SMARTFOX

Pro Charger



100 % SONNE IM TANK

smartfox.at

FÖRDERFÄHIG ✓

Schnelles &
zuverlässiges Laden

AT Made in AUSTRIA



FÜR DEN INNEN- &
AUSSENBEREICH GEEIGNET

100 % Sonne im Tank

SMARTFOX
Pro Charger

Der 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.



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 und 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.





Optimale Nutzung Ihrer PV-Energie

100 % Sonne im Tank

App & Monitoring

TOP Preis-leistungs-verhältnis

Wetter-beständig

made in AUSTRIA AT

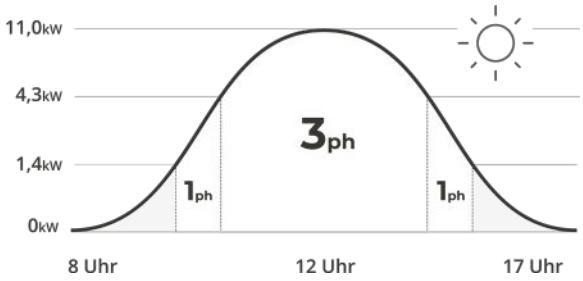
Anford. lt. EG-RL

Mit SF Pro EMS kompatibel



Automatische Phasenumschaltung

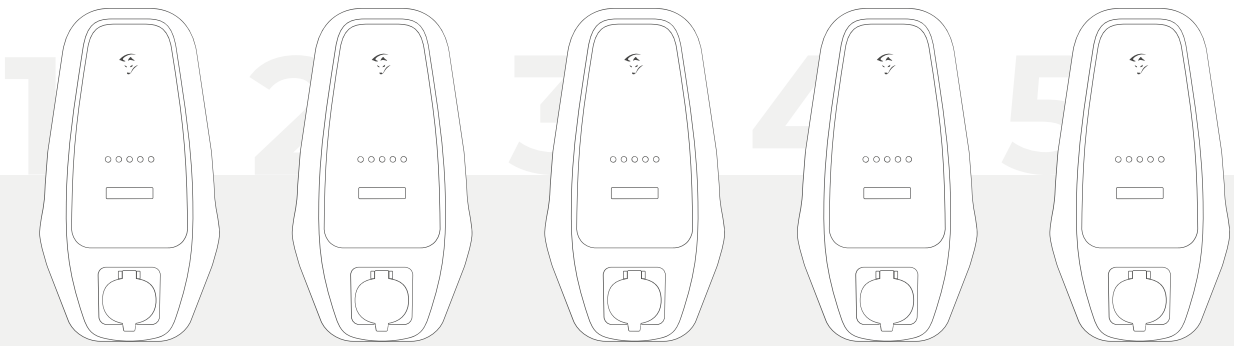
Steuern Sie Ihre Ladestation gezielt und dynamisch mit 100% Sonnenstrom an. Die Einbindung erfolgt per RS485 Schnittstelle und ist somit unabhängig von der Funktionalität des Hausnetzwerkes. Mit der automatischen Phasenumschaltung wird das Maximum aus der Überschussladung herausgeholt.



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 1,4kW 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 SMARTFOX Pro Energiemanager können **bis zu 5 Pro Charger** angesteuert und beliebig priorisiert werden. Das **dynamische Lastmanagement** überwacht Ihre Hausanschlusssicherung und verhindert ein Übersteigen des Anschlusswertes. Über das **Monitoring** können einzelne Ladevorgänge zentral **verwaltet, ausgewertet und exportiert** werden.



Technische Details

100 % Sonne im Tank

Ladepunkt	Typ 2 Kabel, 5m Länge, 1,4kW-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 5x10mm² (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 direkte 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)



