



REAL SMART HOME

REAL SMART HOME GmbH

APPMODULE

AXIS PTZ Control App

Dokumentation

Version 1.0.0
Typ: Applikation
Artikel Nr.:

Anleitungsversion I
Stand 08/2018
Datum: 9. August 2019

DE

REAL SMART HOME GmbH

Hörder Burgstraße 18
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	AXIS PTZ Control - 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	Bewegen	8
5.4	Schwenken.....	9
5.5	Neigen.....	9
5.6	Zoom	9
5.7	Helligkeit	10
5.8	Presets	10
6	Anhang	11

1 EINLEITUNG

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und den Kauf der **AXIS PTZ Control** App für das BAB **APPMODULE**. Mit dieser App integrieren Sie die Steuerung Ihrer Axis Kameras auf Basis von KNX®, EnOcean und IP. 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 Axis Communications AB.

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

2 AXIS PTZ CONTROL - FUNKTIONÜBERSICHT

AXIS Kamera PTZ Control. Steuern Sie Ihre AXIS Kamera auf Basis von KNX®, EnOcean und IP.

Highlights:

- Unterstützte Axis Authentifizierung
- Prüfung des SSL- Zertifikates
- Schrittweise Pan Tilt Richtungssteuerung

- Absolute Pan Position anhand Wertebereich
 - -180° bis 180°
- 0% bis 100% (automatische Umrechnung und damit optimal für den Einsatz von Slider Elementen)
- Schrittweise Pan Bewegung mit frei wählbaren Schrittweiten in Grad

- Absolute Tilt Position anhand Wertebereich
 - -180° bis 180°
- 0% bis 100% (automatische Umrechnung und damit optimal für den Einsatz von Slider Elementen)
- Schrittweise Tilt Bewegung mit frei wählbaren Schrittweiten in Grad

- Absoluter Zoom anhand Wertebereich
 - -180° bis 180°
- 0% bis 100% (automatische Umrechnung und damit optimal für den Einsatz von Slider Elementen)
- Schrittweiser Zoom mit frei wählbaren Schrittweiten

- Automatische Ermittlung des Wertebereichs für Pan, Tilt und Zoom

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](http://www.bab-tec.de)

Vertrieb der Apps für das **APPMODULE** [BAB APP MARKET GmbH](http://www.bab-app-market.de)

Entwickler der App [REAL SMART HOME GmbH](http://www.real-smart-home.de)

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 » **AXIS PTZ Control** « gespeichert haben aus und klicken Sie auf „OK“.
Die Smart Home APP » **AXIS PTZ Control** « muss zuvor vom **BAB APP MARKET** (www.bab-appmarket.de) heruntergeladen 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 App » **AXIS PTZ Control** « 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** herunterladen.

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

AXIS Kamera PTZ-Steuerung

5.1 INSTANZ

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.

5.2 VERBINDUNGSPARAMETER

IP-Adresse:

Geben Sie die IP-Adresse der Kamera ein, die Sie steuern möchten.

Jedes SSL-Zertifikat akzeptieren:

Falls Ihre Kamera über eine gültige Domain verfügt sowie ein individuelles SSL-Zertifikat können Sie diese Checkbox deaktivieren und so eine strengere Zertifikatsprüfung erzwingen.

Benutzername für PTZ-Steuerung:

Tragen Sie hier den Benutzernamen für das Kamera-Login ein. Beachten Sie das der Benutzer auch die Rechte für die PTZ Steuerung besitzt.

Passwort für PTZ-Steuerung:

Tragen Sie hier das Passwort für das Kamera-Login ein.

5.3 BEWEGEN

Hoch/runter:

Geben Sie die Gruppenadresse an um Ihre Kamera nach oben oder unten zu bewegen (1: hoch, 0: runter).

Rechts/links:

Geben Sie die Gruppenadresse an um Ihre Kamera nach rechts oder links zu bewegen (1: rechts, 0: links).

5.4 SCHWENKEN

Absolutes Schwenken:

Geben Sie die Gruppenadresse für das absolute Schwenken per Ganzzahl an. Der unterstützte Wertebereich ist normalerweise -180...180°.

Absolutes Schwenken:

Geben Sie die Gruppenadresse für das absolute Schwenken in Prozent an. Die App wird den unterstützten Schwenkbereich der Kamera ermitteln, und 0...100% automatisch für diesen skalieren.

Relatives Schwenken:

Geben Sie die Gruppenadresse für relatives Schwenken (1: nach rechts, 0: nach links) mit der konfigurierten Schrittweite an.

Schrittweite für relatives Schwenken:

Geben Sie einen Wert zwischen 1 und 360° ein, der die Schrittweite eines relativen Schwenkbefehls bestimmt. Der Standardwert ist 30°.

5.5 NEIGEN

Absolutes Neigen:

Geben Sie die Gruppenadresse für das absolute Neigen per Ganzzahl an. Der unterstützte Wertebereich ist normalerweise -180...180°.

Absolutes Neigen:

Geben Sie die Gruppenadresse für das absolute Neigen in Prozent an. Die App wird den unterstützten Neigungsbereich der Kamera ermitteln, und 0...100% automatisch für diesen skalieren.

Relatives Neigen:

Geben Sie die Gruppenadresse für relatives Neigen (1: nach rechts, 0: nach links) mit der konfigurierten Schrittweite an.

Schrittweite für relatives Neigen:

Geben Sie einen Wert zwischen 1 und 360° ein, der die Schrittweite eines relativen Neigebefehls bestimmt. Der Standardwert ist 30°.

5.6 ZOOM

Absolutes Zoomen:

Geben Sie die Gruppenadresse für das absolute Zoomen per Ganzzahl an. Modelle ohne digital Zoom haben einen Zoombereich von ca. 10.000, solche mit digitalem Zoom ca. 20.000.

Absolutes Zoomen:

Geben Sie die Gruppenadresse für das absolute Zoomen in Prozent an. Die App wird den unterstützten Zoombereich der Kamera ermitteln, und 0...100% automatisch für diesen skalieren.

Relatives Zoomen rein/raus:

Geben Sie die Gruppenadresse für relatives Zoomen (1: rein zoomen, 0: raus zoomen) mit der konfigurierten Schrittweite an.

Schrittweite für relatives Zoomen:

Geben Sie einen Wert zwischen 1 und 19999 ein, der die Schrittweite eines relativen Zoombefehls bestimmt. Modelle ohne digital Zoom haben einen Zoombereich von ca. 10.000, solche mit digitalem Zoom ca. 20.0000. Der Standardwert ist 1000 und entspricht damit je nach Modell 10 oder 5%.

5.7 HELLIGKEIT

Relatives Dimmen:

Geben Sie die Gruppenadresse an, um die Helligkeit relativ zu ändern (1: heller, 0: dunkler).

Schrittweite für relatives Dimmen:

Geben Sie einen Wert zwischen 1 und 19999 ein, der die Schrittweite eines relativen Dimmbefehl bestimmt. Der Standardwert ist 1000.

Gegenlichtkompensation Ein/Aus:

Geben Sie die Gruppenadresse ein, um die Gegenlichtkompensation ein bzw. aus zu schalten

5.8 PRESETS

Presetnummer:

Geben Sie die Gruppenadresse für Presetnummern an. Ein Telegramm mit Wert x wird das in der Kamera hinterlegte Preset mit Nummer x anfahren.

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 xxxx=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
PriorityControl	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	Zugangskontrolle	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)