

SMARTFOX Pro Charger

Kurzinstallationsanleitung VO2



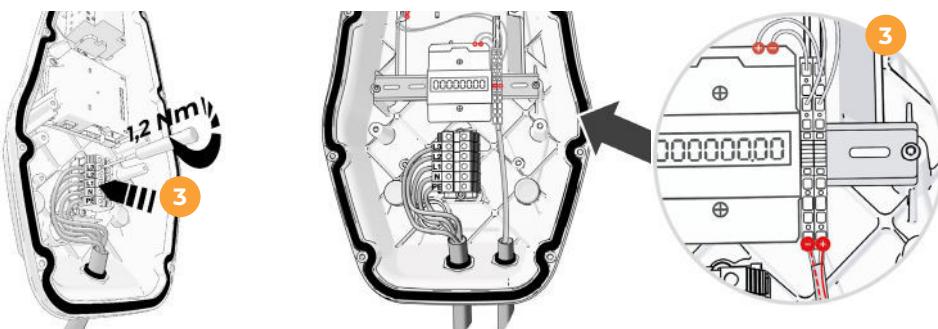
Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Handlungs- und Installationsanweisungen der vollständigen Bedienungsanleitung. Die aktuellste Version finden Sie auf unserer Website unter www.smartfox.at/downloads.

1. Ladestation öffnen und Verbindungsleitung der LED-Platine lösen.

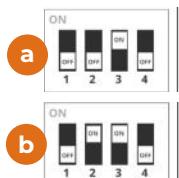
2. Montieren Sie die Ladestation an einer geeigneten Wand oder einem Standfuß. Verwenden Sie dazu das mitgelieferte Montageset.



3. Führen Sie die ausreichend dimensionierte Zuleitung (min. 2,5mm²) sowie die RS485 Steuerleitung (z.B. CAT6) von hinten oder unten in die Ladestation ein und schließen Sie die Adern an die entsprechenden Klemmen an.



4. Die Ladestation ist laut Werkseinstellungen für den SMARTFOX Busbetrieb mit $I_{max} = 16A$ vorparametriert.

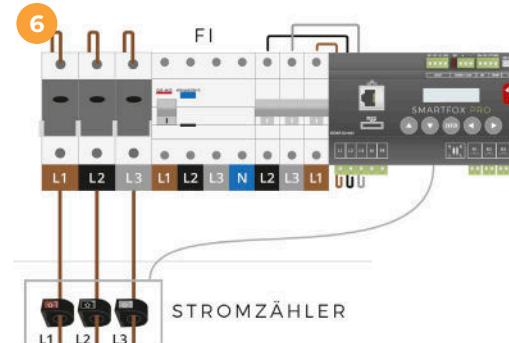
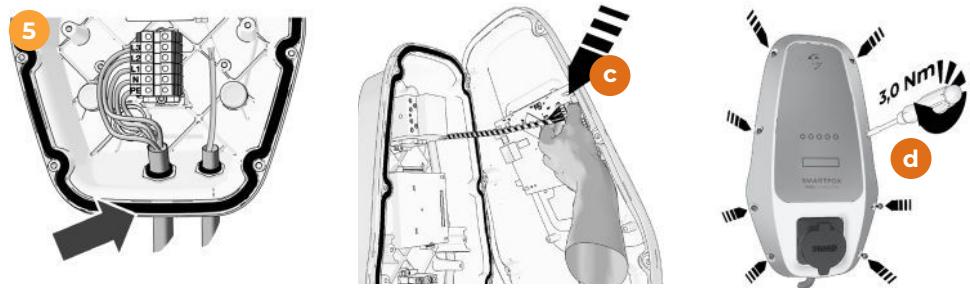


SMARTFOX Busbetrieb für RS485 Modbus RTU - Eingänge E1 und E3 werden ignoriert (Standardeinstellung)
Höchstzulässiger Ladestrom: 16 A

Stand Alone - Ladestation gibt bei eingestecktem Fahrzeug die Ladung frei
Höchstzulässiger Ladestrom: 16 A

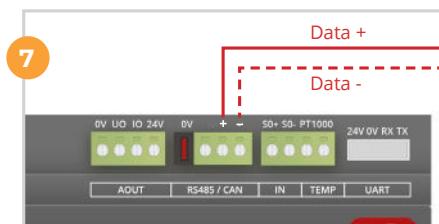
Soll die Ladestation im „Stand Alone“ Betrieb ohne Energiemanagement betrieben werden, müssen die DIP-Switches im Ladecontroller angepasst werden. Siehe (b).

5. Kabelverschraubungen und Dichtnippel auf korrekte Ausführung prüfen (Wassereintritt). Verbindungsleitung wieder an der LED-Platine anschließen (c), Deckel mit den mitgelieferten Schrauben verschließen (d).



ENERGIE
ZÄHLER

7. An der RS485-Schnittstelle bringen Sie die Data + und Data- Verbindung der Ladestation an.



6. Installieren Sie den SMARTFOX Pro laut Bedienungsanleitung.

Die Stromwandler sind phasenrichtig im Nachzählerbereich der Hauszuleitung zu setzen. Der Energiemanager wird an der Hutschiene angebracht und der RJ12-Stecker der Wandler angeschlossen.

NACHZÄHLER FELD

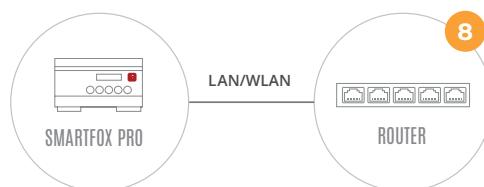
ZÄHLER FELD

Zusätzlich wird der SMARTFOX über den 5 poligen Stecker versorgt. Achten Sie auch hier auf die korrekte Phasenfolge.

