



- [Support](#)

•

Shelly Integration und Temporäres Laden für den Hoymiles Mikrospeicher MS-A2

Felix Oktober 1, 2024 0 Kommentare

3. Update 3.11.2024:

Es gab einige Bugs bei dem Software Update für die Shelly Integration. Danke an die Kunden die sich an uns fleißig zurückgemeldet haben.

Inzwischen gibt es ein **Bugfix Release** von Hoymiles für den MS-A2. Zu dem Release gibt es keine offizielle release notes, also ohne neue Funktionen. Es ist zu empfehlen die Updates zu installieren, wenn es Probleme bei der Shelly Integration gibt.

Inzwischen ist die **Vernetzung mit 2x Hoymiles MS-A2** möglich. Dadurch verdoppelt sich die

Akku Kapazität auf 4,48 kWh und die Eingangsleistung von 1800W auf 2800W. Bei AC Laden verdoppelt sich die Leistung von 1000W auf 2000W maximal. Vor der Einstellung bitte unbedingt die Leitung überprüfen, ob sie für 2000W geeignet ist.



2. Update 14.10.2024:

Hoymiles hat uns informiert: es gibt einen Bug bei der Kommunikation mit Shelly 3EM Pro:

Wenn die Hauslast eine gewisse Grenze (ca. 3000W) überschreitet, trennt sich MS von dem MWR.

Ein Kunde hat diesbezüglich bereits am 12.10.2024 kommuniziert:

Im Bild unten sieht man gegen 9:15, dass der **MWR vom MS abgeschaltet wird**, obwohl draußen die ganze Zeit die Sonne scheint, und das ganze fast eine Stunde gedauert hat.

Was ist passiert? Der Hauslast-Wert, gelesen von Shelly, wird an den MS weitergeleitet und leider **als Einspeisung** falsch interpretiert.

Ein **Software Update** wird gerade vorbereitet, voraussichtlich Ende des Monats kommt der Fix.



1. Update 01.10.2024

Am Sonntag, den 29.9.2024 hat Hoymiles die neue Firmware und App veröffentlicht:

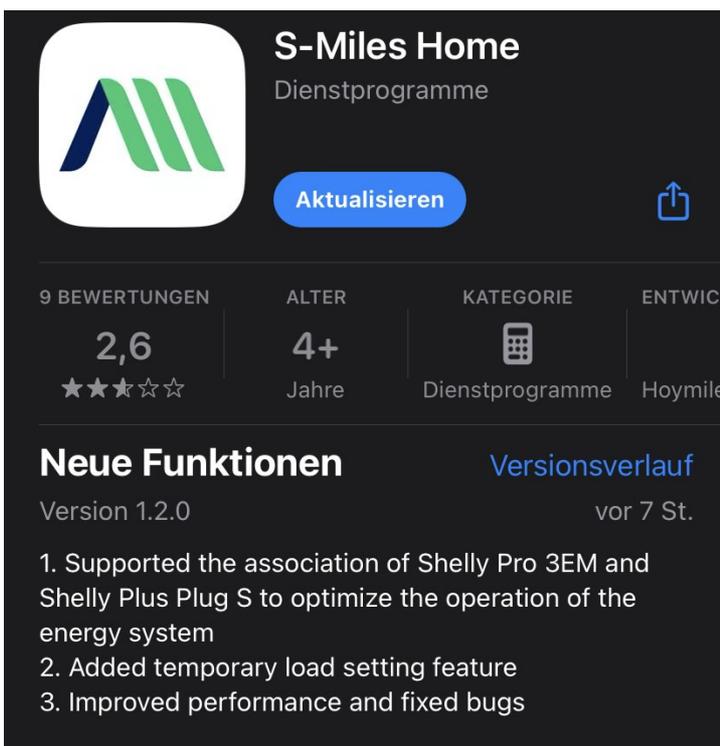
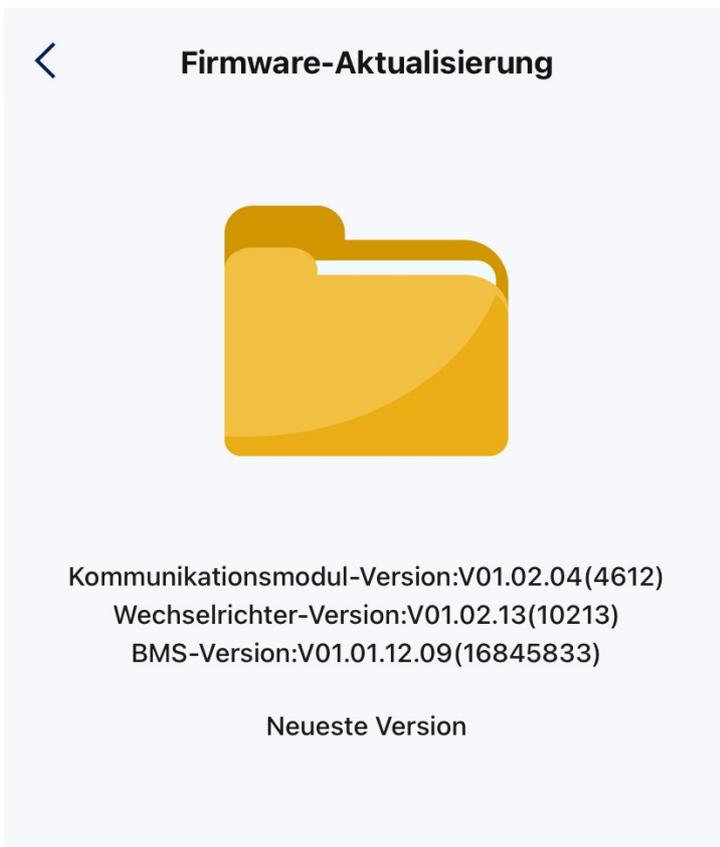
Release Notes: [MS-A2 Release Notes_V20240930](#)

