

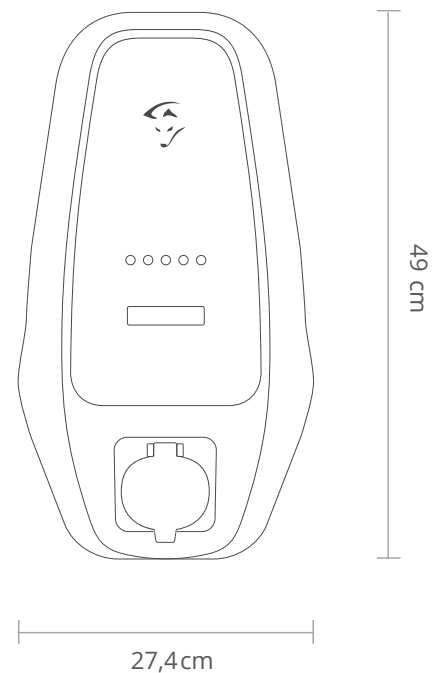
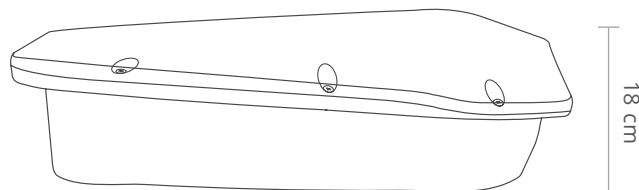
Datenblatt: SMARTFOX Pro Charger

100% Sonne im Tank

Der neue SMARTFOX Pro Charger vereint Funktionalität mit modernem, zeitlosem Design. Die perfekte Lösung für den privaten Gebrauch, sowie für kleine und mittlere Unternehmen.

Laden Sie Elektrofahrzeuge mit Ihrem selbst erzeugten Strom tagsüber **kostenlos** auf. Die neue Ladestation bietet viele zusätzliche Funktionen für ein noch besseres Preis-Leistungs-Verhältnis.

» SMARTFOX Pro Charger
ArtNr. 0767523866314



Erfüllt Anforderungen lt. EG-RL



Optimale Nutzung Ihrer PV-Energie



TOP Preis-Leistungs-Verhältnis



Mit SMARTFOX Pro kompatibel



App & Monitoring möglich



100 % Sonne im Tank



Wetterbeständiges PC-Gehäuse

Das kann der Pro Charger...

Alle Vorteile & Funktionen auf einen Blick

Integrierte Funktionen



- Die Ladestation kann als "Stand Alone" Produkt genutzt werden
- **11kW** - warum? Nur wenige Privathaushalte verfügen über eine größere Anschlussleistung, daher müssen ca. 90 % aller Ladestationen mit 22kW vor Ort hinuntergeregelt werden, da die Ladestation vom Netz nicht zur Verfügung steht. Zusätzlich sind die gängigsten neuen E-Autos mit einem 11kW-Lader ausgestattet und es kann je nach örtlichen Vorschriften bei Überschreitung einer 11kW Ladestation eine Meldepflicht bestehen.
- Integrierter Gleichfehlerstromschutz (kein Typ B-FI erforderlich)
- **Fernabschaltung** per Rundsteuersignal (EVU-Sperre möglich)
- **Energiezähler inklusive** – Zeigt den Ladestand an (2 Zählwerke)
- **LED Anzeige** - Gibt Ihnen Informationen über den aktuellen Status (Ladestation verfügbar, Ladevorgang läuft, Ladevorgang beendet, Fehlermeldung...)
- **Robustes, schlagfestes und wetterbeständiges PC-Gehäuse** - Perfekt für den Innen- und Außenbereich.

