

Shelly BLU Ger??t mit BTHome (ab Gen3 & Pro) verbinden (Beta 1.5.0 Version)

Shelly BLU Ger??t zu BTHome hinzuf??gen

Achtung ! Aktuelle Anleitung zur noch Stable FW 1.4.4 ist ähnlich, und hier zu finden:

<https://kb.shelly.cloud/knowledge-base...g-smart-bluetoo>

Diese Anleitung ist schon auf die aktuelle Beta 1.5.0 angepasst:



Überblick

Diese Anleitung hilft Ihnen, ein **Shelly BLU** Bluetooth oder ein anderes intelligentes Bluetooth-Gerät zu einem Shelly Bluetooth Gateway-Gerät mit BTHome-Component hinzuzufügen.

HINWEIS! Dieser Artikel beschreibt das Hinzufügen des Geräts nur über die Weboberfläche, wodurch die Cloud-Konnektivität umgangen wird und die Befehle lokal und nicht über die Cloud ausgeführt werden. Das Shelly-Gerät, das in diesem Fall als BT Home-Komponente fungiert, ist bereits eingerichtet und betriebsbereit und hat BLE Gateway und Access Point aktiviert.

Für dieses Szenario verwenden wir **den Shelly BLU Motion** Sensor als BT-Gerät und **Shelly Mini 1 Gen3** als Shelly BLE-Gateway mit BT-Home-Funktion.

Alle BLU Shellys verwenden jedoch dasselbe Verbindungsprinzip, und kann über den selben weg verbunden

werden. ([Shelly BLU TRV](#) ist aktuell nur mit dem Shelly Gateway Gen3 kompatibel. Um diesen zu verbinden nutzen sie bitte die Pairing Funktion, und nicht diese Anleitung.)

BT-Home Component für Shelly-Geräte sind nur ab Gen3- und Pro-Geräte verfügbar.

Der [Shelly BLU Motion](#)-Sensor ist ein kabelloses Bluetooth Low Energy (BLE)-Gerät. Um die vom Gerät gesendeten Daten lesen zu können, benötigen Sie einen zentralen Bluetooth-Controller. Zu diesem Zweck können wir ein Shelly-Gerät mit Wi-Fi- oder Ethernet-Verbindung verwenden.

Shelly Mini 1 Gen3 ist ein ferngesteuertes Relais, das eine Vielzahl von Kommunikationsprotokollen umfasst. Zusätzlich zur Schaltsteuerungsfunktion unterstützt Mini 1 auch die Kommunikationsprotokolle BTHome und KNXnet/IP.