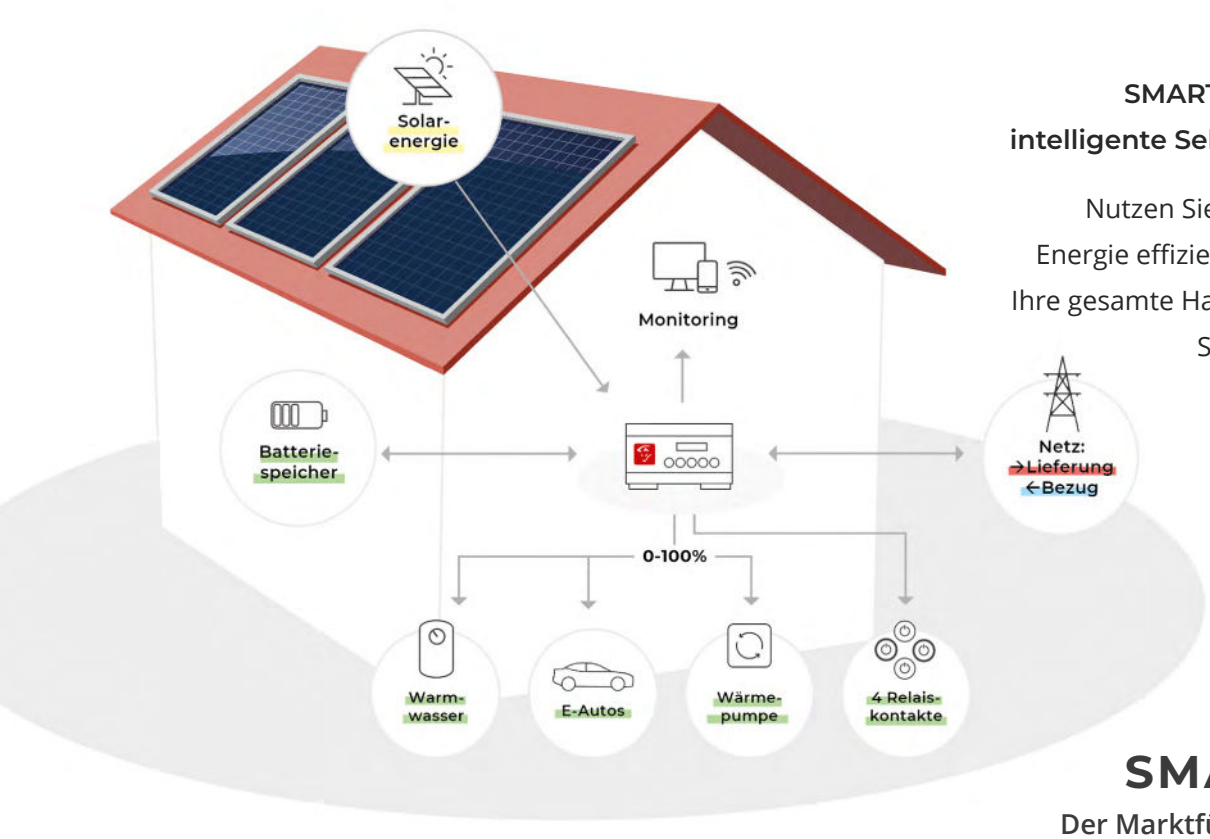
Art.Nr. 0767523866314

Ladestation **SMARTFOX Pro Charger** 11kW inkl. 5m Kabel & Stecker Typ 2 (7m nachrüstbar)

made in AUSTRIA • made in AUSTRIA • AT

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.

