

REAL SMART HOME

REAL SMART HOME GmbH

APPMODULE

HEOS Connect App

Dokumentation

Version 1.0.0

Typ: Applikation

Artikel Nr.: BAB-050

Anleitungsversion I
Stand 09/2017
Datum: 8. September 2017

DE

REAL SMART HOME GmbH

INHOUSE Dortmund
Rosemeyerstr. 14
44139 Dortmund

Email: [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	5
	Allgemeine Hinweise	5
2	DenonHeos App – Funktionübersicht.....	6
3	Das innovative, modulare App-Konzept für die Gebäudeautomation	7
3.1	Informationen zum APPMODULE.....	7
4	App-Installation/ Update	8
5	App Einstellungen	9
5.1	Instanz	9
5.2	Verbindungsparameter.....	9
5.3	Lautstärkeadressen (alle Einstellungen optional).....	9
5.4	Gruppenlautstärkeadressen (alle Einstellungen optional)	10
5.5	Wiedergabeadressen (alle Einstellungen optional)	11
5.6	Bildschirmadressen (alle Einstellungen optional).....	12
5.7	Quellenauswahl und Wiedergabe	12
5.8	Gruppeneinstellungen	13



1 EINLEITUNG

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und den Kauf der HEOS Connect-App für das BAB **APP**MODULE. Mit der HEOS Connect-App erhalten Sie eine umfangreiche Integration von DENON® HEOS Geräten in die Gebäudeautomation. 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 DENON®. Weder **BAB APP MARKET** GmbH noch der Entwickler sind im Besitz des oben genannten Markenzeichens.

2**DENONHEOS APP – FUNKTIONÜBERSICHT**

Verbinden Sie Ihre Denon® HEOS™-Geräte mit der KNX®-Welt! Über WLAN genießen Sie den Spitzenklang von Denon® in allen Räumen und steuern Sie die komfortablen Funktionen über Ihre vorhandene Visualisierung oder beliebige Tastsensoren. Alle HEOS™-Geräte lassen sich in komplexe Szenarien einbauen und so besonders komfortabel nutzen. Dabei sind Wiedergabe, Medienauswahl, Lautstärkenregelung inklusive variabler Dimmzeit und die Konfiguration von Gruppen möglich. Die Anzeige der aktuellen Titel hält Sie auf dem neuesten Stand. HEOS ist ein hochwertiges, kabelloses Musiksystem mit Unterstützung für viele Streaming-Dienste und lokales Netzwerk-Streaming. Mit dieser Version von HEOS Connect steuern Sie bis zu 5 Geräte oder Gruppen.

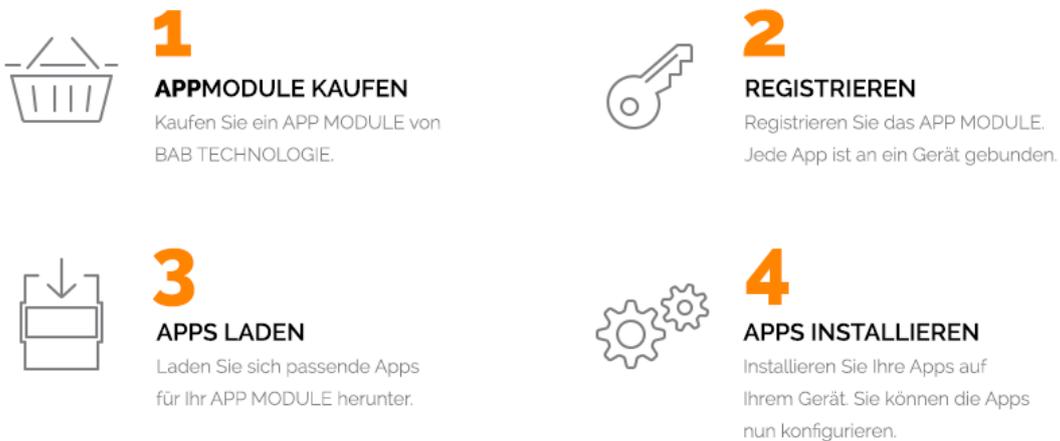
Highlights:

- Einfache Integration in KNX- und EnOcean
- Umfangreiche Lautstärkeregelung für Einzellautsprecher und Gruppen
- Wiedergabesteuerung inklusive Shuffle und Repeat
- Aufrufen von verschiedenen Gruppenkonfigurationen
- Neue Gruppen konfigurieren, ohne bestehende Gruppen aufzulösen, wenn deren Bestandteile Teil der neuen Gruppe werden

