



REAL SMART HOME

REAL SMART HOME GmbH

APPMODULE

BAB Alexa

Smart Home App Dokumentation

Version 2.0.2

Typ: Applikation

Artikel Nr.: BAB-049

Anleitungsversion II
Stand 11/2025
Datum: 8. Dezember 2025

DE

REAL SMART HOME GmbH

Hafenpromenade 1–2
44263 Dortmund

Email: [info\[at\]realsmarthome.de](mailto:info@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	BAB Alexa Smart Home App – 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 / Update	7
5	Smart Home App Einstellungen/Alexa Skill	8
5.1	Smart Home App-Token.....	9
	Seriennummer / Registrierungsschlüssel	9
5.2	Instanz Konfiguration.....	11
5.2.1	Allgemeine Parameter.....	11
5.2.2	Verbindungsparameter	11
5.2.3	Ein-/Ausschalter.....	12
5.2.4	Dimmbare Schalter	13
5.2.5	Lampen	14
5.2.6	Verschattung	16
5.2.7	Temperatursteuerung	17
5.2.8	Garagentore	18
5.2.9	Szenen	19
6	Arbeiten mit der BAB Alexa App	20
6.1	Ein-/Ausschalter	20
6.2	Dimmbare Schalter	20
6.3	Lampen	21
6.4	Verschattung.....	21
6.5	Temperatursteuerung.....	22
6.6	Garagentore	22
6.7	Szenen.....	22
7	Anhang	23
7.1	Tipps.....	23
7.2	Hinweis zum Update auf Alexa Skill V3	23
7.3	Datenpunkttypen.....	24

1 EINLEITUNG

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und den Kauf der Smart Home App **BAB** Alexa für das BAB **APP**MODULE. Mit dieser App integrieren Sie die Sprachsteuerung Alexa von Amazon in Ihr Smart Home auf Basis von KNX.

In Kombination mit dem Alexa Skill »**BAB** TECHNOLOGIE EIBPORT V3 Skill« verbinden Sie mühelos diese App mit Alexa. Verbinden Sie die ganze Welt des IoT und der Gebäudeautomation mit der Sprachsteuerung von Amazon.

Steuern Sie beliebige KNX- oder IP-Komponenten per Sprache oder starten ganze Smart Home Szenen. Ob Denon HEOS, Bose SoundTouch, Pushbullet, Sonos oder PLink: Alle anderen Apps die Sie auf diesem Gerät installieren lassen sich ebenfalls mit Alexa steuern – unabhängig davon, ob dies vom Hersteller unterstützt wird.

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

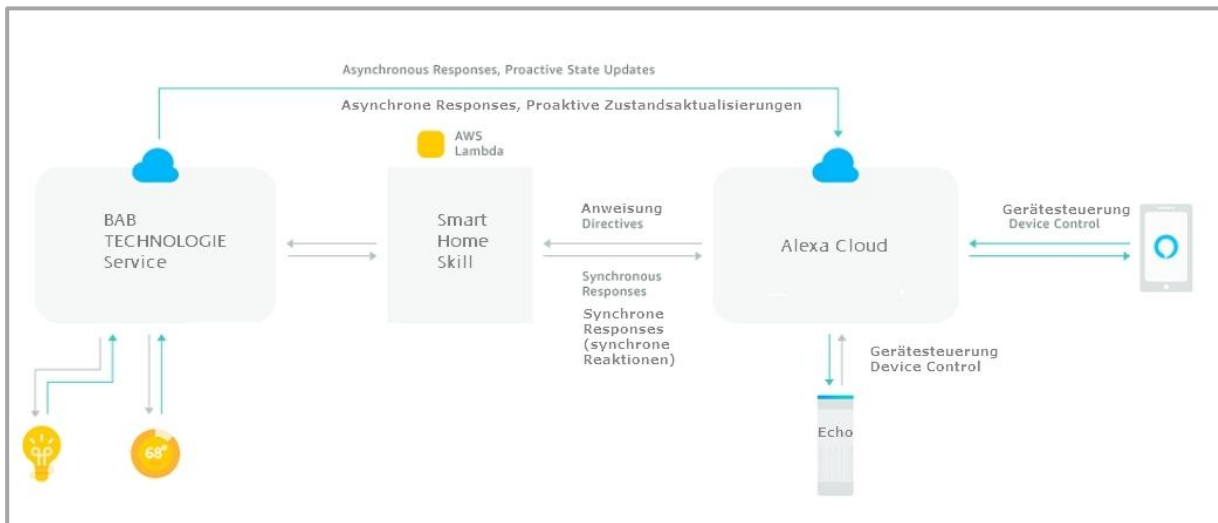
www.bab-appmarket.de

Diese App ist ein eigenständiges Produkt und steht rechtlich in keiner Verbindung zu Amazon.com, Inc. or its affiliates.