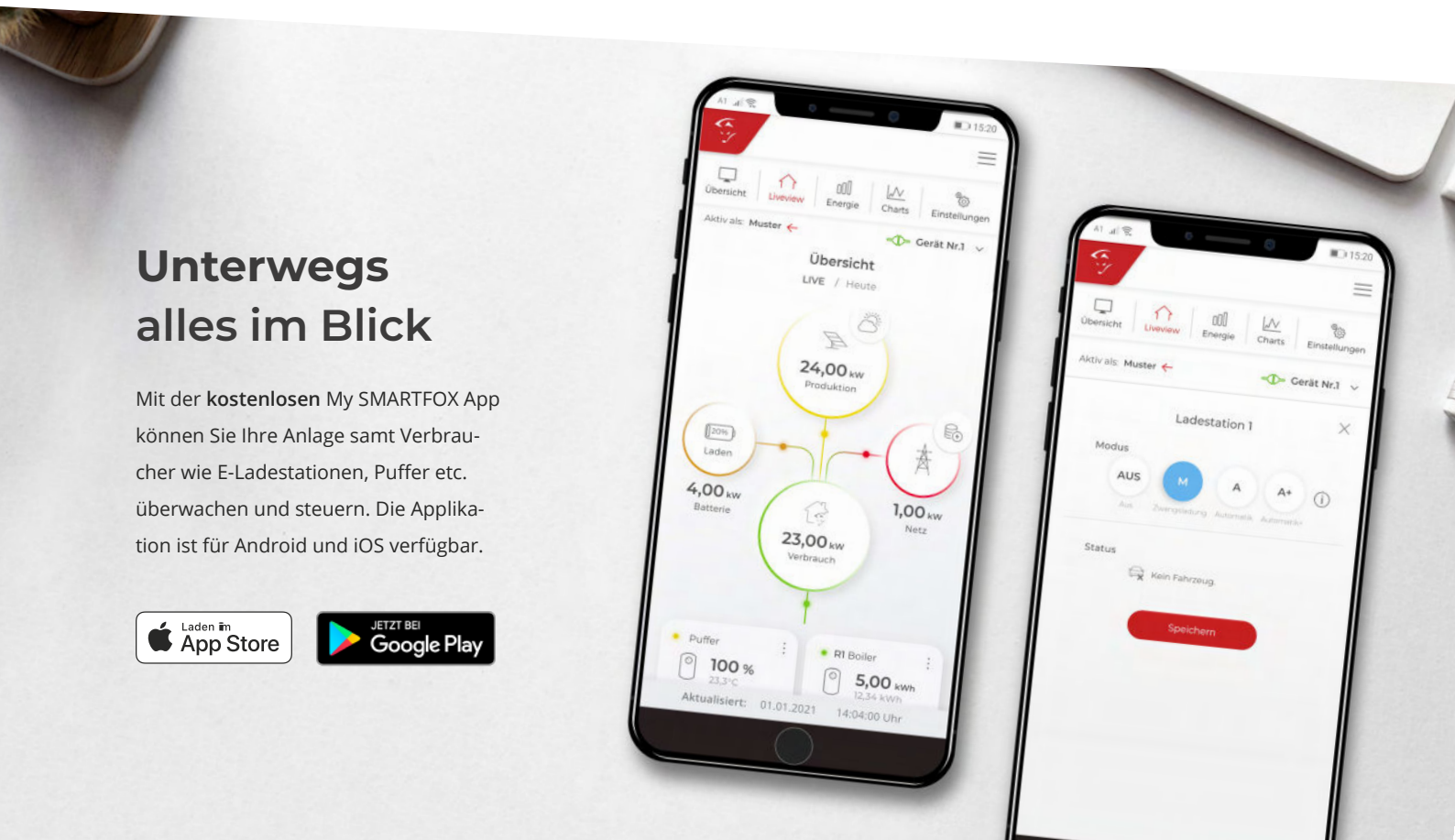


SMARTFOX ermöglicht intelligente Sektorenkopplung.

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 **kostenlosen** My SMARTFOX App können Sie Ihre Anlage samt Verbraucher wie E-Ladestationen, Puffer etc. überwachen und steuern. Die Applikation ist für Android und iOS verfügbar.

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

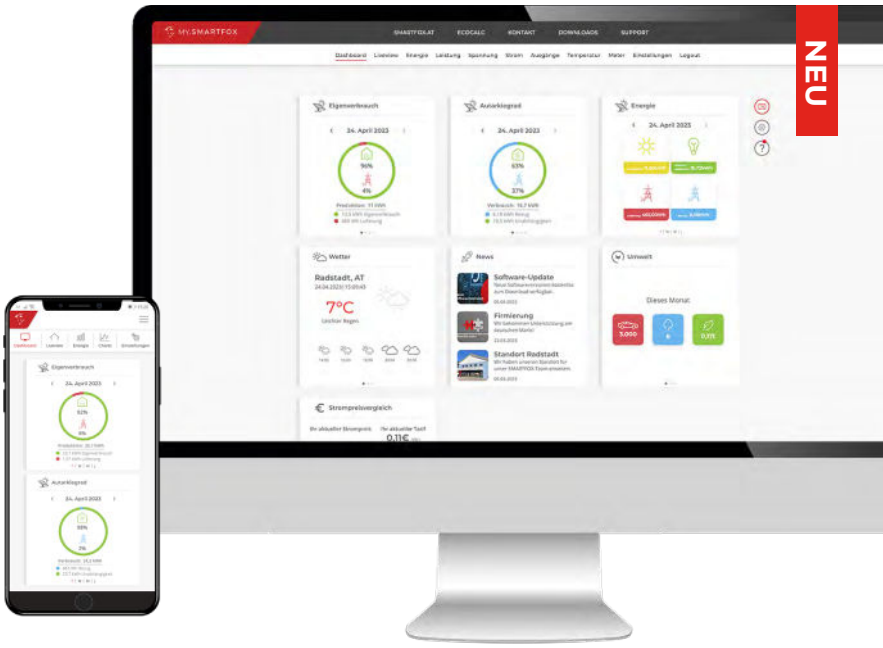
My SMARTFOX Monitoring & App

Unsere kostenlose Plattform bietet eine detaillierte Übersicht der Erzeugungsanlage samt Verbraucher sowie umfangreiche Auswertungsmöglichkeiten zur Optimierung der Eigenverbrauchsquote. Besonders für Installateure & Händler ist das System interessant, denn sie können aus der Ferne Wartungen, Updates und Anpassungen an Kundenanlagen vornehmen.

