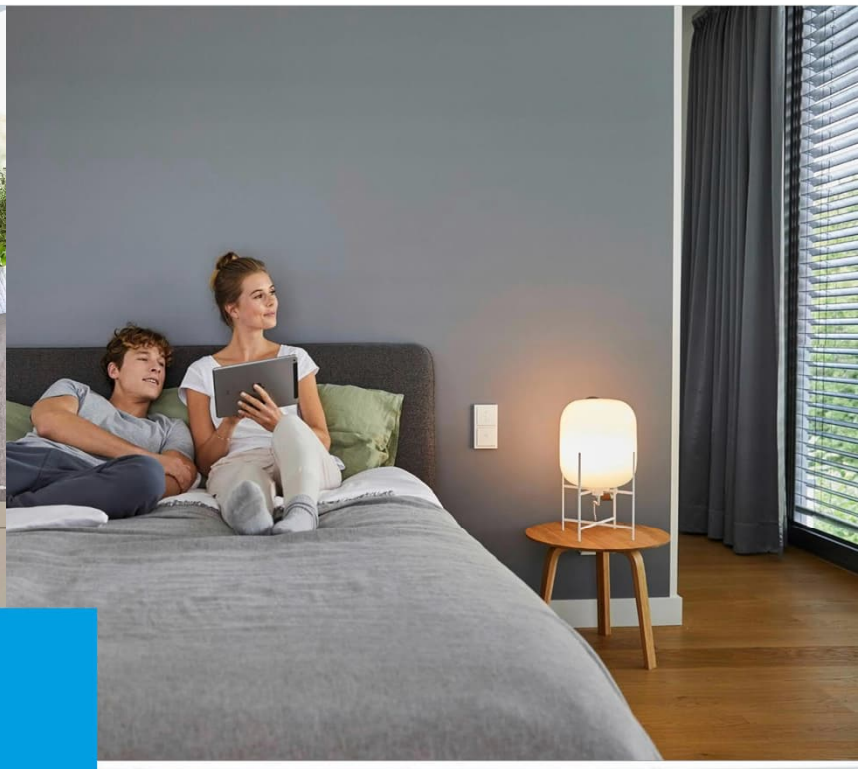
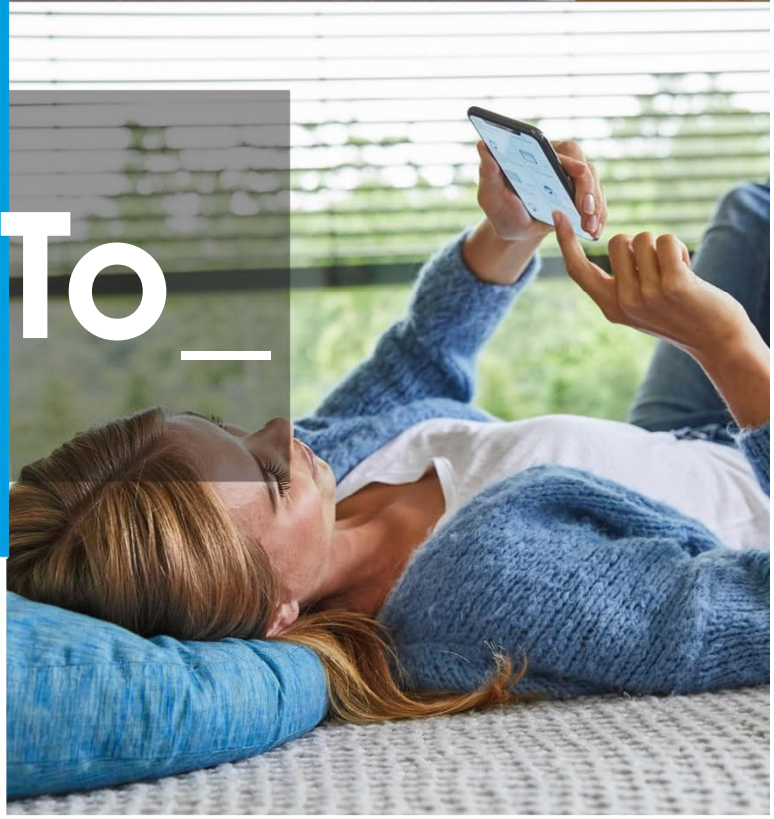


Kurzanleitung
Shelly® Button 1

How-To_



Beschreibung:
Dieses HowTo beschreibt wie man einen Shelly® Button1 in Busch-free@home® einfügen kann, z.B. um eine Szene zu starten. Dies kann hilfreich sein, wenn an einer Stelle weder Busleitung noch 230V-Leitung vorhanden ist.*

*Hinweis: Die Funktion ist ohne Gewähr und freibleibend und stellt die Umsetzung zum Redaktionsdatum 12/2022 vor. Es wird kein zusätzlicher Support hierzu angeboten.