3 DAS INNOVATIVE, MODULARE APP-KONZEPT FÜR DIE GEBÄUDEAUTOMATION

Das **APPMODULE** bringt das innovative, modulare App-Konzept in die Gebäudeautomation. Es sind die unterschiedlichsten Applikationen zur Integration von Drittanwendungen verfügbar, welche beliebig miteinander kombiniert werden können. Mit Hilfe dieser 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 Apps für das **APPMODULE** [BAB APP MARKET GmbH](#)

Entwickler der 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 IP** – zum Betrieb in einer IP-fähigen KNX-Anlage (KNXnet/IP) oder als Erweiterung für EIBPORT

4 APP-INSTALLATION/ UPDATE

Um eine 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 vorhandenen APPs aufgelistet sind. Ist noch keine App installiert ist die Seite leer. Um eine APP zu installieren klicken Sie auf „APP installieren“.
5. Klicken Sie als nächste auf „App auswählen“ oder auf „Projekt auswählen“, es wird sich nun ein Fenster öffnen. Wählen Sie die App oder das Projekt aus und klicken Sie auf „OK“
6. Sobald die Information „Installation erfolgreich“ erscheint, klicken Sie nur noch auf „OK“ und parametrieren Sie Ihre App.
7. Um eine App-Update zumachen öffnen Sie die App mit einem Klick mit der rechten Maustaste auf das App-Symbol.
8. Es öffnet sich ein Fenster mit der App. Klicken Sie auf „App Updaten“ um das Update ihrer App zu starten.
9. Sobald die Information „Installation erfolgreich“ erscheint, klicken Sie nur noch auf „OK“. Bei einem App-Update werden die Parameter die vorher konfiguriert worden sind übernommen.

5 APP EINSTELLUNGEN

Verbinden Sie Ihre Denon® HEOSTM-Geräte mit der KNX®-Welt! Über WLAN genießen Sie den Spitzenklang von Denon® in allen Räumen und steuern Sie die komfortablen Funktionen über Ihre vorhandene Visualisierung oder beliebige Tastsensoren. Alle HEOSTM-Geräte lassen sich in komplexe Szenarien einbauen und so besonders komfortabel nutzen. Dabei sind Wiedergabe, Medienauswahl, Lautstärkenregelung inklusive variabler Dimmzeit und die Konfiguration von Gruppen möglich. Die Anzeige der aktuellen Titel hält Sie auf dem neuesten Stand.

5.1 INSTANZ

Um eine Instanz zu erstellen klicken Sie bitte auf das Symbol „+Instanz erstellen“. Bitte beachten Sie, dass sie je nach App-Version (Standard, Pro) 10 bzw. 50 Instanzen erstellen können.

5.2 VERBINDUNGSPARAMETER

HEOS Gerät auswählen:

Wählen Sie das DenonHeos-Gerät in Ihrem Netzwerk aus, das durch diese Appinstanz gesteuert werden soll.

HEOS Account Username:

Geben Sie den Usernamen ihres HEOS-Accounts ein. Wenn Sie sich abmelden möchten, können Sie dies tun, indem Sie dieses Feld leeren.

HEOS Account Passwort:

Geben Sie das Passwort Ihres HEOS-Accounts ein. Klicken Sie auf die Taste unten, um sich mit den eingegebenen Usernamen und Passwort anzumelden. Bei erfolgreicher An- oder Abmeldung werden die eingegebenen Daten gespeichert, um von jeder Instanz benutzt zu werden.

Verbindungsstatus:

Geben Sie die Gruppenadresse für den Verbindungsstatus ein. Rückgabewerte:

- 0: Keine Verbindungsprobleme.
- 1: Das ausgewählte Gerät konnte nicht gefunden werden oder ist entfernt worden.
- 2: Das CLI konnte nicht im Netzwerk gefunden werden oder die Verbindung wurde unterbrochen.

5.3 LAUTSTÄRKEADRESSEN (ALLE EINSTELLUNGEN OPTIONAL)

Relative Lautstärke:

Geben Sie die Gruppenadresse für die relative Lautstärke an (0: herunter, 1: herauf). Die Schrittweite kann unten eingestellt werden.

Schrittweite:

Geben Sie eine Ganzzahl ein, die als Schrittweite für die relative Lautstärke fugiert. Der voreingestellte Wert ist eins.

