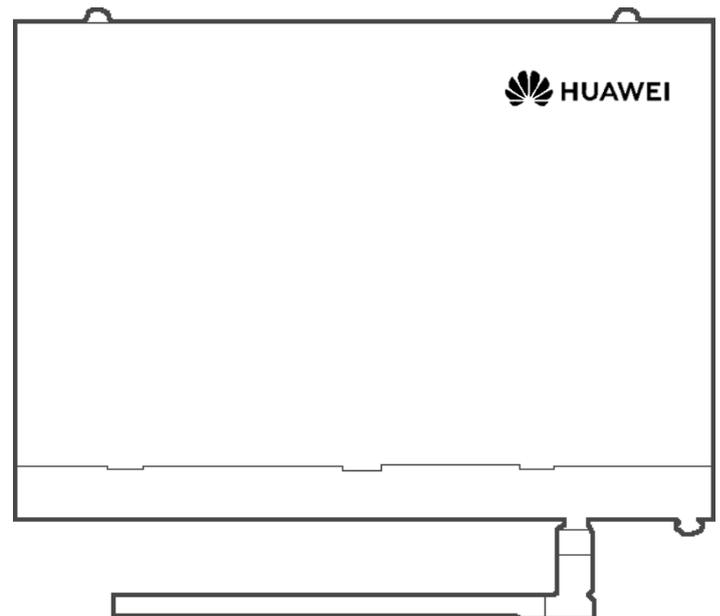
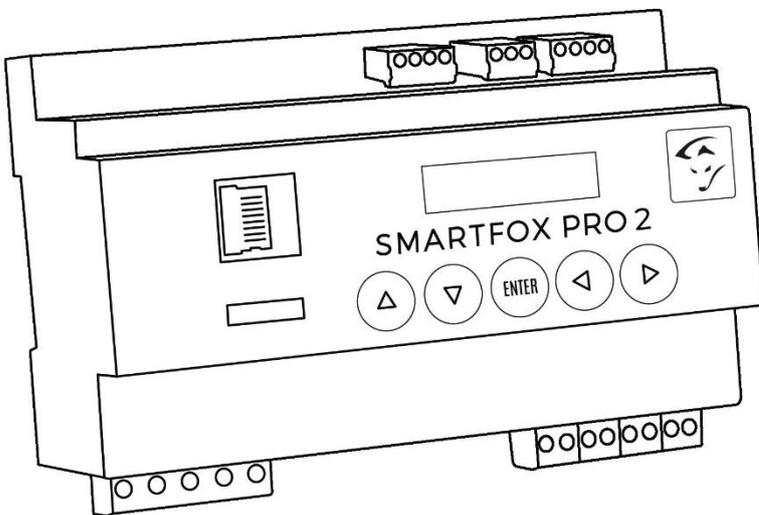




SMARTFOX®

SMARTFOX & Huawei Smart Logger 3000

Anleitung



Inhaltsverzeichnis

1. Produktübersicht	4
2. Anschluss	5
3. Einstellungen Huawei Smart Logger 3000	6
4. Einstellungen am SMARTFOX	7
Notizen	13
Web	14

Version	Datum	Beschreibung
V1.0	18.04.2024	TF: Erstellung der Anleitung
V1.1	29.05.2024	TF: Bearbeitung

Wir haben den Inhalt dieser Dokumentation auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Dennoch können Abweichungen, verbleibende Fehler und Auslassungen nicht ausgeschlossen werden, sodass wir für dadurch eventuell entstandene Schäden keine Haftung übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden jedoch regelmäßig überprüft und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten. Für Verbesserungsvorschläge sind wir dankbar.

Diese Originaldokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und der Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil dieser Anleitung darf in irgendeiner Form (durch Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der DAfi GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme gespeichert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Zuwiderhandlungen können strafrechtliche Folgen nach sich ziehen.

Alle Rechte & technische Änderungen vorbehalten.

© DAfi GmbH, Shutterstock;

1. Produktübersicht

Nachfolgende Anleitung erklärt die Anbindung und Parametrierung des Huawei Smart Logger 3000 mit dem SMARTFOX Pro System.

Im Webportal (my.smartfox.at) können so die Leistungswerte sowie Energiedaten der Inverter integriert werden.

