



REAL SMART HOME

REAL SMART HOME GmbH

APPMODULE

RE:BLINDS

Smart Home App Dokumentation

Version: 1.1.0

Typ: Applikation

Artikel Nr.: BAB-005

Anleitungsversion II
Stand 05/2020
Datum: 13. Mai 2020

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	RE:BLINDS – 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	Instanz.....	8
5.1.1	Haupteinstellungen.....	8
5.1.2	Gruppenadressen	9
	Bemerkung zur Referenzfahrt und Position:	9
6	Anhang.....	10
6.1	Datenpunkttypen.....	10



1

EINLEITUNG

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und den Kauf der **RE:BLINDS**-App für das BAB **APPMODULE**. Die **RE:BLINDS**-App erweiterte Ihre vorhandene Jalousiesteuerung um die Positionsansteuerung und -verfolgung. Damit ist sie eine günstige Alternative zur Erneuerung der Aktoren.

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

2

RE:BLINDS – FUNKTIONÜBERSICHT

Diese App ermöglicht die Steuerung und Verfolgung der Position einer Jalousie die ihre Position nicht selbstständig rückmeldet. Mit Hilfe einer Zeitreferenz (dabei wird die Zeit für das Hoch- und Runterfahren manuell ermittelt) lassen sich die Funktionen moderner Jalousien-Aktoren auch bei älteren Anlagen implementieren.

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

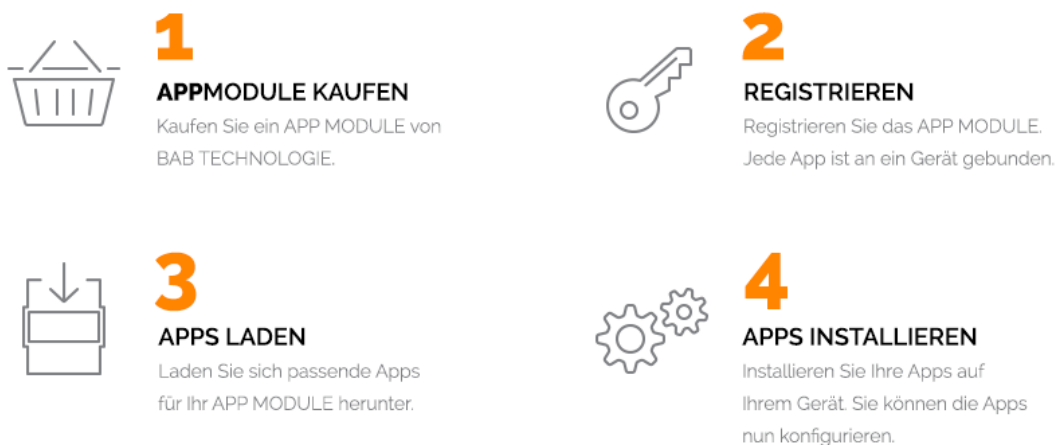


Abbildung 1: APP MODULE – How it works

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 » RE:BLINDS « gespeichert haben aus und klicken Sie auf „OK“.

Die Smart Home App » RE:BLINDS « 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 » RE:BLINDS « klicken Sie mit der linken Maustaste auf das App-Symbol.
2. 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

Diese APP ermittelt aus der gemessenen Fahrzeit die Position der Jalousie. Dazu müssen Sie einmalig die Fahrzeiten für Auf- und Abfahren der Jalousie ermitteln. Das heißt, stoppen Sie die Zeit die eine Jalousie oder ein Rollladen benötigt um von unten nach oben oder umgekehrt jeweils in die Endlage zu fahren braucht. Bei der Fahrt nach oben muss der Antriebsmotor das Gewicht der Jalousie bzw. des Rollladens heben und dies wirkt der Schwerkraft entgegen. Während bei der Fahrt nach unten die Schwerkraft mit der Fahrtrichtung wirkt. Das kann zu unterschiedlichen Fahrzeiten führen.

Wenn Sie die Jalousie oder den Rollladen z.B. nicht bis zur unteren Endlage fahren wollen (um einen Belüftungsschlitz zu lassen) so können Sie ein sogenanntes Lesezeichen definieren. Sie können als Maximum z.B. 80 % eingeben. So würde bei Betätigung des „Lesezeichen-Schalters“ (separate Gruppenadresse) mit Ein. die Jalousie nur bis 80 % fahren und nicht in die untere Endlage.

Durchäußere Einflüsse kann es im Laufe der Zeit zu leichten Verschiebungen der Position kommen. Deshalb ist es wichtig, dass die RE:BLINDS App regelmäßig zuverlässige Referenzwerte bekommt. Die App bekommt die Referenzwerte über eine Referenzfahrt oder über jede volle Fahrt nach oben und unten (von der unteren bis zur oberen Endlage und umgekehrt). Zum Auslösen der Referenzfahrt besitzt die App ein eigenes Kommunikationsobjekt.