Absolute Lautstärke:

Geben Sie die Gruppenadresse für die absolute Lautstärke an (z.B. für Slider).

Lautstärkedimmer:

Geben Sie die Gruppenadresse für die relative Lautstärke an (für Dimmer).

Lautstärke-Dimmdauer:

Geben Sie die Dauer (in ms) an, die ein vollständiger Dimmvorgang (0-100) dauern soll.

Hinweis: Jede Lautstärke muss einzeln an das Gerät gesendet werden (es gibt keinen 'Beginne die Lautstärke zu erhöhen'-Befehl). Diese App berechnet intern, wie das Inkrement gesetzt werden muss, damit die gewünschte Gesamtdauer erreicht wird während sie das HEOS-Gerät alle 110ms kontaktiert. Sollten Sie also das präziseste-mögliche Dimmen wünschen, dies entspricht dem Inkrement 1 aller 110ms, dann müssten Sie diesen Wert auf 11000 (11 Sekunden) setzen.

Lautstärkeanzeige:

Geben Sie die Gruppeadresse für Lautstärkeanzeige an.

Stummschalten:

Geben Sie die Gruppenadresse für den Stummschaltbefehl an.

Stumm-Status:

Geben Sie die Gruppenadresse für den Stumm-Status an.

5.4 GRUPPENLAUTSTÄRKEADRESSEN (ALLE EINSTELLUNGEN OPTIONAL)

Relative Gruppenlautstärke:

Geben Sie die Gruppenadresse für die relative Gruppenlautstärke an (0: herunter, 1: herauf). Die Schrittweite kann unten eingestellt werden.

Schrittweite (Gruppe):

Geben Sie eine Ganzzahl ein, die als Schrittweite für die relative Gruppenlautstärke fugiert. Der voreingestellte wert ist eins.

Absolute Gruppenlautstärke:

Geben Sie die Gruppenadresse für die absolute Gruppenlautstärke an (z.B. für Slider).

Gruppenlautstärkedimmer:

Geben Sie die Gruppenadresse für die relative Gruppenlautstärke an (für Dimmer).

Gruppenlautstärke-Dimmdauer:

Geben Sie die Dauer (in ms) an, die ein vollständiger Dimmvorgang (0-100) dauern soll.
Hinweis: Jede Gruppenlautstärke muss einzeln an das Gerät gesendet werden (es gibt keinen 'Beginne die Lautstärke zu erhöhen'-Befehl). Diese App berechnet intern, wie das Inkrement gesetzt werden muss, damit die gewünschte Gesamtdauer erreicht wird während sie das HEOS-Gerät alle 110ms kontaktiert. Sollten Sie also das präzisest-mögliche Dimmen wünschen, dies entspricht dem Inkrement 1 aller 110ms, dann müssten Sie diesen Wert auf 11000 (11 Sekunden) setzen.

Gruppenlautstärkeanzeige:

Geben Sie die Gruppeadresse für Gruppenlautstärkeanzeige an.

Stummschalten (Gruppe):

Geben Sie die Gruppeadresse für den Stummschaltebefehl an.

Stumm-Status (Gruppe):

Geben Sie die Gruppeadresse für den Stumm-Status an.

5.5 WIEDERGABEADRESSEN (ALLE EINSTELLUNGEN OPTIONAL)

Wiedergabe/Pause:

Geben Sie die Gruppeadresse für den Wiedergabe-/Pause-Schalter an. Senden Sie eine 0 für die Pause und eine 1 für die Wiedergabe (Voreinstellung).

Wiedergabe/Pause Status:

Geben Sie die Gruppeadresse für den Wiedergabe-/Pause-Status an.

Auslösewerte austauschen:

Klicken Sie die Box an, wenn Sie die Werte zum Auslösen und Anzeigen einer Wiedergabe- oder Pause-Befehl austauschen möchten (0: play, 1: pause).

Stopp:

Geben Sie die Gruppeadresse für den Stopp-Befehl ein.

Stopp Status:

Geben Sie die Gruppeadresse für den Stopp-Status ein.

Playback Status:

Geben Sie die Gruppeadresse für den Playback-Status ein (0: Wiedergabe pausiert oder gestoppt, 1: Wiedergabe an).

Repeat-Modus:

Geben Sie die Gruppeadresse für die Auswahl des Repeat-Modus an. Senden Sie eine 0 um die Wiederholung des jetzt abgespielten Liedes zu beenden, eine 1 um das jetzt abgespielte Lied zu wiederholen und eine 2 um die gesamte Playlist zu wiederholen.

