



SMARTFOX®

SMARTFOX

Pro Charger 2





Edles Design



Schnelles &
zuverlässiges Laden



Made in AUSTRIA



FÜR DEN INNEN- &
AUSSENBEREICH GEEIGNET

100% Sonne im Tank

SMARTFOX

Pro Charger 2

**Der SMARTFOX Pro Charger 2 bietet schnelles und effizientes Laden mit
7 m 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-Benutzeroauthentifizierung bietet die Ladestation Flexibilität und Sicherheit. Sie eignet sich für den Innen- und Außenbereich, ist kompatibel mit 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.

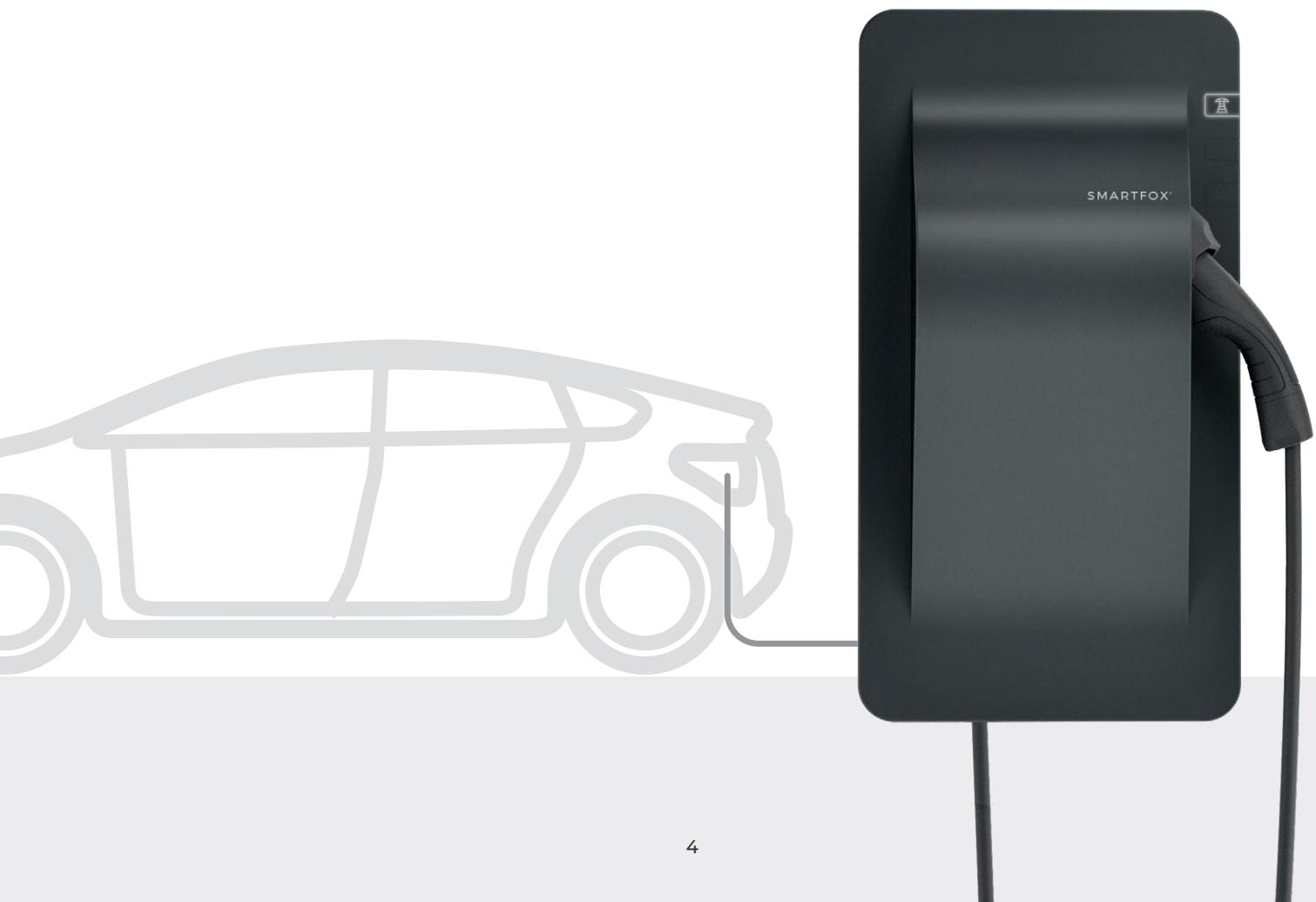
³ zu einem späteren Zeitpunkt via Softwareupdate verfügbar