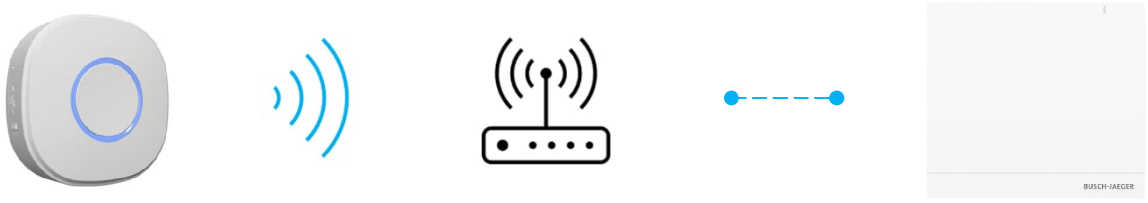
BUSCH-JAEGER

Shelly

Einleitung:
In dieser Anleitung wird gezeigt, wie man einen Shelly® Button 1 in Busch-free@home® als Sensor anbinden und nutzen kann.

Der Shelly® Button 1 ist ein WLAN-gesteuerter Taster zur Aktivierung von Aktionen und Szenen. Der Button wird dabei an das häusliche WLAN angemeldet und sendet bei einer Bedienung einen URL-Befehl aus.
Der Button/Befehl kann ein- und ausschalten oder auch Szenen aktivieren und unterscheidet einen kurzen, langen oder mehrfachen Tastendruck. Hierüber können bis zu 4 voreingestellte Aktionen ausgeführt werden.

Der Button zeichnet sich durch eine kleine Bauform aus.
Maße (bxhxt): ca. 45x45x16mm
In dem Button ist ein Akku verbaut. Der Button kann deshalb ohne direkte Spannungsversorgung betrieben werden. Der Akku wird über einen USB-Port aufgeladen und reicht für ca. 3000 Aktionen pro Ladung aus.

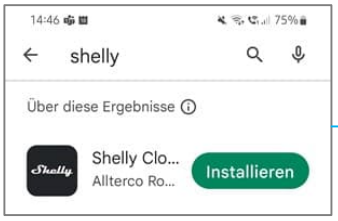


Die folgende Anleitung beschreibt *beispielhaft* das Einbinden und Aufrufen einer Szene (zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses: 12/2022). Eine weitere Funktionalität, eine Änderung der App-Optiken und Vorschaubilder und auch die Möglichkeit andere Shelly® Produkte zu nutzen wird nicht ausgeschlossen aber auch nicht garantiert.

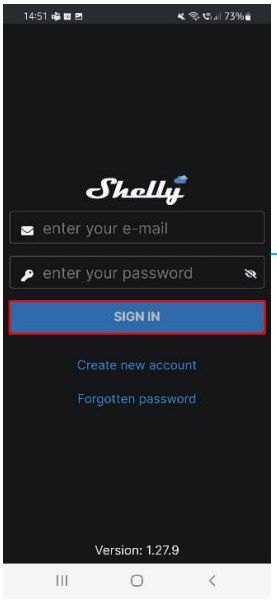
BUSCH-JAEGER

Shelly App – Inbetriebnahme/Räume anlegen

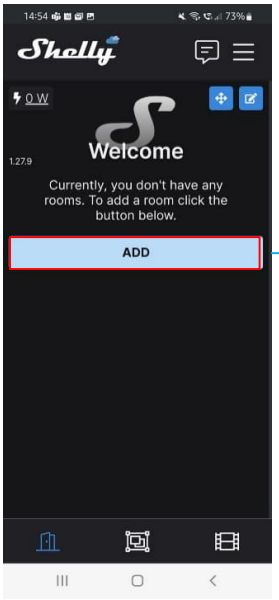
Die Shelly App aus dem jeweiligen App-Store installieren, registrieren und in Betrieb nehmen. Eine Registrierung ist notwendig.