Funkt. inkl. SF Pro Energiemanager



- **Stufenlose Überschussladung** 1,3kW bis max. 11kW.
- **Wochenzeitschaltuhr**
- **Dynamisches Lastmanagement für bis zu 5 Ladestationen** (inkl. Hausanschlussüberwachung!)
- Die **integrierte 1ph/3ph Umschaltung** sorgt für eine optimale Nutzung Ihrer Photovoltaik Überschussenergie
- Mit der **RS485 Anbindung** bleiben Sie unabhängig vom Hausnetzwerk, was Ihnen zusätzliche Sicherheit bietet. Der SMARTFOX Pro Energiemanager wird somit direkt mit der Ladestation verbunden. Bei einem etwaigen Tausch Ihres WLAN-Routers wird die Funktionalität Ihrer E-Ladestation nicht beeinflusst.
- **Kostenloses Monitoring** – Der SMARTFOX Pro Energiemanager ermöglicht es Ihnen, die Ladestation / PV-Anlage auch von unterwegs steuern & überwachen zu können. Sollte keine App gewünscht sein, ist die Ladestation auch über einen Handschalter (sep. erhältlich) manuell bedienbar.
- **Tarifoptimiertes Laden** mit dem **SMARTFOX Stromtarif** (AT & DE). Mehr Infos unter: smartfox.at/smartfox-stromtarif
- Smart Home Integration möglich

Technische Daten

Ladepunkt	Typ 2 Kabel, 5m Länge, 1,3kW-11kW
Versorgung*	1~: 16A 3~: 16A
Vorsicherung*	LS 3-polig C 16/20A*; FI-Schutz Typ A 30 mA
Nennleistung**	11 kVA
Absicherung	Gleichfehlerstromerkennung 6 mA nach ÖVE/ÖNORM EN 61851
Lastmanagement / Schnittstelle / Eingänge	Modbus RTU via RS485; Digitaler Input für Handschalter;
Schutzart	IP54; IK10
Zuleitung	Max. Klemmquerschnitt 5x10mm ² (geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter)
Kabeleinführung	Wahlweise von unten oder von hinten; M25 und M32 Dichtverschraubungen liegen bei (max. Kabelaußendurchmesser: 21mm)
Temperaturbereich	-30°C bis +50°C (ohne direkter Sonneneinstrahlung)
Abmessungen	H 490 x B 274 x T 180mm
Gewicht	4,5 kg
Gehäusematerial	Kunststoff (Polycarbonat-Gehäuse)
Farbe	Frontschale: weiß, Rückseite: blaugrau



* Bei maximaler Leistung abhängig von ein- oder dreiphasigem Netzanschluss. Einstellung von Ladestrom/Leistung kann vor Ort getroffen werden.

**Bei dreiphasigem Netzanschluss und maximalem Ladestrom.

SMARTFOX PRO 2

Technische Daten



- | | |
|---|---|
| <p>1 WLAN Schnittstelle für Quick Set-Up & Online-Monitoring</p> <p>2 LAN Schnittstelle für Online-Monitoring & Ansteuerung von Drittgeräten</p> <p>3 Micro-SD Karte zur Speicherung der Messdaten</p> <p>4 Spannungsversorgung</p> <p>5 5 Tasten zur einfachen Bedienung</p> <p>6 2 zeiliges Display zur Anzeige sämtlicher Daten & Einstellungen</p> <p>7 Analog & 24VDC Ausgang zur Ansteuerung stufenloser Verbraucher</p> | <p>8 RS485 / CAN Kommunikation</p> <p>9 S0 Eingang</p> <p>10 Temperatureingang - PT1000</p> <p>11 UART (für zukünftige Hardware Erweiterungen)</p> <p>12 Stromwandleranschluss über RJ12 Stecker (Wandler 80A/100A im Lieferumfang)</p> <p>13 4 potentialfreie Kontakte zur Ansteuerung von zusätzlichen Verbrauchern</p> |
|---|---|

Technische Daten

Abmessungen (B/H/T)	147x90x58mm (8TE)
Nennstrom	80A 100A oder über Zuwandler 4995A
Spannungsversorgung	3x 230V/400VAC 50Hz
Eigenverbrauch	4W
Anzeige	zweizeiliges Display
Analogausgänge	1 x 24VDC 1 x 0/4-20mA 1 x 0/1-10V
Schaltausgänge	4x Schließer Relais 5A/250VAC
Schnittstelle	S0 Eingang CAN RS485
Kommunikation	WLAN 100 Mb/s Ethernet LAN
Temperatureingang	PT1000

Entdecken Sie den SMARTFOX PRO 2 - die High-End Eigenverbrauchs-lösung

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. Wenn die Solarenergie nicht direkt genutzt wird, bieten diese Verbraucher einen idealen Energiespeicher in Form von Wasser oder Strom. SMARTFOX kann sowohl in neue als auch in bestehende Systeme integriert werden. Die WLAN-Schnittstelle ermöglicht einfache und schnelle Inbetriebnahme. Hochauflösendes Monitoring und APP inklusive.