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

2 BAB ALEXA SMART HOME APP – FUNKTIONÜBERSICHT

Mit dieser App integrieren Sie die Sprachsteuerung Alexa von Amazon in Ihr Smart Home auf Basis von KNX. In Kombination mit dem Alexa Skill » **BAB TECHNOLOGIE EIBPORT V3**« verbinden Sie mühelos Ihr **APPMODULE** mit Alexa. Verbinden Sie die ganze Welt des IoT und der Gebäudeautomation mit der Sprachsteuerung von Amazon. Steuern Sie beliebige KNX-, EnOcean- oder IP-Komponenten per Sprache oder starten ganze Smart Home Szenen. Ob Denon HEOS, Bose SoundTouch, Pushbullet, Sonos oder PLink: Alle Smart Home Apps die Sie auf dem **APPMODULE** installieren lassen sich ebenfalls mit Alexa steuern – unabhängig davon, ob dies vom Hersteller unterstützt wird.



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

4 SMART HOME APP INSTALLATION / UPDATE

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 » **BAB** Alexa « gespeichert haben aus und klicken Sie auf „OK“.

Die Smart Home App » **BAB** Alexa « 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 » **BAB** Alexa « 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.

5 SMART HOME APP EINSTELLUNGEN / ALEXA SKILL

Die Smart Home App »BAB Alexa« für das **APPMODULE** bildet die Gegenstelle zum Alexa Skill »BAB TECHNOLOGIE EIBPORT V3 Skill«.

Für eine besonders komfortable Einrichtung des Systems wird der »BAB TECHNOLOGIE Service« genutzt. Dieser verwendet, wie Amazon selbst, die »Log-In-With-Amazon“-Authentifizierung, um eine sichere und eindeutige Verbindung zwischen dem **APPMODULE** und Amazon sicherzustellen.

Sie nutzen also ein und dem gleichen Account (Zugangsdaten) um sich auf Amazon wie auch auf dem BAB-Service anzumelden.

So gehen Sie vor, um Ihr **APPMODULE** mit Amazon Alexa zu verbinden:

1. Rufen Sie die Amazon Alexa App auf und navigieren Sie zum Bereich »Smart Home«.
2. Wählen Sie im Bereich »Smart Home einrichten« »Skills Aktivieren«.
3. Wählen Sie den Alexa Skill »BAB TECHNOLOGIE EIBPORT V3 Skill« aus und aktivieren Sie diesen.
4. Öffnen Sie nun die Konfigurationsoberfläche des **APPMODULE** und navigieren Sie im Bereich »App Manager« zur Smart Home App »Alexa KNX Connect«.
5. Klicken Sie nun auf »**APPMODULE** registrieren und melden Sie sich beim »BAB TECHNOLOGIE Service« an.
6. Tragen Sie die Seriennummer und den Registrierungsschlüssel des **APPMODULE** ein.
7. Kopieren Sie nun den generierten App-Token in die Zwischenablage.
8. Wechseln Sie nun wieder zur Konfigurationsoberfläche des **APPMODULE** und fügen den App-Token ein.

Die Verbindung Ihres **APPMODULE** ist nun eingerichtet und die Sprachbefehle von Alexa werden über den »BAB TECHNOLOGIE Service« an Ihr **APPMODULE** weitergeleitet.

Fahren Sie nun mit der weiteren Konfiguration der Smart Home App fort.

Hinweis:

Im **APPMODULE** konfigurierte Geräte werden von Alexa erst erkannt, wenn Sie in der Amazon Alexa App (z.B. auf Ihrem Smartphone) nach neuen Smart Home Geräten suchen.

Die Suche können Sie ganz einfach über den Sprachbefehl »Alexa, suche nach neuen Smart Home Geräten« starten.

Dazu erstellen Sie vorher eine Instanz mit Geräten, wie im folgenden Kapitel beschrieben.

Hinweis:

Der Alexa Skill »BAB TECHNOLOGIE EIBPORT V3 Skill« funktioniert nur mit einem Amazon Konto UK, Amazon Konto DE, Amazon Konto IT, Amazon Konto FR oder Amazon Konto ES. Um die Skill mit dem Amazon-Konto UK nutzen zu können, ist es wichtig, dass der Gerätestandort in der Amazon-App auf UK eingestellt und eine gültige UK-Postleitzahl eingegeben wird.



BAB TECHNOLOGIE EIBPORT V3 Skill

von BAB TECHNOLOGIE GmbH

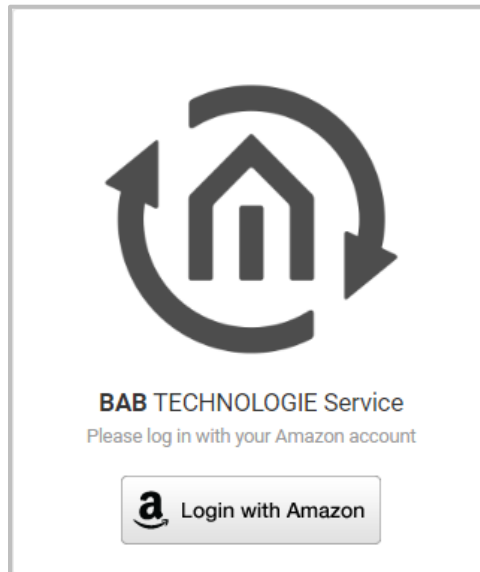
Abbildung 1: BAB TECHNOLOGIE EIBPORT V3 Skill

5.1 SMART HOME APP-TOKEN

Das **APPMODULE** muss im **BAB TECHNOLOGIE** Service registriert werden „<https://cs1.bab-tec.de:8085>“.