Repeat-Status:

Geben Sie die Gruppeadresse für den Status des Repeat-Modus an.

Shuffle an/aus:

Geben Sie die Gruppenadresse für das An- und Ausschalten des Shuffle-Modus an.

Shuffle-Status:

Geben Sie die Gruppenadresse für den Status des Shuffle-Modus an.

Vorheriger/nächster Titel:

Geben Sie die Gruppenadresse für das Kommando vorheriger (0) / nächster (1) Titel an.

5.6 BILDSCHIRMADRESSEN (ALLE EINSTELLUNGEN OPTIONAL)

Anzeige für Namen:

Geben Sie die Gruppenadresse für die Anzeige des Namens des DenonHeos-Gerätes an.

Anzeige für Gruppennamen:

Geben Sie die Gruppenadresse für die Anzeige des Gruppennamens des DenonHeos-Gerätes an.

Läuft gerade: Radiostation:

Geben Sie die Gruppenadresse an, auf die die Informationen des Radiosenders sollen.

Läuft gerade: Interpret:

Geben Sie die Gruppenadresse an, auf die die Informationen zum aktuellen Interpreten sollen.

Läuft gerade: Titel:

Geben Sie die Gruppenadresse an, auf die die Informationen zum aktuellen Titel sollen.

Läuft gerade: Album:

Geben Sie die Gruppenadresse an, auf die die Informationen des aktuellen Albums sollen.

5.7 QUELLENAUSWAHL UND WIEDERGABE

Musikquelle wiedergeben:

Geben Sie die Gruppenadresse für das Auswählen bestimmter Musikquellen an. Details siehe Beschreibung von »Musikquellen zuweisen«.

Musikquelle zuweisen:

Mit dieser Funktion können Sie bis zu 100 der Musikquellen, die zu finden sind, ganzzahlige Zahlen zuweisen. Wenn Sie zunächst eine der aufgelisteten Kategorien anklicken, wird die Liste mit den darin enthaltenen Unterkategorien gefüllt. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis Sie zu ihrer gewünschten Musikquelle gelangen. Senden Sie dann diese ganzzahlige Zahl an eine spezielle Gruppenadresse, so wird das Denon-Gerät diese Musikquelle abspielen.

Gewünschte Quelle:

Die Quelle, die wiedergegeben werden soll...

Zugeordnete Ganzzahl:

...wenn diese Zahl als Inhalt eines Telegrams gesendet wird.

5.8 GRUPPENEINSTELLUNGEN

Gruppe erstellen:

Geben Sie die Gruppenadresse des KNX-Objekts zum Erstellen einer Gruppe. Details siehe Beschreibung von "Gruppeneinstellungen zuweisen".

Name der aktuellen Gruppeneinstellung:

Geben Sie die Gruppenadresse für die Anzeige der aktuellen Gruppeneinstellung an. Diese Namen können unter "Gruppeneinstellungen zuweisen" eingestellt werden. Bitte beachten Sie, dass sich dieser Name von dem Gruppennamen, der von HEOS vergeben wird, unterscheidet und den Geräten nicht bekannt sein wird.

Gruppeneinstellungen zuweisen:

Mit dieser Funktion können Sie beliebigen Gruppeneinstellungen eine ganzzahlige Zahl von 1 bis 100 zuweisen. Die Gruppen werden automatisch mit dem von dieser Instanz gesteuerten Gerät als Master konfiguriert. Senden sie die Zahl an die oben spezifizierte Gruppenadresse, um die Gruppe zu erstellen. Senden Sie eine "0", wenn sich das von dieser Instanz gesteuerte Gerät bereits in einer Gruppe befindet Sie diese auflösen möchten.

Name: _____

Name dieser Gruppeneinstellung.

Gruppeneinstellung:

Markieren Sie alle Geräte, die Sie als Teilnehmer in dieser Gruppe sehen wollen.

Zugeordnete Ganzzahl:

Ganzzahl die versendet werden soll, um diese Gruppe zu erstellen.

Andere Gruppen beibehalten?

Markieren Sie dieses Feld, wenn Sie möchten, dass Gruppen, die Geräte beinhalten, die Teil einer neuen Gruppe werden sollen, ohne die gerade erwähnten Geräte fortbestehen. Wenn nicht, werden diese Gruppen aufgelöst.