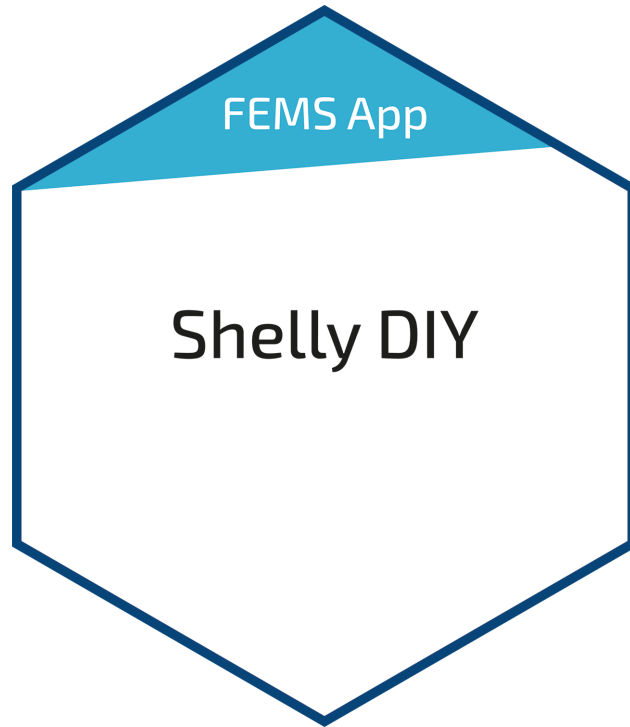




FEMS App Shelly DIY

Version:2025.12.1

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	2
2. Voraussetzungen zur Integration ins EMS	2
2.1. Kompatibilität	2
3. Installation der FEMS App Shelly DIY	2
3.1. Alias	3
3.2. Verbindungs-Typ	3
3.3. Gerät/IP-Adresse	5
3.4. Verwendungsart	5
4. Flat-Widget	5
5. FAQ — FEMS App Shelly DIY	6
6. Kontakt	7

1. Einleitung

1. Einleitung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

die FEMS App Shelly DIY steht für Sie kostenlos zur Verfügung.

Die folgende Anleitung erläutert die [Installation](#) sowie [Funktionalitäten](#) der App.

Gerne können Sie uns Ihre Anregungen mitteilen, damit wir die Qualität unserer Produkte noch weiter verbessern können.

2. Voraussetzungen zur Integration ins EMS

Der Shelly Plug ...

- ... muss im selben Netzwerk wie das EMS eingebunden sein.
- ... muss über eine stabile WLAN-Verbindung verfügen.
- ... muss über die firmeneigene Shelly-App eingerichtet sein, sodass der Verbrauchswert in der FEMS App Shelly DIY angezeigt werden kann.

2.1. Kompatibilität

- Shelly Plug S Gen3
- Shelly Outdoor Plug S Gen3
- Shelly Plus Plug S

3. Installation der FEMS App Shelly DIY

Eine Anleitung zur allgemeinen Vorgehensweise finden Sie [hier](#).

Wählen Sie im EMS App Center die FEMS App Shelly DIY aus und klicken Sie auf *APP INSTALLIEREN*:



Abbildung 1. Installation der FEMS App Shelly DIY

Im Anschluss öffnet sich dieses Fenster:

Shelly DIY	
Alias*	Shelly DIY
Verbindungs-Typ	Automatisch (automatische Suche im Netzwerk) ▼
Gerät	▼
Phase	L1 ▼
Angeschlossene Phase	
Verwendungsart	Verbrauchszähler ▼
APP INSTALLIEREN	

Abbildung 2. Konfiguration der FEMS App Shelly DIY

3.1. Alias

Hier kann ein treffender Alias für den Shelly Plug vergeben werden, z. B. *Wohnzimmer*.

