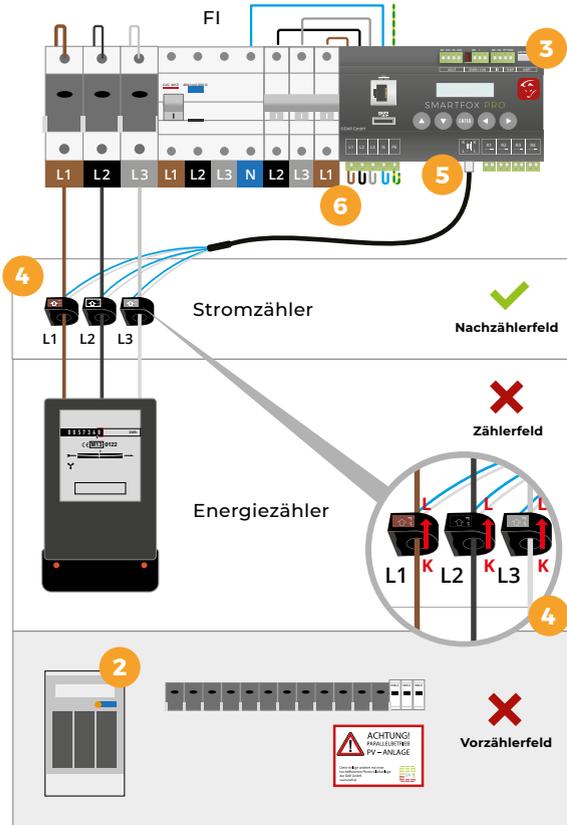


# SMARTFOX Pro Energiemanager



Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Handlungs- und Installationsanweisungen der vollständigen Bedienungsanleitung. Die aktuellste Version finden Sie auf unserer Webseite unter [www.smartfox.at/downloads](http://www.smartfox.at/downloads).

1. SMARTFOX Pro Energiemanager inkl. Stromwandler (100A teilbar oder 80A aufsteckbar) aus der Verpackung nehmen.
2. Anlage spannungsfrei schalten (Sicherheitsregeln beachten!)
3. SMARTFOX an Hutschiene im Zählerverteiler anbringen (min. 8TE Teilungseinheiten erforderlich)
4. Die Stromwandler sind im Nachzählerbereich der Hauszuleitung zu installieren. Auf korrekte Phasen- und Pfeilrichtung sowie Pfeilrichtung K --> L achten (Pfeil zeigt Richtung Verbraucher). Anschlüsse über 80A/100A müssen mittels Zusatzstromwandlern erfasst werden. Siehe Bedienungsanleitung „Prüfung Stromwandler“.



5. Den RJ12-Stecker der Stromwandler an der entsprechenden Buchse des SMARTFOX Pro einstecken.
6. Der Energiemanager wird über den 5 poligen Stecker versorgt (L1, L2, L3, N, PE).

**Achten Sie auf die korrekte Phasenfolge der Stromwandler und am SMARTFOX Pro Energiemanager.**

(Lokale Anschlussbedingungen beachten; Herstellerempfehlung: Fehlerstromschutzschalter (RCD) Typ A / 30mA; Leitungsschutzschalter LS-3/B6; Querschnitt min. 1,5mm<sup>2</sup>)

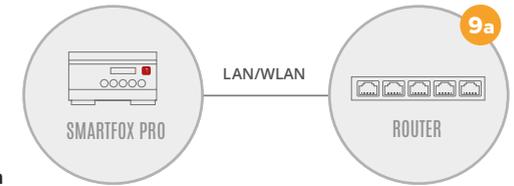
7. Schnittstellen und Relais nach Bedarf beschalten.



8. Nach erfolgter Überprüfung der Elektroinstallation kann das System in Betrieb genommen und die Spannungsversorgung zugeschaltet werden.

## 9a SMARTFOX per LAN mit dem Internet verbinden

LAN Kabel an der Front befindlichen RJ45-Buchse anstecken. Das Gerät bezieht automatisch eine IP-Adresse und verbindet sich mit dem Internet.



