



REAL SMART HOME

REAL SMART HOME GmbH

APPMODULE

Soundtouch App **Dokumentation**

Version: 1.3.0

Typ: Applikation

Artikel Nr.: BAB-006

Anleitungsversion I
Stand 02/19
Datum: 13. März 2019

DE



REAL SMART HOME GmbH

Hörder Burgstraße 18
44263 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	4
	Allgemeine Hinweise	4
2	Soundtouch– Funktionübersicht	5
2.1	Highlights	5
3	Das innovative, modulare App-Konzept für die Gebäudeautomation	6
3.1	Informationen zum APPMODULE.....	6
4	App-Installation / Update	7
5	App Einstellungen	8
5.1	Instanz	8
5.1.1	Soundtouch	8
5.1.2	Verbindungsparameter	8
5.1.3	Lautstärkeadressen	9
5.1.4	Wiedergabeadressen.....	10
5.1.5	Lokale Quellenauswahl und Wiedergabe	11
5.1.6	Bildschirmadressen.....	11
5.1.7	Zoneneinstellungen	12
5.1.8	Einstellungen für Audio-Mitteilungen	12
5.1.9	Preset-Erweiterung	14
5.2	Link zum aktuellen Cover (für die Visualisierung)	14

1 EINLEITUNG

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und den Kauf der Soundtouch App für das BAB **APP**MODULE. Mit der Soundtouch App erhalten Sie eine professionelle Integration der Bose® SoundTouch™ 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 Bose® oder SoundTouch™. Weder **BAB** APP Market GmbH noch der Entwickler sind im Besitz des oben genannten Markenzeichens.

2 SOUNDTOUCH– FUNKTIONÜBERSICHT

Verbinden Sie Ihre Bose® SoundTouch™-Geräte mit der KNX®-Welt! Über WLAN genießen Sie den Spitzenklang von Bose® in allen Räumen und steuern Sie die komfortablen Funktionen über Ihre vorhandene Visualisierung oder beliebige Tastsensoren. Alle Bose® SoundTouch™-Geräte lassen sich in komplexe Szenarien einbauen und so besonders komfortabel nutzen. Dabei sind Wiedergabe, Presets, Lautstärkenregelung inklusive variabler Dimmzeit und das Umschalten auf AUX möglich. Die Anzeige der aktuellen Titel hält Sie auf dem neuesten Stand. Als besonderes Highlight lässt sich – zusätzlich zu den vom Werk aus verfügbaren Presets – der aktuell laufende Titel als Preset speichern. Dabei sind bis zu 128 Presets möglich.

2.1 HIGHLIGHTS

- Audiobenachrichtigungen
- Discovery-Funktion (keine feste IP notwendig)
- Wiedergabe von Presets
- Wiedergabesteuerung inkl. Shuffle/Repeat
- Lautstärkeregelung inkl. variabler Dimmzeit
- Multirooming
- Erweiterte Presets durch Gruppenadressverknüpfung

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


1
APPMODULE KAUFEN

Kaufen Sie ein APP MODULE von
BAB TECHNOLOGIE.


2
REGISTRIEREN

Registrieren Sie das APP MODULE.
Jede App ist an ein Gerät gebunden.


3
APPS LADEN

Laden Sie sich passende Apps
für Ihr APP MODULE herunter.


4
APPS INSTALLIEREN

Installieren Sie Ihre Apps auf
Ihrem Gerät. Sie können die Apps
nun konfigurieren.

Hersteller des **APPMODULE** [BAB TECHNOLOGIE GmbH](http://www.bab-tec.de)

Vertrieb der Apps für das **APPMODULE** [BAB APP MARKET GmbH](http://www.bab-app-market.de)

Entwickler der App [REAL SMART HOME GmbH](http://www.real-smart-home.de)

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 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 installierten APPs aufgelistet sind. Ist noch keine App installiert worden, ist die Seite leer. Um eine 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 Smart Home APP »Soundtouch« gespeichert haben aus und klicken Sie auf „OK“.
Die Smart Home App »Soundtouch« muss zuvor vom **BAB APP MARKET** (www.bab-appmarket.de) herunter geladen werden.
6. Sobald die Information „Installation erfolgreich“ erscheint, klicken Sie nur noch auf „OK“ und parametrieren Sie Ihre Smart Home App.
7. Für ein Update der »Soundtouch« klicken Sie mit der linken Maustaste auf das App-Symbol.
8. Es öffnet sich ein Fenster mit einer Detailbeschreibung der App. Klicken Sie hier auf „App updaten“ um das Update ihrer App zu starten. Die Updateversion müssen Sie vorher vom **BAB APP MARKET** herunter laden.