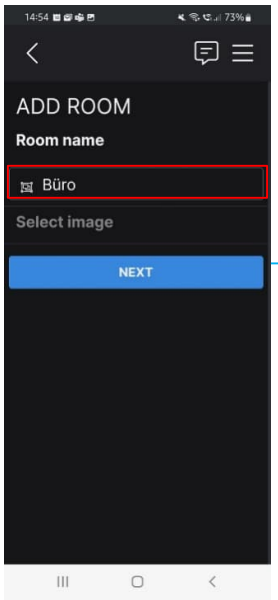
1. Shelly-App installieren



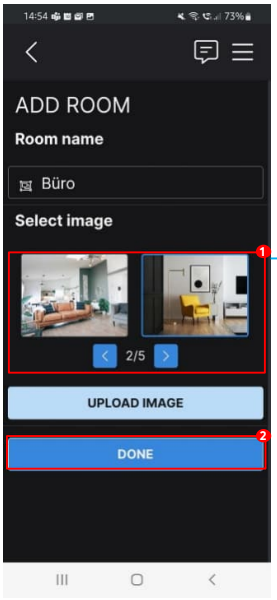
2. Account anlegen



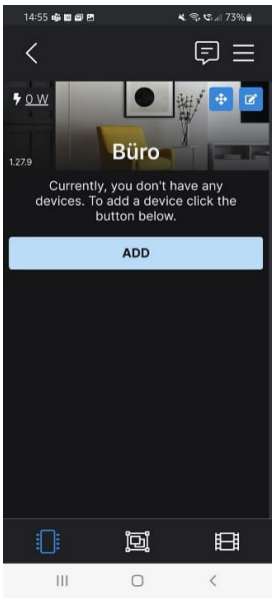
3. Räume anlegen



4. Räume benennen



5. Räume gestalten

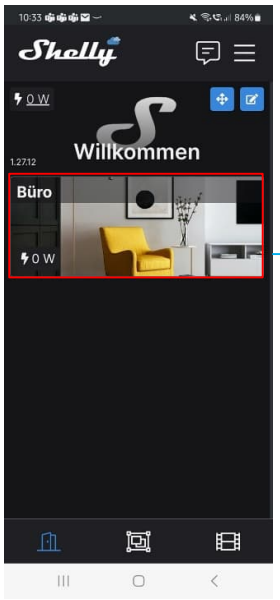


6. ggf. weitere Räume anlegen

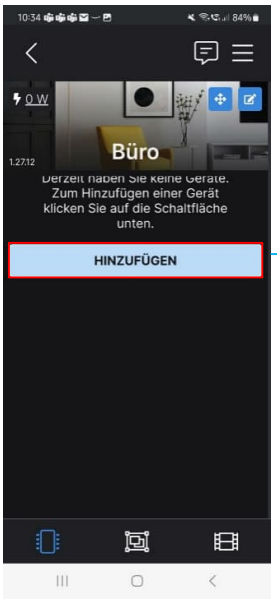
BUSCH-JAEGER

Shelly App – Gerät hinzufügen

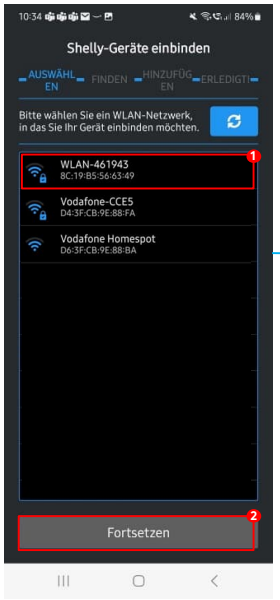
Sobald die Shelly Cloud/App registriert und Räume angelegt wurden, können in den Räumen Shelly-Geräte gesucht und hinzugefügt werden



