

# SMARTFOX Booster Light 9K

## Kurzinstallationsanleitung



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).

**Achtung! Bei Montagearbeiten bestehen durch unsachgemäßes Arbeiten zusätzliche Gefahren. Wird das Produkt nicht ordnungsgemäß angeschlossen, kann es zu Beschädigungen kommen oder zu Gefahren für Personen und Sachen. Der Anschluss darf ausschließlich von einer elektrotechnischen Fachkraft durchgeführt werden.**

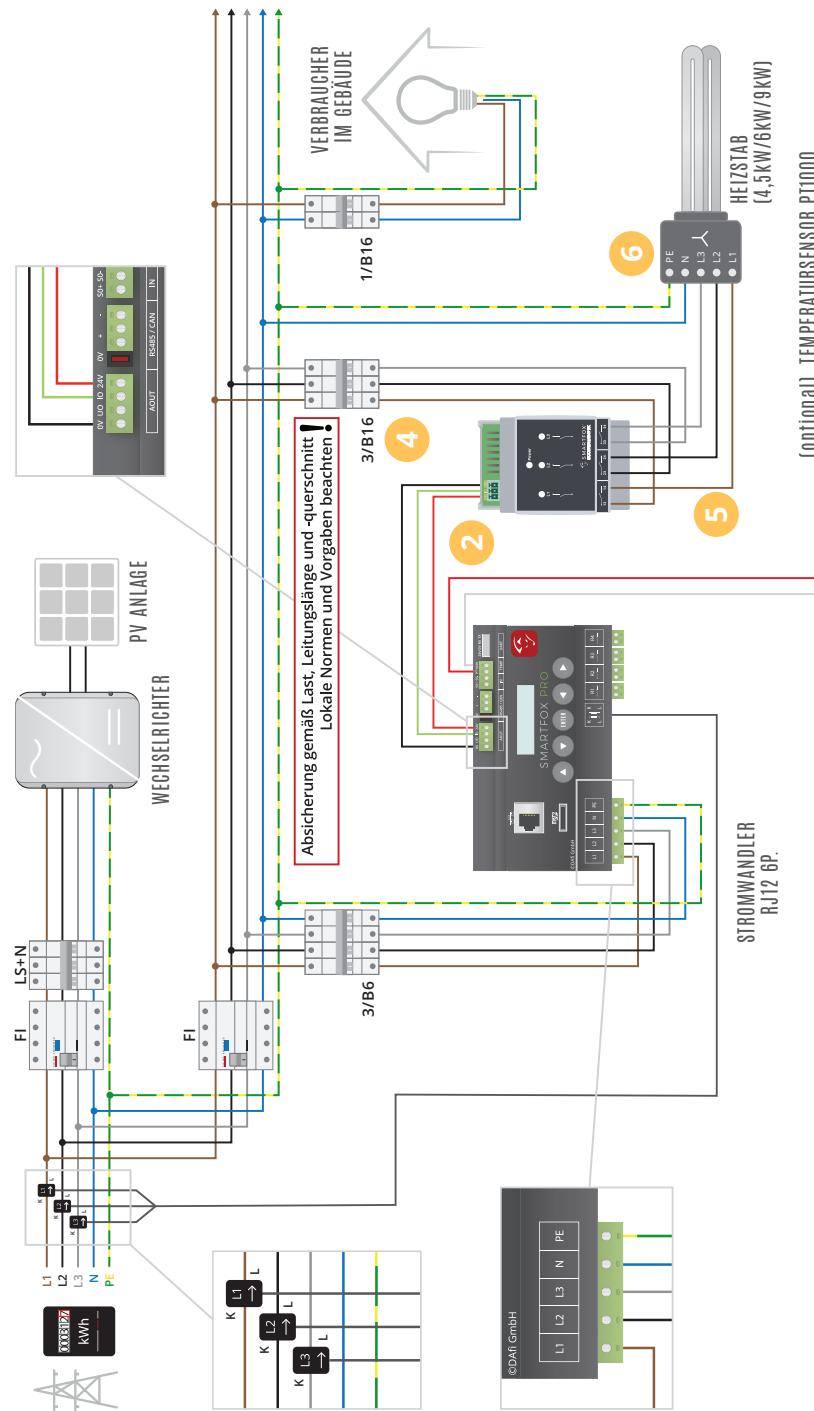
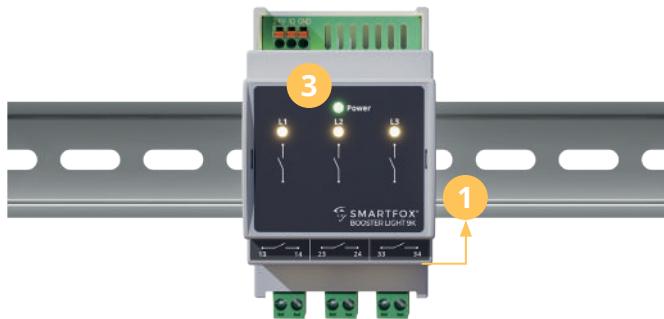
### Montage & Anschluss:

1. SMARTFOX Booster Light 9K aus der Verpackung nehmen und neben dem Energiemanager auf der Hutschiene montieren.
2. SMARTFOX Booster Light 9K laut Schaltbild mit dem Analogausgang des Energiemanagers verbinden.
3. Die grüne LED „Power“ signalisiert die Spannungsversorgung 24VDC, die LEDs „L1 - L3“ signalisieren den Schaltstatus der Relais und leuchten gelb, wenn die entsprechende Stufe eingeschaltet ist.
4. Zuleitung des Heizstabs laut Vorgaben absichern und an den Eingangsklemmen des SMARTFOX Booster Light anschließen (13, 23, 33).
5. Der Ausgang der Relais wird mit dem Heizstab verbunden (14, 24, 34).
6. Neutralleiter (N) und Erdung (PE) werden direkt am Heizstab angeschlossen.

Der SMARTFOX Booster Light 9K eignet sich zum Ansteuern der SMARTFOX Einschraubheizkörper 4,5kW / 6kW / 9kW, sowie anderen Heizstäben bis zu 9kW elektrischer Leistung.

Folgende Punkte müssen gewährleistet sein, um ein Betriebsmittel mit dem Gerät betreiben zu können:

- Leistung max. 9kW, in Sternschaltung inkl. Neutralleiteranschluss am Sternpunkt
- 3phasige Ausführung & symmetrische Lastverteilung
- Regelthermostat & Sicherheitsthermostat



**ACHTUNG!**  
Strom und Spannungspfad  
müssen immer gleich sein!

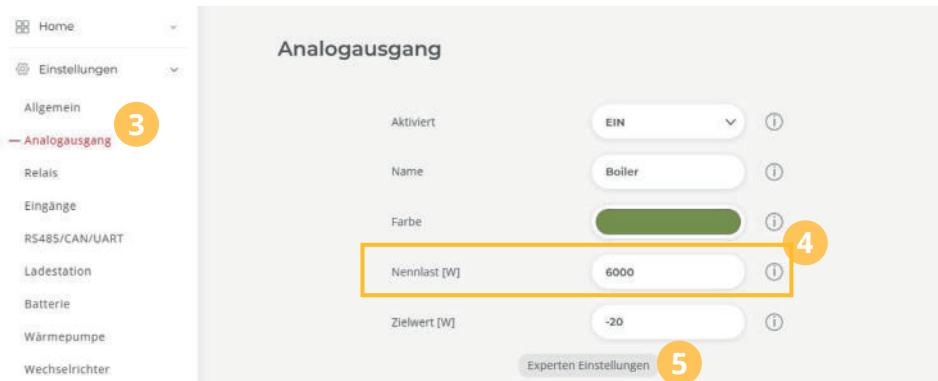
**ACHTUNG!**  
Sternschaltung und Neutralleiteranschluss am Sternpunkt erforderlich!  
Nur symmetrische Lasten möglich!