SMARTFOX

Pro Charger 2

Volle Ladeleistung in ansprechendem Design

- Stufenlose Überschussladung bis 11kW
- Automatische 1ph/3ph Umschaltung
- Bidirektionale Kommunikation (ISO 15118 & Plug and Charge) vorbereitet
- Dynamisches Lastmanagement (EnWG §14a) bis zu 5 Ladestationen
- RFID-Benutzerauthentifizierung & automatische Ladeberichterstellung
- Inklusive 7m Typ-2 Ladekabel
- Beleuchtetes Display & integrierter Zähler
- Flexible Konnektivität: LAN-, WLAN- und RS485-Schnittstellen
- Verschiedene Lademodi (Überschussladen, Schnellladen...) wählbar via Tastatur oder App





Optimale
Nutzung Ihrer
PV-Energie



100 % Sonne
im Tank



App &
Monitoring



TOP Preis-
leistungs-
verhältnis



Wetter-
beständig



Bidirektionale
Kommunikation
vorbereitet



Anford.
lt. EG-RL



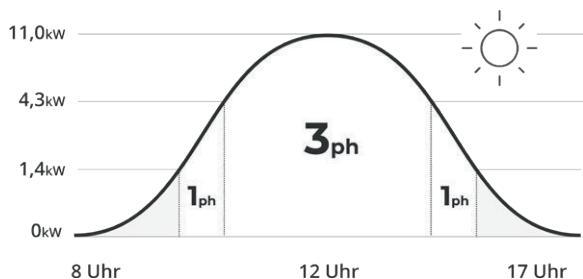
Mit SF Pro EMS
kompatibel

Automatische Phasenumschaltung

Steuern Sie Ihre Ladestation gezielt und dynamisch mit 100% Sonnenstrom an.

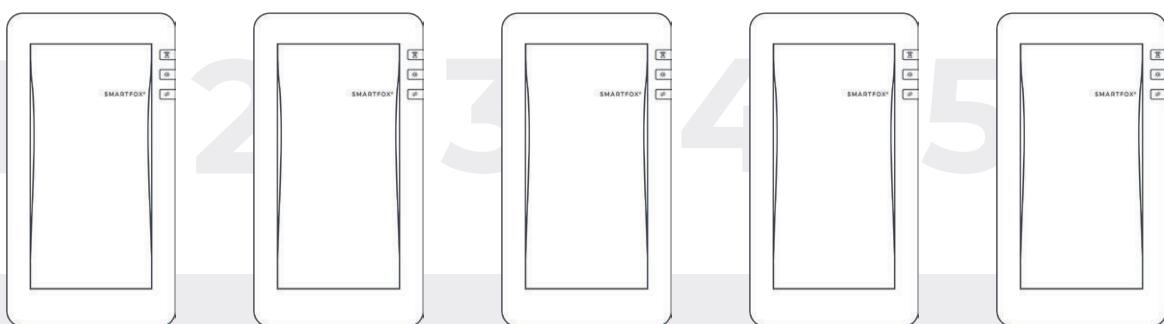
Mit der automatischen Phasenumschaltung wird das Maximum aus der Überschussladung herausgeholt.

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-phasisig bereits ab 1,4kW gestartet werden. Steigt die überschüssige Energie, wechselt SMARTFOX automatisch in die 3-phasische Ladung und kann nun bis 11kW stufenlos ansteuern.



Bis zu 5 Ladestationen ansteuerbar...

Mit dem SMARTFOX Pro Energiemanager können bis zu 5 Pro Charger 2 angesteuert und beliebig priorisiert werden. Das dynamische Lastmanagement schützt Ihre Hausanschluss-sicherung und sorgt dafür, dass der maximale Anschlusswert nie überschritten wird. Die Ladestation erfüllt die Anforderungen gemäß §14a EnWG und unterstützt eine netzdien-liche Steuerung. Über das Monitoring können einzelne Ladevorgänge zentral verwaltet, aus-gewertet und exportiert werden.