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“.

Instanzname:

Wählen Sie hier einen Namen für die neue Instanz.

Kommentar:

Geben Sie hier eine Beschreibung der Funktion dieser Instanz ein.

5.1.1 HAUPTEINSTELLUNGEN

Fahrzeit nach unten

Geben Sie die Zeit in Sekunden an, in der die Rollladen benötigt einmal komplett von oben nach unten fahren.

Fahrzeit nach oben

Geben Sie die Zeit in Sekunden an, in der die Rollladen benötigt einmal komplett von unten nach oben fahren.

Positionslesezeichen Minimum

Geben Sie eine gewünschte minimale Position in % an, die mit dem Schalter für Lesezeichen angefahren werden soll.

Positionslesezeichen Maximum

Geben Sie eine gewünschte maximale Position in % an, die mit dem Schalter für Lesezeichen angefahren werden soll.

Invertieren

- Auf 1; Ab: 0
- Auf 0; Ab: 1

5.1.2 KOMMUNIKATIONSOBJEKTE / GRUPPENADRESSEN

Herunter/Hoch (EIS 1)

Geben Sie die Gruppenadresse des Move Befehls ein (Wert 1: runter; Wert 0: rauf).

Stopp (EIS 1)

Tragen Sie die Gruppenadresse des Stopp- bzw. Step-Befehls ein.

Schalter für Lesezeichen (EIS 1)

Mit einem „Lesezeichen“ lässt sich der Fahrbereich der Jalousie/des Rollladens eingrenzen.
Geben Sie die Gruppenadresse des Schalters zum Anfahren des Minimums bzw. Maximums ein.
Dabei fährt der Wert 0 die Minimalposition an und der Wert 1 die Maximalposition.

Position (EIS 6)

Geben Sie die Gruppenadresse der Positionssteuerung ein.

Position Rückmeldung (EIS 6)

Geben Sie die Gruppenadresse der Positionsanzeige ein.

Windalarm (EIS 1)

Geben Sie die Gruppenadresse des Windalarms ein (1: an, 0: aus).

Referenzfahrt (EIS 1)

Geben Sie die Gruppenadresse zum Starten einer Referenzfahrt (Fahrt startet beim Erhalt einer „1“).
Eine Referenzfahrt dient zur Sicherstellung der korrekten Positionsbestimmung in der Smart Home App.

BEMERKUNG ZUR REFERENZFAHRT UND POSITION:

Die Smart Home App initialisiert die Jalousieposition anhand des aktuellen Wertes der Positionsrückmeldeadresse.

Eine Init-Fahrt wird nur ausgeführt, wenn kein vorheriger Wert existiert (z.B. wenn Sie eine neue Instanz zum ersten Mal starten).

Um eine Referenzfahrt manuell zu starten, lösen Sie die Funktion „Referenzfahrt“ über die eingetragene KNX Gruppenadresse aus

Eine Referenzfahrt ist notwendig, wenn die berechnete Position mit der aktuellen (tatsächlichen) Position Ihrer Jalousien nicht übereinstimmt.

6 ANHANG

6.1 DATENPUNKTTYPEN

Funktion	EIS-Typ	DPT	Typische Funktion	Typische Werte	Daten	Bezeichner
Priority Position	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 xxxx=relatives dimmen 0-255=absolutes dimmen	1Bit 4Bit 8Bit	3-bit controlled
Time	EIS3	DPT10	Uhrzeit	hh:mm:ss	3Byte	Time
Date	EIS4	DPT11	Datum	dd:mm:yyyy	3Byte	Date
Value	EIS5	DPT9	Fließkommazahl	[-671088.64 ... 670760.96]	1Byte	2-byte float value
DimValue	EIS6	DPT5	Prozent	0...100%	1Byte	8-bit unsigned value
DriveBlade Value	EIS6	DPT5	Winkelwert	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
Priority Control	EIS8	DPT2	Priorität	0,1 schalten; 3=zwang aus; 4=zwang ein	2Bit	1-bit controlled
FloatValue	EIS9	DPT14	IEEE	Gleitkommawert	4Byte	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 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 Vorzeichen	-2.147.483.648 ... +2.147.483.647	4Byte	4-byte signed value
Access Control	EIS12	DPT15	Zugangs-kontrolle	Kartenummer	4Byte	Entrance access
Char	EIS13	DPT4	ASCII Zeichen	Buchstabe	1Byte	Character
Counter 8bit	EIS14	DPT5	Zählwert	0 ... 255	1Byte	8-bit unsigned value
Counter 8bit	EIS14	DPT6	Zählwert 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)