



Application Note

extends your EnOcean by a new dimension

Ansteuerung von myHomeControl®-Objekten via Apple HomeKit



Einleitung

Die Apple-HomeKit-Anbindung ermöglicht es **myHomeControl®**- Objekte mittels der Home-App und Sprache (Siri) zu steuern.

Diese Application-Note erklärt wie HomeKit mit **myHomeControl®** verknüpft wird.

Folgende **myHomeControl®**- Objekte lassen sich mit HomeKit verknüpfen:

- Schaltaktoren (Leuchten, Steckdosen, etc.)
- Dimmaktoren (gedimmte Lichter)
- Jalousieaktoren (Rollos, Raffstores, Jalousien, Markisen)
- Raumthermostate
- Fenstersensoren
- Rauchmelder

Infrastruktur

Benötigt wird eine **myHomeControl®** Installation bei welcher der Server mit einem Netzwerk mit Internetzugang verbunden ist. Auf dem Server muss mindestens die Version 1.2.21 SP5 geladen sein, ansonsten wird ein SW-Update benötigt.

Um die Funktion frei zuschalten wird die **myHomeControl®**-Lizenzoption „**Apple HomeKit**“ benötigt. Diese ist bei BootUp zu erwerben.

Des weiteren werden mindesten ein Apple Gerät benötigt (iPhone, iPad, AppleTV). Es können auch mehrere Apple Produkte parallel benutzt werden.

Vorgehen zur Inbetriebnahme

Um HomeKit mit **myHomeControl®** in Betrieb zu nehmen folge folgenden Schritten.

1. Konfiguration von **myHomeControl®**

Zuerst muss in **myHomeControl®** die Anbindung zum HomeKit freigegeben werden.

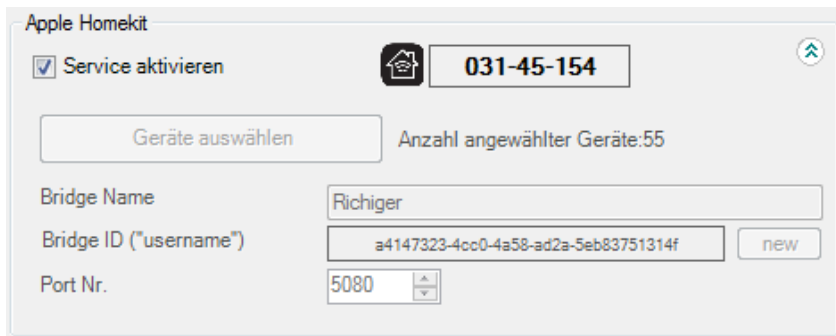
Folgende Einstellungen sind in den generellen Einstellungen von **myHomeControl®** zu tätigen. Hierzu ist **myHomeControl®** in den Entwurfsmodus zu schalten.

Dies erfolgt durch einen Klick auf die Fensterverkleinerungstaste: 

Bevor am System Veränderungen vorgenommen werden, empfiehlt es sich eine Sicherheitskopie des aktuellen Projektstandes anzulegen.

