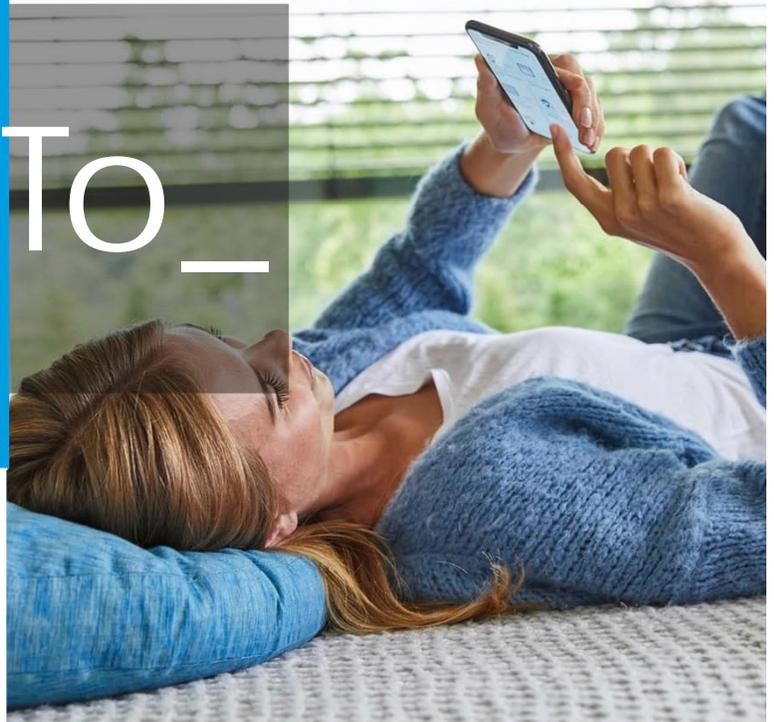


Kurzanleitung  
Firmware aktualisieren

# How-To\_

Beschreibung:  
Damit das System immer auf dem aktuellen Stand ist und auch sämtliche Funktionen zur Verfügung stehen sind Firmwareupdates notwendig



# Firmware Update

## Einleitung

Es ist sinnvoll die Firmware der Geräte von Busch-free@home regelmäßig auf ihre Aktualität zu überprüfen und anzupassen um z.B.:

- Nutzung neuer Funktionen & Geräte
- Nutzung neuer Parameter in den Geräteparametern
- Optimierung der Kommunikation zwischen den Geräte
- Pflege der Schnittstellen zu den externen Partnern & Systemen

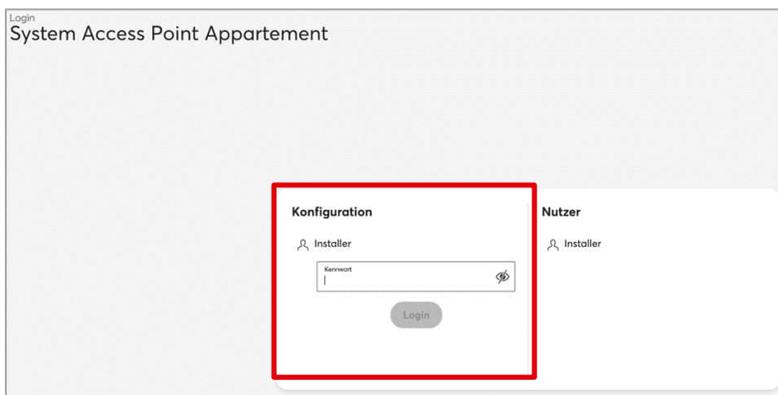
Die Änderungen die durch das Update vorgenommen werden, können den „Release-Notes“ im Online Katalog entnommen werden.

