



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.

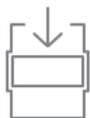
HOW IT WORKS

**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)