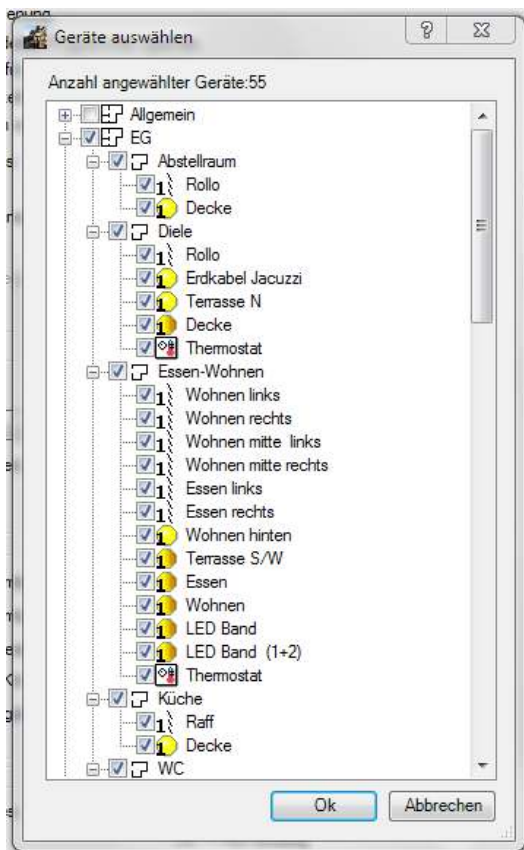
Menu: Datei/Projekt/speichern unter

Wähle dann das Hauptmenu „Einstellungen“ und suche den Abschnitt für Apple HomeKit:



Geräte auswählen:

Die von HomeKit zu steuernden **myHomeControl®** – Objekte müssen bestimmt werden. Tippe hierzu auf die Taste „Geräte auswählen“. Es lassen sich maximal **100** Geräte steuern.



Dieser Dialog zeigt alle **myHomeControl®** Objekte, welche durch HomeKit gesteuert werden können.

Wähle die Objekte aus, welche gesteuert werden sollen.

Aktiviere anschliessend den Service. Nun sollte nach ca. 1 Minute der Gerätecode angezeigt werden:



Um wieder in den Präsentationsmodus zurück zu kehren, wähle das Hauptmenu „Bedienung“ und klicke auf die Taster „Präsentationsmodus“.

2. Konfiguration des HomeKits

1. Mit welchem Apple-Gerät beginne ich?

Starte mit dem Apple-Gerät, dessen AppleID zum Master der HomeKit-Anbindung werden soll. Unter dieser AppleID wird die HomeKit-Anbindung konfiguriert und gepflegt.

Um zuverlässig auch von Fern auf die Installation zugreifen zu können sollte ein AppleTV der Generation 4 ergänzt werden. Das AppleTV muss unter der selben AppleID angemeldet werden.

2. Zweiwege Authentifizierung aktivieren

Einstellungen / iCloud / <Konto des Anwenders> / Passwort & Sicherheit / Zwei-Faktor-Authentifizierung

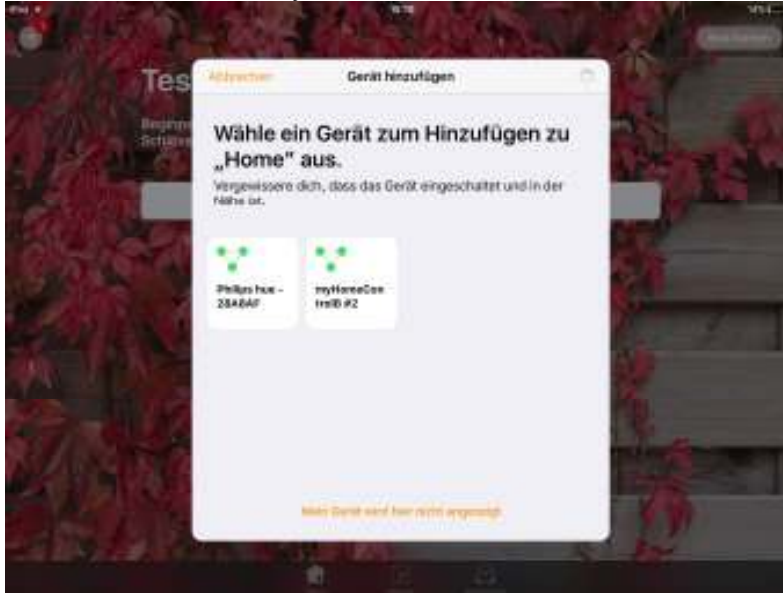
3. Zweiwege Authentifizierung aktivieren



