



REAL SMART HOME

REAL SMART HOME GmbH

APPMODULE

Logitech HARMONY

Smarthome App
Dokumentation

Version 1.0.0

Typ: Applikation

Artikel Nr.: BAB-069

Anleitungsversion I
Stand 03/2020
Datum: 27. März 2020

DE

REAL SMART HOME GmbH

Hörder Burgstraße 18
44263 Dortmund

E-Mail: [info\[at\]realsmarthome.de](mailto:info[at]realsmarthome.de)

Tel.: +49 (0) 231-586974-00
Fax.: +49 (0) 231-586974-15
www.realsmarthome.de

INHALTSVERZEICHNIS

1	Einleitung	4
	Allgemeine Hinweise	4
2	Funktionsübersicht.....	5
3	Das innovative, modulare Smarthome App-Konzept für die Gebäudeautomation.....	6
3.1	Informationen zum APPMODULE.....	6
4	Smarthome App- Installation / aktualisierung.....	7
5	App Einstellungen.....	8
5.1	Logitech HARMONY	8
5.2	Parameter.....	9
6	Anhang.....	10
6.1	Datenpunkttypen.....	10

1 EINLEITUNG

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und den Kauf der **Logitech HARMONY** App für das BAB **APPMODULE**. Mit dieser App integrieren Sie **Logitech HARMONY Hub** in Ihr Smart Home auf Basis von KNX, EnOcean und IP.

Durch diese Dokumentation verbessert sich Ihre Erfahrung mit dem Produkt und Sie kommen schneller zum Ziel.

REAL SMART HOME GmbH

ALLGEMEINE HINWEISE

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Daher können die Angaben in dieser Dokumentation ggf. vom aktuellen Zustand abweichen. Informationen über den aktuellen Stand der APP finden Sie unter

www.bab-appmarket.de

Diese App ist ein eigenständiges Produkt und steht rechtlich in keiner Verbindung zu Logitech. Weder **BAB APPMARKET** GmbH noch der Entwickler sind im Besitz des oben genannten Markenzeichens.

2 FUNKTIONSÜBERSICHT

Die KNX Integration für **Logitech® Harmony** Fernsteuerungen. Die Universalfernbedienung Harmony von Logitech® kompatibel mit mehr als 270.000 Entertainment- und Multimedia-Komponenten.

Mit den »Harmony Activities« steuern Sie ganze Gerätegruppen. So starten Sie beispielsweise alle Komponenten für das perfekte Kinoerlebnis zuhause mit nur einem Knopfdruck. Diese »Activities« starten Sie mit dieser App ab sofort besonders komfortabel mit KNX- oder EnOcean-Komponenten. Ebenso leicht verknüpfen Sie Ihr Multimedia Setup mit KNX Szenen. So macht Home Entertainment Spaß!

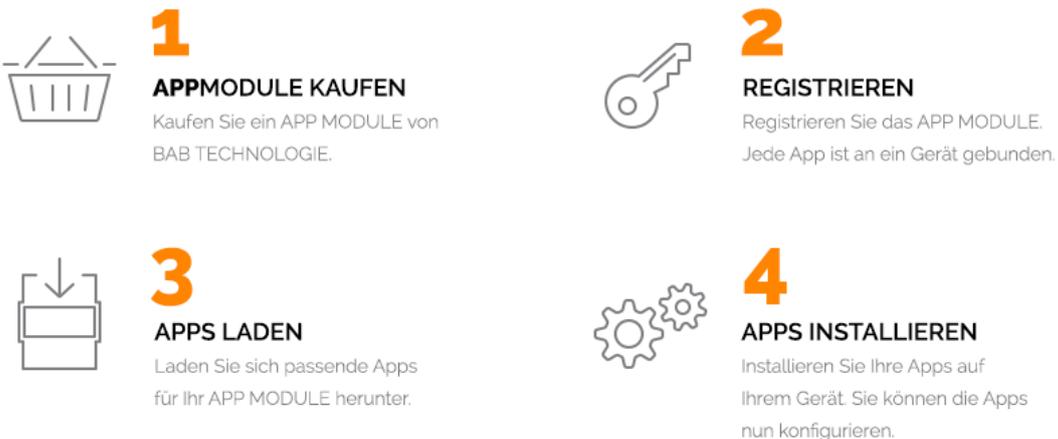
HIGHLIGHTS

- Bis zu 10 »Activities« via KNX steuerbar

3 DAS INNOVATIVE, MODULARE SMARTHOME APP-KONZEPT FÜR DIE GEBÄUDEAUTOMATION

Das **APPMODULE** bringt das innovative, modulare Smarthome App-Konzept in die Gebäudeautomation. Es sind die unterschiedlichsten Applikationen zur Integration von Drittanwendungen verfügbar, welche beliebig miteinander kombiniert werden können. Mit Hilfe dieser Smarthome Apps, aus dem eigens für das **APPMODULE** geschaffenen **BAB APPMARKET**, wird das **APPMODULE** zu einem individuell zusammengestellten Integrationsbaustein für die Gebäudesteuerung.

