



REAL SMART HOME

REAL SMART HOME GmbH

APPMODULE

Busch-Radio iNet App

Dokumentation

Version 1.0.5
Typ: Applikation
Artikel Nr.:

Anleitungsversion I
Stand 03/2017
Datum: 30. Oktober 2019

DE

REAL SMART HOME GmbH

Hörder Burgstraße
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	Busch-Radio iNet – Funktionübersicht.....	5
3	Das innovative, modulare App-Konzept für die Gebäudeautomation	6
3.1	Informationen zum APPMODULE.....	6
4	App-Installation.....	7
5	App Einstellungen	8
5.1	INSTANZ.....	8
5.2	Verbindungsparameter.....	8
5.3	Lautstärkeadressen (alle Einstellungen optional).....	9
5.4	Wiedergabeadressen (alle Einstellungen optional)	9
5.5	Wiedergabeadressen (alle Einstellungen optional)	10
6	Anhang	10

1 EINLEITUNG

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und den Kauf der Busch-Radio iNet-App für das BAB **APPMODULE**. Mit dieser App integrieren Sie das »Busch-Radio iNet« in Ihre KNX®- oder EnOcean®-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 BUSCH-JAEGER. Weder **BAB APP MARKET** GmbH noch der Entwickler sind im Besitz des oben genannten Markenzeichens.

2 BUSCH-RADIO INET – FUNKTIONÜBERSICHT

Mit dieser App integrieren Sie das »Busch-Radio iNet« in Ihre KNX®- oder EnOcean®-Gebäudeautomation.

HIGHLIGHTS

- An-/Ausschalten per EIS1 (Befehls- und Rückmeldeadresse)
- Lautstärke per EIS6, EIS1 und EIS2
- EIS6 zum Einstellen der absoluten Lautstärke
- EIS1 zur relativen Änderung der Lautstärke
- EIS2-Dimmen
- Stummschalten / Mute per EIS1 (Befehls- und Rückmeldeadresse)
- Senderwahl per EIS14u (Befehls- und Rückmeldeadresse)
- Ausgabe der aktuellen Abspielinformationen als Text

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](#)

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

4 APP-INSTALLATION

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 »Busch-Radio iNet« gespeichert haben aus und klicken Sie auf „OK“. Die Smart Home App » Busch-Radio iNet« 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 »Busch-Radio iNet« 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

Steuern Sie mit der »Busch-Radio iNet APP« Ihre Busch-Radio iNet Geräte über KNX® oder EnOcean®. Um Ihre Busch-Radio iNet Geräte mit KNX® oder EnOcean® steuern zu können, müssen Sie für jedes Busch-Radio iNet eine neue Instanz erstellen.

5.1 INSTANZ

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

Instanzname:

Wählen Sie hier einen Namen für die neue Instanz.

Kommentar:

Geben Sie hier eine Beschreibung der Funktion dieser Instanz ein.

5.2 VERBINDUNGSPARAMETER

Radio auswählen:

Wählen Sie das iNet Radio in Ihrem Netzwerk aus, welches durch diese App-Instanz gesteuert werden soll.

[Voraussetzung ist die Freischaltung des App-Supports \(Web-Interface "/app.shtml"\) und dass sich das Radio im selben Netzwerkbereich wie das APPMODULE befindet. Wie Sie den App-Supports \(Web-Interface "/app.shtml"\) freischalten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Busch-Radio iNet.](#)

Verbindungsstatus (EIS1):

Gibt an, ob das Radio innerhalb der letzten Minuten erreicht wurde.

Ein-/Abschalten (EIS1):

Schalten Sie das Radio in den Standby oder wieder ein.

[Diese Funktion ist nur möglich, wenn sich das Radio im Energiemodus "Premium" befindet.](#)

Ein-/Abschalten - Rückmeldung (EIS1):

Rückmeldung über den Standby-Status

5.3 LAUTSTÄRKEADRESSEN (ALLE EINSTELLUNGEN OPTIONAL)

Absolute Lautstärke (EIS 6):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Setzen der absoluten Lautstärke als EIS6 an.