1. Raum auswählen

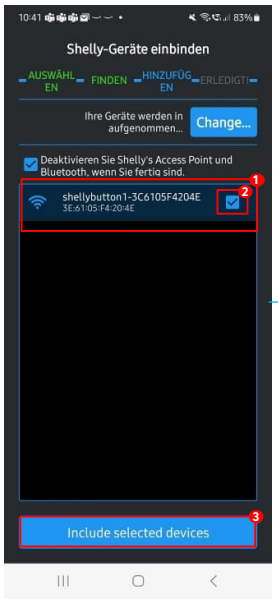


2. Gerät hinzufügen

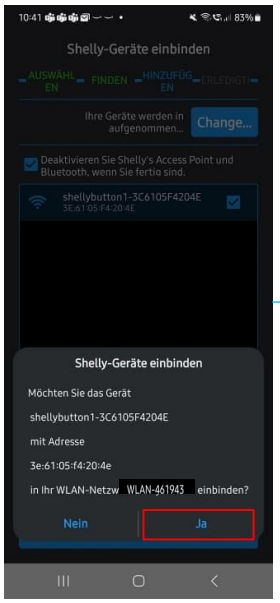


3. SSID auswählen an das sich das Shelly-Gerät anmelden soll

4. Shelly-Geräte die sich im Anlernmodus befinden werden gesucht (Werkseinstellung)



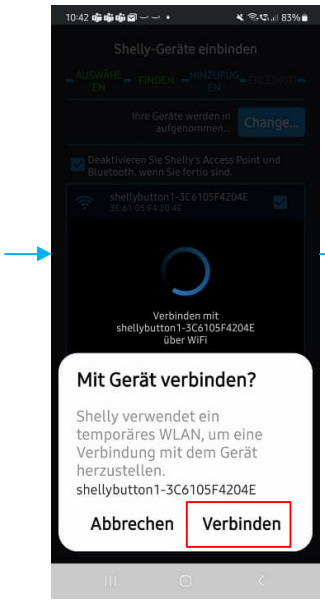
5. Gewünschtes Gerät auswählen



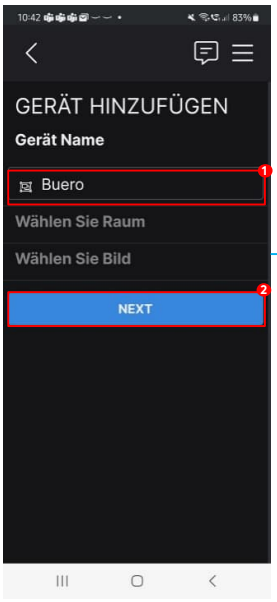
6. Anmeldung nochmal bestätigen

BUSCH-JAEGER

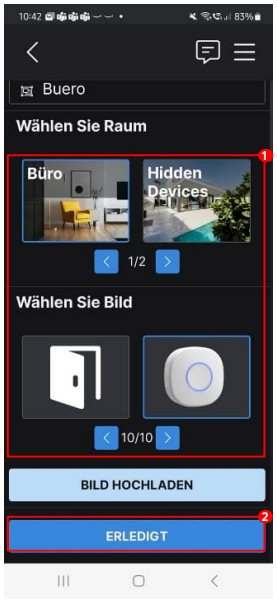
Shelly App – Gerät hinzufügen



7. Verbindung und Einspielen der Anmeldedaten in das Shelly-Gerät bestätigen



8. Raumzuordnung wählen



9. Gerät gestalten und Anlernvorgang abschließen

Nach dem Anlernvorgang ist das Gerät grundsätzlich in der Shelly App hinzugefügt worden und kann hier später weiter parametriert werden.

BUSCH-JAEGER

Shelly – Befehlszeile ermitteln

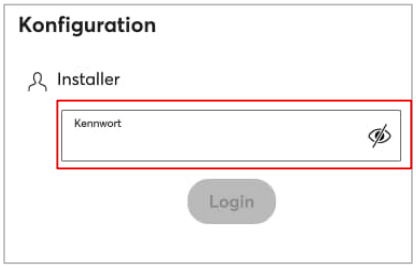
Damit ein kurzer, langer oder mehrfacher Tastendruck des Shelly Buttons in free@home etwas auslöst, muss jeder Bedienung ein eigener Befehl zugewiesen werden. Der beispielhafte Befehl ist wie folgt aufgebaut:

http://installer:12345@192.168.20.43/fhapi/v1/api/rest/proxydevice/00000000-0000-0000-0000-000000000000/pushbutton/Szene A/action/shortpress

