischer Stromtarif + Mindestladung)           Netzladung (schnelladung) - fixe Taste           Zielladung (gewünschte Energiemenge oder Ladezeit)           AUS           Zugangsschutz         RFID (Benutzer-Authentifizierung) ³           Einsatzmöglichkeiten         Stand-Alone oder mit SMARTOX Pro Energiemanagern           Kompatible Energiemanager         SMARTFOX Pro, SMARTFOX Pro2, SMARTFOX Pro 3           Einsatzmöglichkeiten         SMARTFOX Pro, SMARTFOX Pro Charger 2 inkl. Bohrschablone           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         1x Kurzinstallationsanleitung           Lastmanagement         Leistungsreduzierung inkl. Einzelphasenüberwachung (Hausanschluss) für bzu 5 Ladestationen ⁴           §14a         Leistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss – z.B. Tiefgarag – 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 301 489-17 V3.2.4 (2020-09), EN IEC 61851-21-2:2018, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2011, EN 61000-3-3:2011, EN 61000-3-3:2011, EN 61000-3-3:2011, EN 61000-3-3:	Lademodi	Wählbar via 3x Tasten an der Ladestation (2x fix belegt, 1x frei wählbar) oder APP / Webportal $^{f 4}$		
Netzladung (sewünschte Energiemenge oder Ladezeit) AUS  Zugangsschutz RFID (Benutzer-Authentifizierung) 3  Einsatzmöglichkeiten Stand-Alone oder mit SMARTOX Pro Energiemanagern  Kompatible 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  Leistungsreduzierung inkl. Einzelphasenüberwachung (Hausanschluss) für bz zu 5 Ladestationen 4  S14a Leistungsreduzierung laut §14a (DE) 4,2kW 4  Zweite Regelebene Leistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss – z.B. Tiefgarag-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 61000-3-2:2014, EN 61000-3-12:2011, EN 300 330		• Überschuss (100% Sonne im Tank) – fixe Taste		
■ Zielladung (gewünschte Energiemenge oder Ladezeit) ■ AUS  Zugangsschutz RFID (Benutzer-Authentifizierung)³ Einsatzmöglichkeiten Stand-Alone oder mit SMARTOX Pro Energiemanagern  Kompatible 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  Leistungsreduzierung inkl. Einzelphasenüberwachung (Hausanschluss) für bz zu 5 Ladestationen ⁴  \$14a Leistungsreduzierung laut \$14a (DE) 4,2kW ⁴  Zweite Regelebene Leistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss – z.B. Tiefgarag – 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		• Überschuss+ (Überschuss + Schaltuhr + dynamischer Stromtarif + Mindestladung)		
Zugangsschutz  RFID (Benutzer-Authentifizierung) <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> 1x Zubehörset 1x Installations- und Bedienungsanleitung 1x Kurzinstallationsanleitung  Leistungsreduzierung inkl. Einzelphasenüberwachung (Hausanschluss) für b zu 5 Ladestationen <sup>4</sup> S14a  Leistungsreduzierung laut \$14a (DE) 4,2kW <sup>4</sup> Leistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss – z.B. Tiefgarag – Absicherung Ladestation) <sup>4</sup> Inbetriebnahme & Update  Lokal via WLAN-Access Point / via Webportal my.smartfox.at / APP  Gewährleistung  Pormen & Zertifikate  EN IEC 61851-1:2019, EN 62311:2020, 2014/53/EU, 2011/65/EU (ROHS), 2014/30/EU, 2014/35/EU, EN 301 489-17 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		Netzladung (Schnellladung) – fixe Taste		
Einsatzmöglichkeiten  Kompatible Energiemanager  SMARTFOX Pro, SMARTFOX Pro2, SMARTFOX Pro 3 *SMARTFOX Ught 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 b zu 5 Ladestationen 4  \$14a  Leistungsreduzierung laut §14a (DE) 4,2kW 4  Zweite Regelebene  Leistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss – z.B. Tiefgarag – Absicherung Ladestation) 4  Inbetriebnahme & Update  Lokal via WLAN-Access Point / via Webportal my.smartfox.at / APP  Gewährleistung  Pormen & 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				
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  Leistungsreduzierung inkl. Einzelphasenüberwachung (Hausanschluss) für b zu 5 Ladestationen 4  S14a  Leistungsreduzierung laut §14a (DE) 4,2kW 4  Zweite Regelebene  Leistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss - z.B. Tiefgarag - Absicherung Ladestation) 4  Inbetriebnahme & Update  Lokal via WLAN-Access Point / via Webportal my.smartfox.at / APP  Gewährleistung  Pormen & 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	Zugangsschutz	RFID (Benutzer-Authentifizierung) <sup>3</sup>		
Energiemanager*SMARTFOX Light Serien nicht kompatibelLieferumfang1x Verpackung SMARTFOX Pro Charger 2 inkl. Bohrschablone1x SMARTFOX Pro Charger 2 inkl. Ladekabel 7m, Typ 2 Stecker 21x Zubehörset1x Installations- und Bedienungsanleitung1x KurzinstallationsanleitungLastmanagementLeistungsreduzierung inkl. Einzelphasenüberwachung (Hausanschluss) für bzu 5 Ladestationen 4\$14aLeistungsreduzierung laut \$14a (DE) 4,2kW 4Zweite RegelebeneLeistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss – z.B. Tiefgarag – Absicherung Ladestation) 4Inbetriebnahme & UpdateLokal via WLAN-Access Point / via Webportal my.smartfox.at / APPGewährleistung2 JahreNormen & ZertifikateEN 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 61000-3-2:2014, EN 61000-3-12:2011, EN 300 330	Einsatzmöglichkeiten	Stand-Alone oder mit SMARTOX Pro Energiemanagern		
1x SMARTFOX Pro Charger 2 inkl. Ladekabel 7m, Typ 2 Stecker 2 1x Zubehörset 1x Installations- und Bedienungsanleitung 1x Kurzinstallationsanleitung 1x Kurzinstallationsanleitung Leistungsreduzierung inkl. Einzelphasenüberwachung (Hausanschluss) für b zu 5 Ladestationen 4  \$14a Leistungsreduzierung laut \$14a (DE) 4,2kW 4  Zweite Regelebene Leistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss – z.B. Tiefgarag – 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				
\$14a Leistungsreduzierung laut §14a (DE) 4,2kW <sup>4</sup> Zweite Regelebene Leistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss – z.B. Tiefgarag – Absicherung Ladestation) <sup>4</sup> 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	Lieferumfang	1x SMARTFOX Pro Charger 2 inkl. Ladekabel 7m, Typ 2 Stecker <sup>2</sup> 1x Zubehörset 1x Installations- und Bedienungsanleitung		
Zweite Regelebene         Leistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss – z.B. Tiefgarag – 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	Lastmanagement	Leistungsreduzierung inkl. Einzelphasenüberwachung (Hausanschluss) für bis zu 5 Ladestationen $^{\bf 4}$		
- Absicherung Ladestation) 4  Inbetriebnahme & Update	§14a	Leistungsreduzierung laut §14a (DE) 4,2kW <sup>4</sup>		
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	Zweite Regelebene	Leistungsreduzierung über mehrere Ebenen (Hausanschluss – z.B. Tiefgarage – Absicherung Ladestation) <sup>4</sup>		
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	Inbetriebnahme & Update	Lokal via WLAN-Access Point / via Webportal my.smartfox.at / APP		
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	Gewährleistung			
15118 <sup>3</sup>	Normen & Zertifikate	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		