SERIENNUMMER / REGISTRIERUNGSSCHLÜSSEL

Für die Registrierung benötigen Sie die Seriennummer des **APPMODULE** (BTxxxxxxxxx) und den Registration-Key für den **BAB APP MARKET**. Die Seriennummer finden Sie auf der Rückseite des **APPMODULE** oder -wenn Sie sich in der Weboberfläche des **APPMODULE** angemeldet haben- unter dem Punkt Informationen. Den Registration-Key finden Sie auf der Umverpackung und auf der beiliegenden Karte des **APPMODULE**. Melden Sie sich mit Ihrem Amazon-Account Daten im **BAB TECHNOLOGIE** Service an.



Sie werden auf eine Anmeldeseite von Amazon weitergeleitet. Hier geben Sie Ihre Amazon-Account Daten ein. Im Anschluss werden Sie wieder auf die Seite vom **BAB TECHNOLOGIE** Service geleitet. Hier geben Sie nun die Seriennummer vom **APPMODULE** und den Registration-Key ein.

BAB TECHNOLOGIE Service
Connect your **APPMODULE** to your Amazon account


BAB TECHNOLOGIE

APPMODULE to connect with Alexa service
Please enter the registration information of your **APPMODULE**.

Serial No.

Registration Key

Mit „Submit“ wird die Registrierung abgeschlossen und der App-Token wird erzeugt. Kopieren Sie den App-Token in die Zwischenablage.

BAB TECHNOLOGIE Service
Connect your APPMODULE to your Amazon account

 **BAB TECHNOLOGIE**

Logout

Your linked APPMODULE



 Please enter the generated login token into the BAB ALEXA App configuration of the desired APPMODULE (Serial No.BTxxxxxxxxxx)

DETAILS

Serial Number

BTxxxxxxxxxx

App-Token

In diesem Feld steht der App-Token. Durch klicken auf "Copy to clipboard" wird dieser in die Zwischenablage kopiert.

Copy to clipboard

Delete APPMODULE

Fügen Sie den zwischen gespeicherten App-Token in das dafür vorgesehene Feld in der Smart Home App »Alexa KNX Connect« ein.

> Start > Apps > Alexa 2 KNX > Instanzkonfiguration

✓ Instanz speichern

Alexa 2 KNX

Instanzname

Alexa-Sprachsteuerung

Kommentar

App-Token

Fügen Sie hier den App-Token ein

APP MODULE Registrierung

APPMODULE registrieren

Durch Abspeichern der Instanz ist der Registrierungsvorgang abgeschlossen.

5.2 INSTANZ KONFIGURATION

In diesem Kapitel werden die Parameter und Einstellungen zur Konfiguration der Smart Home App beschrieben.

Sobald die Smart Home App installiert ist, können Sie sogenannte "Instanzen" erstellen. Eine Instanz ist eine von mehreren Objekten derselben Klasse (APP).

Um eine Instanz zu erstellen klicken Sie bitte auf das Symbol „+Instanz erstellen“.

5.2.1 ALLGEMEINE PARAMETER

Instanzname

Wählen Sie hier einen Namen für die neue Instanz.

Kommentar

Geben Sie hier eine Beschreibung der Funktion dieser Instanz ein.

5.2.2 VERBINDUNGSPARAMETER

App-Token

Das für dieses APPMODULE erstellte App-Token.

Registrieren Sie sich unter <https://cs1.bab-tec.de:8085> (siehe Kapitel 5.1).

App-Token verifizieren

Um diese Smart Home App und den zugehörigen Smart Home Skill **BAB TECHNOLOGIE EIBPORT V3** verwenden zu können, müssen Sie das APPMODULE zuvor beim **BAB TECHNOLOGIE** Service registrieren. Hierfür benötigen Sie die Zugangsdaten zum Ihrem Amazon-Account mit welchem auch der Smart Home Skill registriert wird.

Verbindungsstatus (EIS 1)

Zeigt an, ob die App mit dem Service von **BAB TECHNOLOGIE** verbunden ist, damit die Kommunikation mit Alexa möglich ist.

Hinweis:

Auch wenn die Smart Home App anzeigt verbunden zu sein, muss sichergestellt werden, dass der Smart Home Skill in Ihrem Alexa-Account aktiviert ist, damit Alexa Ihre Geräte steuern kann und auch die Rückmeldungen akzeptiert werden.

Proaktives Senden aktivieren

Proaktives Senden bedeutet, dass jede Zustandsänderung der hier konfigurierten Status-Adressen unmittelbar an die Amazon-Cloud übermittelt wird.

Ohne diese Funktion kann es zu fehlerhaften oder sehr verzögerten Darstellungen der Zustände in der Alexa-App oder auf Alexa-Displays kommen.

Für die bestmögliche Nutzererfahrung sollte das proaktive Senden aktiviert werden und überall Status-Adressen konfiguriert werden – im Bewusstsein über die Datenschutzimplikationen.

5.2.3 EIN-/AUSSCHALTER

Schalter und Stecker

Einfaches Ein- und Ausschalten per 1-Bit (1/0) Telegramm.

z.B.: "Alexa, *schalte [GERÄT] ein/aus.*"

Name

Name des zu schaltenden des Geräts mit dem es per Alexa angesprochen werden soll.