Im Vergleich zu anderen Systemen ist die Aktualisierung von Busch-free@home sehr einfach. In der „zentralen“ Aktualisierung des System Access Points sind die Aktualisierungen der Feldgeräte, Sensoren und Aktoren bereits inbegriffen. Stellt der System Access Point fest, dass Aktualisierung für die angemeldeten und angeschlossenen Geräte vorliegen, bietet er dem Nutzer an diese mit zu aktualisieren.

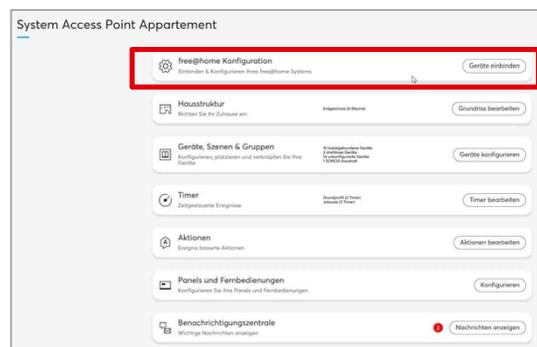
Das „zentrale“ Update der Firmware des System Access Points wird zyklisch und nicht bei jeder Änderung bei den Feldgeräten bereitgestellt. Sollte ein Update eines einzelnen Teilnehmers notwendig sein, kann auch ein Einzel-Update-Datei für die betroffenen Geräte eingespielt werden.

Wenn Updatedateien vorliegen sind diese für ein manuelles Update bei den Geräten im Online Katalog hinterlegt:  
<https://www.busch-jaeger.de/online-katalog>

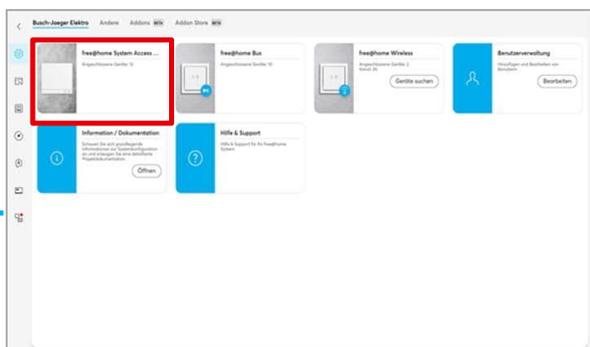
# Update System Access Point



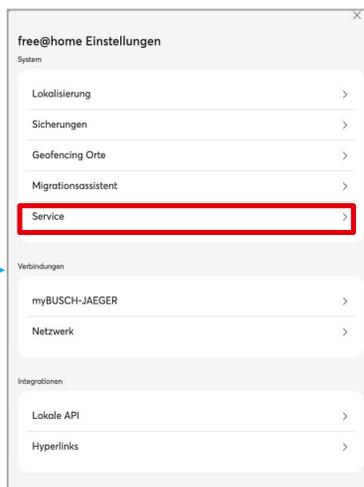
1. Aufrufen und Einloggen in die Konfigurations-Oberfläche