Erforderliche Komponenten

- SMARTFOX Pro / Pro 2, inkl. Stromwandler 80A
 Pro: Softwarestand EM2 00.01.08.06 oder höher
 Pro 2: Softwarestand EM3 00.01.08.06 oder höher
Pro: Art. Nr. 0791732486575
Pro 2: Art. Nr. 0767523866383



– ODER –

- SMARTFOX Pro / Pro 2, inkl. Stromwandler 100A
 Pro: Softwarestand EM2 00.01.08.06 oder höher
 Pro 2: Softwarestand EM3 00.01.08.06 oder höher
Pro: Art. Nr. 0791732486698
Pro2: Art. Nr. 0767523866390



- Huawei Smart Logger 3000
Art. Nr. 02312SCU-003



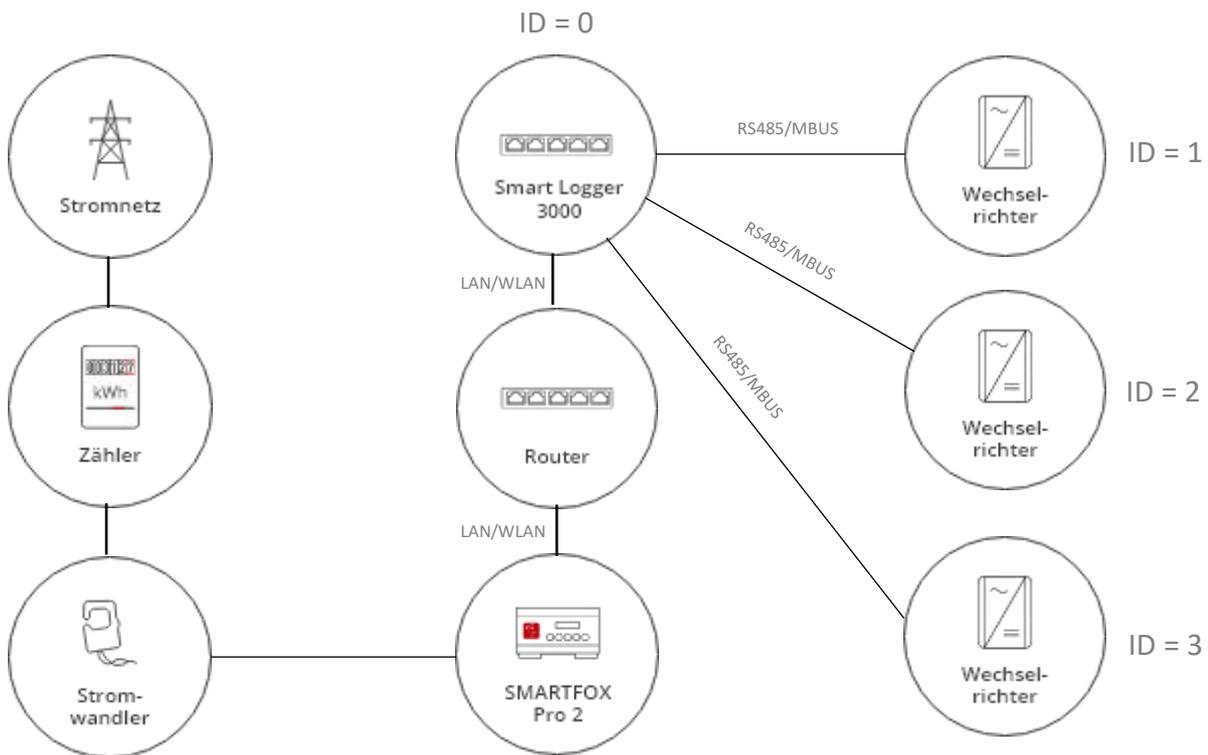
Optionale Komponenten

- SMARTFOX Softwarelizenz für Wechselrichter
Art. Nr. 0791732486445



2. Anschluss

Die Kommunikation mit dem Huawei Smart Logger 3000 erfolgt per Modbus TCP (Port 502). Die Wechselrichter werden mit dem Logger laut Huawei Anleitung verbunden. Der SMARTFOX und der Smart Logger müssen per LAN mit demselben Netzwerk verbunden werden.



