

FEMS App Bitcoin Mining DIY

Version:2026.11.1

Table of Contents

1. Introduction **2**

2. Compatibility **2**

3. Installation of the FEMS App Bitcoin Mining DIY **2**

4. Funktion der FEMS App Bitcoin Mining DIY **4**

4.1. Bitcoin-Miner 4

4.1.1. Base mode 4

4.1.2. Task scheduling 5

4.2. History 5

1. Introduction

Dear customer,

The FEMS App Bitcoin Mining 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. Compatibility

Die FEMS App Bitcoin Mining DIY ist kompatibel mit Modellen der Bitcoin-Miner-Serien:

- ANTMINER S19
- ANTMINER S21

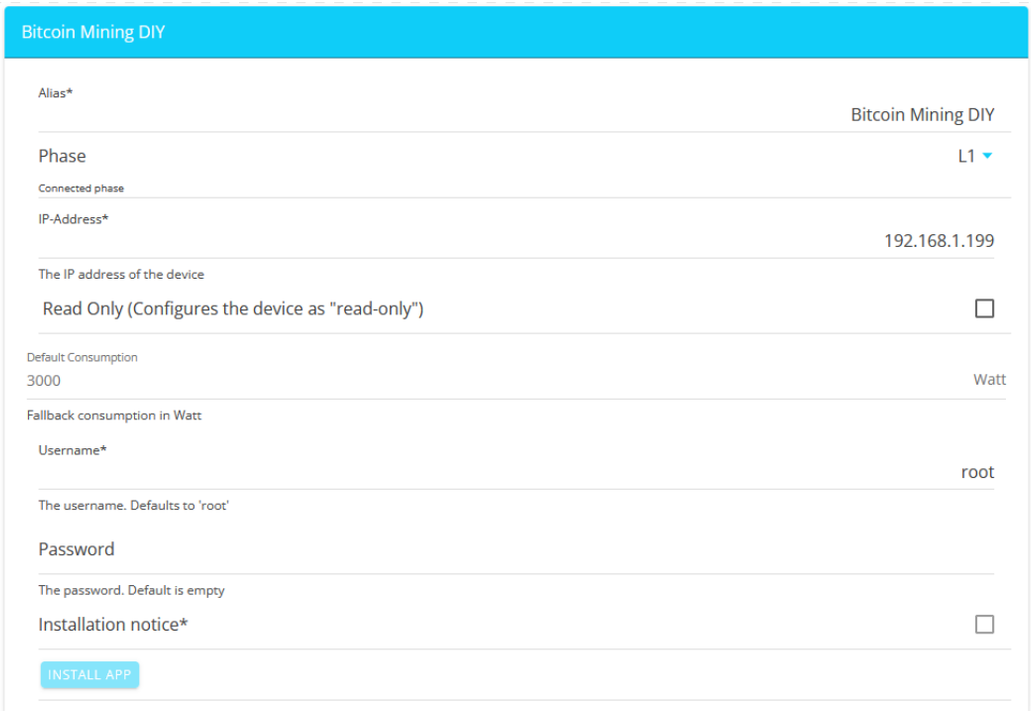
3. Installation of the FEMS App Bitcoin Mining DIY

Bevor Sie die Installation der FEMS App Bitcoin Mining DIY starten, stellen Sie sicher, dass auf dem Bitcoin-Miner das Betriebssystem Braiins OS ab v25.07 läuft, und dass dieser per Netzwerk erreichbar ist. Dies testen Sie, indem Sie die IP-Adresse per Browser öffnen.

Navigieren Sie im EMS: **Deine Energy Journey › AppCenter** und suchen Sie nach der FEMS App Bitcoin Mining DIY. Für die Installation ist kein Lizenzschlüssel erforderlich.

Instructions on the general procedure can be found here.

Wählen Sie im EMS App Center die FEMS App Bitcoin Mining DIY aus und klicken Sie auf **[APP INSTALLIEREN]**.