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

Hinweis

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



5 APP EINSTELLUNGEN

Sie können folgende Einstellungen an Ihrer APP vornehmen:

- Instanz erstellen
- Preset Extensions

5.1 INSTANZ

Hinweis

Nach einer Inaktivität von 60 Minuten wird die Browser-Session automatisch beendet. Nicht gespeicherte Änderungen gehen dabei verloren.

Um eine Instanz zu erstellen klicken Sie bitte auf folgendes Symbol „+Instanz erstellen“. Bitte beachten Sie dabei, dass maximal 10 Instanzen erstellt werden können.

5.1.1 SOUNDTOUCH

Instanzname:

Wählen Sie hier einen eindeutigen Namen für die Instanz aus.

Kommentar:

Hier können Sie die Funktion der Instanz genauestens beschreiben.

5.1.2 VERBINDUNGSPARAMETER

Gerät auswählen:

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

Verbindungsparameter

Gerät auswählen

SoundTouch_Sho (SoundTouch Portabl ▾)

Das gewählte SoundTouch-Gerät
SoundTouch_Sho (SoundTouch Portable,
MAC: 000C8A777373) ist im Netzwerk
erreichbar.

Aktualisieren

5.1.3 LAUTSTÄRKEADRESSEN

Bei den Lautstärkeadressen sind alle Einstellungen optional.

Absolute Lautstärke (EIS 6 0%...100%):

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

Lautstärkedimmer (EIS 2 relatives Dimmen):

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 Kodi-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.

Stummschalten (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für den Stummschaltebefehl an.

Stumm-Status (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für den Stumm-Status an.

Bassmenge (EIS 14 -128...127):

Geben Sie die Gruppenadresse für die Bassmenge-Eingabe ein.

Bassmengenstatus (EIS 14 -128...127):

Geben Sie die Gruppenadresse für den Bassmengenstatus ein.

5.1.4 WIEDERGABEADRESSEN

Bei den Wiedergabeadressen sind alle Einstellungen optional.

Gerät einschalten/Standby (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für einschalten/Standby ein (0: Standby, 1: Gerät an).

Gerätestatus (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für den Gerätezustand ein (0: Standby, 1: Gerät an).

Wiedergabe/Pause (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für die Wiedergabe/Pause-Schalter an. Senden Sie eine 0 für die Pause und eine 1 für die Wiedergabe.

Wiedergabestatus (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse, für den Wiedergabestatus ein. Meldet „1“, wenn die Wiedergabe aktive ist, „0“ in allen anderen Fällen. Ist die Option „Wiedergabe/Pause invertieren“ gesetzt, meldet „0“, dass die Wiedergabe aktive ist, während „1“ sonstige Fälle angibt.

Wiedergabe / Pause invertieren:

Ist diese Option aktiviert, werden die an „Wiedergabe/Pause“ gesendeten Werte umgekehrt interpretiert. Die Wiedergabe wird bei aktivierter Option mit einer „1“ pausiert und mit einer „0“ gestartet bzw. fortgesetzt. Die Einstellung ist z.B. für die Integration dieser App mit Alexa notwendig.

Vorheriger/nächster Titel (EIS 1):

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

Preset laden (EIS 14 0...255):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Laden eines Presets an. Senden Sie für das Laden einen Wert entsprechend der Speicherstelle des gewünschten Presets.

Preset speichern (EIS 14 0...255):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Speichern eines Presets an. Geben Sie einen Wert ein, der dem Speicherplatz entspricht, auf den die aktuell abgespielte Playlist oder der Radiosender gespeichert werden soll.

Preset-Status (EIS 14 0...255):

Geben Sie die Gruppenadresse für den Preset-Status ein. Die entsprechende Preset-Nummer wird an diese Gruppenadresse gesendet, wenn die wiedergegebene Playlist oder Radiosender als Preset registriert ist (dies gilt auch für erweiterte Presets dieser Instanz). Eine 0 wird gesendet, wenn kein Preset wiedergegeben wird.

Shuffle an/aus (EIS 1):

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

Shuffle-Status (EIS 1):

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

Repeat-Modus (EIS 14 0...255):

Geben Sie die Gruppenadresse 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 (EIS 14 0...255):

Geben Sie die Gruppenadresse für den Status des Repeat-Modus an (0: Repeat-Modus deaktiviert, 1: aktuell abgespieltes Lied wird wiederholt, 2: aktuelle Playliste wird wiederholt).