## 9b SMARTFOX per WLAN mit dem Internet verbinden

- c) WIFI Access Point direkt am Gerät per Displaytastatur aktivieren (WIFI AP = ON).
- d) Mit dem WIFI Access Point per Laptop oder Smartphone verbinden (SMARTFOX\_AP).
- e) Webbrowser öffnen und IP-Adresse 192.168.250.181 eintragen. Das Webinterface des SMARTFOX erscheint.
- f) Im Punkt Netzwerk „WLAN“ wählen und gewünschtes Netzwerk auswählen.
- g) Nach der Passwortheingabe wird der Access Point geschlossen und das Gerät verbindet sich mit dem parametrierten WLAN.

## Inbetriebnahme SMARTFOX Pro

10. Im Webportal [my.smartfox.at](http://my.smartfox.at) einloggen oder registrieren. **Tipp!** Als Fachbetrieb kann ein „Installateur Account“ registriert werden. Damit können alle Kundenanlagen zentral verwaltet und parametrieren werden.
11. Im Installateur Account auf „Alle Benutzer“ klicken und den Zugang für den Kunden registrieren: [+ Benutzer hinzufügen](#) Ist kein Installateur Account vorhanden, ab Schritt 13 fortfahren.
12. Der Account erscheint in der Liste. Über das Symbol: in die Kundenebene wechseln.

13. Unter „Einstellungen“ → „Meine Geräte“ auswählen. Auf „Gerät hinzufügen“ klicken. Gerät hinzufügen

14. Einen Namen für das Gerät vergeben.

15. SMARTFOX Pro mittels MAC-Adresse hinzufügen. Die MAC Adresse kann am Etikett der Verpackung oder am Gerät, sowie am Display des Geräts abgelesen werden.

16. Geräte Gruppe „Smartfox“ wählen.

Bezeichnung  **14**

MAC-Adresse  **15**

Geräte Gruppe  **16**



17. Das Gerät erscheint in der Übersicht. Wird das grüne Steckersymbol angezeigt, ist der Energiemanager mit dem Webportal verbunden. Wird ein rotes Steckersymbol angezeigt, prüfen Sie die Netzwerkverbindung.

18. Auf aktuellste Softwareversion überprüfen und ggf. Update durchführen. Alternativ kann das Update auch über die SD-Karte durchgeführt werden.

Gerät hinzufügen **13**

| Bezeichnung  | Device Type | MAC-Adresse  | Version         | Internal IP  | External IP |  |  |
|--------------|-------------|--------------|-----------------|--------------|-------------|--|--|
| SMARTFOX Pro | Smartfox    | D88039AC93B1 | EM2 00.01.03.10 | 192.118.0.43 | 89.16.41.43 |  |  |