Beschreibung

Genauere Beschreibung des Geräts.

Anzeigekategorie

Bestimmt, mit welchem Symbol das Gerät in der Alexa-App dargestellt werden soll.

Zur Auswahl steht:

- Schalter
- Stecker

Ein/Aus

Gruppenadresse auf die von Alexa kommende Ein- und Ausschaltbefehle gesendet werden sollen.",

Ein/Aus Status

Gruppenadresse von der der Ein-/Aus-Status an Alexa gemeldet wird.

5.2.4 DIMMBARE SCHALTER

Schaltbare Geräte mit Dimm-Funktion

Setzen, erhöhen oder senken Sie einen Prozentwert. Die Befehle zum Ein- und Ausschalten werden auch unterstützt. Die Schaltung findet entweder über 0% und 100% oder über einen optionalen 1-Bit Wert. z.B.: "Alexa, setze [GERÄT] auf 50 Prozent." oder "Alexa, erhöhe/senke [GERÄT] um 10 Prozent."

Hinweis:

Diese Geräte erscheinen in der Alexa-App als Schalter. Für dimmbare Lampen nutzen Sie bitte die dafür vorgesehene Liste weiter unten.

Name

Name des Geräts mit dem es per Alexa angesprochen werden soll.

Beschreibung

Genauere Beschreibung des Geräts.

Ein/Aus

Gruppenadresse auf die von Alexa kommende Ein- und Ausschaltbefehle gesendet werden sollen. Wenn Sie diese Adresse nicht belegen, dann werden Ein-/Aus-Befehle als 0% (aus) und 100% (ein) Helligkeitswerte interpretiert und auf die Helligkeitsadresse gesendet.

Ein/Aus Status

Gruppenadresse von der der Ein-/Aus-Status an Alexa gemeldet wird. Wenn Sie diese Adresse nicht belegen, dann wird der Helligkeitsstatus an Alexa als Ein-/Aus-Status gemeldet.

Helligkeit

Gruppenadresse auf die von Alexa kommende Helligkeitswerte gesendet werden sollen. Obwohl Amazon zwischen allgemein schaltbaren Geräten mit Dimmer und Lampen mit Dimmer unterscheidet, wird die Prozentzahl des Dimmers dennoch in beiden Fällen als Helligkeit verstanden.

Das heißt neben Sprachbefehlen wie "Alexa, setze [GERÄT] auf 50 Prozent" kann man auch "Alexa, mache [GERÄT] heller" sagen.

Helligkeit Status

Gruppenadresse von der der Helligkeits-Status an Alexa gemeldet wird.",

5.2.5 LAMPEN

Lampen mit Schalter, Dimmer, sowie Farben oder Weißtönen", Entscheiden Sie, welche Funktion die Lampe unterstützen soll. Sie können getrennte R-, G- und B-Farbwerte verwenden, oder einen kombinierten 3-Byte Wert.

Alternativ oder zusätzlich haben Sie die Möglichkeit einen vorzeichenlosen 2-Byte Wert für die Farbtemperatur anzugeben.

z.B. "Alexa, schalte [GERÄT] auf Rot." oder "Alexa schalte [Gerät] auf Warmweiß.",

Name

Name der Lampe mit dem sie per Alexa angesprochen werden soll.

Beschreibung

Genauere Beschreibung der Lampe.

Ein/Aus

Gruppenadresse auf die von Alexa kommende Ein- und Ausschaltbefehle gesendet werden sollen. Wenn Sie diese Adresse nicht belegen, dann werden Ein-/Aus-Befehle als 0% (aus) und 100% (ein) Helligkeitswerte interpretiert und auf die Helligkeitsadresse gesendet.

Ein/Aus Status

Gruppenadresse von der der Ein-/Aus-Status an Alexa gemeldet wird. Wenn Sie diese Adresse nicht belegen, dann wird der Helligkeitsstatus an Alexa als Ein-/Aus-Status gemeldet.

Helligkeit

Gruppenadresse auf die von Alexa kommende Helligkeitswerte gesendet werden sollen.

Helligkeit Status

Gruppenadresse von der der Helligkeits-Status an Alexa gemeldet wird.

Kombinierter Farbwert

Gruppenadresse auf die von Alexa kommende Farbwerte gesendet werden sollen.

Kombinierter Farbwert Status

Gruppenadresse von der der Farbwert-Status an Alexa gemeldet wird.

Farbe - Rotkanal

Wenn in Kombination mit den beiden anderen Farbkanälen gesetzt, kann die Farbe gesteuert werden. Sie sollten falls möglich allerdings stattdessen den kombinierten Farbwert verwenden. Die Ausgabe erfolgt als vorzeichenloser 1-Byte Wert.

Farbe - Rotkanal Status

Gruppenadresse von der der Rotkanal-Status an Alexa gemeldet wird.

Farbe - Grünkanal

Wenn in Kombination mit den beiden anderen Farbkanälen gesetzt, kann die Farbe gesetzt werden. Sie sollten falls möglich allerdings stattdessen den kombinierten Farbwert verwenden. Die Ausgabe erfolgt als vorzeichenloser 1-Byte Wert.