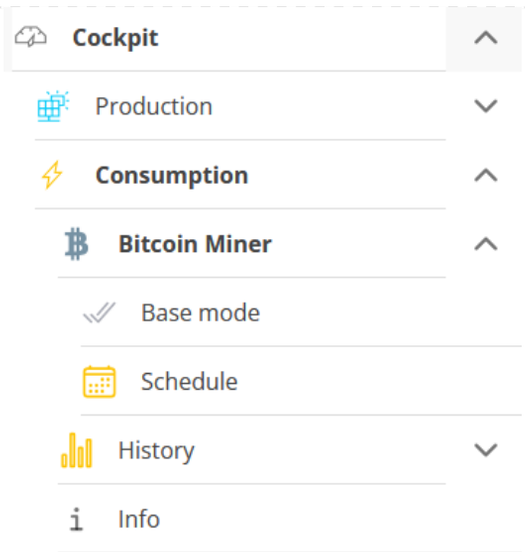


Machen Sie im Installationsfenster folgende Angaben:

Alias	Geben Sie den Namen des Bitcoin-Miners ein. Diese Angabe ist beliebig, sollte aber sinnvoll gewählt sein.
Phase	Wählen Sie die Phase aus, auf der der Bitcoin-Miner betrieben werden soll.
IP-Adresse	Geben Sie die IP-Adresse des Bitcoin-Miners ein. Sie können diese über Ihren Router herausfinden.
Lesend	Wird hier der Haken gesetzt ☑, wird der Bitcoin-Miner als reiner Verbrauchszähler eingebunden, und es ist keine Ansteuerung per EMS möglich.
Benutzername	Geben Sie Ihren Benutzernamen des Braiins OS ein; Standard: `root`.
Passwort	Geben Sie das Passwort des Bitcoin-Miners ein; Standard: nicht vergeben.
Installationshinweis	Setzen Sie den Haken ☑.

Gehen Sie abschließend auf **[APP INSTALLIEREN]**.

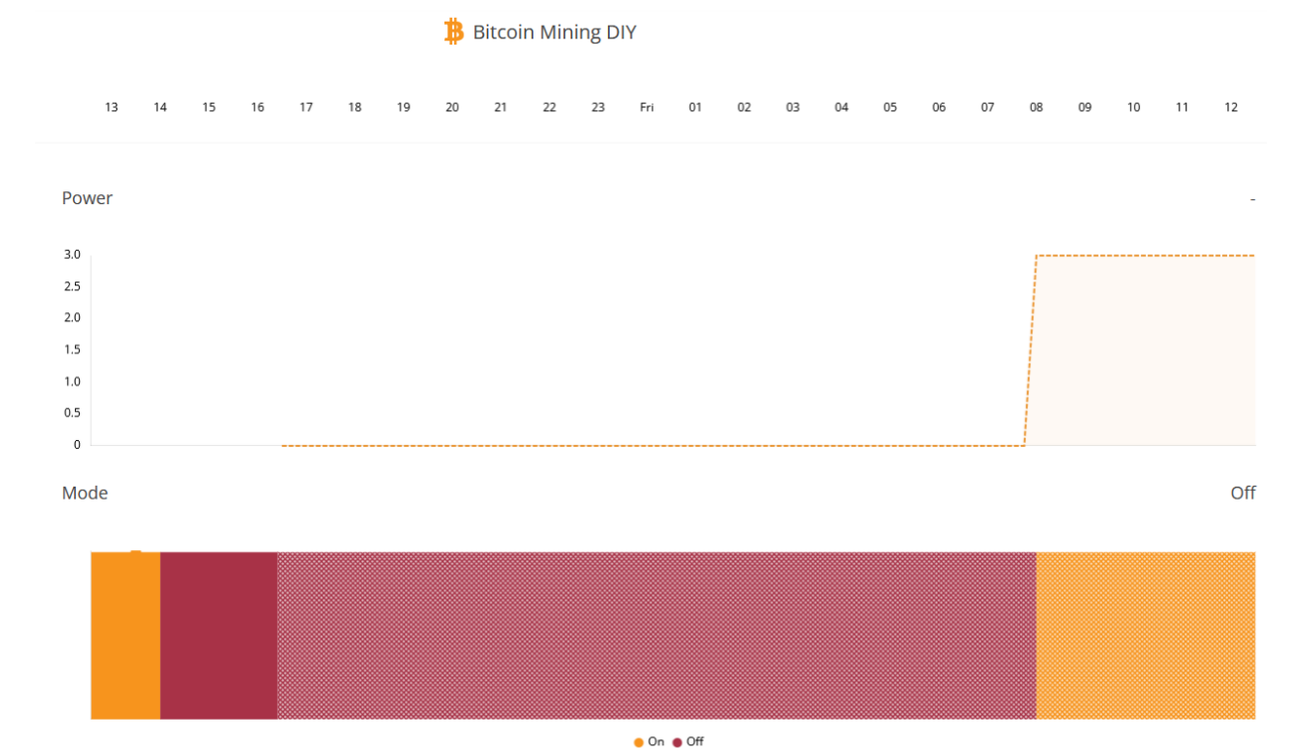
Der Bitcoin-Miner wird dann im EMS unter Verbrauch angezeigt.