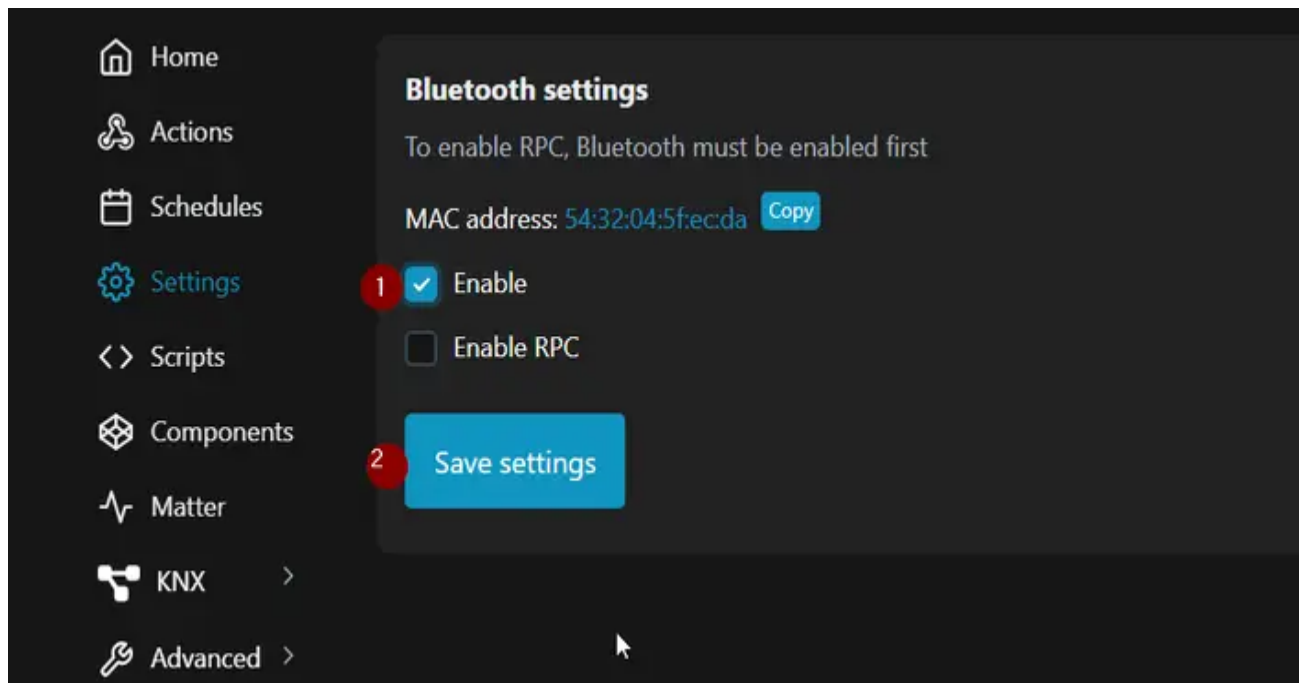
Voraussetzungen

- Shelly BT-Gerät – [Shelly BLU Motion](#) (oder ein anderes Shelly BLU-Gerät)
- Shelly-Gerät als BT-Gateway – [Shelly 1 Mini Gen3](#), das bereits eingerichtet und betriebsbereit ist.
- PC mit demselben Netzwerk verbunden, mit dem auch das Shelly BT Gateway-Gerät verbunden ist
- Auf dem PC/Laptop installierter Browser

Schritt-für-Schritt-Anleitung

Schritt 1. Aktivieren Sie Bluetooth auf dem BLE-Gateway-Gerät

Als Bluetooth-Gateway verwenden wir Shelly Mini 1 Gen3 und müssen die Bluetooth-Gateway-Funktion darauf aktivieren. Öffnen Sie dazu die Weboberfläche des Geräts, indem Sie einen Browser öffnen, der mit demselben Netzwerk wie das BLE-Gateway verbunden ist, und navigieren Sie zu `http://<IP-Adresse des Geräts>` und gehen Sie dann zu `Settings? Bluetooth`.



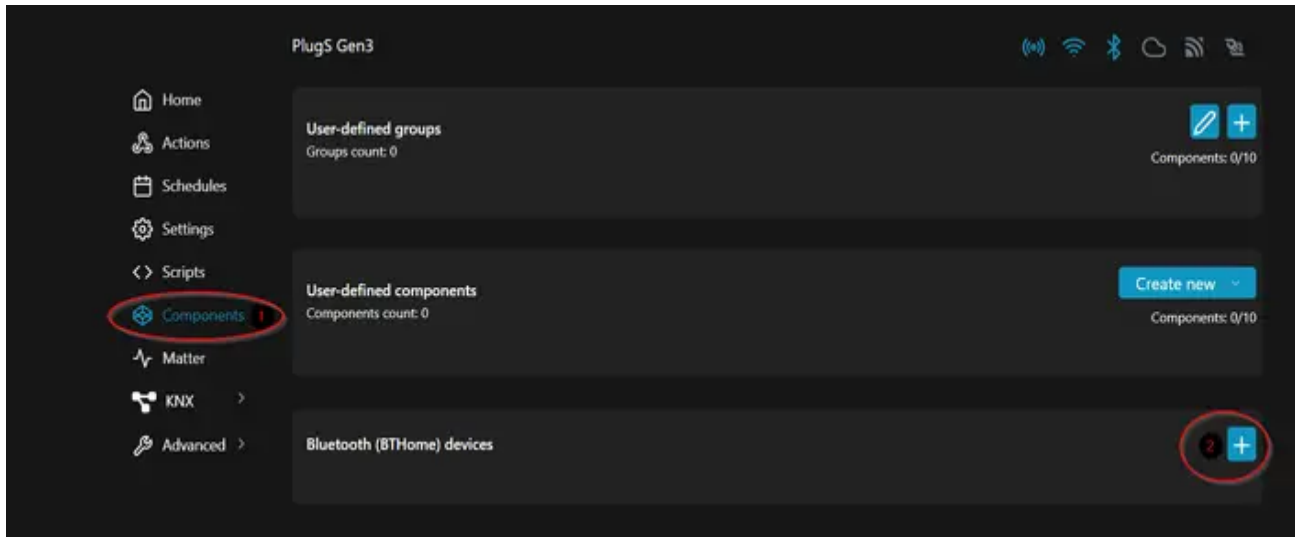
Klicken Sie auf das Kontrollkästchen „ Enable “, um das Bluetooth einzuschalten.

