



REAL SMART HOME

REAL SMART HOME GmbH

APPMODULE

DoorBird Control

Smart Home App Dokumentation

Version 1.5.1

Typ: Applikation

Artikel Nr.: BAB 048

Anleitungsversion II
Stand 02/2022
Datum: 11. Februar 2022

DE



REAL SMART HOME GmbH

Hörder Burgstraße 18
44139 Dortmund

Email: [info\[at\]realsmarthome.de](mailto:info@realsmarthome.de)

Tel.: +49 (0) 231-586 974 -00
Fax.: +49 (0) 231-58 6974 -15
www.realsmarthome.de

INHALTSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Einleitung | 4 |
| | Allgemeine Hinweise | 4 |
| 2 | DoorBird Control Funktionübersicht | 5 |
| 3 | Das innovative, modulare Smart Home App-Konzept für die Gebäudeautomation | 6 |
| 3.1 | Informationen zum APPMODULE..... | 6 |
| 4 | Smart Home App Installation / Aktualisierung | 7 |
| 5 | Smart Home App Einstellungen | 8 |
| 5.1 | DoorBird Control..... | 8 |
| 5.2 | Verbindungsparameter..... | 8 |
| 5.3 | Gruppenadressen (alle Einstellungen optional) | 9 |
| 5.4 | Relais | 10 |
| 6 | DoorBird IP-ADRESSE | 11 |
| 7 | DoorBird Control - Instanzen | 12 |
| 8 | Anhang | 13 |
| 8.1 | Datenpunkttypen..... | 13 |

1 EINLEITUNG

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und den Kauf der **DoorBird Control** -Smart Home App für das BAB **APPMODULE**. Mit der **DoorBird Control** -Smart Home App integrieren Sie Ihren DoorBird in das KNX-Busssystem. Durch diese Dokumentation verbessert sich Ihre Erfahrung mit dem Produkt und Sie kommen schneller zum Ziel.

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 Smart Home App finden Sie unter

www.bab-appmarket.de

Diese App ist ein eigenständiges Produkt und steht rechtlich in keiner Verbindung zu Bird Home Automation.

Weder **BAB APP MARKET** GmbH noch der Entwickler sind im Besitz des oben genannten Markenzeichens.

2 DOORBIRD CONTROL FUNKTIONÜBERSICHT

Mit dieser Smart Home App integrieren Sie Türsprechanlagen von DoorBird mühelos in Ihre KNX®- oder EnOcean®-Gebäudeautomation. Die Türstationen von DoorBird sind einfach zu installieren und lassen sich mit der vorhandenen Infrastruktur nutzen. Ebenso einfach integrieren Sie in Ihre vorhandene Gebäudesteuerung auf Basis von KNX oder EnOcean. Verwenden Sie die Funktionen von DoorBird in Szenen, Visualisierungen und Automationen.

Highlights:

- Integration des Kamerastream (ohne Audio!)
- Integration des Bewegungsmelders
- Integration der integrierten Infrarotbeleuchtung
- Zusätzlicher interner Bildspeicher für 100 Bilder mit Datum und Uhrzeit
- Interface zum Anzeigen der Bilder

3 DAS INNOVATIVE, MODULARE SMART HOME APP-KONZEPT FÜR DIE GEBÄUDEAUTOMATION

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

Entwickler der Smart Home 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 SMART HOME APP INSTALLATION / AKTUALISIERUNG

Um eine Smart Home 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 Smart Home Apps aufgelistet sind. Ist noch keine Smart Home App installiert worden, ist die Seite leer. Um eine Smart Home 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 » **DoorBird Control** « gespeichert haben aus und klicken Sie auf „OK“.

Die Smart Home App » **DoorBird Control** « 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 Smart Home App.

Um eine Smart Home App händisch zu aktualisieren, müssen Sie wie folgt vorgehen

1. Für ein Update der Smart Home App » **DoorBird Control** « klicken Sie mit der linken Maustaste auf das App-Symbol.

Es öffnet sich ein Fenster mit einer Detailbeschreibung der Smart Home App. Klicken Sie hier auf „App updaten“ um das Update ihrer Smart Home 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 Smart Home App werden die vorher konfigurierten Parameter übernommen.

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

Im „App Manager“ werden verfügbare Smart Home App Updates gemeldet.

Hinweis

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

5 SMART HOME APP EINSTELLUNGEN

Mit **DoorBird Control** integrieren Sie Ihre DoorBird in das KNX-Bussystem.

5.1 DOORBIRD CONTROL

Sobald die Smart Home App installiert ist, können Sie eine so genannte "Instanz" erstellen. Um eine Instanz zu erstellen, klicken Sie bitte auf folgendes Symbol „+Instanz erstellen“.