4. Funktion der FEMS App Bitcoin Mining DIY

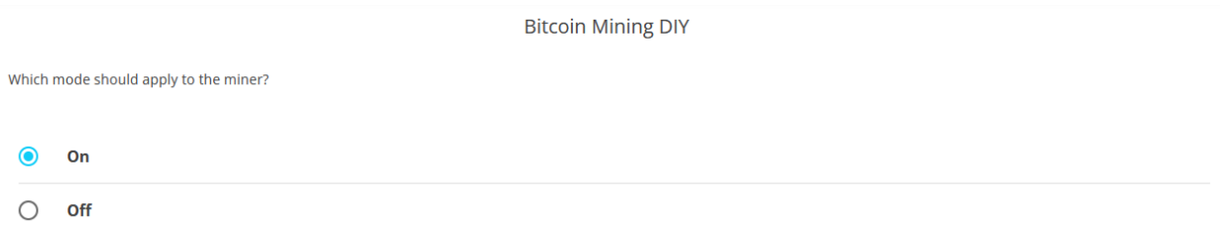
4.1. Bitcoin-Miner

Klicken Sie im Menü auf den eingebundenen Bitcoin-Miner, sehen Sie den aktuellen Verbrauch und den Betriebsstatus des Miners.



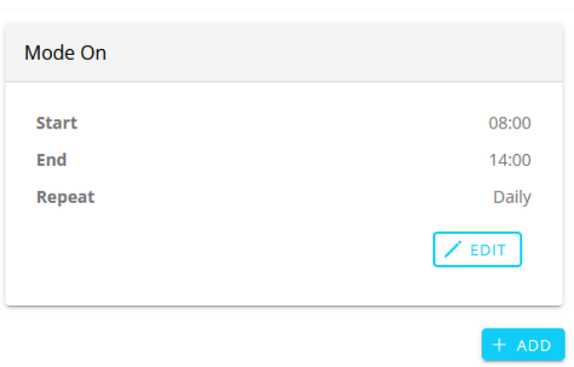
4.1.1. Base mode

Hier stellen Sie den Grundmodus des Bitcoin-Miners ein, in dem der Miner kontinuierlich betrieben wird. Wählen Sie zwischen **An** und **Aus**.

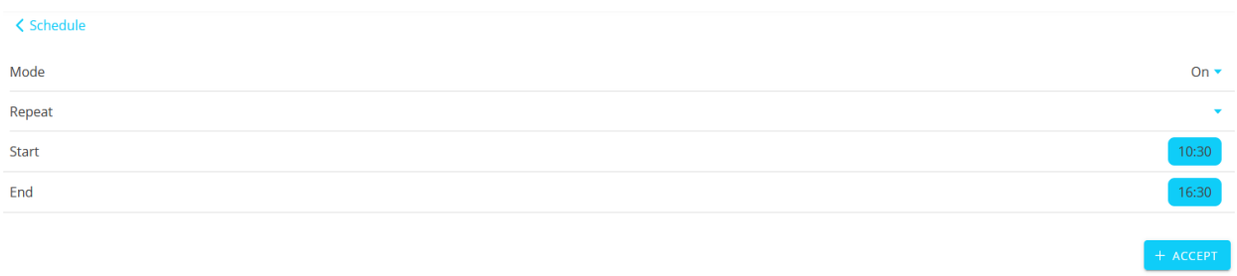


4.1.2. Task scheduling

Per Seitenmenü-Option **Zeitplan** steuern Sie den zeitlichen Betrieb des Bitcoin-Miners:



Gehen Sie auf **[+ HINZUFÜGEN]**, um eine neue Aufgabe zum Zeitplan hinzuzufügen.