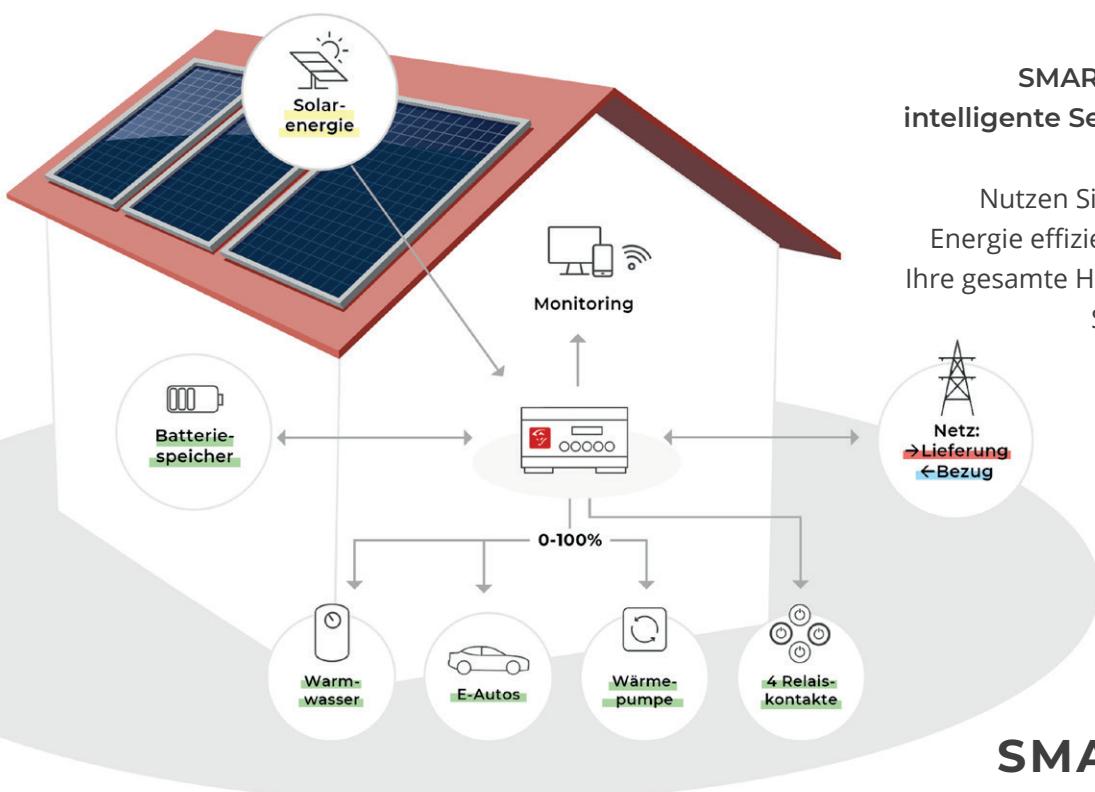
SMARTFOX Funktionsübersicht

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.



SMARTFOX Zubehör

Die Standsäule für den SMARTFOX Pro Charger 2 ermöglicht eine flexible, freistehende Installation der Ladestation. Sie ist in zwei Varianten erhältlich: Edelstahl für eine moderne, zeitlose Optik und Schwarz für ein dezentes, elegantes Design. Dank ihrer robusten und witterfesten Bauweise eignet sie sich perfekt für den Einsatz im Außenbereich.



In 4 Farben erhältlich



SMARTFOX Technische Daten

Artikelnummer	0796554799049	0796554799032	0796554799193	0796554799186
Farbe Front	dark grey (gloss)	silver (matt)	light brass (matt)	green metal (matt)
Farbe Gehäuse	schwarz			
Ladekabel	integriert 7 m, Typ 2 Stecker ²			
Nennleistung	11kW			
Abmessungen Ladestation	H 480 x B 258x T 183mm			
Gewicht Ladestation	5,3 kg (inkl. Ladekabel 7 m) ²			
Anzeigen	beleuchtetes Display & LED-Statusanzeige			
Schnittstellen (Steuerung)	Ethernet RJ45 - LAN, WLAN, RS485			
Kommunikation	Modbus TCP, Modbus RTU ³ , EEBUS ³ , OCPP ³			
Phasenumschaltung	Automatische 1/3 Phasen-Umschaltung integriert ⁴			
Lademodi	Wählbar via 3x Tasten an der Ladestation (2x fix belegt, 1x frei wählbar) oder APP / Webportal ⁴			
Zugangsschutz	RFID (Benutzer-Authentifizierung)			
Lastmanagement	Leistungsreduzierung inkl. Einzelphasenüberwachung (Hausanschluss) für bis zu 5 Ladestationen ⁴			
§14a	Leistungsreduzierung laut §14a (DE) 4,2kW ⁴			
Inbetriebnahme & Update	Lokal via WLAN-Access Point / via Webportal my.smartfox.at / APP			