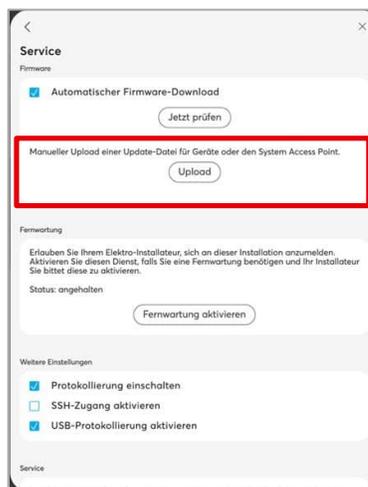
2. Auswahl, free@home Konfiguration\*



3. Auswahl, free@home System Access Point\*\*

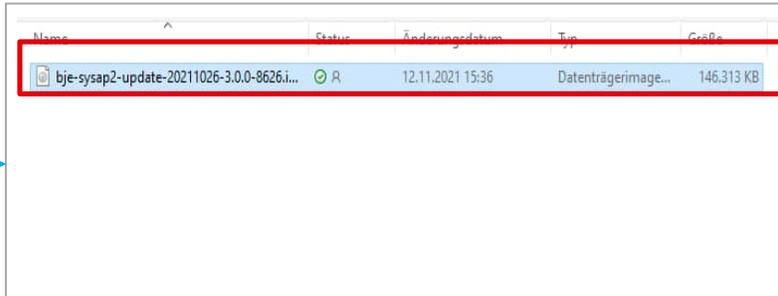


4. Auswahl, Service\*\*

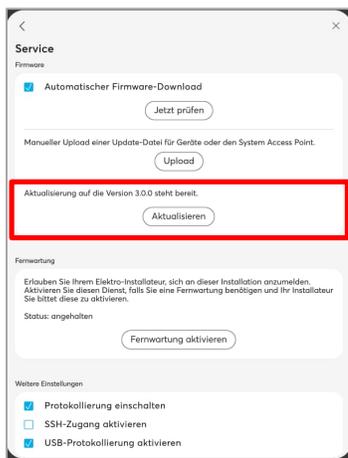


5. Auswahl, Manueller Upload einer Update-Datei für Geräte oder den System Access Point\*

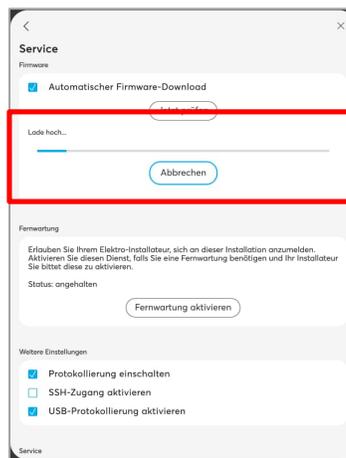
# Update System Access Point



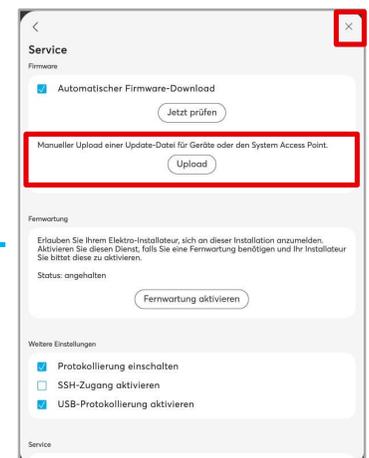
6. Auswahl der entsprechenden Update-Datei



9. Wenn die Übertragung in Ordnung gewesen ist, wird das Update zur Installation angeboten.



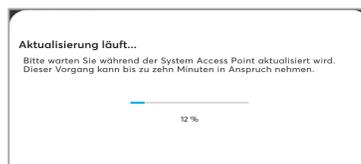
8. Die Firmware wird auf den System Access Point übertragen. Danach wird geprüft ob die Übertragung gelungen ist.



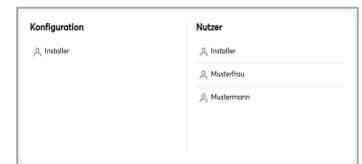
7. Nach der Auswahl der Update-Datei muss diese mit „Upload“ zunächst an den System Access Point übertragen werden. Hinweis: Die Übertragung kann aufgrund der Dateigröße etwas Zeit in Anspruch nehmen!



10. Nun wird die eigentliche Installation gestartet.  
**ACHTUNG:** Während der Installation darf der System Access Point NICHT vom Stromnetz getrennt werden. Dies kann zur Zerstörung des Gerätes führen. Die Dauer des Updates kann bis zu 10 Minuten in Anspruch nehmen!