Klicken Sie anschließend auf „Save Settings“, um die Konfigurationsänderungen zu speichern.

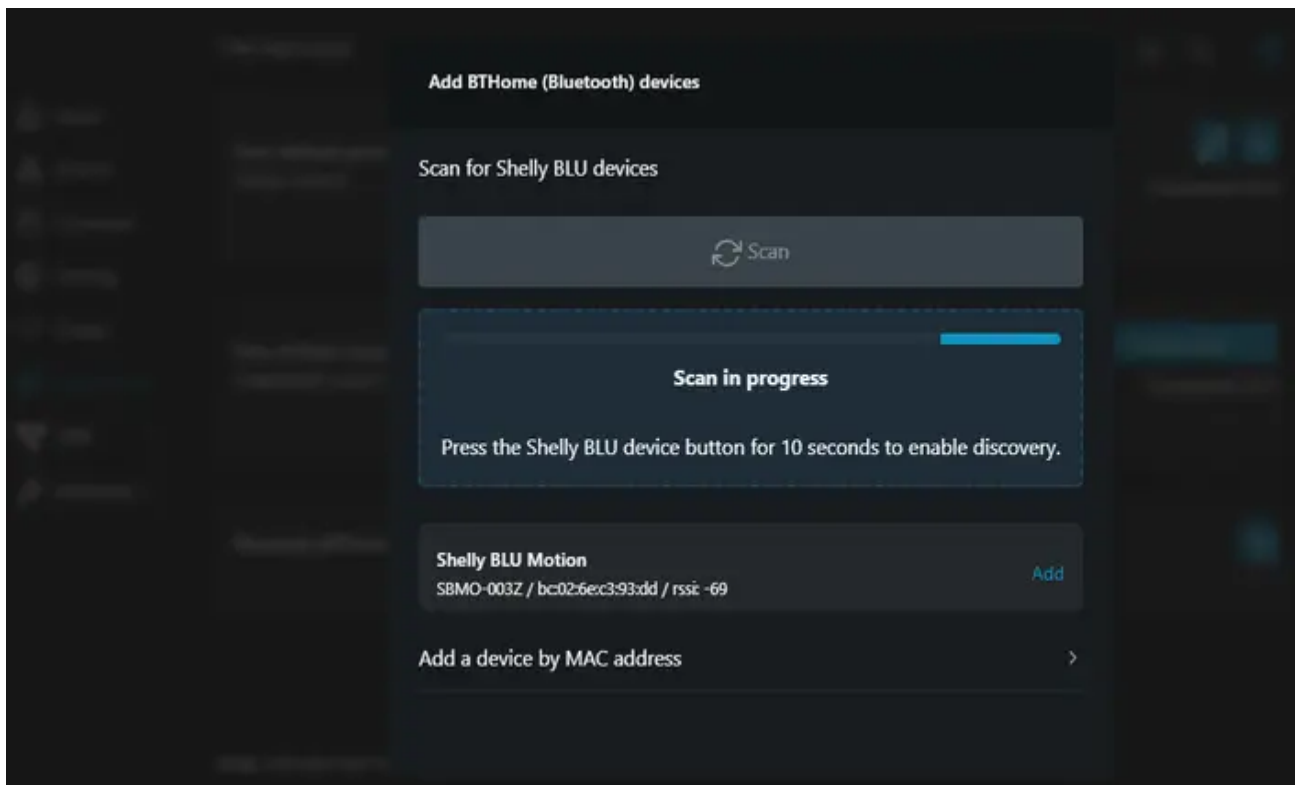
Schritt 2. Gerät hinzufügen

Sobald das Bluetooth eingeschaltet und die Gateway-Funktion aktiviert ist, müssen wir die Geräte hinzufügen, die wir verwenden möchten. In unserem Fall ist dies der [Shelly BLU Motion](#) Sensor. Um externe Geräte zu integrieren, müssen wir sie separat hinzufügen Components. Befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um ein BLE-Gerät hinzuzufügen.