Bitte beachten Sie dabei, dass maximal eine Instanz erstellt werden kann. Die Pro Variante hingegen erlaubt 5 Instanzen.

Instanzname:

Wählen Sie hier einen Namen für die neue Instanz.

Kommentar:

Geben Sie hier eine Beschreibung der Funktion dieser Instanz ein.

5.2 VERBINDUNGSPARAMETER

IPv4 Adresse der DoorBird Türsprechanlage:

Zum Verbindungsaufbau mit dem DoorBird ist die Angabe der IPv4 Adresse zwingend erforderlich. Sie können diese über einen Service des Herstellers einsehen, besuchen Sie dazu:

<https://www.doorbird.com/checkonline>.

Es ist erforderlich, die Berechtigung "API-Operator" für Ihren DoorBird-Benutzer zu entsperren (in der mobilen DoorBird-App unter Administration > Benutzer > Berechtigungen), um Statusadressen und Bildaufnahmefunktionen zu aktivieren.

Hinweis: Es ist wichtig dass die DoorBird immer dieselbe IP-Adresse hat, die sie in diesem Feld eingetragen haben. Wie Sie der DoorBird eine feste IP-Adresse zuweisen, ist in Punkt 6 anhand der FRITZ!Box beschrieben.

Username:

Zur Authentifizierung bei DoorBird ist ein Benutzername und Password nötig. Diese finden Sie -- soweit noch nicht manuell geändert -- in der Quickstart Anleitung unter „Gerät in App hinzufügen“ bei Ihren DoorBird Unterlagen.

Beachten Sie, dass Sie hier die Daten für den Benutzer und nicht für den Administrator eintragen.

Wichtig: Für den hier eingegebenen Benutzer muss die Berechtigung „API-Operator“ in der mobilen DoorBird-App unter Administrator > Benutzer > Berechtigungen freigeschaltet werden.

Password:

Zur Authentifizierung bei DoorBird ist ein Benutzername und Password nötig. Diese finden Sie -- soweit noch nicht manuell geändert -- in der Quickstart Anleitung unter 'Gerät in App hinzufügen' bei Ihren DoorBird Unterlagen.

Existierende Zeitpläne für HTTP-Benachrichtigungen überschreiben

Was wählen Sie diese Option, wenn bereits in Ihrer DoorBird existierende Zeitpläne für http-Benachrichtigungen von dieser App Instanz überschrieben werden dürfen.

Die App-Instanz muss Zeitpläne in ihrem DoorBird-Station anlegen, damit Ereignisse über HTTP an die App Instanz zurückgemeldet und daraufhin auf KNX weitergeleitet werden können.

Da jeweils nur einen Zeitplan für HTTP Rückmeldungen angelegt werden kann, müssen bereits existierende http- Zeitpläne in Ihrer DoorBird Station überschrieben werden.

Hinweis: Nach Erstinstallation der DoorBird Station empfiehlt es sich, diese Option zu deaktivieren, da sonst bei Änderungen von Gruppenadressen oder anderen Einstellungen mit Speicherung der Instanz diese Zeitpläne immer wieder überschrieben werden.

5.3 GRUPPENADRESSEN (ALLE EINSTELLUNGEN OPTIONAL)

Infrarot-Modus aktivieren (EIS1):

Schaltet die Infrarot-LEDs für eine verbesserte Nachtsicht für 3 Minuten an.

Türklingel (EIS1):

Gruppenadresse auf die eine '1' gesendet wird, wenn der Knopf / Klingel betätigt wird.

Delay Türklingel [Millisekunden]:

Zeit zwischen dem Senden einer '1' (die Türklingel wurde betätigt) und einer '0' (Status wird zurückgesetzt).

Bewegungsmelder (EIS1):

Gruppenadresse auf die eine '1' gesendet wird, wenn der Bewegungsmelder anspricht.

Freigabeobjekt für Bewegungsdetektion (EIS 1):

Über diese Gruppenadresse kann die Weiterleitung der Bewegungsdetektion deaktiviert ('0') bzw. aktiviert ('1') werden.

Delay Bewegungsmelder [Millisekunden]:

Zeit zwischen dem Senden einer '1' (es wurde Bewegung festgestellt) und einer '0' (Status wird zurückgesetzt).

Aufnahme beim Klingeln:

Ist diese Option aktiviert, wird beim Klingeln ein Bild aufgenommen und lokal mit Zeitstempel gespeichert. Die gespeicherten Bilder werden über ein Webinterface abrufbar und können so direkt in eine Visualisierung eingebunden werden. Die Adresse des Webinterface finden Sie in der detaillierten App-Ansicht (Pfeil neben einer gestarteten Instanz).