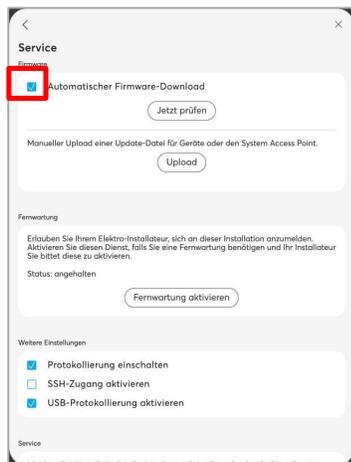


11. Der Aktualisierungsverlauf wird angezeigt!

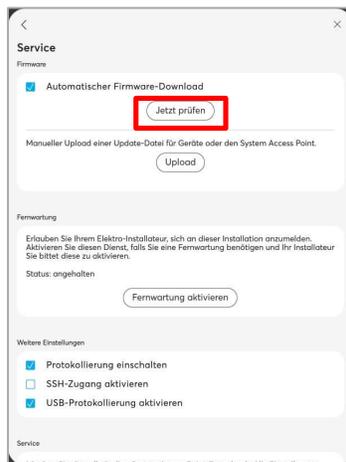


12. Nach der erfolgter Aktualisierung erscheint das Anmeldefenster!!

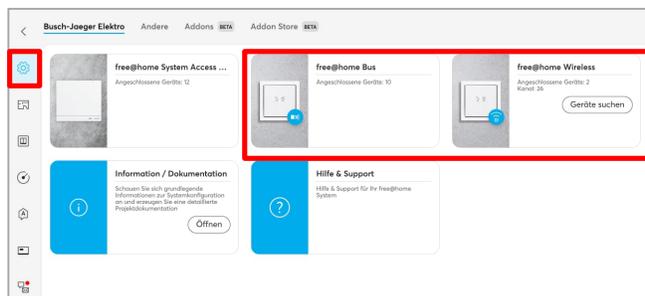
# Update System Access Point Tipps & Tricks



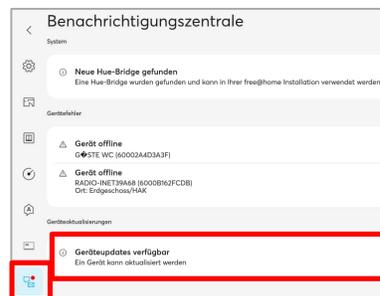
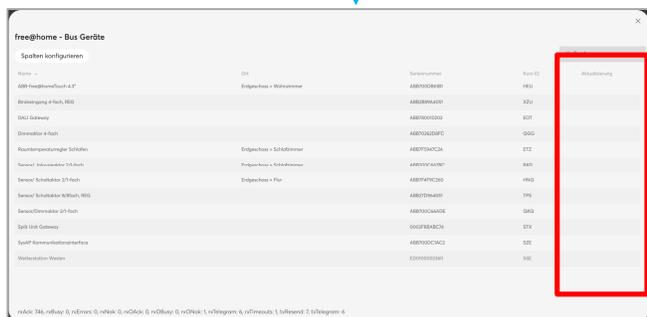
**Automatischer Firmware Download:**  
Ist dieser Haken gesetzt, guckt der System Access Point selbstständig regelmäßig nach einem Update und lädt dieses auf den System Access Point herunter OHNE dies zu installieren. Die Nutzer werden nach dem Download auf die Updatemöglichkeit hingewiesen und die Installation zum selbst gewählten Zeitpunkt aktivieren.



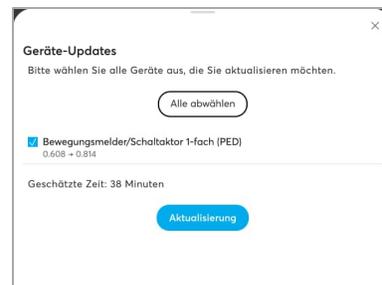
**Firmware prüfen:**  
Über den Button „Jetzt prüfen“ kann nachgeschaut werden, ob eine aktuellere Firmware, als die Installierte, auf dem Firmwareserver vorhanden ist.