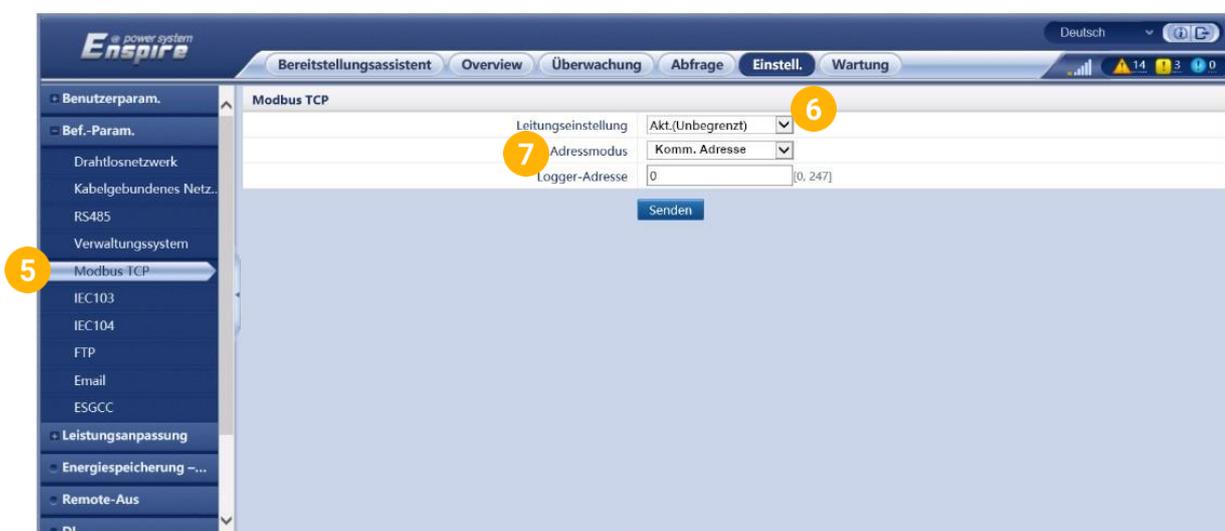
3. Einstellungen Huawei Smart Logger 3000

Für den lesenden Zugriff müssen die Einstellungen am Smart Logger angepasst werden.

1. Öffnen Sie über die lokale Oberfläche die Einstellungen des Loggers
2. Rufen Sie die Einstellungen auf
3. Öffnen Sie die Netzwerkeinstellungen
4. Vergeben Sie die Netzwerkparameter des Loggers statisch passend zum Netzwerk (DHCP deaktivieren)

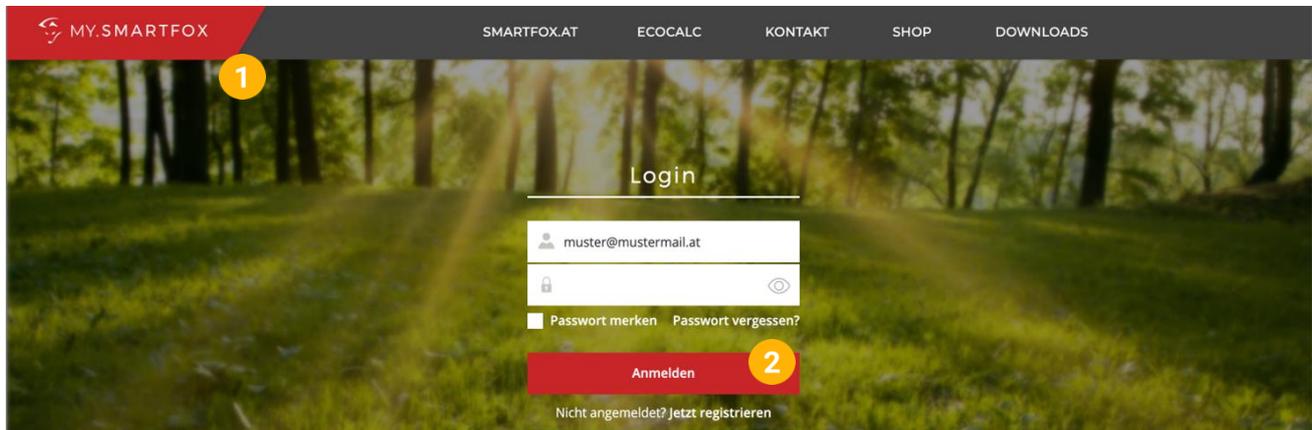


5. Öffnen Sie die Modbus Einstellungen
6. Aktivieren Sie die Leitungseinstellung auf > Akt. (Unbegrenzt)
7. Ändern Sie den Adressmodus auf Komm. Adresse (Die Logger Adresse kann auf 0 bleiben)



4. Einstellungen am SMARTFOX

1. Im Webportal unter my.smartfox.at / APP anmelden bzw. registrieren.
2. Benutzername & Passwort eingeben und auf Anmelden klicken.



3. Unter „Einstellungen“ > „Meine Geräte“ öffnen.
4. Gerätebearbeitung öffnen.



5. Häkchen „Eigenverbrauch Aktiviert“ & „Gesamtverbrauch Aktiviert“ setzen.
6. Unter „Max PV Power“ die Peakleistung der Anlage in Watt eintragen.