Optionen	EAN / Art. Nr.
SMARTFOX Pro Charger 2 Grey Edition, 11kW, inkl. Lizenz, 7 m Kabel ² , Typ 2 (exkl. SMARTFOX Pro Energiemanager)	0796554799049
SMARTFOX Pro Charger 2 Silver Edition, 11kW, inkl. Lizenz, 7 m Kabel ² , Typ 2 (exkl. SMARTFOX Pro Energiemanager)	0796554799032
SMARTFOX Pro Charger 2 Green Metal Edition, 11kW, inkl. Lizenz, 7 m Kabel ² , Typ 2 (exkl. SMARTFOX Pro Energiemanager)	0796554799186
SMARTFOX Pro Charger 2 Light Brass Edition, 11kW, inkl. Lizenz, 7 m Kabel ² , Typ 2 (exkl. SMARTFOX Pro Energiemanager)	0796554799193
Standsäule in schwarz, passend für SMARTFOX Pro Charger 2	0796554799216
Standsäule in Edelstahl, passend für SMARTFOX Pro Charger 2	0796554799209

Die Mindestladeleistung von Elektroautos mit Typ 2 Stecker ist genormt (EN 62196). Elektroautos laden stufenlos ab 1,4kW 1phasig (6A) oder 4,3kW 3phasig (6A). Um dies zu realisieren, muss die Photovoltaikanlage deutlich mehr als die Mindestladeleistung des Autos produzieren können.

² 7 m Ladekabel – min. 6,75 m nutzbar (Klemmbereich & Fertigungstoleranzen)

³ zu einem späteren Zeitpunkt via Softwareupdate verfügbar

⁴ Funktion nur in Kombination mit einem kompatiblen SMARTFOX Energiemanager nutzbar

SMARTFOX Dynamischer Stromtarif

Ihre Vorteile auf einen Blick

Der SMARTFOX Energiemanager kann dynamische Stromtarife unterschiedlicher Anbieter basierend auf dem stündlichen Börsenpreis abbilden und als Kriterium für die Steuerung verschiedener Verbraucher (Wallboxen, Heizstäbe, Batterien, etc.) verwenden.

Bereit für die Zukunft des Energiemanagements – unser Ziel ist es, Kunden und Installateuren eine intelligente Lösung zu bieten, die darauf abzielt, Stromkosten nachhaltig zu senken. Deswegen beschäftigen wir uns aktiv mit der Integration von dynamischen Stromtarifen.

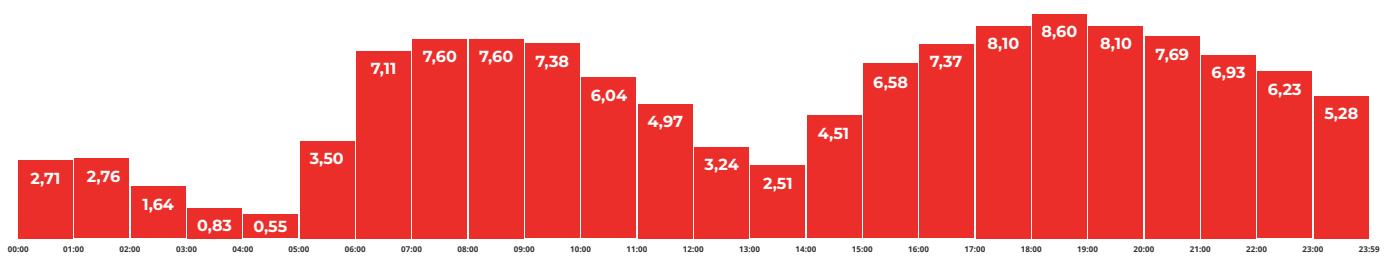
Wir haben eine multifunktionale Schnittstelle in unserem Energiemanagementsystem entwickelt, welche die Darstellung unterschiedlicher dynamischer Stromtarife ermöglicht. Dadurch können wir eine Vielzahl von Energieanbietern integrieren, von denen jeder unterschiedliche Abrechnungsmethoden verwendet. Der SMARTFOX Energiemanager ermöglicht es Endkunden, verschiedene Verbraucher (Wallboxen, Heizstäbe, Batterien etc.) so zu steuern, dass sie bestmöglich von den stundenbasierten, günstigsten Stromtarifen profitieren. Grundlage hierfür ist der aktuelle Börsenpreis.