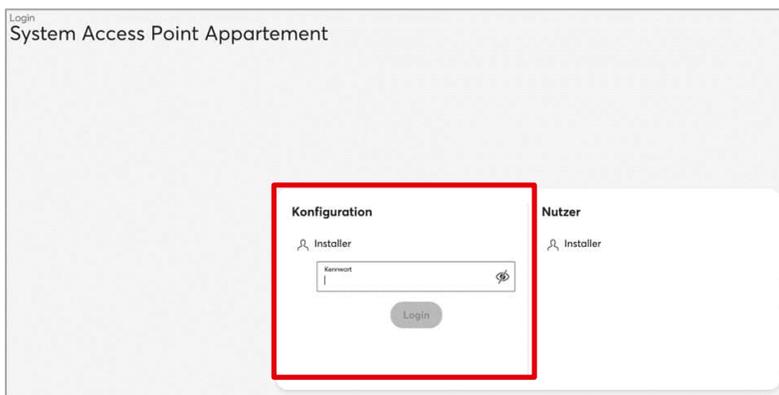
**Update Sensoren/Aktoren/Feldgeräte  
Geräteübersicht**  
Ob nach dem Update des System Access Point ein Geräteupdate vorliegt kann in der Geräteübersicht „Bus“ und „Wireless“ nachgeschaut werden



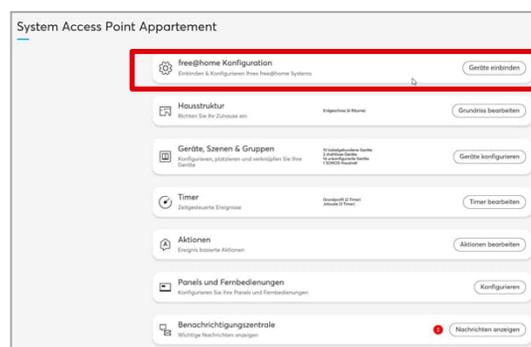
**Update Sensoren/Aktoren/Feldgeräte  
Benachrichtigungszentrale**  
Auch die Benachrichtigungszentrale zeigt an wenn ein Geräteupdate vorliegt. Dies kann von hier direkt aktiviert werden



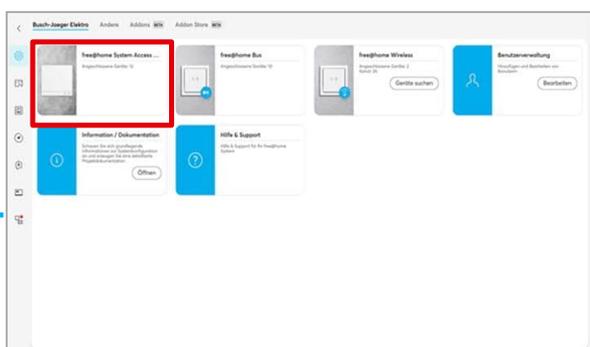
# Manuelles Einzel-Update für ein Gerät am Beispiel Split-Unit Gateway Mit Berechtigung „Konfiguration“



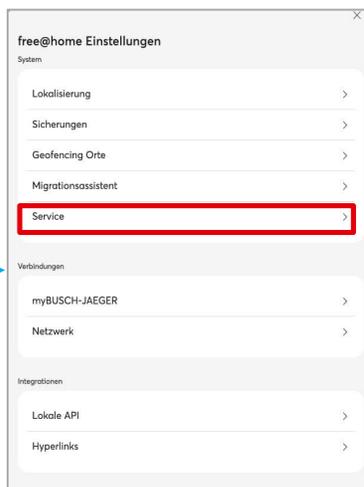
1. Aufrufen und Einloggen in die Konfigurations-Oberfläche