Hinweis! Häkchen „Fronius Push Service Aktiviert“ NICHT setzen.

Basisdaten | Tarife und Faktoren | Messdaten löschen | Zählerstände

Bezeichnung Smartfox

MAC-Adresse 801F1248AF1A

Alte Adresse überschreiben?

Geräte Gruppe smartfox

Energie Übersicht Email aktiviert

Send Energy Email 07 - 2023

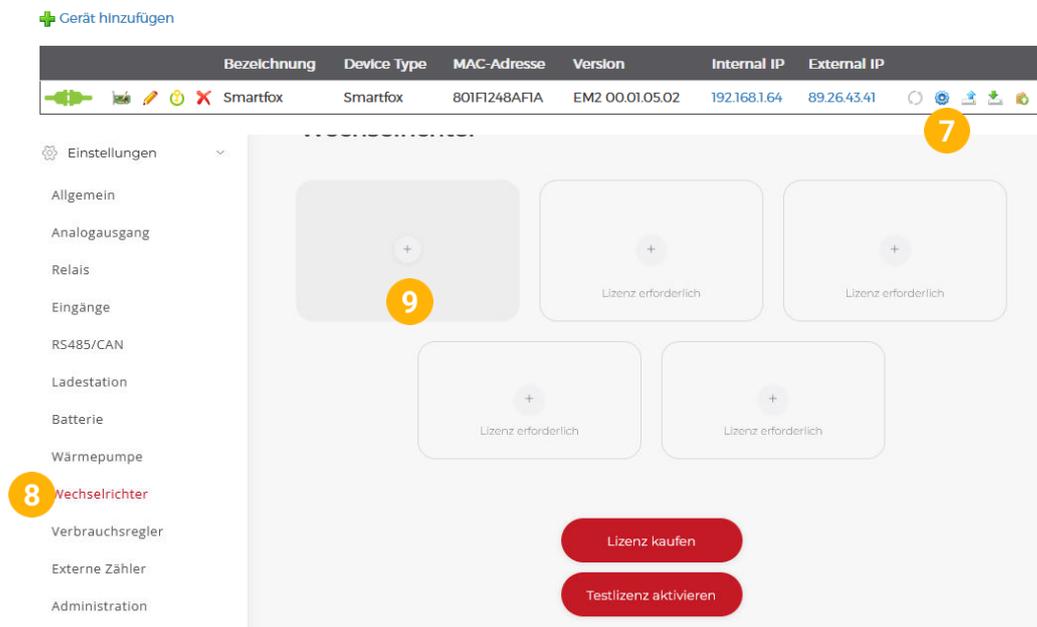
Fronius Push Service Aktiviert

Eigenverbrauch Aktiviert 5

Gesamtverbrauch Aktiviert

Max Pv Power [W] 6

7. Geräteparametrierung öffnen.
8. Menüpunkt „Wechselrichter“ wählen.
9. Auf das Plus-Symbol klicken, um einen neuen Wechselrichter hinzuzufügen.