Farbe - Grünkanal Status

Gruppenadresse von der der Grünkanal-Status an Alexa gemeldet wird.

Farbe - Blaukanal

Wenn in Kombination mit den beiden anderen Farbkanälen gesetzt, kann die Farbe gesetzt werden. Sie sollten falls möglich allerdings stattdessen den kombinierten Farbwert verwenden. Die Ausgabe erfolgt als vorzeichenloser 1-Byte Wert.

Farbe - Blaukanal Status

Gruppenadresse von der der Blaukanal-Status an Alexa gemeldet wird.

Farbtemperatur

Gruppenadresse auf die von Alexa kommende Farbtemperaturwerte gesendet werden sollen. Alexa unterstützt absolute und relative Befehle zur Einstellung der Farbtemperatur.

z.B.: "Alexa, setze [GERÄT] auf Warmweiss." oder "Alexa, mache [GERÄT] kälter/wärmer."

Die App nutzt für relative Befehle eine Schrittweite von 200 Kelvin und sendet dementsprechend angepasste Werte an die Gruppenadresse.

Farbtemperatur Status

Gruppenadresse von der der Farbtemperatur-Status an Alexa gemeldet wird.

5.2.6 VERSCHATTUNG

Fahren Sie die Verschattung in eine bestimmte Position. z.B. *"Alexa, setze [Rollladen] auf 50 %"*. Fahren Sie die Verschattung um 25% in eine Richtung. z.B. *"Alexa, fahre [Rollladen] runter/hoch"*. Fahren Sie die Verschattung in die untere oder obere Endposition. z.B. *"Alexa, öffne/schließe [Rollladen]"*.

Name

Name des Geräts mit dem es per Alexa angesprochen werden soll.

Beschreibung

Genauere Beschreibung des Geräts.

Anzeigekategorie

Bestimmt theoretisch, mit welchem Symbol das Gerät in der Alexa-App dargestellt werden soll. In der Praxis ist Stand Oktober 2025 kein Unterschied erkennbar.

- Innenliegende Verschattung
- Außenliegende Verschattung

Position

Gruppenadresse über die die gewünschte Position angefahren wird, indem der geforderte Prozentwert gesendet wird.

Bei den Sprachbefehlen *"Öffnen"* und *"Schließen"* wird als Positionswert 0 bzw. 100 gesendet (oder umgekehrt, wenn "Invertierte Steuerung" aktiviert ist).

Beispielbefehle: *"Alexa öffne [Rollladen]"*, *"Alexa, setze [Rollladen] auf 50%"*.

Unterstützt werden auch relative Befehle wie *"Alexa, fahre [Rollladen] runter/hoch"*.

Die App nutzt für relative Befehle eine Schrittweite von 25 Prozent und sendet dementsprechend angepasste Werte an die Gruppenadresse. "Runter" erhöht den Prozentwert, "hoch" verringert ihn.

Position Status

Gruppenadresse von der die aktuelle Position an Alexa gemeldet wird!

Öffnen/Schließen

Gruppenadresse auf die von Alexa kommende Öffnen- und Schließbefehle gesendet werden sollen, wenn keine Gruppenadresse für die Position konfiguriert ist.

Hier führen Öffnen-Befehle zu einer 0 und Schließen-Befehle zu einer 1 (oder umgekehrt, wenn "Invertierte Steuerung" aktiviert ist). Beispielbefehl: *"Alexa, öffne [Rollladen]"*.

Hinweis: Ist eine Gruppenadresse für Position angegeben, wird immer die Steuerung über den Prozentwert bevorzugt!

Öffnen/Schließen Status

Gruppenadresse von der der aktuelle Status an Alexa gemeldet wird, wenn keine Gruppenadresse für die Position konfiguriert ist.

Invertierte Steuerung

Kehrt die Bedeutung des Öffnen/Schließen Befehle um. In diesem Fall sendet ein Öffnen-Befehl den Prozentwert 100 bzw. eine 1, und ein Schließen-Befehl 0% bzw. eine 0.

Anwendungsfall sind z.B. Markisen, die bei *"geschlossen"* eingefahren sind. Die relativen Befehle *"runter/hoch"* bleiben hiervon unberührt.

5.2.7 TEMPERATURSTEUERUNG

Setzt, erhöht oder senkt die aktuelle Soll-Temperatur.

z.B.: "Alexa, setze [Gerät] auf 22 Grad." oder "Alexa, erhöhe/senke [GERÄT] um 2 Grad."

Name

Name des Geräts mit dem es per Alexa angesprochen werden soll.

Beschreibung

Genauere Beschreibung des Geräts.

Ist-Temperatur Status

Gruppenadresse von der die aktuelle Ist-Temperatur an Alexa gemeldet wird.

Soll-Temperatur

Gruppenadresse auf die von Alexa kommenden Soll-Temperaturwerte gesendet werden sollen, wenn keine Soll-Temperaturverschiebung verwendet wird.

Soll-Temperatur Status

Gruppenadresse von der die aktuelle Soll-Temperatur an Alexa gemeldet wird. Wenn Sie Soll-Temperaturverschiebung verwenden, muss diese Adresse den Basis-Sollwert melden, die Verschiebung wird dann addiert.

