



100 % Sonne im Tank



# SMARTFOX

## Pro Charger



FÖRDERFÄHIG ✓

Aktuelle Förderungen: [smartfox.at/pro-charger](https://smartfox.at/pro-charger)



Schnelles & zuverlässiges Laden



Made in AUSTRIA



FÜR DEN INNEN- & AUSSENBEREICH GEEIGNET

100% Sonne im Tank

# SMARTFOX Pro Charger

Der neue SMARTFOX Pro Charger vereint Funktionalität mit einfacher Bedienbarkeit. Die Ladestation ist leicht zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Laden Sie Ihr Elektroauto zuverlässig und sicher. SMARTFOX ist die passende Lösung für Privathaushalte sowie kleine- und mittlere Gewerbe im halböffentlichen Bereich.

Die Ladestation ist für den Innen- und Außenbereich geeignet und fügt sich durch das moderne, zeitlose Design perfekt in Ihr Privatgrundstück (Carport, Garage, Parkplatz) oder Ihre Geschäftsfläche (Kundenparkplatz, Tiefgarage etc.) ein.

Der Pro Charger funktioniert als konventionelles Ladegerät (Stand Alone) oder kann in Kombination mit dem SF Pro Energiemanager die Überschussenergie Ihrer PV-Anlage laden. Mit dem Energiemanager erhalten Sie weitere attraktive Funktionen wie stufenloses Überschussladen, dynamisches Lastmanagement, automatische 1ph/3ph-Umschaltung, Wochenzeitschaltuhr, kostenloses Monitoring uvm.

Typ 2 Stecker

1,3kW - 11kW

1ph/3ph Laden möglich

5m Kabel



# SMARTFOX Pro

Der Energiemanager

Wir haben uns darauf spezialisiert, **Überschussenergie von Photovoltaikanlagen bestmöglich zu verwerten**. Das intelligente, individuell konfigurierbare SMARTFOX Pro System optimiert den **Eigenverbrauch Ihrer PV-Anlage maßgeblich**.

SMARTFOX Pro steuert Verbraucher wie E-Ladestationen, Wärme- und Poolpumpen, sowie Boiler (Heizstäbe) zur Warmwasserbereitung, Batteriespeicher, Klimageräte, Infrarotheizungen, usw. vollautomatisch an. **Ihre Vorteile:** Der selbst produzierte Strom wird direkt genutzt und Ihre **Betriebskosten** sowie die **Amortisationszeit reduzieren sich erheblich**. Somit holen Sie einfach und komfortabel das Optimum aus Ihrer PV-Anlage heraus. Perfekt ergänzt wird unser Produkt mit einem **kostenlosen Monitoring & einer mobilen App**. Somit behalten Sie auch unterwegs alles im Blick und können einfache Konfigurationen vornehmen.

**BETTER TOGETHER:** Die Ladestation ist die ideale Ergänzung zum SMARTFOX Pro Energiemanager.



SF Pro Energiemanager



Optimale Nutzung Ihrer PV-Energie



100 % Sonne im Tank



App & Monitoring möglich



TOP Preis-Leitungs-Verhältnis



Wetterbeständiges PC-Gehäuse



Erfüllt Anforderungen lt. EG-RL



Mit SMARTFOX Pro kompatibel

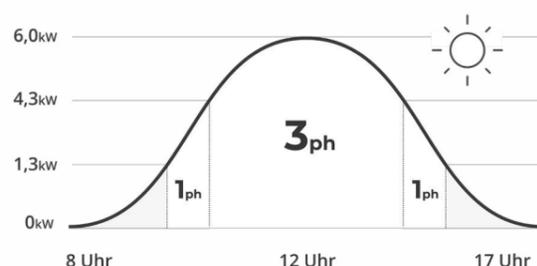


## Technische Details

100 % Sonne im Tank

### Automatische Phasenumschaltung

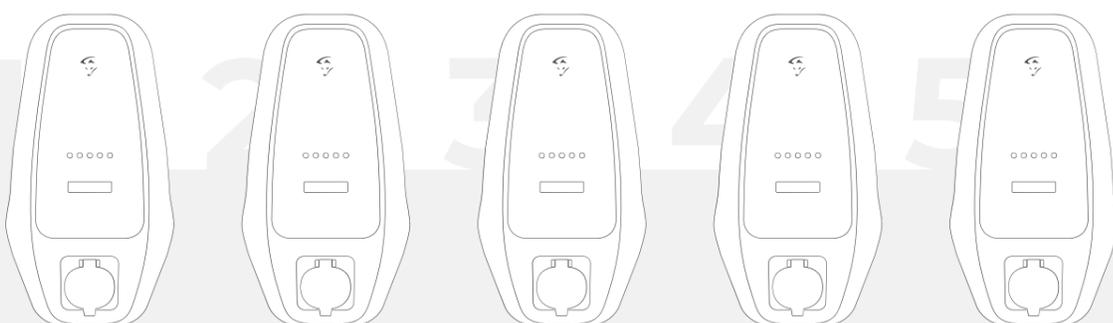
Steuern Sie Ihre Ladestation gezielt und dynamisch mit 100% Sonnenstrom an. Die Einbindung erfolgt per RS485 Schnittstelle und ist somit unabhängig von der Funktionalität des Hausnetzwerkes. Mit der automatischen Phasenumschaltung wird das Maximum aus der Überschussladung herausgeholt.