Der Vorteil mit unserem SMARTFOX Energiemanager ist, dass für die Nutzung keine eigene PV-Anlage erforderlich ist.

Das System ist so ausgelegt, dass alle Nutzer - unabhängig von der individuellen Strombezugsquelle - Zugang zu dynamischen Stromtarifen erhalten. Sprich: Jeder Haushalt hat die Möglichkeit, seine Anlage und Verbraucher effizient zu steuern und langfristig die Stromkosten zu senken.

- ✓ **Stromanbieter unabhängig verwendbar**
- ✓ **Signifikante Stromkostenreduktion**
- ✓ **Kurze Amortisationszeit**
- ✓ **Übersichtliche Darstellung im My SMARTFOX Monitoring**
- ✓ **Einfach einstellbar**
- ✓ **Auch ohne PV-Anlage nutzbar**

Statischer Strompreis z.B. 19,90 (Cent/kWh)



Börsenstrompreis Energie (Cent/kWh)

Beispieltag 05.02.2024 | Entwicklung dyn. Strompreis innerhalb von 24h

SMARTFOX E-Mobility Plattform

Bereit für die Zukunft des Energiemanagements

Mit unserer E-Mobility Plattform haben SMARTFOX-Nutzer die Möglichkeit, ihre Ladestation bequem zu verwalten. Dieses neue Feature ermöglicht es, Daten wie Zählerstand, Eigenverbrauch, Ladedauer oder Ladekosten auszuwerten. Auf einem detaillierten Ladebericht behalten Sie alles im Überblick. Die Plattform stellt für Nutzer eine wertvolle Erweiterung dar, um die Ladeinfrastruktur optimal zu nutzen und ihre Energiekosten im Blick zu behalten.

Die Neuheit bietet zahlreiche Vorteile. Das übersichtliche Mobility-Dashboard sorgt für eine klare und einfache Darstellung aller wichtigen Informationen. Mit der benutzerfreundlichen Administration können neue Nutzer mit wenigen Klicks hinzugefügt werden.

Es ist außerdem möglich, bis zu fünf Ladestationen zu integrieren, was die Ladeinfrastruktur flexibel erweiterbar macht. Ein wesentlicher Vorteil ist es, dass anhand der RFID-Funktion, welche auch im SMARTFOX Pro Charger und Pro Charger 2 integriert ist, die automatisierte Auswertung durch den RFID-Tag nochmals vereinfacht wird. Durch diese Integration, mit der autorisierte Benutzer ihre Identität schnell und mühelos verifizieren können, gestaltet sich der Ladevorgang sicherer und vor allem benutzerfreundlicher. Die Plattform erstellt personalisierte Berichte zu den Ladevorgängen der einzelnen RFID-Tags.

- ✓ **Übersichtliches Mobility-Dashboard**
- ✓ **Einfache Benutzerverwaltung**
- ✓ **Hinzufügen von bis zu 5 Ladesationen möglich**
- ✓ **Dynamischer Stromtarif hinterlegbar**
- ✓ **Erstellung detaillierter Ladeberichte**



Das kann der Pro Charger 2...