Aufnahme bei Bewegungsdetektion:

Ist diese Option aktiviert, wird ein Bild aufgenommen und lokal mit Zeitstempel gespeichert, wenn Bewegung detektiert wird. Die gespeicherten Bilder werden über ein Webinterface abrufbar und können so direkt in eine Visualisierung eingebunden werden. Die Adresse des Webinterface finden Sie in der detaillierten App-Ansicht (Pfeil neben einer gestarteten Instanz).

Aufnahme über Gruppenadresse (EIS1):

Über diese Gruppenadresse kann eine Aufnahme getriggert werden, die lokal mit Zeitstempel gespeichert wird. Die gespeicherten Bilder werden über ein Webinterface abrufbar und können so direkt in eine Visualisierung eingebunden werden. Die Adresse des Webinterface finden Sie in der detaillierten App-Ansicht (Pfeil neben einer gestarteten Instanz).

5.4 RELAIS

Konfigurierte Relais

Hier können Sie bis zu 10 Relais konfigurieren. Starten Sie, indem Sie auf „Hinzufügen“ klicken.

Name des Relais

Geben Sie einen Namen für dieses Relais ein.

DoorBird Relais

Hier finden Sie alle in Ihrer DoorBird verfügbaren Relais. Wählen Sie das gewünschte Relais.

Schaltrelais aktivieren (EIS 1)

Aktiviert den Summer Türöffner am gewählten Relais für ca. 5 Sekunden.

Feedbackadresse für Relais (EIS 1)

Wenn das Relais aktiviert wird, wird ein Telegramm auf dieser Adresse gesendet.

Hinweis: Im Auswahlfenster des hinzugefügten und konfigurierten Relais werden diese mit dem von Ihnen vergebenen „Namen“: „interner-DoorBird-name“ angezeigt. Der „interne-Doorbird-name“ ist die kommunizierte Bezeichnung innerhalb des Systems.

6 DOORBIRD IP-ADRESSE

DoorBird wird mit aktiviertem DHCP ausgeliefert. Um jetzt die aktuelle IP-Adresse der DoorBird zu bekommen, schauen Sie in die DHCP-Client-Liste Ihres Routers oder DHCP-Server.

Rufen Sie in einem Webbrowser die Weboberfläche Ihres Routers auf, z.B. die Weboberfläche einer Fritz!Box 7390. Geben Sie in die Adresszeile des Browser entweder die IP-Adresse der FRITZ!Box (Werkseinstellung 192.168.178.1) oder fritz.box ein. Loggen Sie sich mit Ihren Zugangsdaten für die FRITZ!Box ein. Um der DoorBird jetzt eine feste IP-Adresse zuzuweisen folgen Sie den nachfolgenden Schritten.

1. Klicken Sie in der Benutzeroberfläche auf »Heimnetzwerk«.
2. Im Menü Heimnetz klicken Sie auf »Heimnetzübersicht«.
3. Klicken Sie auf das Register »Netzwerkverbindungen«.
4. Klicken Sie neben dem Gerät „DoorBird“ auf das Stiftsymbol.
5. Aktivieren Sie die Option »Diesem Netzwerkgerät immer die gleiche IPv4-Adresse zuweisen«.
6. Wenn Sie der DoorBird eine bestimmte IP-Adresse zuweisen möchten, tragen Sie die die IP-Adresse in das „IPv4-Adress Feld“ ein.

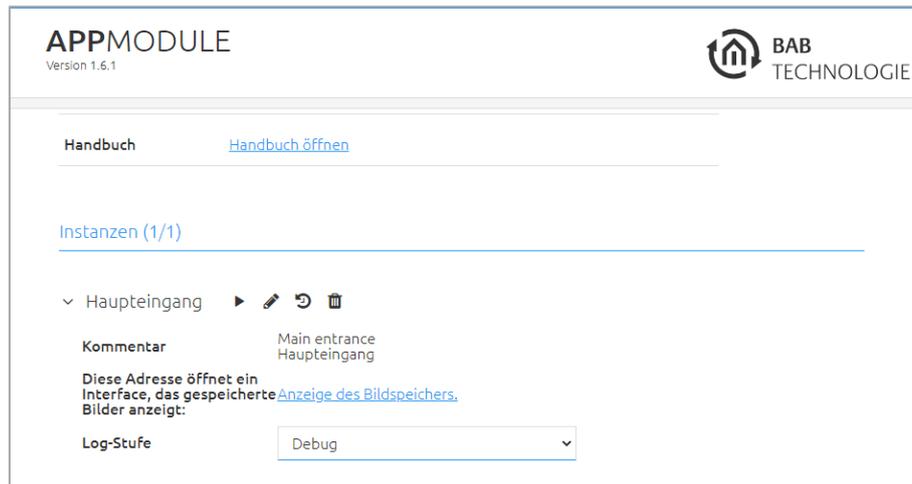
Achten Sie darauf, dass die von Ihnen festgelegte IP-Adresse von keinem anderen Gerät im Netzwerk verwendet wird.