HOW IT WORKS



Hersteller des **APPMODULE** [BAB TECHNOLOGIE GmbH](#)

Vertrieb der Smarthome Apps für das **APPMODULE** [BAB APP MARKET GmbH](#)

Entwickler der Smarthome App [REAL SMART HOME GmbH](#)

3.1 INFORMATIONEN ZUM APPMODULE

Für eine detaillierte Produkt-Beschreibung und Inbetriebnahme-Anleitung beachten Sie bitte die separate Produkt-Dokumentation für das **APPMODULE**

http://www.bab-tec.de/index.php/download_de.html

Gerätevarianten

Das **APPMODULE** gibt es in drei Varianten:

- **APPMODULE KNX/TP** – zum unabhängigen Betrieb am KNX/TP Bus
- **APPMODULE EnOcean** – zum Betrieb im EnOcean Funknetzwerk
- **APPMODULE Extension** – zum Betrieb in einer IP-fähigen KNX-Anlage (KNXnet/IP) oder als Erweiterung für **EIBPORT**.

4 SMARTHOME APP- INSTALLATION / AKTUALISIERUNG

Um eine Smarthome App zu installieren müssen Sie wie folgt vorgehen

1. Rufen Sie bitte die Weboberfläche Ihres **APPMODULE** auf: <IP-Adresse **APPMODULE** > in die Adresszeile ihres Webbrowsers eintragen und mit „Enter“ bestätigen. Das Webinterface des **APPMODULE** öffnet sich.
2. Melden Sie sich mit Ihren Anmeldedaten an Ihrem **APPMODULE** an. Wie Sie sich an das **APPMODULE** anmelden entnehmen Sie der **APPMODULE** Dokumentation.
3. Klicken Sie auf den Menüpunkt „App Manager“.
4. Sie befinden sich jetzt auf der Seite, auf der alle bereits installierten Smarthome Apps aufgelistet sind. Ist noch keine Smarthome App installiert worden, ist die Seite leer. Um eine Smarthome App zu installieren klicken Sie auf „App installieren“.
5. Klicken Sie als nächstes auf „App auswählen“, es öffnet sich nun ein Fenster. Wählen Sie das Verzeichnis in dem Sie die Smarthome App » Harmony Connect « gespeichert haben aus und klicken Sie auf „OK“.

Die Smarthome App » Harmony Connect « muss zuvor vom **BAB** APPMARKET (www.bab-appmarket.de) heruntergeladen werden.

Sobald die Information „Installation erfolgreich“ erscheint, klicken Sie nur noch auf „OK“ und parametrieren Sie Ihre Smarthome App.

Um eine Smarthome App händisch zu aktualisieren müssen Sie wie folgt vorgehen

1. Für ein Update der Smarthome App » Harmony Connect « klicken Sie mit der linken Maustaste auf das App-Symbol.
2. Es öffnet sich ein Fenster mit einer Detailbeschreibung der Smarthome App. Klicken Sie hier auf „App updaten“ um das Update ihrer Smarthome App zu starten. Die Updateversion müssen Sie vorher vom **BAB** APPMARKET herunterladen.

Sobald die Information „Installation erfolgreich“ erscheint, klicken Sie nur noch auf „OK“. Bei einem Update der Smarthome App werden die vorher konfigurierten Parameter übernommen.

Die Smarthome App kann auch direkt im Webinterface aktualisiert werden. Ohne die Smarthome App aus dem **BAB** APPMARKET vorher herunterzuladen.

Im „App Manager“ werden verfügbare Smarthome App Updates gemeldet.

Hinweis

Bitte verwenden Sie Google Chrome als Browser zur Konfiguration der Smarthome App.

5 APP EINSTELLUNGEN

Die KNX Integration für Logitech® Harmony Fernsteuerungen. Die Universalfernbedienung Harmony von Logitech® kompatibel mit mehr als 270.000 Entertainment- und Multimedia-Komponenten. Mit den »Harmony Activities« steuern Sie ganze Gerätegruppen. So starten Sie beispielsweise alle Komponenten für das perfekte Kinoerlebnis zuhause mit nur einem Knopfdruck. Diese »Activities« starten Sie mit dieser App ab sofort besonders komfortabel mit KNX- oder EnOcean-Komponenten. Ebenso leicht verknüpfen Sie Ihr Multimedia Setup mit KNX Szenen.

5.1 LOGITECH HARMONY

Um eine Instanz zu erstellen klicken Sie bitte auf folgendes Symbol „+Instanz erstellen“.

GAs erstellen

Hier erstellen Sie automatisch Gruppenadressen, beginnend und fortlaufend ab einer einzutragenden Startadresse.

Instanz speichern

Damit Ihre Einstellungen wirksam werden, müssen die Änderungen in das Gerät gespeichert werden.

Instanzname:

Bitte einen Namen für die neue Instanz eingeben.