Alle Vorteile & Funktionen auf einen Blick

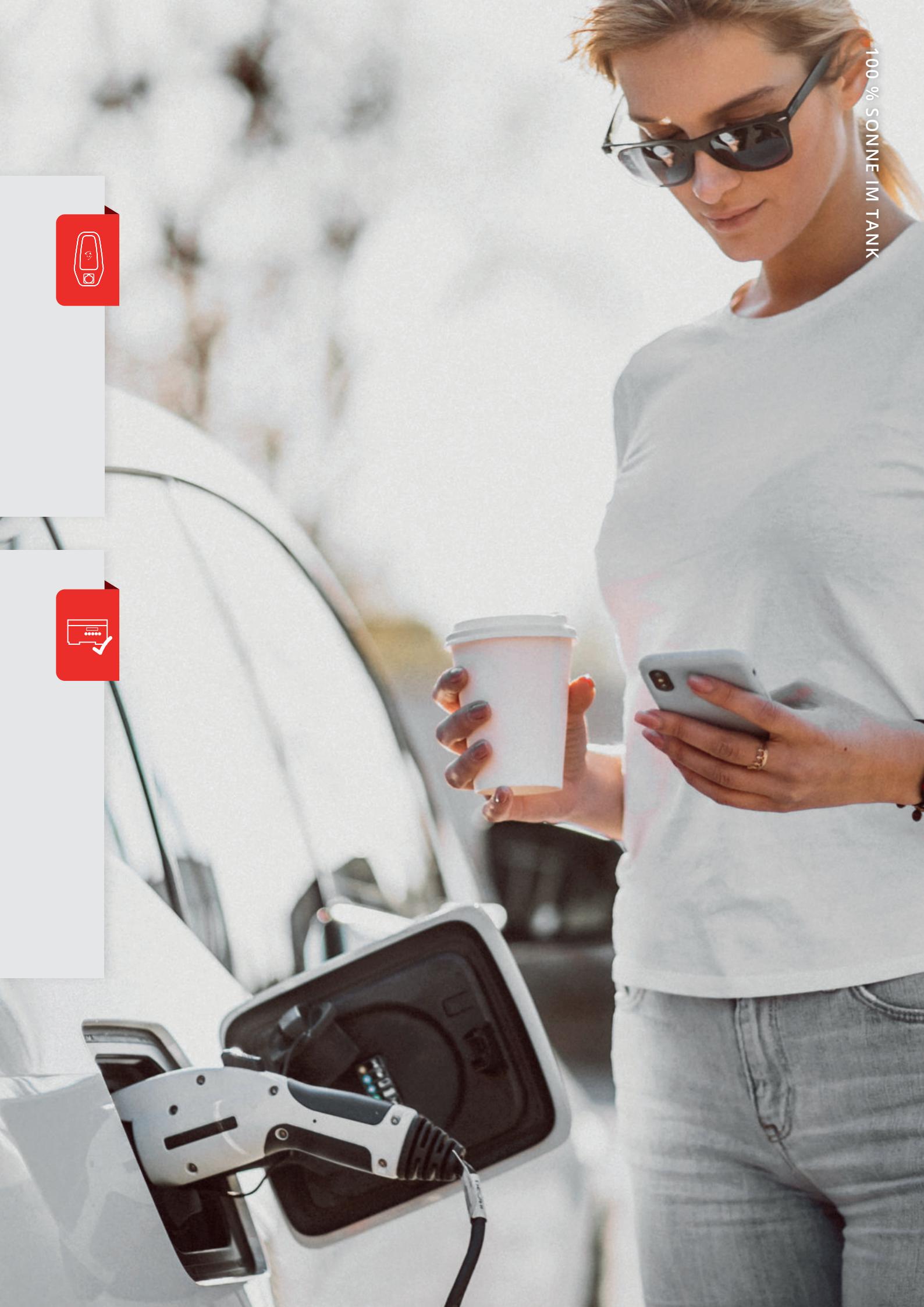
Integrierte Funktionen

- **11kW** - Warum? Nur wenige Privathaushalte verfügen über eine größere Anschlussleistung, daher müssen ca. 90 % aller Ladestationen mit 22kW vor Ort begrenzt 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-Fl erforderlich)
- **Fernabschaltung** per Rundsteuersignal (EVU-Sperre § 14a)
- **Integrierter Energiezähler mit Displayanzeige**
- **Robustes & wetterbeständiges Gehäuse** - Perfekt für den Innen- & Außenbereich
- Die Ladestation kann als "Stand Alone" Produkt genutzt werden

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**
- **Premium-Monitoring** – Der SMARTFOX Pro Energiemanager ermöglicht es Ihnen, die Ladestation / PV-Anlage auch von unterwegs steuern & überwachen zu können. Sollte keine App gewünscht sein, kann der Lademodus direkt an der Ladestation via Tastatur gewählt werden.
- Smart Home Integration möglich
- **Dynamischer Stromtarif**
- **RFID-Benutzerauthentifizierung & automatische Ladeberichterstellung**
- **LAN- oder WLAN-Einbindung ins Hausnetzwerk**

100 % SONNE IM TANK





SMARTFOX®

Österreich

Haupsitz:

DAfi GmbH
Niedernfritzerstraße 120
A-5531 Eben im Pongau

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 verkauf@smartfox.at
Web www.smartfox.at

Deutschland

Niederlassung 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-Energiemanagement



SMARTFOX Energiemanagement