

# FEMS App Shelly DIY

Version:2025.12.1

Table of Contents

<b>1. Introduction</b>	<b>2</b>
<b>2. Voraussetzungen zur Integration ins EMS</b>	<b>2</b>
2.1. Kompatibilität .....	2
<b>3. Installation of the FEMS App Shelly DIY</b>	<b>2</b>
3.1. Alias .....	3
3.2. Verbindungs-Typ .....	3
3.3. Gerät/IP-Adresse .....	5
3.4. Verwendungsart .....	5
<b>4. Flat widget</b>	<b>5</b>
<b>5. FAQ — FEMS App Shelly DIY</b>	<b>6</b>
<b>6. Contact</b>	<b>7</b>

## 1. Introduction

### 1. Introduction

Dear customer,

The FEMS App Shelly DIY is available to you free of charge.

The following instructions explain the [installation](#) and [functionalities](#) of the app.

You are welcome to send us your suggestions so that we can further improve the quality of our products.

### 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 Heckert Solar-Shelly-Plug-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 of the 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*:



Figure 1. Installation of the FEMS App Shelly DIY

Im Anschluss öffnet sich dieses Fenster:

Shelly DIY

Alias\* Shelly DIY

Connection typ Automatic (automatic network search) ▼

Device ▼

Phase L1 ▼

Connected phase

Mount Type Consumption-Meter ▼

INSTALL APP

Figure 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:



Figure 3. Verbindungs-Typen


	<p>1. <i>Manuelle Eingabe</i></p> <p>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.</p> <div><p>Die IP-Adresse des EMS sollte im Router auf <b>Diesem Netzwerkgerät immer dieselbe IPv4-Adresse</b> zuweisen eingestellt sein.</p></div>
	<p>2. <i>Automatisch</i></p> <p>Die FEMS App Shelly DIY listet alle Shelly Plugs im selben Netzwerk auf.</p> <p>Wenn der entsprechende Shelly Plug gefunden wurde, wählen Sie diesen aus und klicken auf <i>OK</i>.</p>

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:

 Production	 Consumption
Generator0 kW	Emergency power consumer0 kW
Barn0.1 kW	Shelly DIY0 kW
PV West0.3 kW	Freezer0 kW
PV Ost0 kW	other consumption0.2 kW

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

CONSUMPTION	
Phase L2	0 W
Phase L3	38 W
Emergency power consumer	1 W
Phase L1	0 W
Phase L2	0 W
Phase L3	1 W
Shelly DIY	5 W
Phase L1	5 W
Phase L2	-
Phase L3	-
Freezer	0 W
Phase L1	0 W
Phase L2	-
Phase L3	-
other consumption	174 W
For technical reasons, the sum of the individual phases can slightly deviate from the total sum.	

Figure 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. Contact**

For support, please contact:

Symphon-E Service

Telephone service: +49 (0) 371 45 85 68 - 100

E-mail service: [symphon-e@heckert-solar.com](mailto:symphon-e@heckert-solar.com)