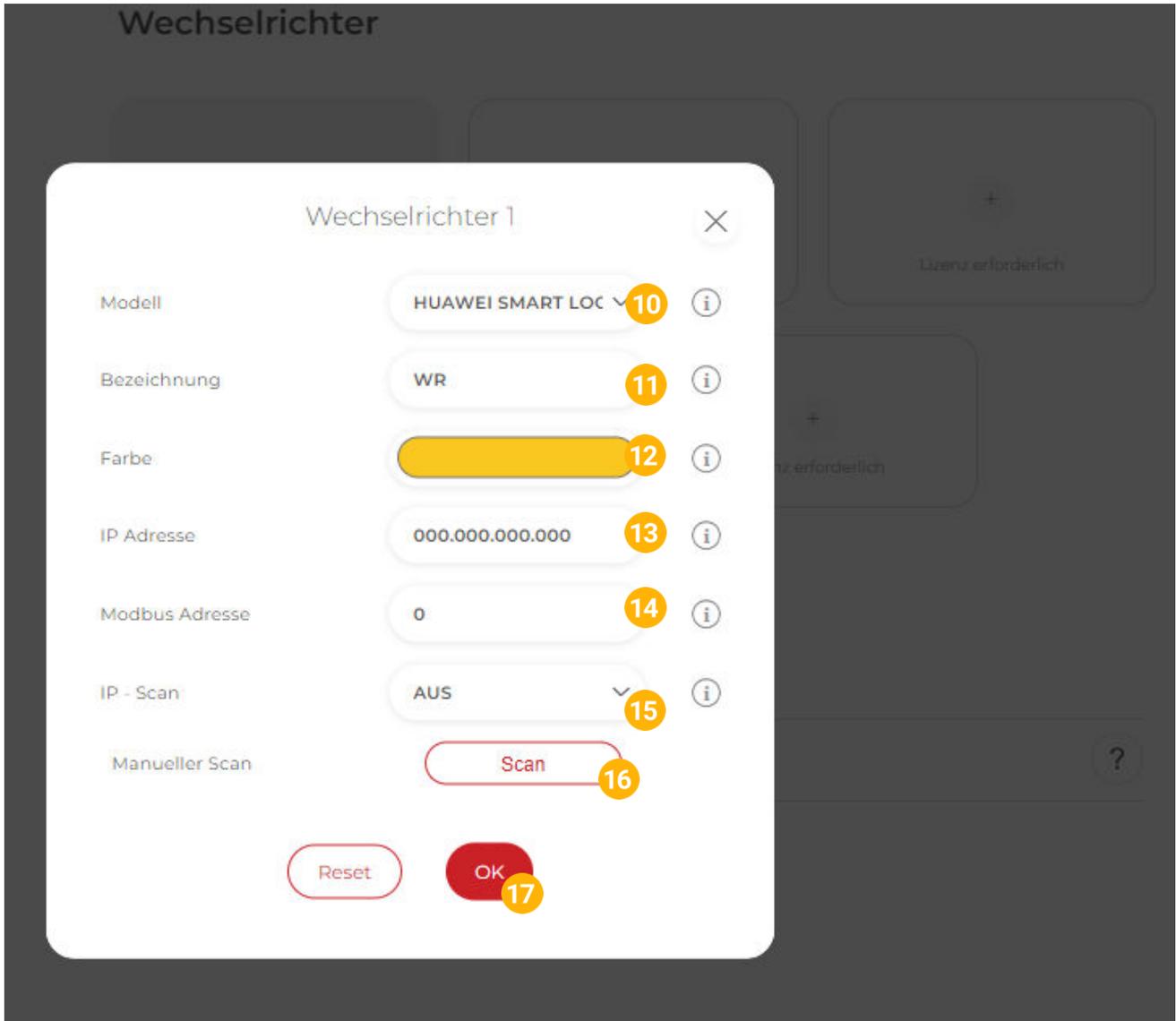
4.1 Variant 1: Gesamtsumme der Wechselrichter am Logger auslesen

Vorteil dieser Variante: Es wird keine zusätzliche Wechselrichter Lizenz benötigt
 Nachteil dieser Variante: Die Einzelleistungen der Geräte werden nicht am Portal angezeigt.

10. Modell „Huawei Smart Logger“ wählen.
11. **Optional:** Bezeichnung eingeben, mit der der Wechselrichter in der Live-Übersicht angezeigt wird.
12. **Optional:** Farbe wählen, mit der der Wechselrichter in den Diagrammen dargestellt wird.
13. Die in **Punkt 3.16** statisch vergebene IP-Adresse des Loggers eintragen.
14. Die am Logger eingestellte **Modbus Adresse** eintragen. (Standard ID des Loggers = 0)
15. **Optional:** Ist der Modbus Port am Wechselrichter aktiviert, kann die IP-Adresse vom SMARTFOX Pro automatisch gefunden werden. Ist der IP-Scan aktiviert, muss am Wechselrichter keine statische IP-Adresse vergeben werden.

Hinweis! Es wird empfohlen, den IP-Scan zu deaktivieren und am Wechselrichter eine statische IP-Adresse zu hinterlegen