Das **neue Dashboard** bietet Ihnen eine übersichtliche Darstellung des Eigenverbrauchs, des Autarkiegrades, der Energiewerte, des Wetters, der SMARTFOX News, uvm. Die Widgets können individuell angepasst und erweitert werden, um eine personalisierte Ansicht zu ermöglichen.

Die **Live-View** stellt das Gebäude inklusive aller Verbraucher in Echtzeit dar. Dabei können Anlagenproduktion, Netzlieferung/-bezug und der Verbrauch einzelner Geräte wie Puffer, Boiler, Wärmepumpe oder E-Ladestationen betrachtet und bei Bedarf gesteuert werden (wie z.B. Lademodus E-Auto). Weiters steht Ihnen ein umfangreiches **Analysesystem** zur Verfügung, um Ertrag und Verbrauch laufend zu optimieren und etwaige „Stromfresser" zu erkennen.

- **Dashboard - NEU!**
- **Live-View**
- **Fernzugriff für Installateure**
- **Energieübersicht & Mail**
- **Ersparnisse im Blick**
- **Als App verfügbar**
- **Kostenlos!**



Fernzugriff für Installateure

Unser System bietet Installateuren einen sicheren Fernzugriff zur Durchführung von Wartungen, Updates und Anpassungen bei Kundenanlagen, was Vor-Ort-Termine vermeidet und somit Zeit und Kosten spart. Die übersichtliche Darstellung aller Geräte und die Möglichkeit zur Durchführung von Analysen und Fernupdates machen das System zu einem effektiven Werkzeug für Installateure und Händler.

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 gestellt wird. Zusätzlich sind die gängigsten neuen E-Autos mit einem 11kW-Lader ausgestattet. Je nach örtlichen Vorschriften kann bei Überschreitung einer 11kW Ladestation eine Meldepflicht bestehen.
- Integrierter Gleichfehlerstromschutz (kein Typ B-FI erforderlich)
- **Fernabschaltung** per Rundsteuersignal (EVU-Sperre möglich)
- **Energiezähler inklusive** – Zwei Zählwerke (1x Gesamtzählstand / 1x letzter Ladevorgang)
- **LED-Anzeige -** Gibt Ihnen Informationen über den aktuellen Status (Ladestation verfügbar, Ladevorgang läuft, Ladevorgang beendet, Fehlermeldung, ...)
- **Robustes & wetterbeständiges Polycarbonat-Gehäuse** - Perfekt für den Innen- & Außenbereich

Funktionen in Kombination mit dem SMARTFOX Pro Energiemanager

- **Stufenlose Überschussladung** 1,4kW bis max. 11kW.
- **Dynamisches Lastmanagement für bis zu 5 Ladestationen** (inkl. Hausanschlussüberwachung!) **Einzelphasenüberwachung** - Zur Vermeidung von Lastspitzen
- Die **integrierte 1ph/3ph Umschaltung** sorgt für eine optimale Nutzung Ihrer Photovoltaik Überschussenergie
- **Wochenzeitschaltuhr**
- 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 (separat erhältlich) manuell bedienbar.
- Smart Home Integration möglich

Zubehör



7m Ladekabel

Hochwertige Edelstahl-Standsäule

Für eine einfache und saubere Montage Ihrer Ladestation/en. Die Kabel werden im Rohr geführt und sind somit vor Beschädigung und Wettereinflüssen geschützt.