Die Bedeutung der Befehlselemente:
① Benutzername der lokalen API (Herkunft wird im weiteren Teil erläutert)
② Passwort des Benutzers in dem man den Benutzername der lokalen API nachgeschaut hat
③ IP-Adresse System Access Point
④ 8 x „Null"
⑤ 4 x „Null"
⑥ 12 x „Null"
⑦ Individuelle Bezeichnung z.B. die Aktion die im System Access Point mit dem Befehl ausgeführt wird: „Aufruf Lichtszene x", „Licht ein"
⑧ Funktion im Shelly-Button

Ermittlung der Befehlswerte:
Die IP-Adresse des System Access Points (③) und das Passwort (②) mit dem man sich in der Konfigurationsfläche anmeldet, sollten soweit bekannt sein. Die Anzahl der „Nullen" ist statisch. Ermittelt werden muss lediglich der Benutzername der lokalen API. Diesen findet man wie folgt:

Anmelden in der Konfigurationsebene (Eingabe der IP-Adresse im Browser)

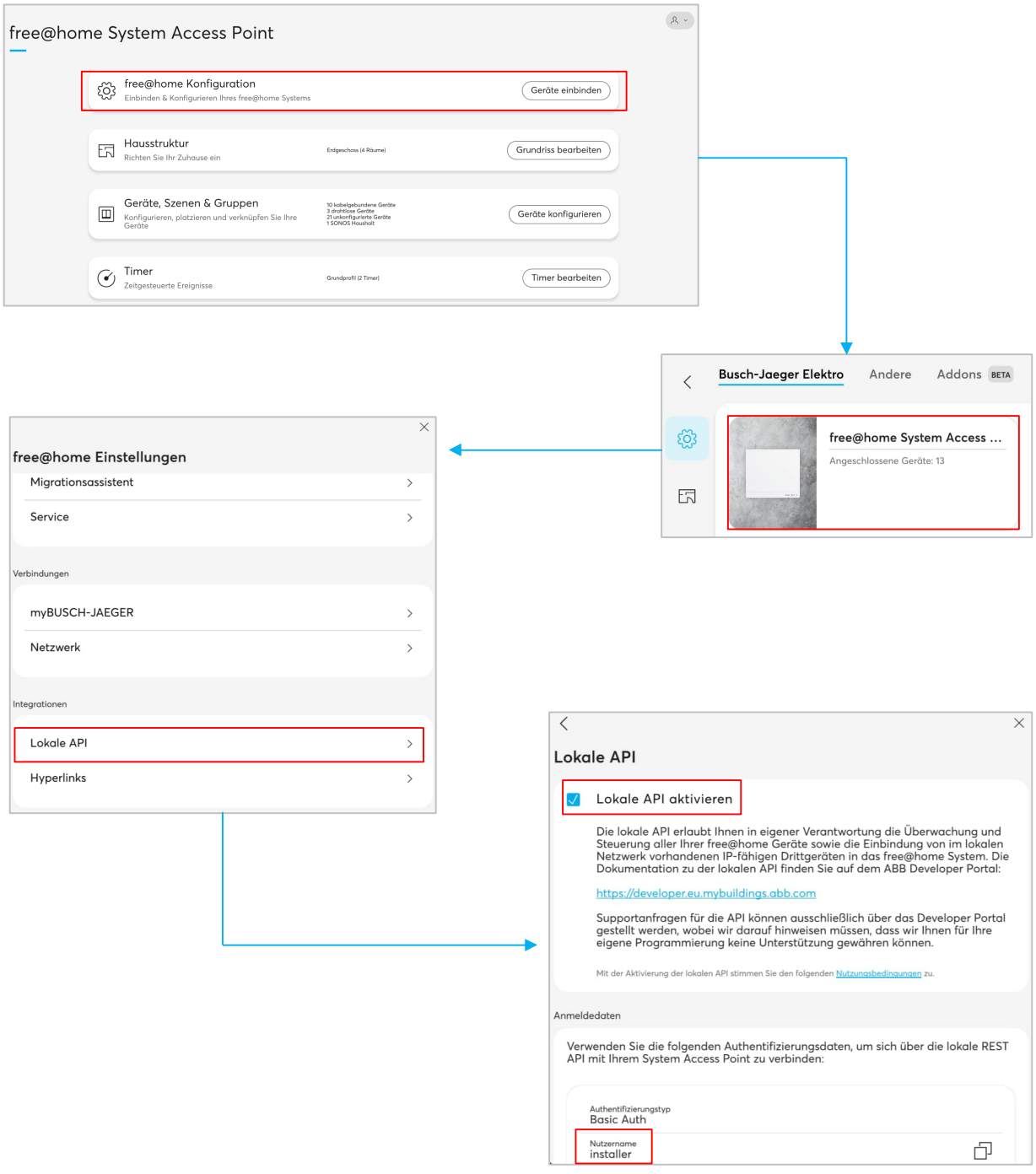


Das hier verwendete Passwort entspricht dem Passwort (②) der Befehlszeile. ACHTUNG: Der Benutzername mit dem man sich hier anmeldet ist NICHT der Benutzername der API (s. ①)

BUSCH-JAEGER

Shelly – Befehlszeile ermitteln

Den Benutzername (①) für die Befehlszeile findet man im Bereich der free@home Einstellungen

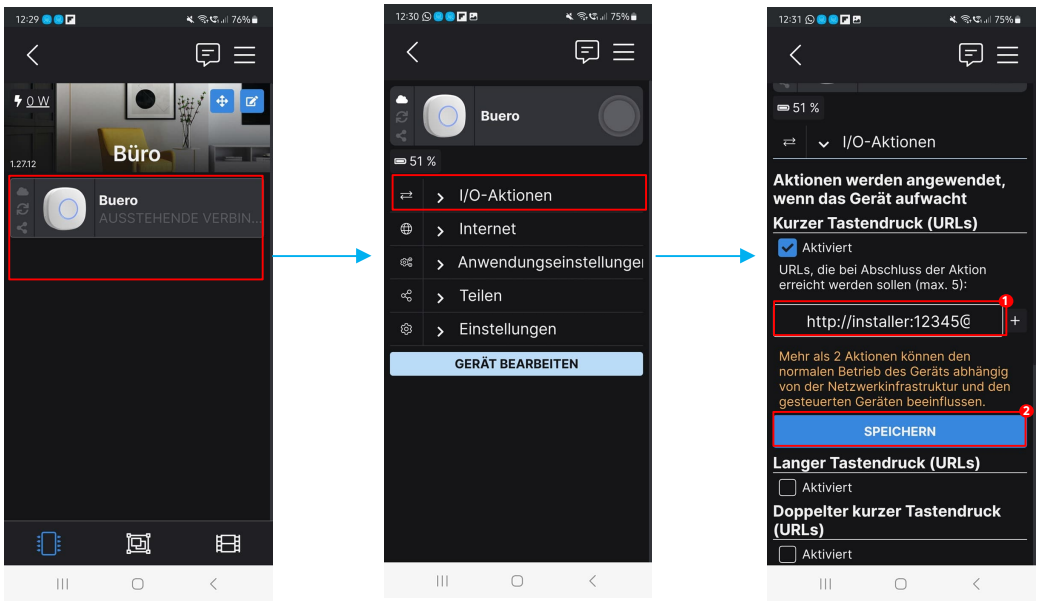


Der hier angegebene Nutzername entspricht dem Benutzername der lokalen API (①) . An dieser Stelle ist parallel darauf zu achten, dass die Lokale API generell aktiviert wurde

BUSCH-JAEGER

Shelly – Befehlszeile hinterlegen

Die o.a. Befehlszeilen müssen nun noch entsprechend dem Befehl (kurzer, langer, mehrfacher Tastendruck) beim Shelly Button hinterlegt werden.