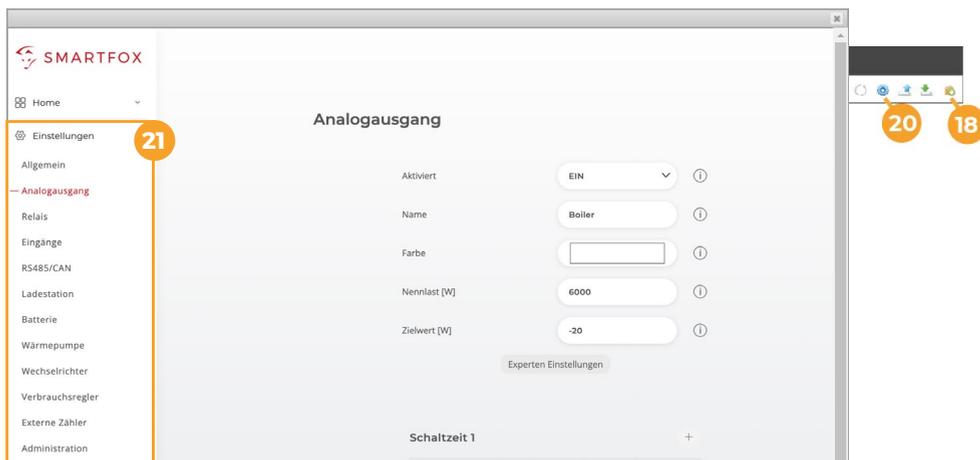
**17** **19** **20** **18**

19. Zusatzfunktionen können über das Lizenz- & Seriennummernmenü freigeschaltet werden (Ladestationen, Batterie, ...).

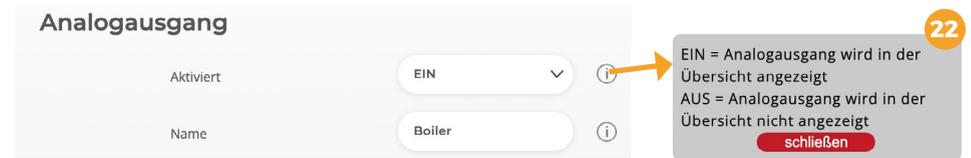
|                         |    |   |          |  |  |       |                 |
|-------------------------|----|---|----------|--|--|-------|-----------------|
| 1. SMARTFOX Pro Charger | PC | A | 75599876 |  |  | aktiv | seit 29.01.2021 |
| 2. SMARTFOX Pro Charger | PC | A | 52894649 |  |  | aktiv | seit 11.02.2021 |

20. Über das Zahnradsymbol lässt sich die Geräteparametrierung öffnen.

21. Die Einstellungen sind in folgende Untermenüs geteilt: Allgemein, Analogausgang, Relais, Eingänge, RS485/CAN, Ladestation, Batterie, Wärmepumpe, Wechslerlichter, Verbrauchsregler, Externe Zähler, Administration.

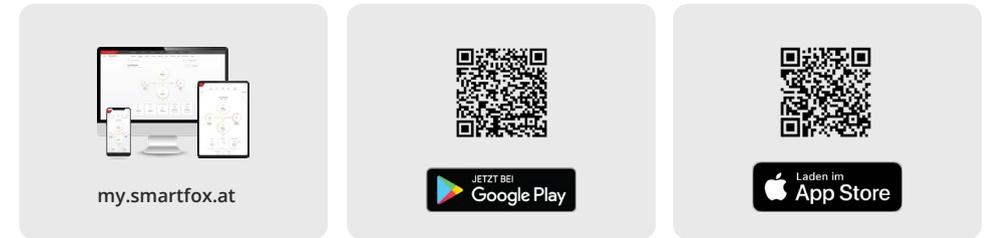


22. Infos zu den einzelnen Parametern erhalten Sie über die jeweiligen Info Buttons.



## Monitoring

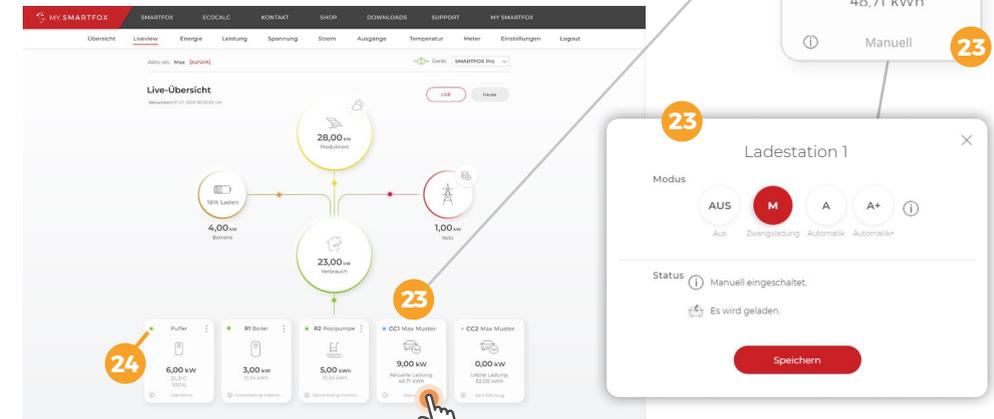
Behalten Sie von überall aus den Überblick & die volle Kontrolle. Das Monitoring steht über die Website: [my.smartfox.at](http://my.smartfox.at) oder **kostenlos als App** (Google Play & App Store) zur Verfügung:



Nach Fertigstellung der Inbetriebnahme erhalten Sie Zugriff auf zahlreiche Optionen wie:



23. In der „LiveView“ kann die Anlage in Echtzeit überwacht und Verbraucher ggf. manuell gesteuert werden.



24. Der aktuelle Zustand wird auch über die LED-Anzeige signalisiert:

- LED grün: Betrieb mit Überschussenergie
- LED grau: Verbraucher temporär abgeschaltet
- LED blau: (Aktiver Verbraucher wird mit PV-Überschuss betrieben, ggf. zusätzlicher Netzbezug)
- Kachel hellgrau: Verbraucher deaktiviert / inaktiv