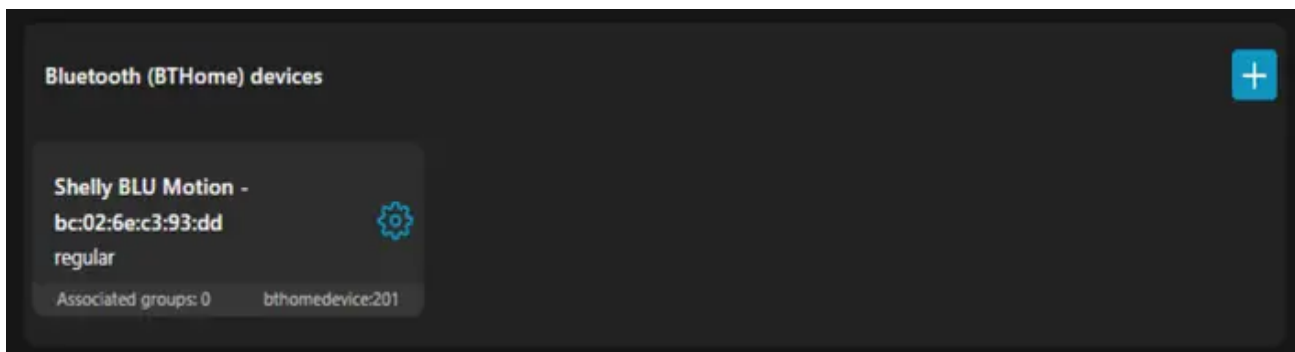
Navigieren Sie in der Weboberfläche zum *Plus* -Symbol im Feld Components und klicken Sie darauf . Bluetooth (BTHome) devices



Anschließend sollten Sie nach in der Nähe verfügbaren Bluetooth-Geräten suchen. Klicken Sie im neu angezeigten Fenster auf die Schaltfläche „Scan“, suchen Sie [Shelly BLU Motion](#) (falls sich in der Nähe mehrere Bluetooth-Geräte befinden) und folgen Sie den Anweisungen zum Hinzufügen -> Drücken sie die Shelly BLU Gerätetaste 10 Sekunden lang, um die Erkennung zu aktivieren. Bei einigen Geräten ist die Schaltfläche leicht zugänglich, bei anderen, wie in diesem Fall, müssen Sie das Gerät öffnen, um auf diese Gerätetaste zuzugreifen zu können.