Favorit entfernen/hinzufügen (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für die Kommandos Favorit entfernen/hinzufügen an. Senden Sie eine 0 um ein Lied zu den Favoriten zu entfernen und eine 1 um ein Lied zu den Favoriten hinzuzufügen.

Daumen hoch/runter (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für die Kommandos Daumen hoch/Daumen runter an. Senden Sie eine 0 für Daumen runter und eine 1 für Daumen hoch.

Lesezeichenschalter (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse des Lesezeichenschalters an.

5.1.5 LOKALE QUELLEN AUSWAHL UND WIEDERGABE

Lokale Quelle wiedergeben (EIS 14 0...255)

Geben Sie die Gruppenadresse ein, womit eine lokale Quelle (z.B. AUX, Bluetooth) ausgewählt wird. Details siehe Beschreibung von »Lokale Quelle zuweisen«.

Lokale Quelle zuweisen:

Mit dieser Funktion können Sie lokale Quellen, die dem SoundTouch™-Gerät, das von dieser Instanz gesteuert wird, zur Verfügung stehen, ganzzahlige Zahlen zuweisen. Senden Sie dann diese ganzzahlige Zahl an eine spezielle Gruppenadresse, so wird das SoundTouch™-Gerät die korrespondierende lokale Quelle wiedergeben.

5.1.6 BILDSCHIRMADRESSEN

Bei den Bildschirmadressen sind alle Einstellungen optional

Anzeige für Namen (EIS 15 14 Byte Text):

Geben Sie die Gruppenadresse für die Anzeige des Namens des SoundTouch™-Gerätes an. Sie können dem Gerät auch einen neuen Namen durch das Absenden eines EIS 15-Strings zuweisen.

Läuft gerade: Titel (EIS 15 14 Byte Text):

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

Läuft gerade: Interpret (EIS 15 14 Byte Text):

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

Läuft gerade: Album/Radiostation (EIS 15 14 Byte Text):

Geben Sie die Gruppenadresse an, auf die die Informationen zum aktuellen Album bzw. des Radiosenders sollen.

Läuft gerade: Quelle (EIS 15 14 Byte Text):

Geben Sie die Gruppenadresse an, auf die die Informationen zur aktuellen Quelle sollen.

5.1.7 ZONENEINSTELLUNGEN

Zonen-Status (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für den Zonen-Status ein. (0: Gerät ist Teil einer Zone, 1: Gerät ist nicht Teil einer Zone).

Zone-Rolle (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für die Zonen-Rolle ein. Wenn sich das von dieser Instanz gesteuerte Gerät in einer Zone als Master befindet, wird eine „1“ auf diese Gruppenadresse gesendet.

Partymodus an/aus (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für das An- und Ausschalten des Partymodus an. Senden Sie eine 1 um den Partymodus zu aktivieren, sodass eine Zone erstellt wird, in dem das von dieser Instanz gesteuerte Gerät als Master und alle anderen Geräte als Slave enthalten sind. Senden Sie eine 0, um den Partymodus zu beenden.

Zone erstellen (EIS 14 0...255):

Geben Sie die Gruppenadresse zum Erstellen einer Zone ein. Details siehe Beschreibung von „Zoneneinstellungen zuweisen“.

Zoneneinstellungen zuweisen:

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

Zonen-Lautstärkesynchronisation:

Klicken Sie dieses Feld an, um die Zonen-Lautstärkesynchronisation zu aktivieren. Damit ist es möglich, die Lautstärke jedes Gerätes in einer Zone simultan zu regeln.

5.1.8 EINSTELLUNGEN FÜR AUDIO-MITTEILUNGEN

Audio-Mitteilung wiedergeben (EIS 14 0...255):

Geben Sie die Gruppenadresse für die Wiedergabe von Audio Mitteilungen ein. Details siehe Beschreibung von „Audio-Mitteilung zuweise“.

Audio-Mitteilung zuweisen:

Mit dieser Funktion können Sie beliebigen Audio Mitteilungen jeweils eine ganzzahlige Zahl zuweisen. Durch das Senden einer solchen Ganzzahl an eine Gruppenadresse, die unter „Audio Mitteilung wiedergeben“ eingetragen wurde, wird die Wiedergabe einer hier konfigurierten Audio Mitteilung begonnen. Bitte beachten Sie, dass Audio Mitteilungen nur von SoundTouch™ 10/20/30 Series III-Modellen unterstützt werden und dass das Gerät ein Zonen-Master sein muss.

Mitteilungs-Dienst:

Definieren Sie einen Namen für diesen Mitteilungs-Dienst, welcher auf der Anzeige (Bose® SoundTouch™ App) des von dieser Instanz gesteuerten Gerätes angezeigt wird.