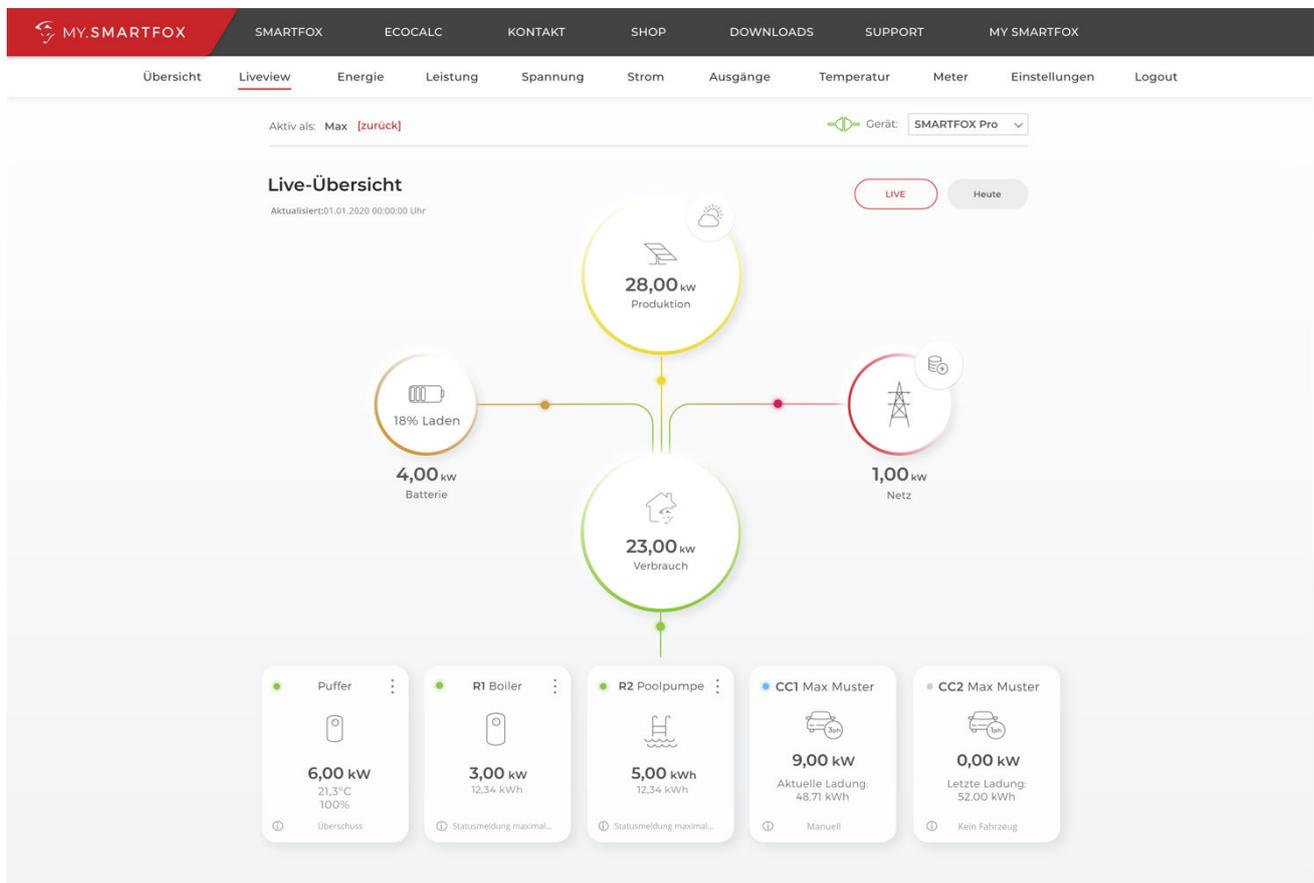
16. **Optional:** Manueller Scan – Es kann ein manueller Scan nach Wechselrichtern im Netzwerk gestartet werden (Modbus am Wechselrichter muss aktiviert sein!).
17. Wenn alle Einstellungen vorgenommen wurden, mit „OK“ bestätigen.



Hinweis! Der Verbindungsstatus des jeweiligen Wechselrichters wird durch das Icon rechts unten visualisiert:

✓ = Kommunikation erfolgreich ✗ = Kommunikationsfehler





 Das Gerät ist nun gekoppelt und wird in der Live-Übersicht / Live-View angezeigt.