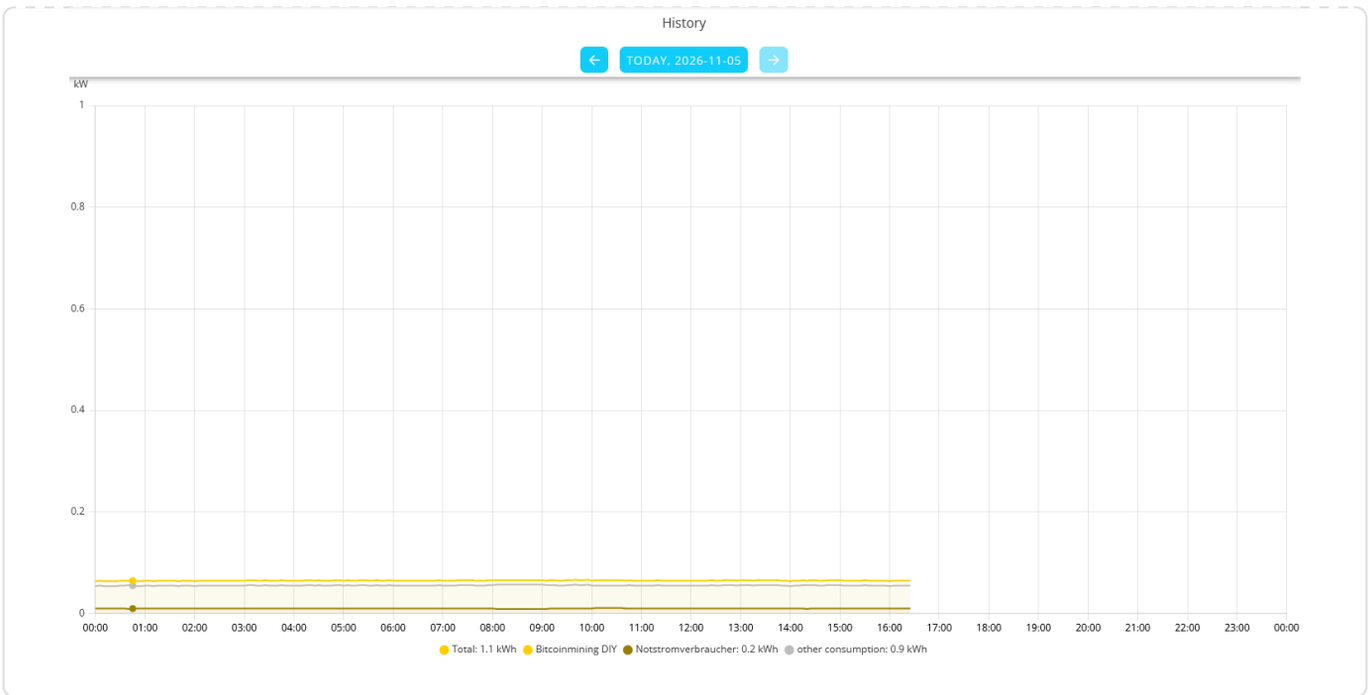
Stellen Sie eine Start- und Endzeit, einen Wochentag und Wiederholungsintervall ein und **[+ ÜBERNEHMEN]** Sie die Einstellungen.

Die erstellten Einträge im Zeitplan können auch nachträglich bearbeitet oder gelöscht werden.

4.2. History

Historie zeigt den zeitlichen Verlauf des Energieverbrauchs des Bitcoin-Miners sowie anderer Verbraucher an.

4.2. History


History
TODAY, 2026-11-05
kW
1
0.8
0.6
0.4
0.2
0
00:00
01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
08:00
09:00
10:00
11:00
12:00
13:00
14:00
15:00
16:00
17:00
18:00
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00
00:00
Total: 1.1 kWh
Bitcoinmining DIY
Notstromverbraucher: 0.2 kWh
other consumption: 0.9 kWh