SMARTFOX Pro wählt automatisch den besten Betriebspunkt, dadurch kann auch bei „geringer Energieausbeute der PV-Anlage“, wie z.B. bei Schlechtwetter, mit reinem Überschuss geladen werden. Bei wenig Leistung kann die Ladung 1-phasig bereits ab 1,3kW gestartet werden. Steigt die überschüssige Energie, wechselt SMARTFOX automatisch in die 3-phasige Ladung und kann nun bis 11kW stufenlos ansteuern.

### Bis zu 5 Ladestationen ansteuerbar...

Mit dem SF Pro Energiemanager können bis zu 5 Pro Charger angesteuert und beliebig priorisiert werden. Das dynamische Lastmanagement überwacht Ihre Hausanschlussversicherung und verhindert ein Übersteigen des Anschlusswertes. Über das Monitoring können einzelne Ladevorgänge zentral verwaltet, ausgewertet und exportiert werden.



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 <sup>2</sup> (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
Montage	Wandmontage / Standfuß (optional erhältlich)

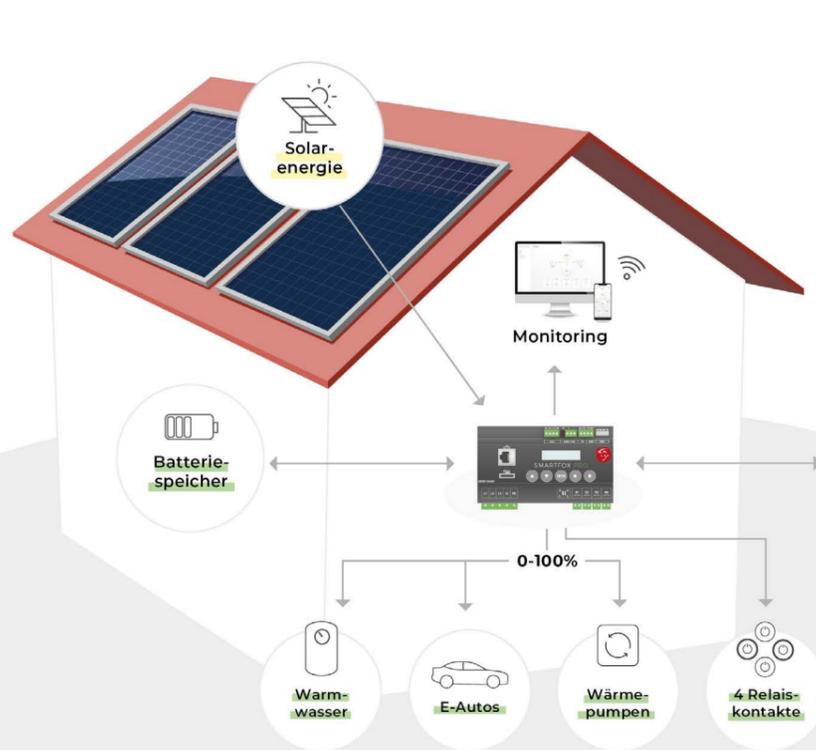


Art.Nr. 0767523866314

Ladestation SMARTFOX Pro Charger 11kW  
Inkl. 5m Kabel & Stecker Typ 2

# SMARTFOX Funktionsübersicht

Erhöhen Sie Ihre Unabhängigkeit und erzeugen Sie Ihren eigenen Strom. Durch die intelligente Sektorenkopplung können mit SMARTFOX Pro einzelne Komponente wie die Warmwasserbereitung, Solarerzeugung, Wärmepumpe, E-Ladestationen, uvm. verbunden und **aus einer Hand gesteuert** werden.



**SMARTFOX ermöglicht intelligente Sektorenkopplung.**

Nutzen Sie Ihre erneuerbare Energie effizient und steuern Sie Ihre gesamte Hausanlage mit dem SMARTFOX System.