Soll-Temperaturverschiebung

Gruppenadresse auf die die von Alexa kommenden Soll-Temperaturverschiebung gesendet werden sollen. Anhand der aktuellen Soll-Temperatur wird die gewünschte Verschiebung ermittelt und gesendet.

Soll-Temperaturverschiebung Status

Gruppenadresse von der die aktuelle Soll-Temperaturverschiebung gemeldet wird. Die App addiert diese zum Soll-Temperatur Status um den aktuellen Sollwert zu ermitteln und an Alexa zu melden.

Soll-Temperaturverschiebung Schrittweite

Wie viel Grad entsprechen einem Schritt bei der Solltemperaturverschiebung.
Häufig vorkommende Werte sind 0,5 und 0,1 Grad pro Schritt.

Soll-Temperaturverschiebung verwenden

Anstatt die Soll-Temperatur direkt zu setzen, kann auch eine Verschiebung der Soll-Temperatur verwendet werden. Dann wird die "Soll-Temperatur" als Basis-Sollwert verwendet, von der aus den Verschiebungen gerechnet werden.

5.2.8 GARAGENTORE

Garagentore lassen sich öffnen und schließen. Das Öffnen muss einmalig in der Alexa-App erlaubt werden. Alexa wird dann jedes Mal nach einem Pin-Code fragen, bevor der Befehl zum Öffnen tatsächlich gesendet wird.

Name

Name des Garagentors mit dem es per Alexa angesprochen werden soll.

Beschreibung

Genauere Beschreibung des Garagentors.

Öffnen/Schließen

Gruppenadresse auf die von Alexa kommende Öffnen- und Schließbefehle gesendet werden sollen. Standard:

Öffnen-Befehle führen zu Telegrammen mit Wert 0, Schließen-Befehle zu Telegrammen mit Wert 1.

Invertiert entsprechend umgekehrt.

Öffnen/Schließen Status

Gruppenadresse von der der Torstatus an Alexa gemeldet wird.

Standard: Telegramme mit Wert 0 werden als "*geöffnet*" an Alexa gemeldet, Telegramme mit Wert 1 als "*geschlossen*".

Invertiert entsprechend umgekehrt.

Werte invertieren

Wenn gesetzt, werden die Werte in ihrer Bedeutung invertiert. In diesem Fall gilt 0 als "*Schließen*" bzw. "*geschlossen*" und 1 als "*Öffnen*" bzw. "*geöffnet*".

5.2.9 SZENEN

Szenensteuerung

Starten und beenden Sie Szenen. Eine Szene kann per Alexa immer eingeschaltet werden. Sie haben die Wahl, ob eine Szene zusätzlich auch beendet werden kann.

z.B: "*Alexa, schalte Fernsehabend ein.*" und "*Alexa, beende Fernsehabend.*"

Name

Name der Szene, unter dem sie per Alexa angesprochen werden soll.

Beschreibung

Genauere Beschreibung der Szene.

Auslöseadresse

Gruppenadresse, über die die Szene gestartet und ggf. beendet werden kann.

Datentyp der Auslöseadresse

- 1-Bit Wert (EIS1)
- 1-Byte vorzeichenlos (EIS14u)

Nur Starten verwenden

Wenn aktiv, wird Alexa mitgeteilt, dass die Szene nur gestartet werden kann.

Wert zum Starten

Bei dem 1-Bit Datentyp wird eine "1" oder eine "0" erwartet. Sollte der Wert ein anderer sein, wird eine "1" verwendet.

Wert zum Beenden

Bei dem 1-Bit Datentyp wird eine "0" oder eine "1" erwartet. Sollte der Wert ein anderer sein, wird eine "0" verwendet.

Hinweis:

Alexa reagiert Stand Oktober 2025 nicht auf das Wort "*stoppe*" sondern nur auf "*beende*".

6 ARBEITEN MIT DER BAB ALEXA APP

Damit Sie mit der Sprachsteuerung Ihre KNX®-Geräte steuern können benötigen Sie zusätzlich zum APPMODULE und der Alexa KNX Connect Smart Home App, ein Amazon-Konto und ein Amazon Alexa kompatibles Gerät.

6.1 EIN-/AUSSCHALTER

Gesendet wird ein 1 Bit Wert (1) für Ein und (0) für Aus (DPT 1.001).

Aufbau des Sprachbefehls:

- " Alexa [NAME] [„ein“ | „aus“] "
- " Alexa schalte [NAME] [„ein“ | „aus“] "

Beispiel für Sprachbefehle zum Ein- / Ausschalten:

- " **Alexa schalte Küchenlicht ein** "
oder " **Alexa schalte Küchenlicht aus** ".
- " **Alexa schalte Herdbeleuchtung ein** "
oder " **Alexa schalte Herdbeleuchtung aus** ".
- " **Alexa Küchenlicht ein** "
oder " **Alexa Küchenlicht aus** ".
- " **Alexa Herdbeleuchtung ein** "
oder " **Alexa Herdbeleuchtung aus** ".