ACHTUNG!

Die Stromwandler müssen immer richtig (lt. Bild links) angeschlossen werden. Die Pfeile zeigen Richtung Verbraucher.

8. SMARTFOX per LAN oder WLAN an das Netzwerk anbinden. Nach erfolgter Überprüfung der Elektroinstallation kann das System parametriert werden.



9. Die Zuleitung muss fest an einen bestehenden Hausanschluss angeschlossen sein und den nationalen Vorschriften entsprechen.

Jede Ladestation ist über einen eigenen Fehlerstromschutzschalter (RCD) + Leitungsschutzschalter (bzw. LSF) abzusichern.

Es ist mindestens ein Fl vom Typ A / 30mA einzusetzen.

Die Station besitzt eine integrierte Gleichfehlerstromüberwachung (>6mA), je nach nationalen Anforderungen kann die Verwendung eines Typ B FI's vorgeschrieben sein.

Als LS wird bei 5x2,5mm² 3C20 empfohlen

Inbetriebnahme SMARTFOX Pro

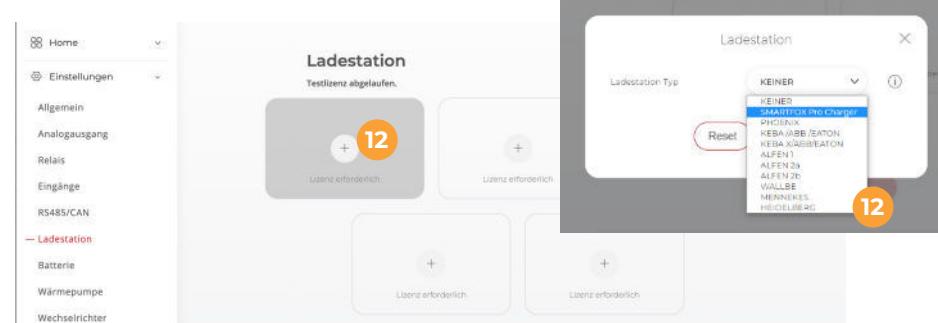
10. Im Webportal my.smartfox.at einloggen oder registrieren. SMARTFOX Pro als Gerät hinzufügen (MAC-Adresse eintragen). Auf aktuellste Software überprüfen, gegebenenfalls Update durchführen.



11. Seriennummer des SMARTFOX Pro Chargers im Lizenzmenü eintragen

Lizenzen		INFO Es wird keine Lizenz benötigt.			
					
1 SMARTFOX Pro Charger	PC	A	75599876	11	  aktiv seit 29.01.2021
2 SMARTFOX Pro Charger				<input type="button" value="Speichern"/>	<input type="button" value="Kaufen"/>

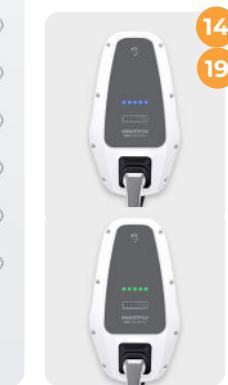
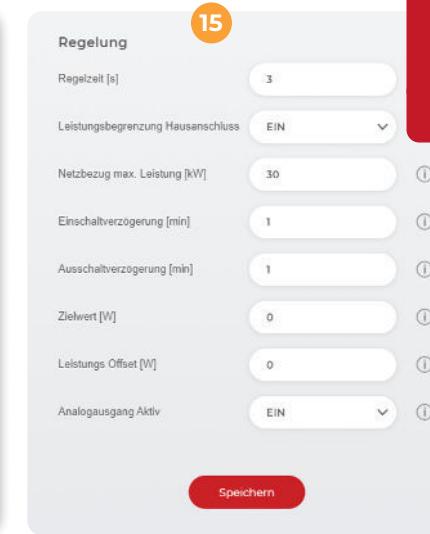
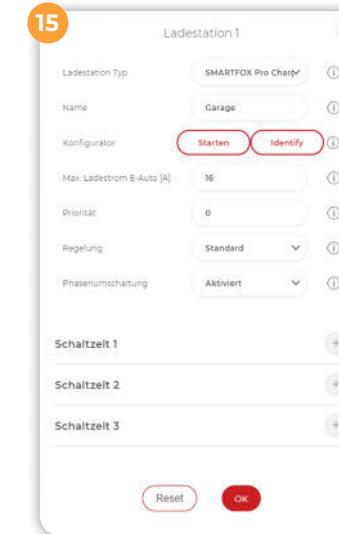
12. Geräteparametrierung öffnen, Untermenü Ladestation auswählen und den Gerätetyp SMARTFOX Pro Charger wählen.



13. Der Inbetriebnahmehassistent wird gestartet, folgen Sie den Anweisungen.

14. Wurde die Ladestation gefunden, blinkt diese abwechselnd blau, grün

15. Die weitere Parametrierung der Station kann erfolgen (Ladestrom, Phasenumschaltung, dyn. Hausanschlussbegrenzung...)



16. Wurden alle erforderlichen Einstellungen getigt, ist die Ladestation nur betriebsbereit und im Webportal unter „LiveView“ ersichtlich.

17. Die Kachel zeigt den aktuellen Status der Ladestation

18. Durch klicken auf die Kachel wird das Untermenü geöffnet, hier können die Lademodi gewählt werden z.B. A=Überschuss, M=Manuell (Zwangsladung)...



19. Der aktuelle Zustand wird auch über die LED-Anzeige an der Ladestation signalisiert

- Ladebereit: LED grün
- Ladevorgang aktiv: LED blau
- /● Kein Überschuss: LED grün blinken
- /● Ladevorgang beendet: LED blau blinken

Weitere Anzeigen & Details in der vollständigen Bedienungsanleitung.