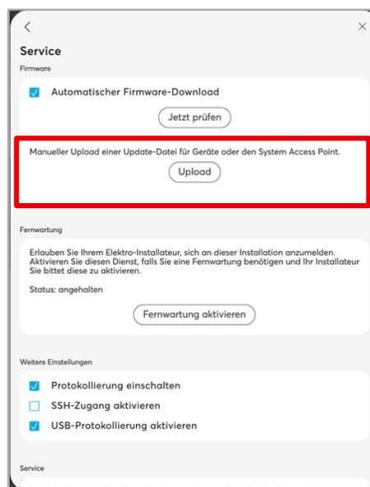
2. Auswahl „free@homeKonfiguration“



3. Auswahl „free@homeSystem AccessPoint“



4. Auswahl „Service“

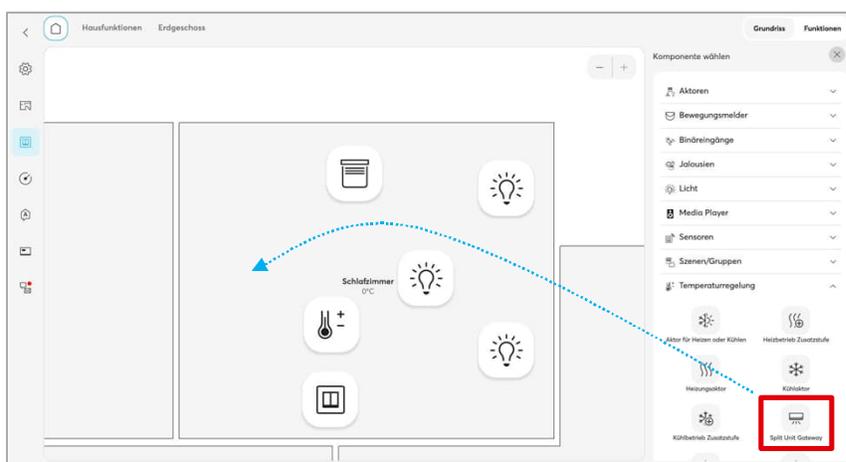


5. Auswahl „Manueller Upload einer Update-Datei für Geräte oder den System Access Point“

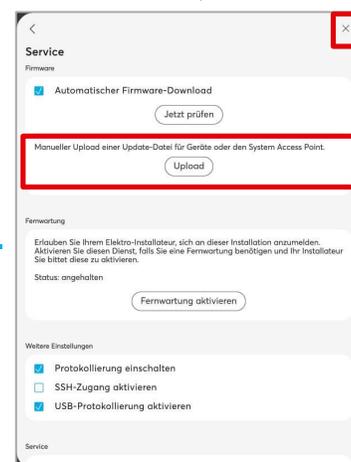
# Manuelles Einzel-Update für ein Gerät am Beispiel Split-Unit Gateway Mit Berechtigung „Konfiguration“

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
SYA_SYS_RM_05_V1.irdb	26.10.2021 08:52	IRDB-Datei	1 KB
SYA_SYS_RM_57_V1.irdb	26.10.2021 08:52	IRDB-Datei	1 KB

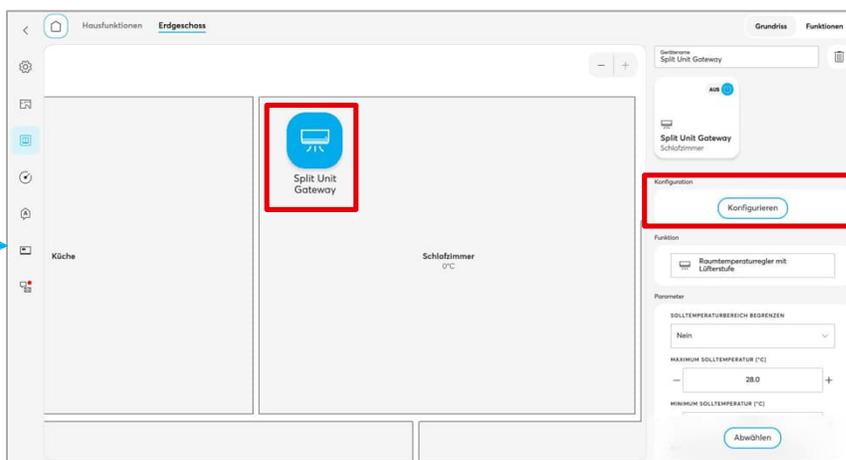
6. Auswahl der entsprechenden Update-Datei