3.2. Verbindungs-Typ

Hier gibt es zwei Auswahlmöglichkeiten:

3.2. Verbindungs-Typ



Abbildung 3. Verbindungs-Typen

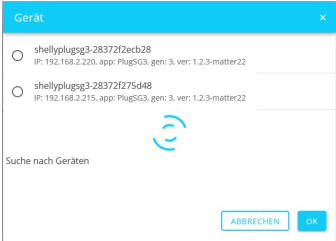
	1. <i>Manuelle Eingabe</i> Wählen Sie <i>Manuelle Eingabe</i> und klicken auf <i>OK</i>, müssen sie anschließend die IP-Adresse des Shelly Plugs manuell eingeben. Die IP des Shelly Plugs kann der Web-Oberfläche Ihres Routers oder der Shelly-Smart-Control-App entnommen werden (s. Abbildung). Außerdem müssen Sie den Gerätetyp (in diesem Fall: Shelly Plug) auswählen.  Die IP-Adresse des EMS sollte im Router auf Diesem Netzwerkgerät immer dieselbe IPv4-Adresse zuweisen eingestellt sein.
	2. <i>Automatisch</i> Die FEMS App Shelly DIY listet alle Shelly Plugs im selben Netzwerk auf. Wenn der entsprechende Shelly Plug gefunden wurde, wählen Sie diesen aus und klicken auf <i>OK</i>.

Table 1. Verbindungstypen

3.3. Gerät/IP-Adresse

Je nachdem, ob Sie sich für die *Manuelle Eingabe* oder die *Automatische* Suche entschieden haben, steht hier die eingegebene IP oder das aus der Liste ausgewählte Gerät.

3.4. Verwendungsart

Wählen Sie aus, ob der Shelly Plug als Erzeugungs- oder Verbrauchszähler genutzt werden soll. Je nach Verwendung wird später das entsprechende Widget (Erzeugung oder Verbrauch) im FENECON Online-Monitoring angezeigt.

Schließen Sie die Konfiguration mit einem Klick auf *APP INSTALLIEREN* ab.

4. Flat-Widget

Nach erfolgreicher Installation der FEMS App Shelly DIY wird, je nach Verwendungsart, folgendes Flat-Widget im FENECON Online-Monitoring angezeigt:

 Erzeugung	 Verbrauch
Anker0 kW	Notstromverbraucher0 kW
Holzschuppen0,1 kW	Shelly DIY0 kW
PV West0,3 kW	Gefriertruhe0,1 kW
PV Ost0 kW	Sonstiger0,1 kW

Durch einen Klick auf das Shelly-Flat-Widget öffnet sich die erweiterte Ansicht.

VERBRUCH	
Phase L2	0 W
Phase L3	187 W
Notstromverbraucher	
Phase L1	1 W
Phase L2	0 W
Phase L3	1 W
Shelly DIY	
Phase L1	5 W
Phase L2	-
Phase L3	-
Gefriertruhe	
Phase L1	77 W
Phase L2	-
Phase L3	-
Sonstiger	
	265 W
Die Summe der einzelnen Phasen kann aus technischen Gründen geringfügig von der Gesamtsumme abweichen.	

Abbildung 4. Shelly-Flat-Widget — Erweiterte Ansicht

5. FAQ — FEMS App Shelly DIY

❓ Ich erhalte den Fehler "SlaveCommunicationFailed" und mir werden keine Messwerte angezeigt.

Dies kann auf eine falsch eingegebene IP-Adresse des Shelly Plugs zurückzuführen sein. Überprüfen Sie die manuell eingegebene IP-Adresse und passen Sie diese ggf. an.

❓ Ich erhalte die Meldung "Ausgelesenes Gerät stimmt nicht mit gewähltem Shelly-Modell überein. Gerätekompatibilität und Modellangabe prüfen."

Diese Meldung erscheint, wenn ein inkompatibles Gerät eingebunden wurde. Die FEMS App Shelly DIY ist mit folgenden Geräten kompatibel:

- Shelly Plug S Gen3
- Shelly Outdoor Plug S Gen3
- Shelly Plus Plug S

6. Kontakt

Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an:

Symphon-E Service

Telefon Service: +49 (0) 371 45 85 68 - 100

E-Mail Service: symphon-e@heckert-solar.com