URL der Audio-Datei:

Geben Sie die URL der Audio Datei ein, welche während dieser Mitteilung wiedergegeben wird. Stellen Sie sicher, dass es sich um eine valide URL handelt. Folgende Datei Formate werden unterstützt:

- MP3: 8kbit/s ~ 320kbit/s
- AAC: 24kbit/s ~ 128kbit/s
- He-AAC: 48kbit/s ~ 64kbit/s
- WMA: 8kbit/s ~ 320kbit/s
- Vorbis: 32kbit/s ~ 500kbit/s
- FLAC: VBR: 0bit/s ~ 1,4Mbit/s, bis zu CD-Qualität (2Kanäle / 48 kHz / 16 bit)
- ALAC: 300kbit/s ~ 5Mbit/s, HD (2Kanäle / 96 kHz / 32 bit)

Begründung (optional):

Fügen Sie dieser Mitteilung eine Begründung zu, welche auf der Anzeige (Bose® SoundTouch™ App) des von dieser Instanz gesteuerten Gerätes angezeigt wird.

Nachricht (optional):

Fügen Sie dieser Mitteilung eine Nachricht zu, welche auf der Anzeige (Bose® SoundTouch™ App) des von dieser Instanz gesteuerten Gerätes angezeigt wird.

Wiedergabelautstärke (optional):

Wählen Sie einen gewünschten Lautstärke Wert zwischen 10 und 70, der zur Wiedergabe dieser Audio-Mitteilung eingestellt werden soll. Wird dieses Feld leer gelassen, bleibt die Lautstärke dieses Gerätes unverändert.

Lokale Auslöser-Adresse (optional) (EIS 1):

Geben Sie hier eine Gruppenadresse ein, wenn für die Wiedergabe der hier konfigurierten Audio Mitteilung eine eigene Gruppenadresse zusätzlich gewünscht wird. Senden Sie eine „1“, um die Wiedergabe der Audio Mitteilung zu beginnen.

Zugeordnete Ganzzahl:

Geben Sie die Ganzzahl ein, mit der die Wiedergabe der Audio Mitteilung initiiert werden soll.

Audio-Mitteilung Aktivität (EIS 1)

Geben Sie die Gruppenadresse für die Aktivität von Audio-Mitteilungen ein. Eine „1“ gibt an, dass z.Zt. eine Audio-Mitteilung wiedergegeben wird. Eine „0“ wird für alle anderen Fälle angezeigt.

5.1.9 PRESET-ERWEITERUNG

Preset-Erweiterung:

Mit dieser Liste können Sie die Anzahl der Presets für das Gerät auf bis zu 128 erweitern. Diese werden dann Speicherstellen größer als 6 zugewiesen und sind nur durch KNX-Telegramme aufrufbar. Klicken Sie auf "Hinzufügen" für weitere Informationen. Damit Sie Presets hinzufügen können, darf das SoundTouch™-Gerät nicht aus oder im Standby sein.

Preset-Erweiterung

```
{ "loc": "265336", "src": "STORED_MUSIC",  
{ "loc": "2674", "src": "STORED_MUSIC", "sr  
{ "loc": "265358", "src": "STORED_MUSIC",  
{ "loc": "21891", "src": "INTERNET_RADIO"  
{ "loc": "531", "src": "INTERNET_RADIO", "s  
{ "loc": "19748", "src": "INTERNET_RADIO"
```

Hinzufügen

Kopieren

Bearbeiten

Löschen

Preset speichern:

Klicken Sie auf "OK" um die jetzt abgespielte Playlist oder Radiostation als Preset abzuspeichern. Falls Sie eine andere Playlist oder Radiostation abspeichern wollen, nutzen Sie die SoundTouch™ - App von BOSE® um das jetzt abgespielte zu ändern und klicken Sie dann für die Aktualisierung auf die untere Taste.

5.2 LINK ZUM AKTUELLEN COVER (FÜR DIE VISUALISIERUNG)

Klicken Sie auf den Namen einer erstellten Instanz. Unter dem Namen erscheinen jetzt zwei Einträge. Cover und Log-Stufe. Neben Cover steht der Link für eine Visualisierung. Diesen Link mit der rechten Maustaste anklicken, den Link kopieren und in das Visualisierungselement eintragen.

Instanzen (1/10)

▼ Showtafel

||    

Cover

 [Link zum jeweils aktuellen Cover \(für Visu: Rechtsklick -> Link kopieren\)](#)

Log-Stufe

Fehler

▼

[Lizenzen anzeigen](#)