4.2 Variante 2: Angeschlossene Wechselrichter separat über den Logger auslesen.

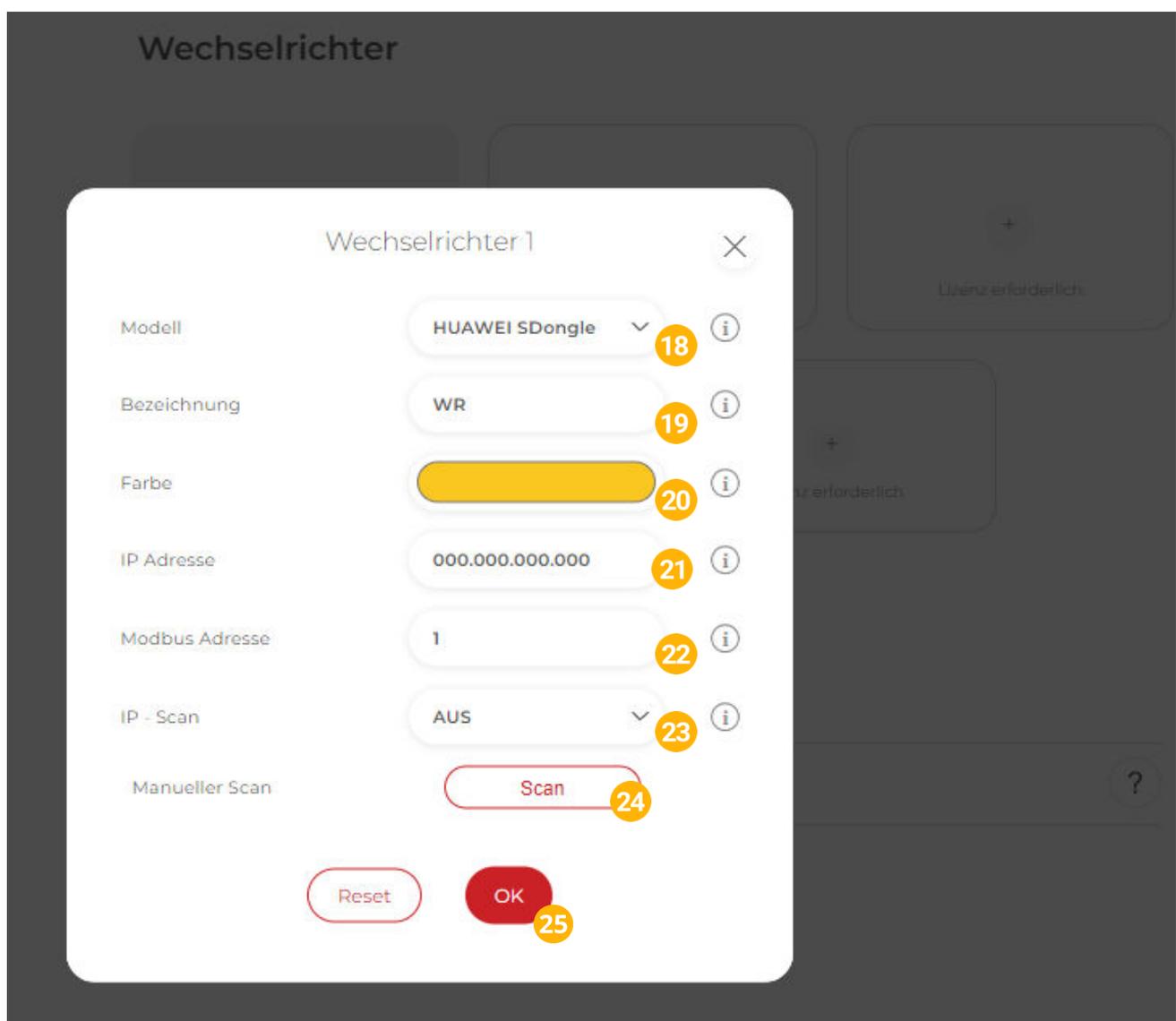
18. Modell „Huawei SDongle“ wählen.
19. **Optional:** Bezeichnung eingeben, mit der der Wechselrichter in der Live-Übersicht angezeigt wird.
20. **Optional:** Farbe wählen, mit der der Wechselrichter in den Diagrammen dargestellt wird.
21. Die in **Punkt 3.16** statisch vergebene IP-Adresse des Loggers eintragen.
22. Die am jeweiligen Wechselrichter eingestellte **Modbus Adresse** eintragen. (wird bei Huawei als Komm. Adresse bezeichnet)

23. Optional: Ist der Modbus Port am Wechselrichter aktiviert, kann die IP-Adresse vom SMARTFOX Pro automatisch gefunden werden. Ist der IP-Scan aktiviert, muss am Wechselrichter keine statische IP-Adresse vergeben werden.

Hinweis! Es wird empfohlen, den IP-Scan zu deaktivieren und am Wechselrichter eine statische IP-Adresse zu hinterlegen

24. Optional: Manueller Scan – Es kann ein manueller Scan nach Wechselrichtern im Netzwerk gestartet werden (Modbus am Wechselrichter muss aktiviert sein!).