**SMARTFOX®**  
Der Marktführer aus Österreich.

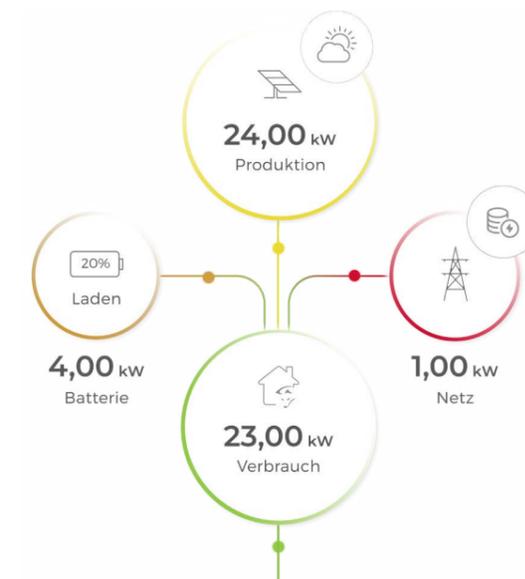
## Unterwegs alles im Blick

Mit der neuen, kostenlosen SF App können Sie Ihre Anlage samt Verbraucher wie E-Ladestationen, Puffer etc. überwachen und steuern. Die Applikation ist für Android und IOS verfügbar.



# SF Monitoring

## Kostenloses Monitoring & App



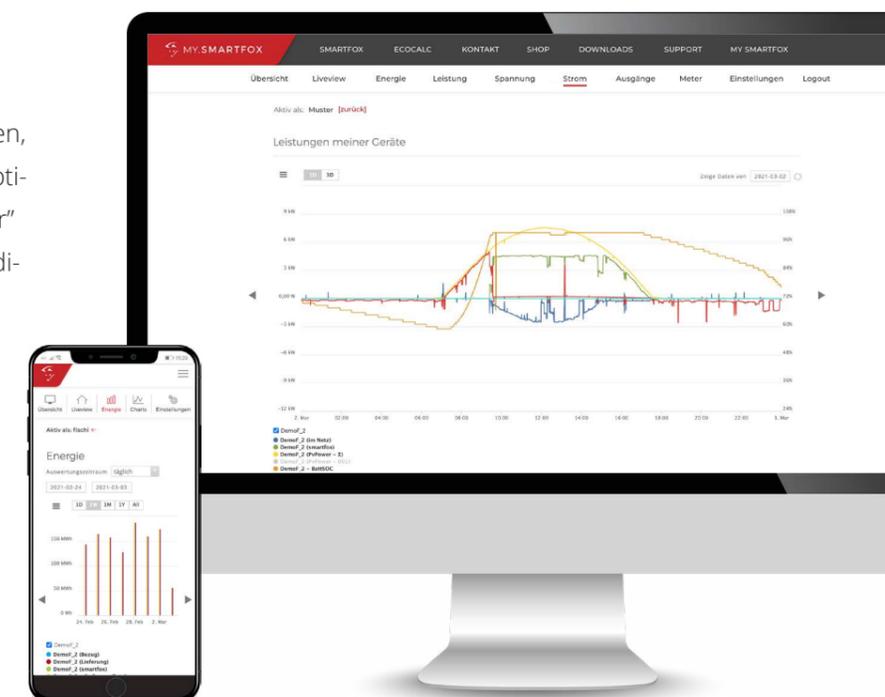
Behalten Sie den Überblick über Ihren Energieverbrauch und Ihre Einsparungen mit unserem umfassenden SMARTFOX Monitoringsystem.

Die Live-Ansicht / Live-View stellt Ihr Gebäude in Echtzeit dar. Von der Produktion Ihrer PV-Anlage, Netzlieferrung / -bezug, bis hin zu dem Verbrauch einzelner Geräte, wie z.B. Ihrer E-Ladestation. Der SMARTFOX Pro Energiemanager steuert diese vollautomatisch an. Bei Bedarf können die Geräte auch manuellen bedient werden.

## Auswerten & analysieren

Unser Analysesystem ermöglicht es Ihnen, den Ertrag und Verbrauch laufend zu optimieren und sogar etwaige „Stromfresser“ zu erkennen. Die Auswertungen sind individuell mittels Filter anpassbar und praktisch zu exportieren.

- ✓ Live-Monitoring
- ✓ Fernzugriff
- ✓ Energieübersicht
- ✓ Ersparnisse im Blick



# 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 Ladeleistung 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.



## Funktionen 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](https://smartfox.at/smartfox-stromtarif)
- Smart Home Integration möglich



SMARTFOX®

## DAfi GmbH

Niedernfritzerstraße 120  
5531 Eben im Pongau | AUSTRIA

+43 (0) 6458 20160-95 | [verkauf@smartfox.at](mailto:verkauf@smartfox.at)  
[www.smartfox.at](http://www.smartfox.at)

 [smartfox\\_energiemanagement](https://www.instagram.com/smartfox_energiemanagement)

 [Smartfox - Energiemanagementsystem](https://www.facebook.com/Smartfox-Energiemanagementsystem)