## Parametrierung am Energiemanager:

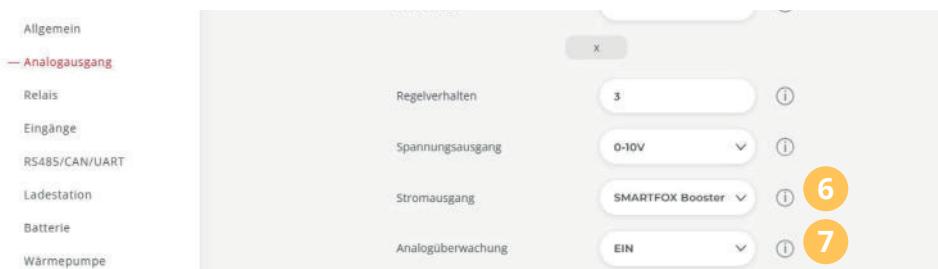
1. Im Webportal my.smartfox.at einloggen. Den Energiemanager, an den der Booster Light 9K angebunden werden soll auf Softwareupdates überprüfen und gegebenenfalls Update durchführen (min. SW 00.01.12.00 erforderlich).
2. Durch Klick auf das Zahnradsymbol Geräteparametrierung öffnen.



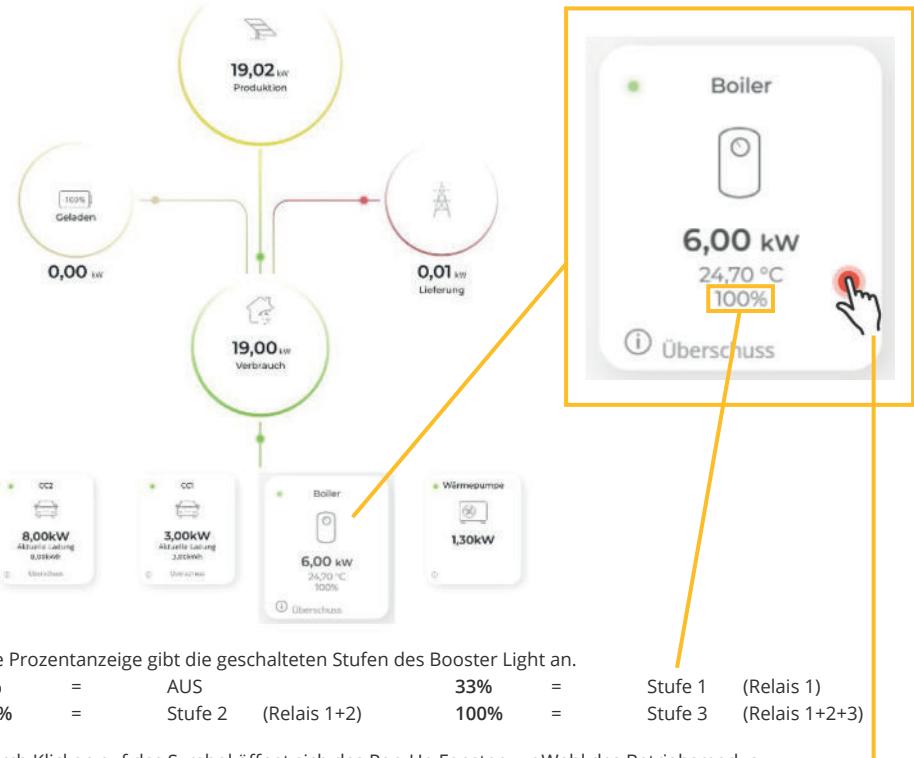
3. Menü „Analogausgang“ wählen.
4. Unter „Nennlast [W]“ die Leistung des angeschlossenen Heizstabs z.B. „6000W“ eintragen.
5. Experteneinstellungen durch Klick öffnen.



6. Am Stromausgang (IOut) Funktion „SMARTFOX Booster Light“ auswählen.
7. Sicherstellen, dass die Funktion „Analogüberwachung“ auf „EIN“ gestellt ist.



Wurden die Einstellungen getätig, wird der SMARTFOX Booster Light nun im LiveView des Energie-managers mit dem vergebenen Namen angezeigt und ist einsatzbereit.



### Modus AUS (Abgeschaltet)

Das Gerät ist gesperrt und gibt keine Ladung frei.

### Modus A (Überschuss):

Der Heizstab wird nur mit überschüssiger Energie aus der Photovoltaikanlage aktiviert.

### Modus M (Zwangsladung):

Der Heizstab wird mit der gewählten Stufe unabhängig vom Überschuss angesteuert (Strombezug aus dem Netz möglich).