Firmware Version:

- Kommunikationsmodul-Version:V01.02.04(4612)
- Wechselrichter-Version:V01.02.13(10213)
- BMS-Version:V01.01.12.09(16845833)

Home App Version:

- 1.2.0



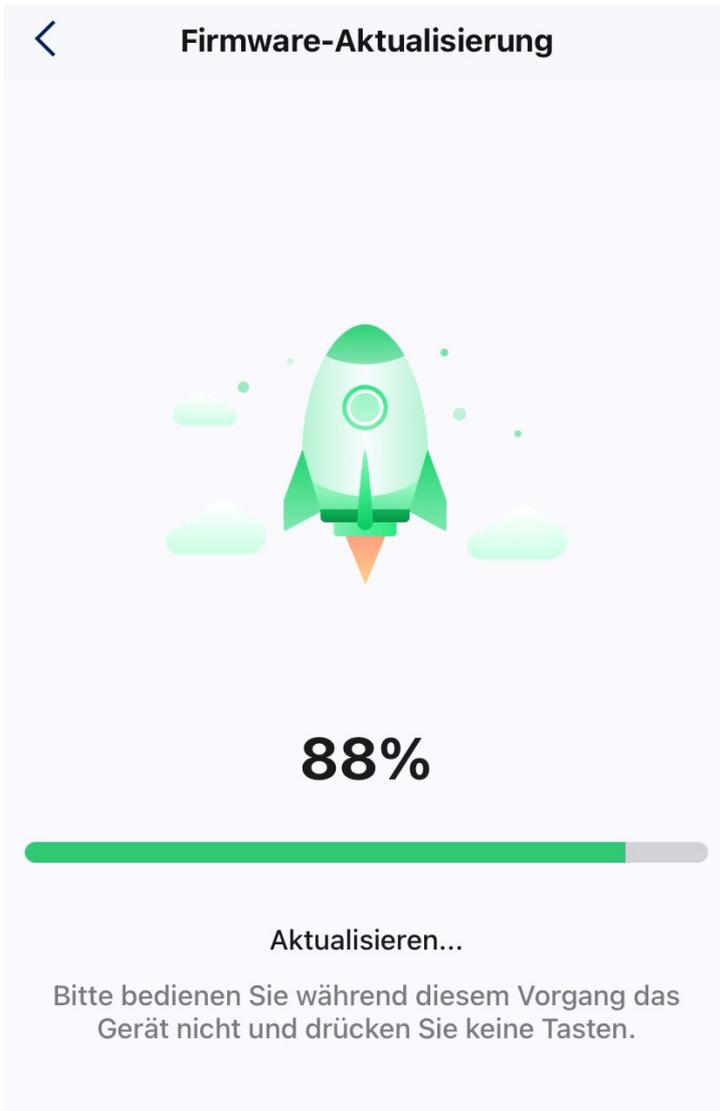
Neben bugfix und Leistungsoptimierungen sind einige wichtige Funktionen umgesetzt:

- Shelly Integration für Shelly 3EM Pro und Shelly Plus Plug S
- Temporäres Laden
- Einstellung netzgebundener AC Ladeleistung

Unten haben wir für euch kurz zusammengefasst worum die neue Features geht und was sollte man beim Einrichten achten. Wir sind auch dabei einige Videos dazu zu schneiden, gerne unseres [YouTube Kanal](#) abonnieren.

Update Prozess

Home App öffnen bzw einloggen. Auf der Seite von Geräteinformation sieht man dass Software updates für MS-A2 verfügbar sind. Einfach bestätigen, wichtig ist bei dem Update bitte die App nicht verlassen. Es dauert ca. 15 min hängt vom Netzwerk an. Wenn das Firmware Update fertig ist, bitte die Home App auf dem Handy auch mal aktualisieren. Unten ist ein Screenshot für den Firmware Update:



Shelly Integration

Aktuell sind zwei Modelle von Shelly unterstützt: **Shelly 3EM Pro** und **Shelly Plus Plug S**, siehe das Bild unten:

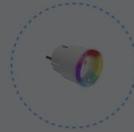


Shelly-Geräte verbinden

Nehmen Sie zuerst die Netzwerkkonfiguration in der Shelly-App vor und stellen Sie sicher, dass das Shelly-Gerät und das Mikro-Speichergerät mit demselben WLAN verbunden sind.