Absolute Lautstärke - Rückmeldung (EIS 6):

Rückmeldung der aktuellen Lautstärke

Relative Lautstärke (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Erhöhen oder Senken der Lautstärke an.

Lautstärke Dimmen (EIS 2):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Dimmen der Lautstärke an.

Lautstärke Dimmen - mit Schrittweitenangabe:

Geben Sie die Gruppenadresse für das Dimmen der Lautstärke an.

Stummschalten (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für den Stummschaltebefehl an.

Stummschalten - Rückmeldung (EIS 1):

Rückmeldung über den Stummschaltungsstatus

5.4 WIEDERGABEADRESSEN (ALLE EINSTELLUNGEN OPTIONAL)

Absolute Lautstärke (EIS 6):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Setzen der absoluten Lautstärke als EIS6 an.

Absolute Lautstärke - Rückmeldung (EIS 6):

Rückmeldung der aktuellen Lautstärke

Relative Lautstärke (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Erhöhen oder Senken der Lautstärke an.

Lautstärke Dimmen (EIS 2):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Dimmen der Lautstärke an.

Stummschalten (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für den Stummschaltebefehl an.

Stummschalten - Rückmeldung (EIS 1):

Rückmeldung über den Stummschaltungsstatus

5.5 WIEDERGABEADRESSEN (ALLE EINSTELLUNGEN OPTIONAL)

Stationsauswahl (EIS14u):

Wählen Sie per EIS14-Telegramm aus einer der eingestellten Stationen

Stationsauswahl - Rückmeldung (EIS14u):

Gibt die jeweils gewählte Station aus

"Favoriten" zuweisen:

Wählen Sie einen der konfigurierten Favoriten

- **Gewünschter Sender:**
- Der Sender, der wiedergegeben werden soll...
- **Zugeordnete Ganzzahl (1-255):**
- EIS-14 Wert zur Auswahl des Senders

Quellenauswahl (EIS 14u):

Auswahl der Quelle

- 1 - Standard
- 2 - Aux/iDock
- 3 - Tuneln
- 4 - UPNP

Alle weiteren Eingangswerte werden ignoriert.

Quelle - Rückmeldung (EIS 14u):

Rückmeldung über den Wiedergabemodus

- 0 - Keine aktive Quelle
- 1 - Standard
- 2 - Aux/iDock
- 3 - Tuneln
- 4 - UPNP

Quellenbezeichnung - Rückmeldung (EIS 15):

Die aktuelle Quelle als Text

Anzeige der aktuellen Wiedergabe (EIS 15):

Informationen zur aktuellen Wiedergabe

6 ANHANG

Funktion	EIS-Typ	DPT	Typische Funktion	Typische Werte	Daten	Bezeichner
PriorityPosition	EIS1	DPT1	Windalarm	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 xxx=relatives dimmen 0-255=absolutes dimmen	1Bit 4Bit 8Bit	3-bit controlled
Time	EIS3	DPT10	Uhrzeit	hms	3 Byte	Time
Date	EIS4	DPT11	Datum	TMJ	3 Byte	Date
Value	EIS5	DPT9	Wert	0-255	1Byte	2-byte float value
DimValue	EIS6	DPT5	Prozent	0-100%	1Byte	8-bit unsigned value
DriveBlade Value	EIS6	DPT5	Positionswert	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
PriorityCont- rol	EIS8	DPT2	Priorität	0,1 schalten;3=zwang aus;4=zwang ein	2Bit	1-bit controlled
FloatValue	EIS9	DPT14	IEEE	Gleitkommawert	4 Byte	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 mit 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 mit Vorzeichen	0 - 4.294.967.295	4Byte	4-byte signed value
Access Control	EIS12	DPT15	Zugangskontro lle	Kartenummer	4Byte	Entrance access
Char	EIS13	DPT4	ASCII zeichen	Buchstabe	1Byte	Character
Counter 8bit	EIS14	DPT5	Wert	0 - 255	1Byte	8-bit unsigned value
Counter 8bit	EIS14	DPT6	Wert mit 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)