7

DOORBIRD CONTROL - INSTANZEN

Über das Hauptmenü Ihrer Instanzen der DoorBird können Sie weiterer Funktionen nutzen:

- ▶ Die Instanz Starten und Anhalten
- ✎ Die Instanz Editieren
- ↺ Log der Instanz anzeigen und exportieren
- 🗑️ Instanz löschen



Des Weiteren finden Sie hier den Link zum Bildspeicher, der sich einerseits aufrufen lässt oder als Link in eine andere Anwendung einbinden lässt.

Log-Stufe: Über das Auswahlménü lässt sich ein Filter zu den Log-Daten aktivieren.

8 ANHANG

8.1 DATENPUNKTTYPEN

| Funktion | EIS Typ | Datenpunkt Typ | Typische Werte | Daten | Bezeichner |
|------------------------------------|---------|----------------|--|---------|-----------------------|
| Schalten | EIS 1 | DPT 1.yyy | [0] = Aus UNWAHR; [1] = Ein WAHR | 1 Bit | 1-bit |
| Relatives Dimmen | EIS 2 | DPT 3.yyy | „Stufen Dimmen“: [[0],[2...7]] Dunkler [2, 4, 8, 16, 32, 64] -Stufen und [[1],[2...7]] Heller [2, 4, 8, 16, 32, 64]-Stufen „Start/Stopp Dimmen“: [0,8] Stopp; [1] Dunkler und [9] Heller | 4 Bit | 4-bit |
| Uhrzeit | EIS 3 | DPT 10.yyy | hh:mm:ss | 3 Byte | Time |
| Datum | EIS 4 | DPT 11.yyy | dd:mm:yyyy | 3 Byte | Date |
| Gleitkommazahl (kurz) | EIS 5 | DPT 9.yyy | -671 088,64 ... 670 433,28 | 2 Byte | 2-byte float value |
| Prozent, Position, Helligkeit, ... | EIS 6 | DPT 5.yyy | 0 ... 100% | 1 Byte | 8-bit unsigned value |
| Jalousie fahren/verstellen | EIS 7 | DPT 1.yyy | [0] = hoch; [1] = herunter Bei Fahrt [0,1] = stoppen | 1 Bit | 1-bit |
| Priorität | EIS 8 | DPT 2.yyy | [0], [1] Schalten ein/aus; [3] = zwangsweise aus; [4] = zwangsweise ein | 2 Bit | 1-bit controlled |
| IEEE Gleitkommazahl (lang) | EIS 9 | DPT 14.yyy | 4-Octet Gleitkommawert; IEEE 754 | 32 Bit | 4-byte float value |
| Zähler 16 Bit ohne Vorzeichen | EIS 10u | DPT 7.yyy | 0 ... 65.535 | 16 Bit | 2-byte unsigned value |
| Zähler 16 Bit mit Vorzeichen | EIS 10 | DPT 8.yyy | -32.768 ... 32.767 | 16 Bit | 2-byte signed value |
| Zähler 32 Bit ohne Vorzeichen | EIS 11u | DPT 12.yyy | 0 ... 4.294.967.295 | 32 Bit | 4-byte unsigned value |
| Zähler 32 Bit mit Vorzeichen | EIS 11 | DPT 13.yyy | -2.147.483.648 ... 2.147.483.647 | 32 Bit | 4-byte signed value |
| Zutrittskontrolle | EIS 12 | DPT 15.yyy | Zutrittsdaten | 4 Byte | Entrance access |
| ASCII Zeichen | EIS 13 | DPT 4.yyy | Char (Buchstabe) | 1 Byte | Character |
| Zähler 8 Bit ohne Vorzeichen | EIS 14u | DPT 5.yyy | 0 ... 255 | 8 Bit | 8-bit unsigned value |
| Zähler 8 Bit mit Vorzeichen | EIS 14 | DPT 6.yyy | -128 ... 127 | 8 Bit | 8-bit signed value |
| Zeichenkette | EIS 15 | DPT 16.yyy | 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)