1. Gerät auswählen

2. I/O wählen

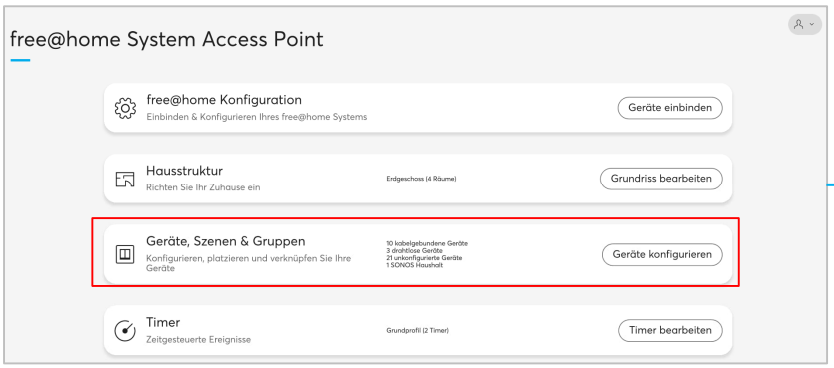
3. Befehl hinterlegen und speichern

Weiter unten können an dieser Stelle auch weitere Befehle für einen langen oder mehrfachen Tastendruck hinterlegt und genutzt werden. Diese werden später als separater Sensor in free@home zur weiteren Verknüpfung angeboten.

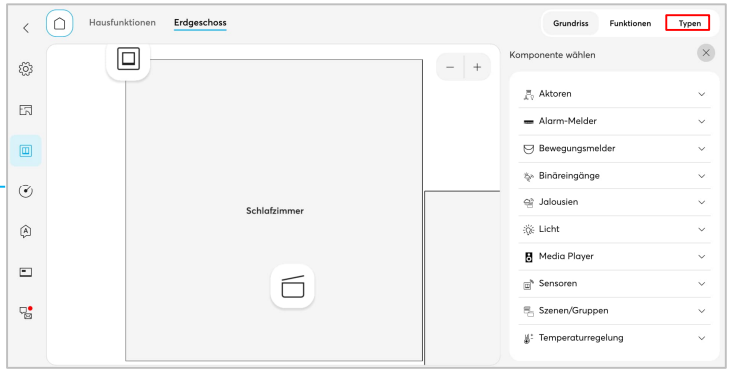
BUSCH-JAEGER

Shelly – Verbindung im System Access Point

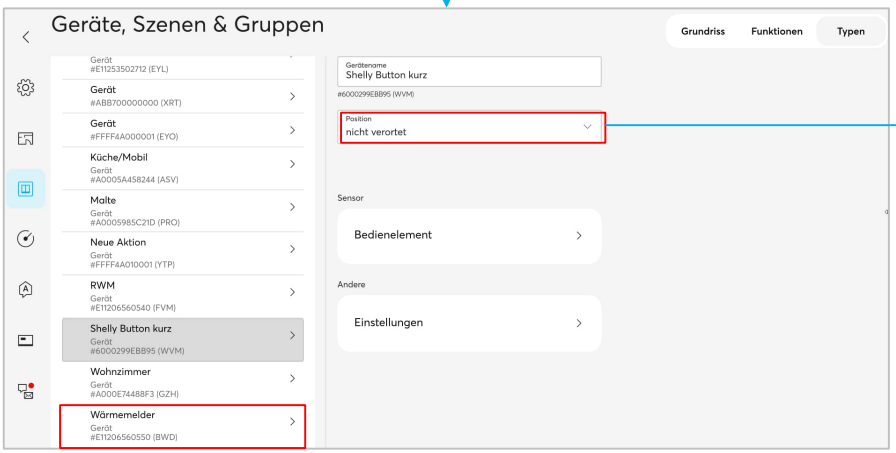
Der Button sendet nach dem Speichern den hinterlegten Befehl im LAN/WLAN aus. Den Button nun einmal drücken. Das erfolgreiche Senden wird am Shelly Button mit einem abschließenden „grünen" Signal bestätigt. Wenn der Button gedrückt wird, erscheint dieser nach einiger Zeit als Sensor in der Konfigurationsoberfläche und kann hier weiter verknüpft werden.



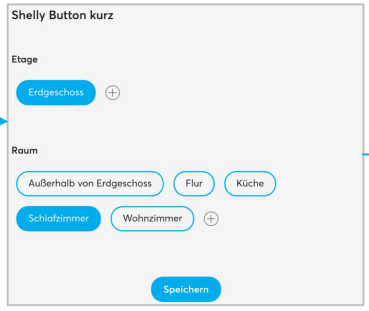
1. Anmelden in der Konfigurationsoberfläche – „Geräte, Szenen & Gruppen"



2. Anders als Systemgeräte können Shelly-Button nicht direkt in den Grundriss gezogen werden sondern werden unter „Typen" gefunden