6.2 DIMMBARE SCHALTER

Das Gerät, das über Alexa durch das Setzen von Prozentwerten gesteuert wird, hat die Eigenschaften „Prozentwert“ und „Schalter“. Sie können dieses Gerät also Ein- und Ausschalten sowie einen absoluten Prozentwert setzen. Zusätzlich ist es möglich den Wert per Spracheingabe zu erhöhen oder zu senken. Für den Schaltbefehl (mit „ein“ oder „aus“), lässt sich eine extra Gruppenadresse für den 1-Bit Schaltwert angeben. Lassen Sie dieses Feld leer, wird der Prozentwert bei Schaltaufforderung durch Alexa auf 0% (Aus) bzw. 100% (Ein) gesetzt. Vorherige Dimmstufen werden nicht berücksichtigt.

Aufbau des Sprachbefehls:

- " Alexa [NAME] [„ein“ | „aus“] "
- " Alexa [NAME] [PROZENTWERT] "
- " Alexa setze [NAME] [PROZENTWERT] "
- " Alexa setze [NAME] auf [PROZENTWERT] "
- " Alexa dimme [NAME] auf [PROZENTWERT] "
- " Alexa [„erhöhe“ | „senke“] [NAME] um [PROZENTWERT] "
- " Alexa [NAME] [„heller“ | „dunkler“] "
- " Alexa mach [NAME] [„heller“ | „dunkler“] "

Beispiel für Sprachbefehle zum Dimmen und Prozentwert setzen:

- " **Alexa setze Wohnzimmerlicht auf 70 Prozent** "
oder " **Alexa dimme Wohnzimmerlicht auf 30 Prozent** ".
- " **Alexa erhöhe Gartenbeleuchtung um 20 Prozent** "
oder " **Alexa senke Gartenbeleuchtung um 10 Prozent** "
- " **Alexa Wohnzimmerlicht dunkler** "
oder " **Alexa mache Wohnzimmerlicht heller** ".
- " **Alexa setze Rollladen Küche auf 50Prozent** ".
- " **Alexa Lamellen 70 Prozent** ".

6.3 LAMPEN

Entscheiden Sie, welche Funktion die Lampe unterstützen soll. Sie können getrennte R-, G- und B-Farbwerte verwenden, oder einen kombinierten 3-Byte Wert.

Alternativ oder zusätzlich haben Sie die Möglichkeit einen vorzeichenlosen 2-Byte Wert für die Farbtemperatur anzugeben.

Aufbau des Sprachbefehls:

- " Alexa, schalte [NAME] auf [FARBE] "
- " Alexa, [NAME] [FARBE] "
- " Alexa, schalte [NAME] auf [FARBTEMPERATUR] "
- " Alexa, mache [NAME] [FARBTEMPERATUR] "

Beispiel für Sprachbefehle zum Ein- / Ausschalten:

- " **Alexa, schalte Wandlampen auf orange** " oder " **Alexa, schalte Wandlampen auf blau** " .
- " **Alexa, Büro orange** " .
- " **Alexa, Wohnzimmer warmweiß** " .
- " **Alexa, schalte Badezimmerlicht auf warmweiß** " oder " **Alexa, schalte Badezimmerlicht auf kaltweiß** " .

6.4 VERSCHATTUNG

Der Rollladen der über Alexa gesteuert wird, hat die Eigenschaften „Prozentwert“ und „Schalter“. Die Rollläden können herunter- und herauffahren, sowie eine bestimmte Position fahren.

Die Position wird ausschließlich als Prozentwert angegeben.

Für den Befehl Herunter- / Herauffahren lässt sich eine extra Gruppenadresse für den 1-Bit Wert angeben. Lassen Sie dieses Feld leer, wird anstatt des 1-Bit Wert 1/0 ein Prozentwert 100 % / 0 % gesendet.

Beispiele für Sprachbefehle für die Rollladensteuerung.

Aufbau des Sprachbefehls:

- " Alexa [NAME] [PROZENTWERT] "
- " Alexa [NAME] auf [PROZENTWERT] "
- " Alexa setze [NAME] auf [PROZENTWERT] "
- " Alexe fahre [NAME] auf [PROZENTWERT] "
- " Alexa fahre [NAME] [„hoch“ | „runter“] " (*Hinweis: immer relativ um 25%*)
- " Alexa [„öffne“ | „schließe“] [NAME] "
- " Alexa [NAME] [„öffne“ | „schließe“] "

Beispiel für Sprachbefehle zum Ein- / Ausschalten:

- " **Alexa, Wohnzimmer Beschattung 75%** " oder " **Alexa, setze Wohnzimmer Beschattung auf 21%** " .
- " **Alexa, fahre Wohnzimmer Beschattung auf 50%** " .
- " **Alexa, fahre Küchen Beschattung hoch** " (pro Sprachbefehl um 25%) oder " **Alexa, fahre Küchen Beschattung runter** " (pro Sprachbefehl um 25%).
- " **Alexa, öffne Esszimmer Beschattung** " oder " **Alexa, schließe Esszimmer Beschattung** " .

6.5 TEMPERATURSTEUERUNG

Die Temperatursteuerung ist bewusst simpel gehalten. Alexa bekommt mitgeteilt, dass es sich um ein Gerät handelt bei dem die Soll-Temperatur absolut gesetzt oder relativ erhöht oder gesenkt werden kann.