Starte die Home-App

4. Gerät hinzufügen

- Wähle das Gerät „myHomeControlB“

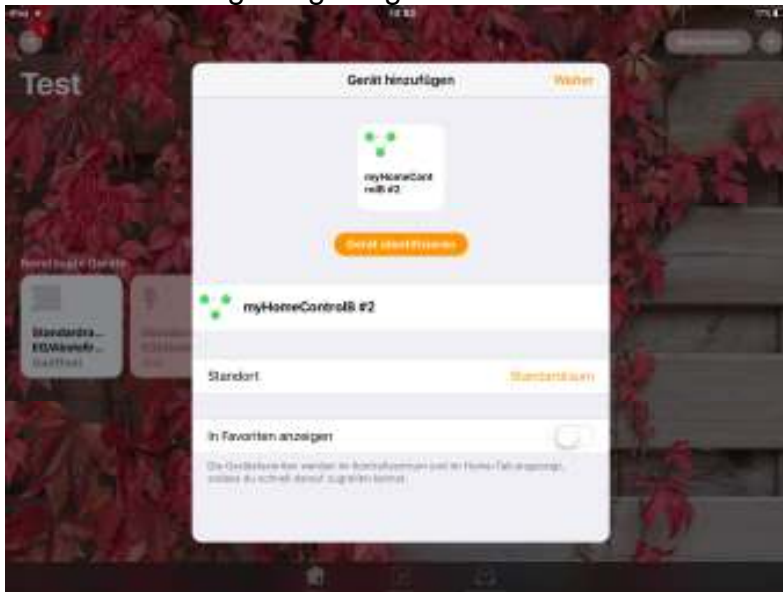


- Füge es hinzu

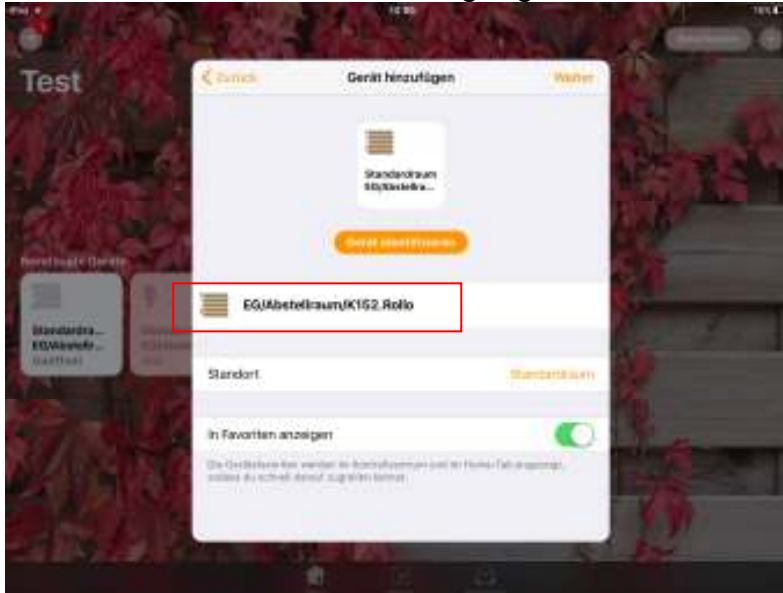
- Code manuell eingeben: 031-45-154



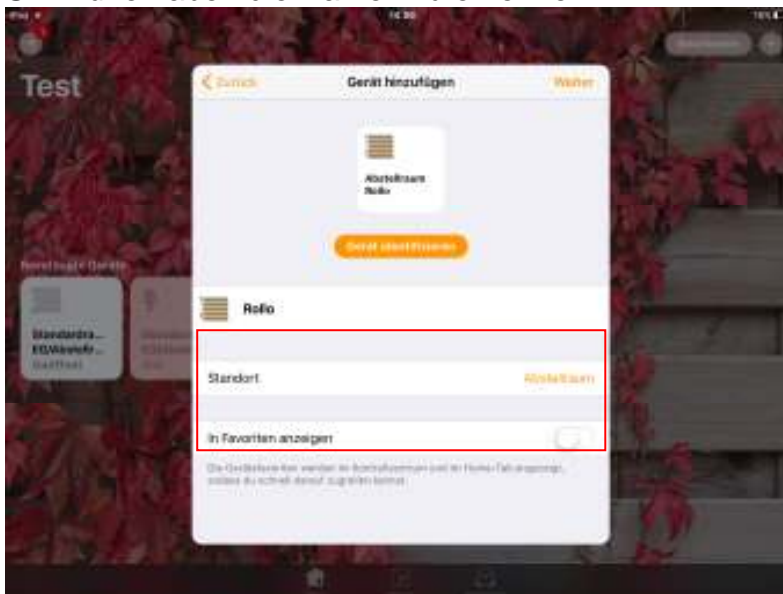
- Es wird die Bridge angezeigt → weiter



- Nun werden der Reihe nach alle myHomeControl-Objekte angezeigt. Damit diese eindeutig erkannt werden hat myHomeControl die Objektnamen mit Geschoss- und Raumbezeichnung ergänzt.



Dem Objekt ist nun innerhalb HomeKit ein Raum zuzuweisen. Danach kann Geschoss/Raum-Bezeichnung beim Namen wieder entfernt werden. Die Namen sollten so gewählt werden, dass sie aussprechbar sind. Ansonsten wird Siri Mühe haben die Namen zu erkennen.

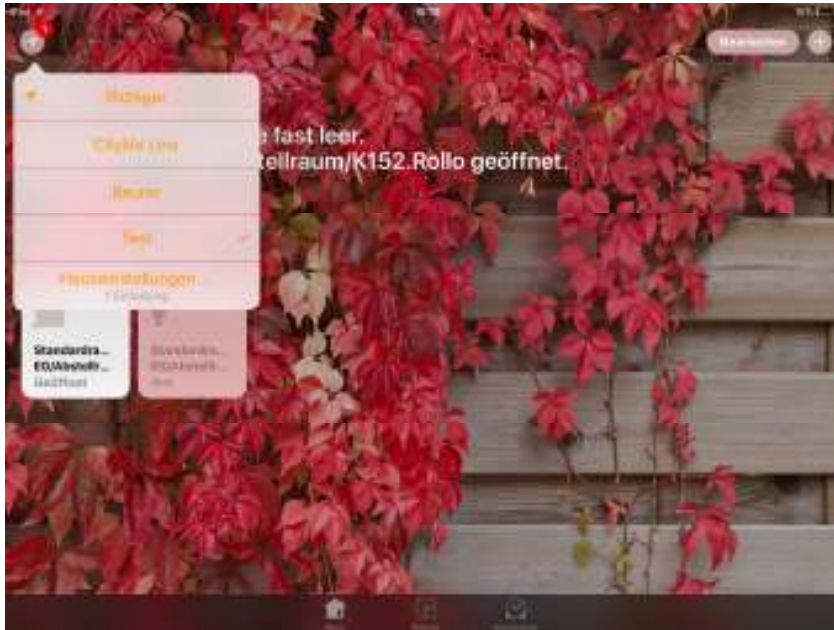


Hinweis:

HomeKit fasst z.B. alle Lichter eines Raums in eine „pseudo“-Szene zusammen. Dies ermöglicht es alle Lichter im Raum mit dem Kommando „Siri, lösche alle Lichter im Wohnzimmer“ zu löschen.

Bei der Zuteilung der Objekte zu den Räumen ist dieser Umstand zu beachten.

5. Haus benennen



Mittels der Taste oben links können die Einstellungen des Hauses verändert werden.

6. Gäste einladen

Um anderen AppleIDs den Zugriff auf die HomeKit-Installation zu gewähren, müssen diese eingeladen werden.

Hauskonfigurationsmenu / <Haus-Name> / Einladen

An: <AppleID des Gastes eintragen>

Hinweise:

- Laufende Aktionen auf den Apple Geräten niemals unterbrechen! Habe Geduld, wenn es dreht. Abbrüche führen zu inkonsistenten Zuständen im HomeKit, welche sich nicht mehr bereinigen lassen.
- HomeKit-Konfiguration immer wie folgt löschen:
 1. Favoriten-Bildschirm wählen
 2. Pfeil links oben → Hauseinstellungen
 3. <Haus> wählen → ganz nach unten scrollen
 4. Menu: Haus entfernen → nun ist der HomeKit wieder leer und die myHomeControl-Objekte können neu eingefügt werden.