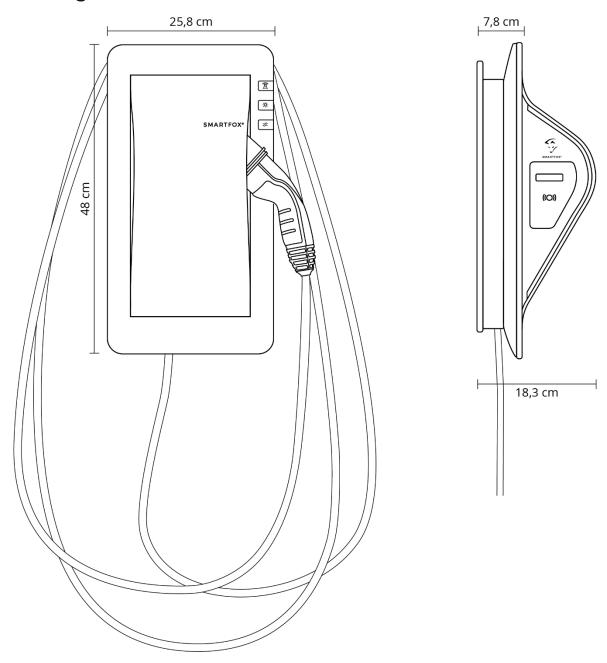
- 1. zu einem späteren Zeitpunkt bestellbar
- 2. 7m Ladekabel min. 6,75m nutzbar (Klemmbereich & Fertigungstoleranzen)
- 3. zu einem späteren Zeitpunkt via Softwareupdate verfügbar
- 4. Funktion nur in Kombination mit einem kompatiblen SMARTFOX Energiemanager nutzbar



# Funktionsübersicht



# Abmessungen





# 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