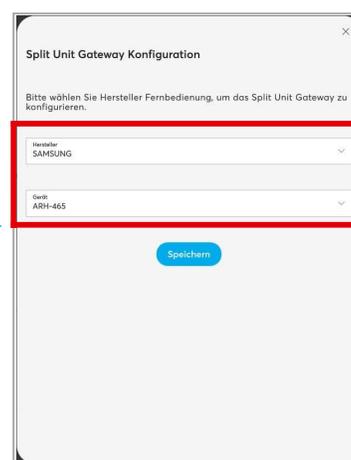
8. Wenn nicht schon geschehen die Split Unit (oder das zu updatende Gerät) im Grundriss verorten



7. Der Upload wird je nach Dateigröße kurz eingeblendet. Danach das Fenster schließen

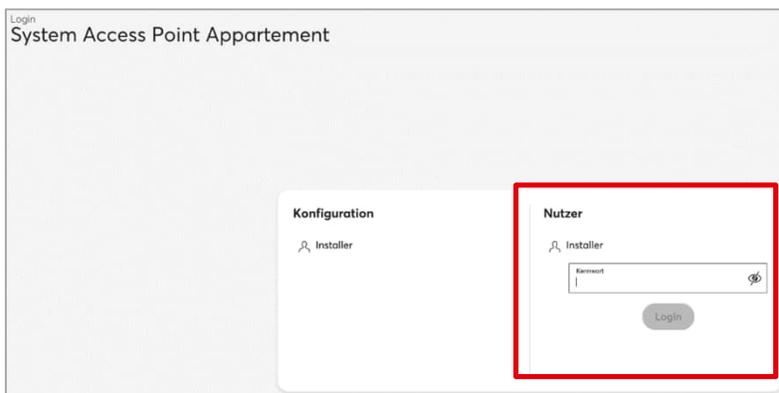


9. Den Konfigurationsbereich des Split Unit Gateway aufrufen

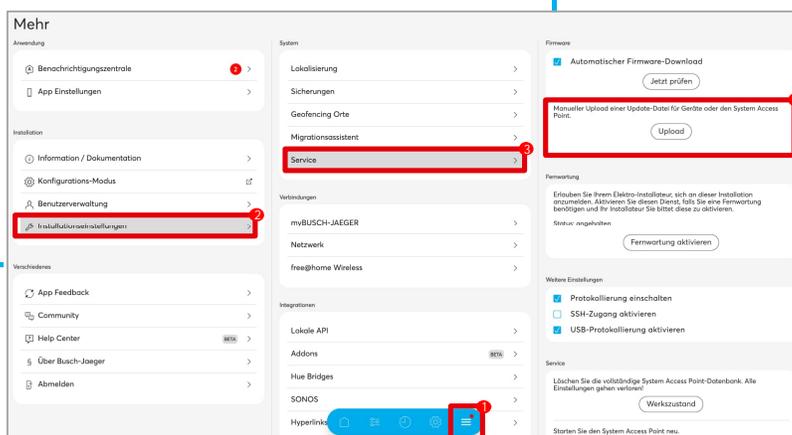


10. In der Liste tauchen die ergänzten Hersteller und Geräte auf

# Manuelles Einzel-Update für am Beispiel Split-Unit Gateway Mit Berechtigung „Nutzer“



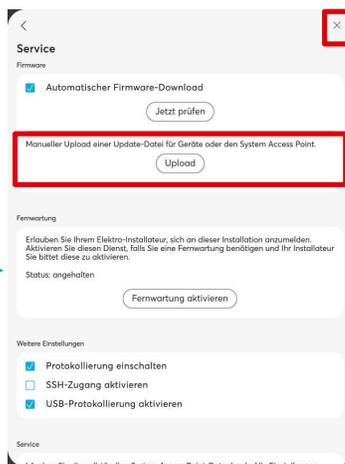
1. Aufrufen und Einloggen in die Konfigurations-Oberfläche