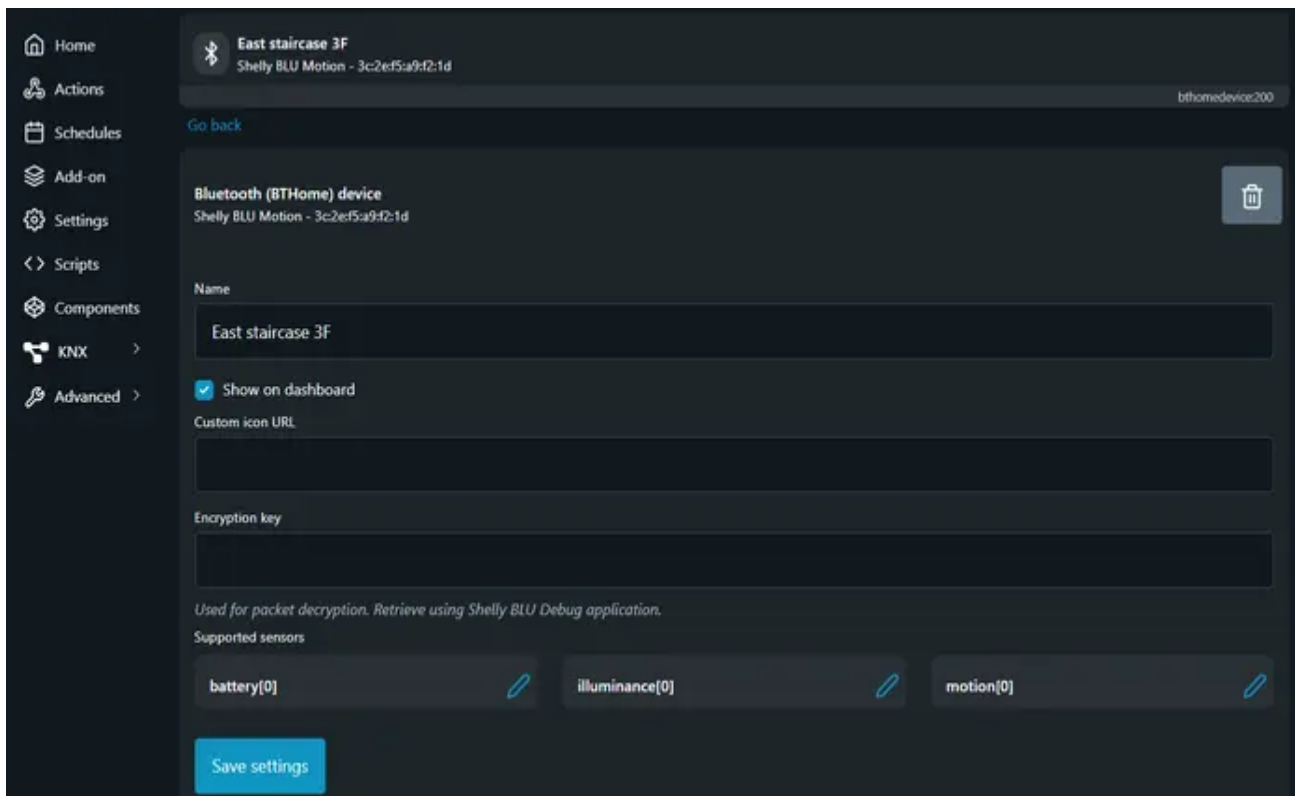


Nachdem das Gerät erkannt wurde, klicken Sie auf "Add". Sie bekommen einen Hinweis, das das Hinzufügen des Geräts 30 bis 40 Sekunden dauern kann, bis es unter Components -> Bluetooth (BTHome) Devices angezeigt wird. Sobald es hinzugefügt wurde, sollte es dann so aussehen:



Die direkte Einbindung des BLU Geräts -> hier [Shelly BLU Motion](#), ist damit abgeschlossen.

Zusätzlich können sie im Anschluss auf das blaue Zahnrad des BLU Geräts drücken, womit sie auf die Standardkonfiguration des BLU Geräts kommen.

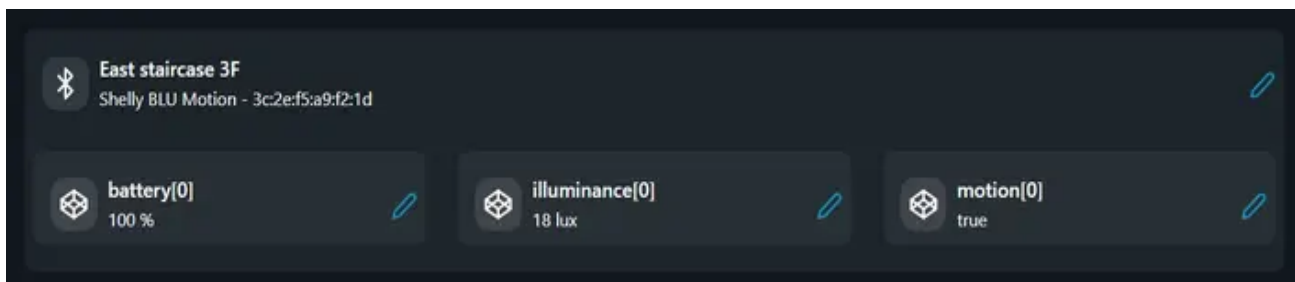


Hier können sie Name ändern. In unserem Fall vergeben wir einen Namen basierend auf dem Standort des Geräts, der hier „*East staircase 3F*“ lautet.

Durch Aktivieren oder Deaktivieren des Kontrollkästchens „*Show on dashboard*“ kann der Benutzer festlegen, ob die Daten der *unterstützten Sensoren* auf der Startseite der Weboberfläche angezeigt werden sollen.

Um die vorgenommenen Änderungen zu speichern, scrollen Sie nach unten und klicken Sie auf die Schaltfläche „*Save Settings*“.

Ihr Gerät sollte auf der Startseite der Weboberfläche ungefähr so aussehen wie in der Abbildung unten.



Tipps zur Fehlerbehebung

- **Schlechte Konnektivität:** Die Bluetooth-Reichweite ist normalerweise begrenzt. Stellen Sie daher sicher, dass sich das Shelly BLU-Gerät in Reichweite Ihres BLE-Gateways befindet. Stellen Sie sicher, dass Sie die Gerätetaste drücken, wenn Sie aufgefordert werden, die Kopplung zu bestätigen

oder einzuleiten.

- **Keine Reaktion:** Versuchen Sie bei Bedarf, es aus- und wieder einzuschalten und/oder das BLE-Gateway mit der BTHome-Komponente neu zu starten.
- **Firmware-Kompatibilität:** Stellen Sie sicher, dass auf beiden Geräten die Firmware-Version auf dem neuesten Stand ist (zuletzt veröffentlicht).