Plus Plug S



Plus Plug S



Unterstützte Geräte

Unterstützte Geräte



Shelly Plus Plug S



Shelly Pro 3EM

Wichtig ist die Shelly Geräte müssen zuerst über Shelly App in einem WLAN Netz angeschlossen sind. **Außerdem muss das WLAN Netz die Kommunikation zwischen Geräte erlauben**, was ist nicht immer der Fall bei z.B. Fritzbox Gastnetz. Bitte entsprechend konfigurieren.

Die **Access Points** und **Bluetooth** bei Shelly Geräte sind nicht nötig für die Kommunikation mit Hoymiles MS-A2 und können ruhig deaktiviert bleiben. Für die Kommunikation zwischen MS-A2 und Shelly agiert MS-A2 als Master Gerät, und ein MS-A2 kann mit mehrer Shelly Geräte verbunden werden.



Die Akku in MS-A2 reagiert sehr schnell und zwar **innerhalb ein paar Sekunden kann er von 0 bis 800W springen**. Zusammen mit der lokalen Integration, also über WLAN nicht Cloud, mit Shelly ist es eine tolle Lösung für Smart Energy at Home. Dazu haben wir bereits ein paar Videos gedreht um etwas ausführlicher zu schildern. Die videos werden wir bald in unserem [YouTube Kanal](#) veröffentlichen.

Temporäres Laden

Einige Kunden haben uns gefragt: kann ich **ohne Smart Meter oder Smart Plug** wie Shelly effektiv den Toaster über den Hoymiles MS-A2 betreiben?

Das war etwas aufwendig vorher. Jetzt mit der Funktion “Temporäres Laden” kann man einfach eine Leistung und Zeit einstellen.

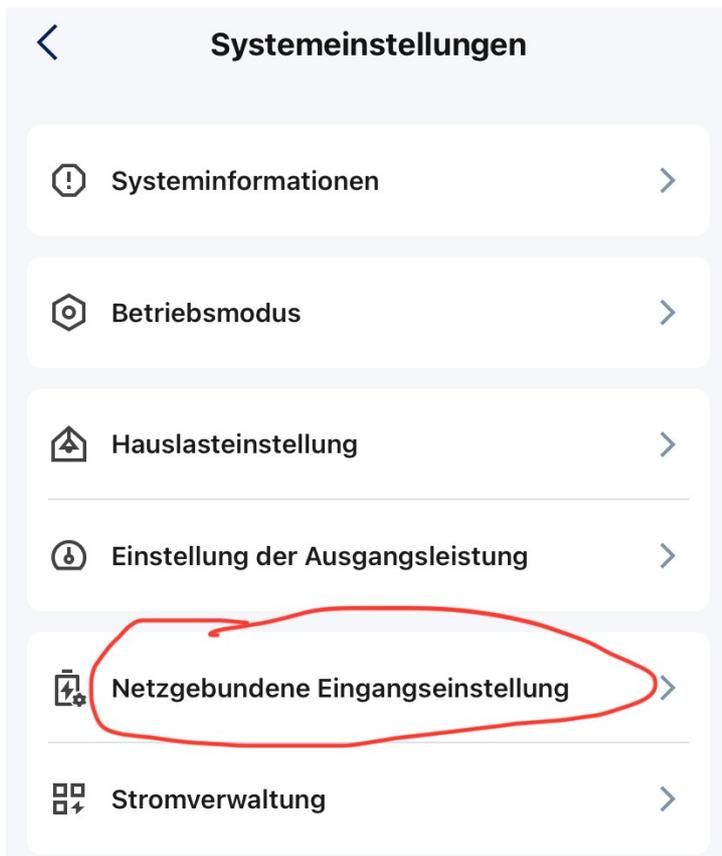


Einstellung netzgebundener AC Ladeleistung

Wenn man den Hoymiles MS-A2 vorher mit Hausnetz laden möchte, lädt der MS-A2 immer mit der maximalen Leistung also 1000W. Das kann aus verschiedenen Gründen ungünstig sein:

- Strom aus Dach oder anderer Balkonkraftwerke, was gerade noch kein 1000W hat
- Schwacher Leitung mit Überhitz-Gefahr
- Akku schonen

Mit der neuen Version von Hoymiles Home App ist es möglich die Ladeleistung auf z.B. 600W zu beschränken.



Das ist erstmal eine kurze Zusammenfassung. Ausführliche Erläuterungen werden wir in unserem [YouTube Kanal](#) über Videos erklären.

Bundestag und Bundesrat beschließen Solarpaket I

Dezember 18, 2023

Ab 1. April 2024 gibt einige Veränderungen für Balkonkraftwerke. Wichtigste im Kürze:
<https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Pressemitteilungen/2024/04/20240426-bundestag-bundesrat-solarpaket-i.html>