Aufbau des Sprachbefehls:

- "Alexa setze [NAME] auf [TEMPERATUR]"
- "Alexa [„erhöhe“ | „senke“] [NAME] um [TEMPERATUR]"

Beispiel für Sprachbefehle zum Ein- / Ausschalten:

- "**Alexa setze Badezimmer auf 22°C**"
oder "**Alexa setze Schlafzimmer auf 19°C**".
- "**Alexa erhöhe Badezimmer um 2°C**"
oder "**Alexa senke Schlafzimmer um 3°C**".

6.6 GARAGENTORE

Garagentore lassen sich öffnen und schließen. Das Öffnen muss einmalig in der Alexa-App erlaubt werden. Alexa wird dann jedes Mal nach einem Pin-Code fragen, bevor der Befehl zum Öffnen tatsächlich gesendet wird."

Aufbau des Sprachbefehls:

- "Alexa [„öffne“ | „schließe“] [NAME]"

Beispiel für Sprachbefehle zum Ein- / Ausschalten:

- "**Alexa öffne Garage**"
oder "**Alexa schließe Garage**".

Ergänzend die Statusabfrage:

- "Alexa, ist die Garage geöffnet/geschlossen?" oder
"Alexa, wie ist der Status des Garagentors?"

6.7 SZENEN

Starten und "beenden" Sie Szenen. Eine Szene kann per Alexa immer eingeschaltet werden. Sie haben die Wahl, ob eine Szene zusätzlich auch beendet werden kann. Beispiel: "Alexa, schalte Fernsehabend ein." und "Alexa, beende Fernsehabend."

Aufbau des Sprachbefehls:

- "Alexa [„starte“ | „beende“] [SZENENAME]"
- "Alexa schalte [SZENENAME] [„ein“ | „aus"]"

Beispiel für Sprachbefehle zum Ein- / Ausschalten:

- "**Alexa starte Kinoabend**"
oder "**Alexa beende Kinoabend**".
- "**Alexa schalte Abendszene ein**"
oder "**Alexa schalte Abendszene aus**".

7 ANHANG

7.1 TIPPS

Damit Alexa die KNX-Teilnehmer steuern kann, müssen diese Geräte mit einem Namen im Alexa KNX Connect Smart Home App-Editor eingetragen werden. Dazu sollte ein eindeutiger Geräte name (Kommando) vergeben werden. Vermeiden Sie ähnliche Gerätenamen (Kommandos) wie z.B. „Licht Wohnzimmer“, „Licht Flur“ und Licht Schlafen“, denn Alexa wird, wenn Sie das Kommando nicht richtig verstanden hat, nachfragen, welches Licht Sie ein/ausschalten soll.

Da (wenn Sie mehrere Smart Home Apps im **APPMODULE** geladen haben) die Smart Home Apps untereinander interagieren können (über gemeinsame Gruppenadressen), sind Sie in der Lage mit **jeder weiteren App** auch deren Funktionalitäten in die **Sprachsteuerung mit Alexa einzubinden**.

7.2 HINWEIS ZUM UPDATE AUF ALEXA SKILL V3

Dieser Hinweis gilt nur wenn eine bereits verwendete Smart Home App Version 1 (Versionsnummer 1.x.y) per Update auf die Smart Home App Version 2 (ab Versionsnummer 2.0.0) aktualisiert wird!

Mit der Aktualisierung der Smart Home App von der Version 1 auf die Version 2.0.0 (oder größer) wird der Umstieg auf den "**BAB TECHNOLOGIE EIBPORT V3 Skill**" eingeleitet. Ihre konfigurierten Geräte werden automatisch für diesen Skill konvertiert sobald Sie diese Instanz abspeichern - dann erscheint auch dieser Hinweistext nicht mehr.

Damit Ihre Alexa-Integration wieder funktioniert sind noch weitere Schritte notwendig. Sie müssen sich ein neues App-Token auf der **BAB TECHNOLOGIE** Service Registrierungsseite abholen, dieses hier eintragen und dann die Instanz neu abspeichern.

Aktivieren Sie außerdem, sofern noch nicht geschehen, in Ihrem Alexa-Konto den "**BAB TECHNOLOGIE EIBPORT V3 Skill**" und deaktivieren Sie den "**BAB TECHNOLOGIE APP MODULE**" Skill.

Da Ihre Geräte nach dem Umstieg von einem anderen Skill an Alexa gemeldet werden, registriert Alexa sie als neue Geräte, auch wenn die interne ID auf unserer Seite identisch bleibt. Sie würden dann also Geräte doppelt in Ihrer Alexa-App sehen, wobei die alten Geräte Fehler melden. Wir empfehlen daher, die alten Geräte manuell aus der Alexa-App zu entfernen bevor Sie diese migrierte Instanz abspeichern und so die Migration abschließen.

Um den erweiterten Funktionsumfang der neuen App-Version und des neuen Skills nutzen zu können, sollten Sie auch Ihre Instanz-Konfiguration ergänzen, vor allem um Status-Gruppenadressen. Gegebenenfalls wären auch einige Ihrer alten "Prozentwerte/Dimmen"-Geräte, die Sie jetzt unter "Dimmbare Schalter" finden, besser in der neuen Kategorie "Lampen" aufgehoben. Diese können Sie nach Bedarf manuell erneut konfigurieren.

7.3 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)