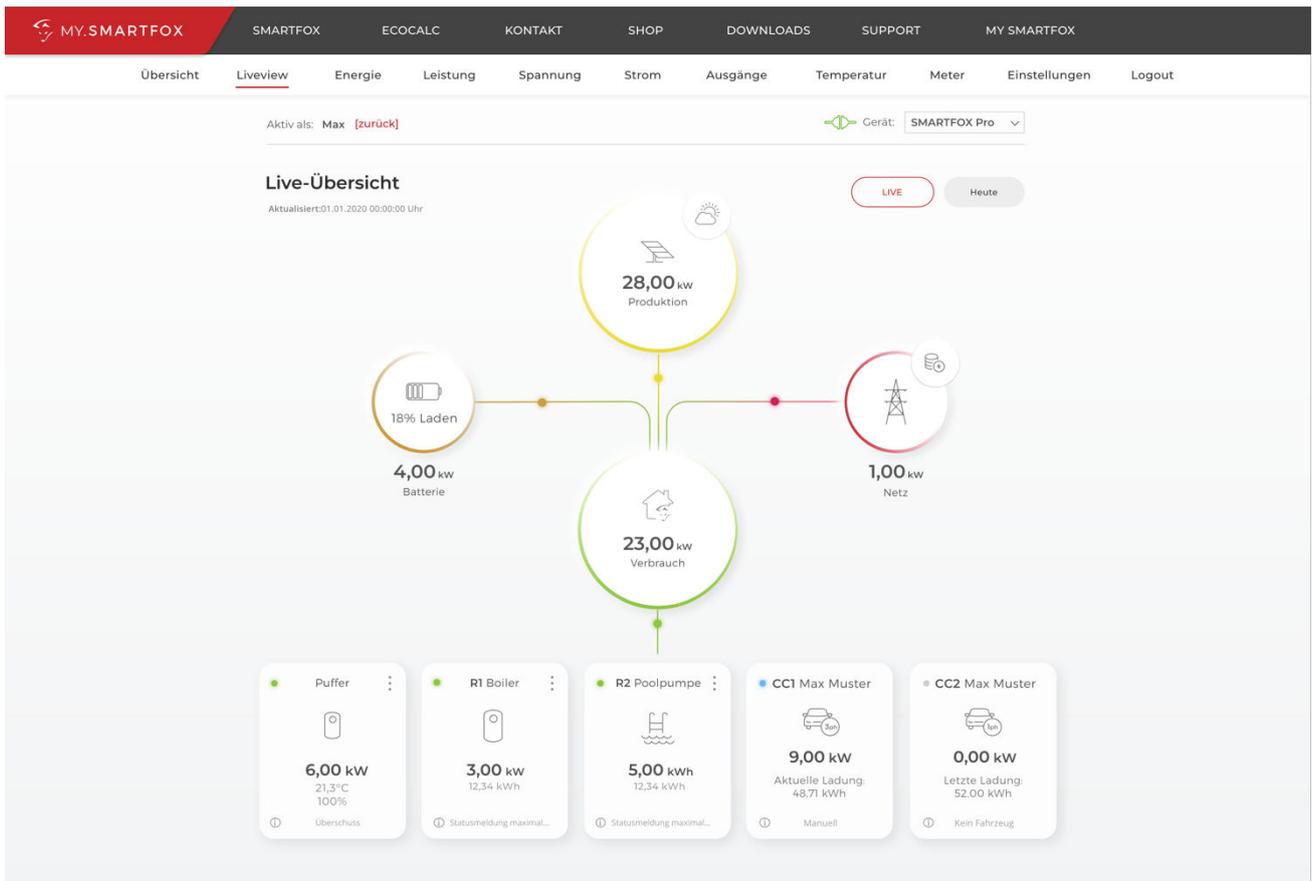
25. Wenn alle Einstellungen vorgenommen wurden, mit „OK“ bestätigen.



Hinweis! Der Verbindungsstatus des jeweiligen Wechselrichters wird durch das Icon rechts unten visualisiert:

✓ = Kommunikation erfolgreich ✗ = Kommunikationsfehler





Das Gerät ist nun gekoppelt und wird in der Live-Übersicht / Live-View angezeigt.

Hinweis! Werden mehrere Wechselrichter über den Logger hinzugefügt, wiederholen Sie die Schritte 18-25.



smartfox.at/downloads

Österreich / Europa

Hauptsitz:

DAfi GmbH | Niedernfritzerstraße 120
5531 Eben im Pongau | AUSTRIA

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

Deutschland

Niederlassung DE:

SMARTFOX GmbH | Wankelstraße 40
50996 Köln | GERMANY

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

 SMARTFOX-Energiemanagementsystem

 SMARTFOX Energiemanagement

 Smartfox_energiemanagement

 SMARTFOX - Energiemanagement