3. Die Darstellung/Eingruppierung des Shelly Buttons differiert je nach Serie und Typ. In der Regel werden die Geräte in o.a. Weise unter den Sensoren gefunden. Zusätzliche Identifizierungshilfe: Der Button wird als „nicht verortetes Gerät" angeboten…

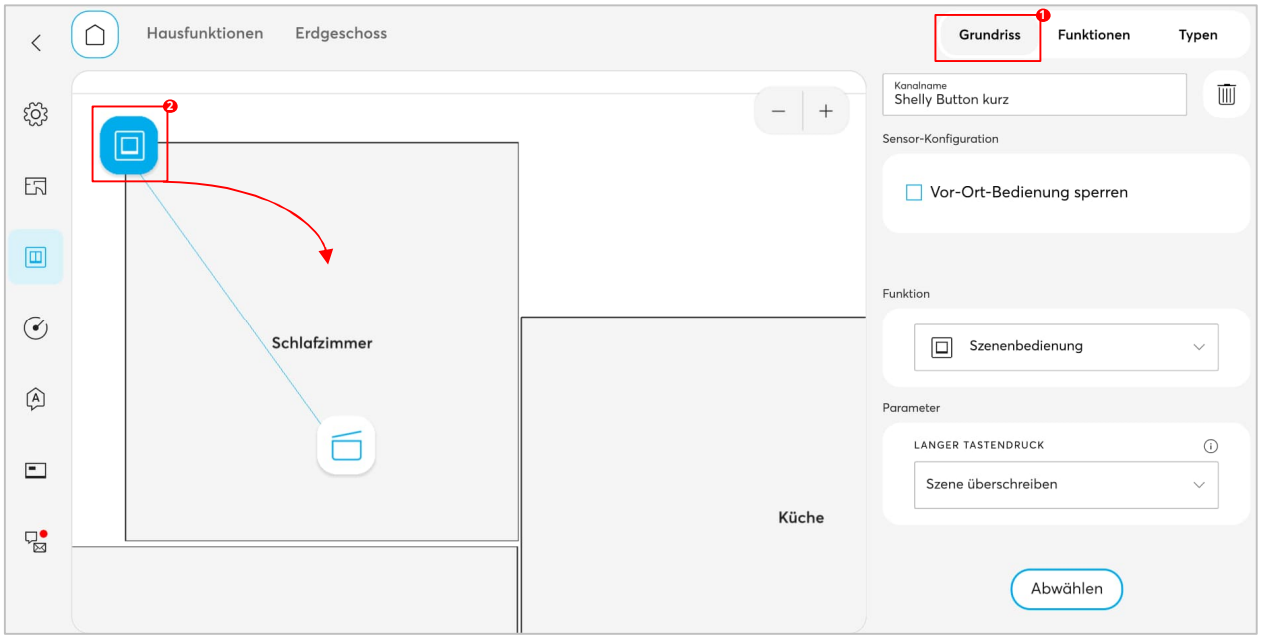


4…und muss über die „Position" einem Raum zugeordnet werden.

BUSCH-JAEGER

Shelly – Verbindung im System Access Point

Nach der Raumzuordnung erscheinen die Geräte im jeweiligen Raum in der oberen linken Ecke. Sie können von hier aus im Raum an die verbaute Stelle verschoben und wie gewohnt mit Aktoren, Gruppen oder Szenen verbunden werden.



Hinweis: Je nach WLAN-Verbindung und durch das „Aufwachen bei Betätigung“ wird das Ausführen des Befehls einen zeitlichen Versatz aufweisen. Die LEDs am Shelly® Button zeigen an, wenn der Befehl versendet wurde. Alleine dieser Vorgang dauert eine gewisse Zeit.

Aus dem Grund ist ein Shelly® Button weniger für die dauerhafte/ständige Bedienung empfehlenswert. Nützliche Anwendungen und Einsatzgebiete können sein:

- Panikschalter am Bett
- Aufruf von Szenen z.B. „Alles Aus“, vielleicht beim betreten der Terrasse (montiert am Fensterrahmen der Terrassentür)
- Schalten von Beleuchtung/Szenen (dezent am Couchtisch/Schreibtisch montiert)
- Starten einer Szene/Türöffner aus dem Auto heraus bei der Heimkehr

BUSCH-JAEGER