Kommentar:

Hier kann eine Beschreibung der Funktion dieser Instanz hinzugefügt werden.

5.2 PARAMETER

IP-Adresse Harmony Hub:

Die IP-Adresse des Harmony Hub mit dem das **APPMODULE** kommuniziert und die Szenen ausgelöst werden.

Gewünschte Szene einschalten (EIS 14 / 0-255)

Tragen Sie hier die KNX Gruppenadresse ein, welche Szenen auslöst. Welche Szene genau auslöst bestimmt der Telegrammwert.
Erlaubte Werte sind 0...255.

Szene zuweisen:

In dieser Liste werden die Szenen verwaltet. Erlaubt sind bis zu 256 Szenen. Jeder Szene wird eine ganzzahlige Zahl zugewiesen.
Ausgelöst werden die Szenen auf dem Harmony Hub, wenn der über die Gruppenadresse „Gewünschte Szene Einschalten“ die zugewiesene Ganzzahl empfangen wird.

Wichtig! Damit die vorhandene Szene vom Harmony Hub zur Auswahl ausgegeben, müssen zuvor dessen IP-Adresse eintragen werden!

Mit den Schaltflächen „Hinzufügen“, „Kopieren“ und „Bearbeiten“ öffnet sich ein Dialog-Fenster indem die vom Harmony Hub vorhandenen Szenen ausgewählt und mit einer Ganzzahl verknüpft werden.

Szenen

Unter dem Pull Down Menü befinden sich, die vom Harmony Hub geladenen Szenen.

Zugeordnete Ganzzahl

Input field for the integer number that triggers the scenes selected in the "Scenes" selection field.

6 ANHANG

6.1 DATENPUNKTTYPEN

Funktion	EIS-Typ	DPT	Typische Funktion	Typische Werte	Daten	Bezeichner
Priority Position	EIS1	DPT1	Winalarm	1=hoch und sperren	1 Bit	1-bit
Switch	EIS1	DPT1	Licht schalten	0=Aus; 1=Ein	1 Bit	1-bit
DimControl	EIS2	DPT3	Dimmen	0=Aus; 1=Ein xxxx=relatives dimmen 0-255=absolutes dimmen	1Bit 4Bit 8Bit	3-bit controlled
Time	EIS3	DPT10	Uhrzeit	hh:mm:ss	3Byte	Time
Date	EIS4	DPT11	Datum	dd:mm:yyyy	3Byte	Date
Value	EIS5	DPT9	Fließkommazahl	[-671088.64 ... 670760.96]	1Byte	2-byte float value
DimValue	EIS6	DPT5	Prozent	0...100%	1Byte	8-bit unsigned value
DriveBlade Value	EIS6	DPT5	Winkelwert	0...100%; 0...255	1Byte	8-bit unsigned value
DriveShutter Value	EIS6	DPT5	Positionswert	0...100%; 0...255	1Byte	8-bit unsigned value
Position	EIS6	DPT5	Stellwert Heizung	0...100%; 0...255	1Byte	8-bit unsigned value
DriveMove	EIS7	DPT1	Jalousie fahren	0=hoch, 1=runter	1Bit	1-bit
DriveStep	EIS7	DPT1	Jalousie Lamelle verstellen	0=auf; 1= ab; 0 oder 1 während Bewegung=stopp	1Bit	1-bit
Priority Control	EIS8	DPT2	Priorität	0,1 schalten; 3=zwang aus; 4=zwang ein	2Bit	1-bit controlled
FloatValue	EIS9	DPT14	IEEE	Gleitkommawert	4Byte	4-byte float value
Counter 16bit	EIS10	DPT7	Zähler 16 Bit	0 ... 65.535	2Byte	2-byte unsigned value
Counter 16bit	EIS10	DPT8	Zähler 16 Bit Vorzeichen	-32.768 ... 32.767	2Byte	2-byte signed value
Counter 32bit	EIS11	DPT12	Zähler 32 Bit	0 ... 4.294.967.295	4Byte	4-byte unsigned value
Counter 32bit	EIS11	DPT13	Zähler 32 Bit Vorzeichen	-2.147.483.648 ... +2.147.483.647	4Byte	4-byte signed value
Access Control	EIS12	DPT15	Zugangskontrolle	Kartenummer	4Byte	Entrance access
Char	EIS13	DPT4	ASCII Zeichen	Buchstabe	1Byte	Character
Counter 8bit	EIS14	DPT5	Zählwert	0 ... 255	1Byte	8-bit unsigned value
Counter 8bit	EIS14	DPT6	Zählwert Vorzeichen	-128 ... 127	1Byte	8-bit signed value
String	EIS15	DPT16	Zeichenkette	max. 14 Zeichen	14 Byte	Character string

EIB/KNX Geräte tauschen fest vorgeschriebene Datenformate untereinander aus. Diese werden in Typen festgelegt. Die alten Bezeichnungen der Typen lauten EIS (EIB Interworking Standard)
 Die neuen Bezeichnungen lauten DPT (Data Point Type)