- In einfacher & doppelter Ausführung verfügbar
- 1,5m hoch



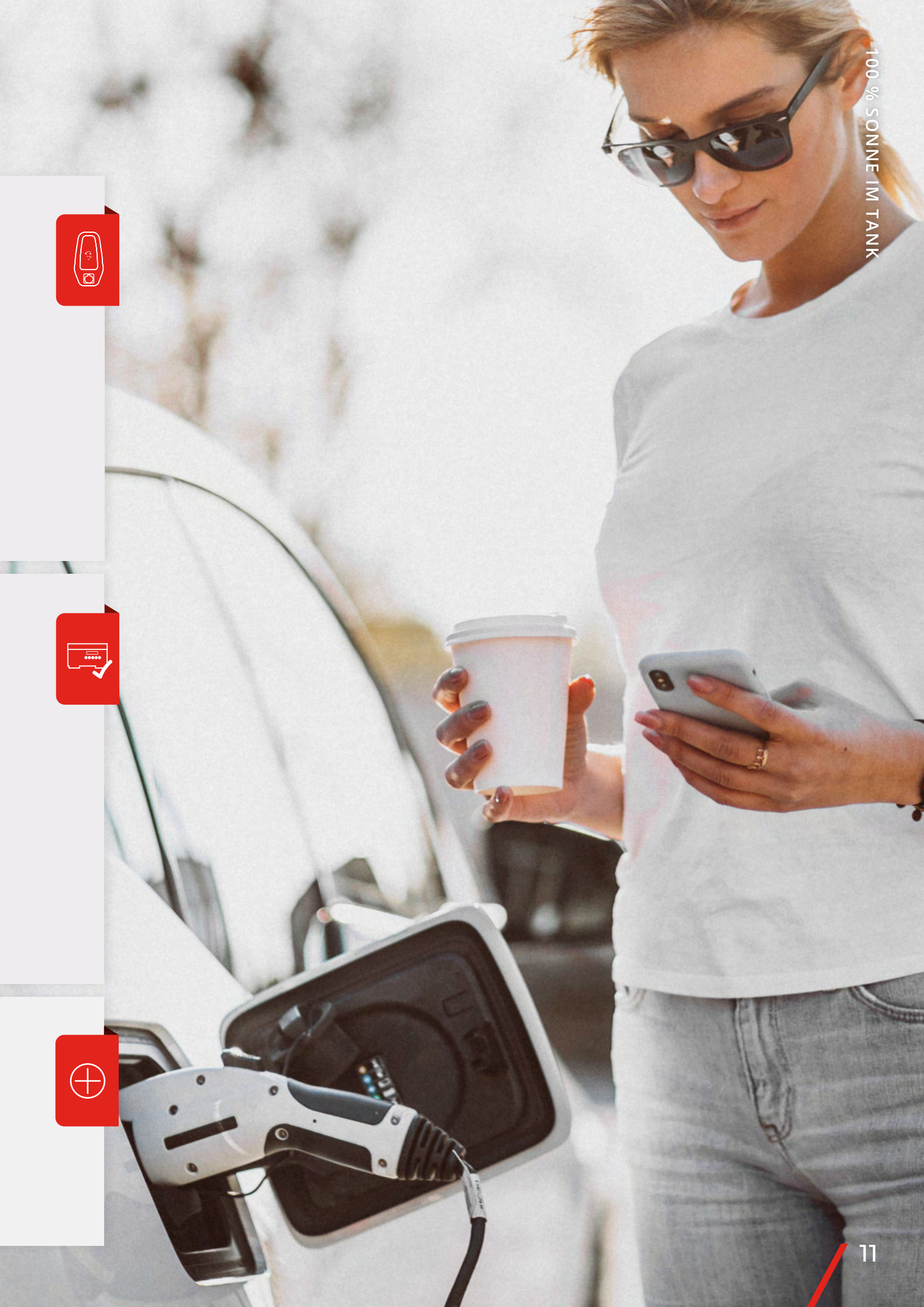
SMARTFOX RS485/ Ethernet Converter



Mit dem Converter können Sie Ihren SMARTFOX Pro Charger per Netzwerk in ein bestehendes System integrieren.

- Freie RS485-Schnittstelle
- Plug & Play Installation
- Schneller Kommunikationsaufbau zwischen Energiemanager & Pro Charger





Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Bilder: © DAfi GmbH, Shutterstock;

SMARTFOX®

Österreich

Hauptsitz:

DAfi GmbH
Niedernfritzerstraße 120
A-5531 Eben im Pongau

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

Niederlassung Radstadt:

DAfi GmbH
Salzburger Straße 14
A-5550 Radstadt

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

Logistik Center Austria:

DAfi GmbH
Niedernfritzerstraße 118
A-5531 Eben im Pongau

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

Deutschland

SMARTFOX GmbH
Wankelstraße 40
D-50996 Köln

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

Smartfox_energiemanagement Smartfox - Energiemanagementsystem SMARTFOX Energiemanagement