

FEMS App Shelly DIY

Version:2025.12.1

Table of Contents

1. Introduction	2
2. Voraussetzungen zur Integration ins EMS	2
2.1. Kompatibilität	2
3. Installation of the 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. Contact	7

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:

The screenshot shows a configuration form for a Shelly DIY device. The fields are as follows:

- Alias***: Shelly DIY
- Connection typ**: Automatic (automatic network search)
- Device**: L1
- Phase**: Connected phase
- Mount Type**: Consumption-Meter
- INSTALL APP** button

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:

3.2. Verbindungs-Typ

Figure 3. Verbindungs-Typen

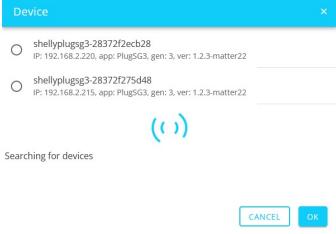
	<p>1. Manuelle Eingabe</p> <p>Wählen Sie Manuelle Eingabe und klicken auf OK, müssen Sie anschließend die IP-Adresse des Shelly Plugs manuell eingeben. Die IP des Shelly Plugs kann der Web-Oberfläche Ihres Routers oder der Shelly-Smart-Control-App entnommen werden (s. Abbildung). Außerdem müssen Sie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

 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Production</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Generator</td> <td>0 kW</td> </tr> <tr> <td>Barn</td> <td>0.1 kW</td> </tr> <tr> <td>PV West</td> <td>0.3 kW</td> </tr> <tr> <td>PV Ost</td> <td>0 kW</td> </tr> </tbody> </table>	Production		Generator	0 kW	Barn	0.1 kW	PV West	0.3 kW	PV Ost	0 kW	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Consumption</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Emergency power consumer</td> <td>0 kW</td> </tr> <tr> <td>Shelly DIY</td> <td>0 kW</td> </tr> <tr> <td>Freezer</td> <td>0 kW</td> </tr> <tr> <td>other consumption</td> <td>0.2 kW</td> </tr> </tbody> </table>	Consumption		Emergency power consumer	0 kW	Shelly DIY	0 kW	Freezer	0 kW	other consumption	0.2 kW
Production																					
Generator	0 kW																				
Barn	0.1 kW																				
PV West	0.3 kW																				
PV Ost	0 kW																				
Consumption																					
Emergency power consumer	0 kW																				
Shelly DIY	0 kW																				
Freezer	0 kW																				
other consumption	0.2 kW																				

5. FAQ — FEMS App Shelly DIY

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