2. Auswahl „Mehr – Installationseinstellungen – Service - Manueller Upload einer Update-Datei für Geräte oder den System AccessPoint“

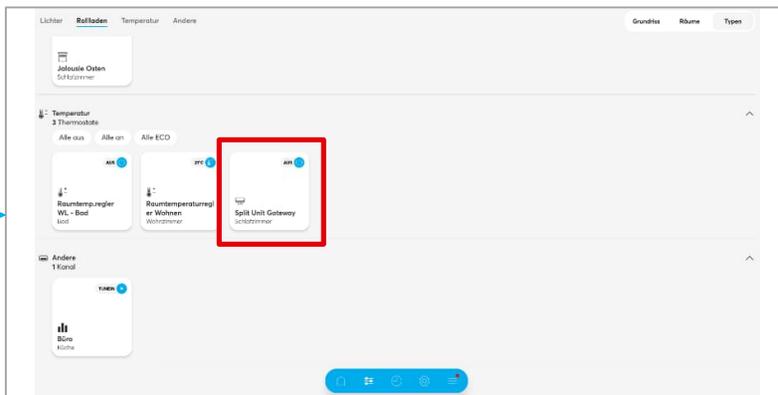
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
SVA_SYS_RM_05_V1.Irdb	26.10.2021 08:52	IRDB-Datei	1 KB
SVA_SYS_RM_07_V1.Irdb	20.10.2021 08:32	IRDB-Datei	1 KB

3. Auswahl der entsprechenden Update-Datei

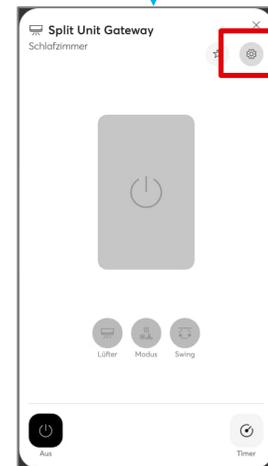


4. Der Upload wird je nach Dateigröße kurz eingeleitet. Danach das Fenster schließen

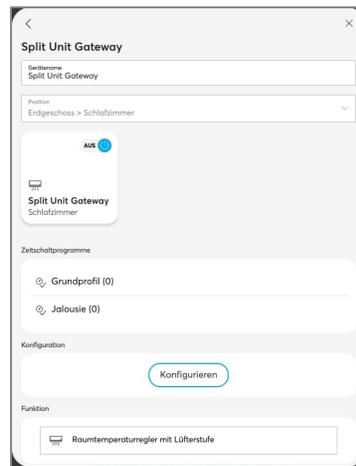
# Manuelles Einzel-Update für am Beispiel Split-Unit Gateway Mit Berechtigung „Nutzer“



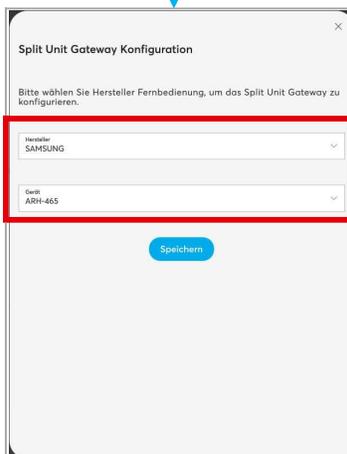
5. Die Split Unit in der Bedienoberfläche auswählen



6. „Einstellung“ auswählen



7. „Konfigurieren“ auswählen



8. In der Liste tauchen die ergänzten  
Hersteller und Geräte auf