



REAL SMART HOME

REAL SMART HOME GmbH

APPMODULE

Panasonic Connect App

Dokumentation

Version 1.0.1

Typ: Applikation

Artikel Nr.: BAB-060

Anleitungsversion I
Stand 09/2019
Datum: 11. September 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	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	Panasonic Connect	8
5.2	Geräteauswahl	8
5.3	Grundfunktionen.....	8
5.4	Lautstärkeregelung	9
5.5	TV Modi	9
5.6	TV Eingänge	10
5.7	Media Steuerung.....	10
6	Anhang.....	11
6.1	Kompatible Panasonic TVs.....	11
6.2	Datentypen DPT/EIS	11

1 EINLEITUNG

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und den Kauf der **Panasonic CONNECT** App für das BAB **APPMODULE**. Mit dieser App integrieren Sie Panasonic TVs in Ihr Smart Home auf Basis von KNX, EnOcean und IP. Kompatible Geräte finden Sie im Anhang. 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 Panasonic Corporation.

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

2 FUNKTIONÜBERSICHT

Die nahtlose KNX-Anbindung mit »Panasonic Connect« ermöglicht die Steuerung von TV-Geräten mit allen Smarthome-Komponenten wie Wandtastern und Gebäudevisualisierungen. Neben den Grundfunktionen wie dem Ein- und Ausschalten, der Lautstärkeregelung oder der Kanalwahl, ist auch die Umschaltung von TV-Eingängen per KNX-Befehl möglich. So wird es möglich, ein TV-Gerät in ganze Smarthome-Szenarien zu integrieren. Auf Knopfdruck werden dann beispielsweise die Jalousien heruntergefahren, die Ambient-Beleuchtung aktiviert und der Fernseher mit der gewünschten Quellenauswahl und Lautstärke eingeschaltet.

Highlights:

- Wake-On-Lan-Unterstützung
- Kompatibilität mit TV-Geräten aus 2019:
 - Neue OLED-TV-Serien GZW2004, GZW1004, GZW954 und UHD-LED-TVs GXW804, GXW904, GXW945
- Panasonic Connect Version 1.0.0 funktioniert auch mit älteren Modellen, zum Beispiel:
 - 2015 Serie größer CS600
 - 2016 Serie größer DS600
 - 2017 Serie größer/gleich ES400
 - 2018 Serie größer/gleich FS400".

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 »Panasonic Connect« gespeichert haben aus und klicken Sie auf „OK“.
Die Smart Home APP »Panasonic Connect« 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 »Panasonic Connect« 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

Integrieren Sie Panasonic TVs in Ihr Smart Home auf Basis von KNX, EnOcean und IP. Die nahtlose Anbindung mit »Panasonic Connect« ermöglicht die Steuerung mit allen Smart Home-Komponenten und Gebäudevisualisierungen.

5.1 PANASONIC CONNECT

Um eine Instanz zu erstellen klicken Sie bitte auf folgendes Symbol „+Instanz erstellen“. Bitte beachten Sie dabei, dass maximal 50 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 GERÄTEAUSWAHL

IP Adresse des TVs:

Bitte wählen Sie die IP-Adresse des zu steuernden Geräts aus.

Für die Suche bitte TV einschalten!

Bitte schalten Sie den Fernseher für die Suche ein.

5.3 GRUNDFUNKTIONEN

Standby Ein-/Ausschalten (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Aktivieren und Deaktivieren der Standby-Funktion an. Bei gesendeter '1' schalten Sie Standby aus (TV an), bei '0' schalten Sie Standby ein (TV aus).

Kanal vor/zurück (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Vor und Zurückschalten des Kanals an. Bei gesendeter '1' schalten Sie vor, bei '0' schalten Sie zurück.

Kanal setzen (EIS 14 / 0-9):

Geben Sie die Gruppenadresse für das beliebige Setzen eines Kanals an. Sie können Werte zwischen 0-9 verwenden. Um einen höheren Kanal erreichen zu können, schicken Sie bitte mehrere KNX-Telegramme. Wenn Sie zum Beispiel den Kanal 23 einstellen möchten, senden Sie innerhalb von 2 Sekunden ein Telegramm mit dem Wert 2 und ein Telegramm mit dem Wert 3.

5.4 LAUTSTÄRKEREGELUNG

Ton ein-/ausschalten (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Ein- und Ausschalten der Audioausgabe an. Bei gesendeter '1' schalten Sie den Ton ein, bei '0' schalten Sie den Ton aus.

Ton-Status abfragen (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse an, um den Ton-Status Ihres Gerätes abzufragen.

Laustärke erhöhen/verringern (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für die Erhöhung oder Verringerung der Lautstärke an. Bei gesendeter '1' erhöhen Sie die Lautstärke, bei '0' verringern Sie die Lautstärke.

Absolute Lautstärke (EIS 6 0%...100%):

Geben Sie die Gruppenadresse für die Festlegung der Lautstärke an. Sie können Werte zwischen 0-100% verwenden.

Absolute Lautstärke abfragen (EIS 14 0...255):

Geben Sie die Gruppenadresse an, um den Lautstärkewert abzufragen.

5.5 TV MODI

Mit diesen Adressen können Sie zwischen den TV Modi schalten.

LastView Modus (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für die Schaltung des LastView Modus an. Der gesendete Wert ist nicht von belangen.

Empfangsarten (EIS 14 / 1-6):

Wählen Sie unter den verschiedenen Empfangsarten Ihres Gerätes aus. Sie können Werte zwischen 1-6 verwenden.

- 1 = Analog
- 2 = DVB-T
- 3 = DVB-S
- 4 = Freesat
- 5 = DVB-C
- 6 = SAT-IP

5.6 TV EINGÄNGE

Mit diesen Adressen können Sie zwischen den TV-Eingängen schalten.

Eingänge AV und Component (EIS 14 / 1-3):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Schalten der AV und Component Eingänge an. Sie können Werte zwischen 1-3 verwenden.

- 1 = AV1
- 2 = AV2
- 3 = Component1

Eingänge HDMI und Display Port (EIS 14 / 1-5):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Schalten der HDMI und DisplayPort Eingänge an. Sie können Werte zwischen 1-5 verwenden.

- 1 = HMDI1
- 2 = HMDI2
- 3 = HDMI3
- 4 = HDMI4
- 5 = DisplayPort1

5.7 MEDIA STEUERUNG

Mit diesen Adressen können Sie Ihre Medien steuern

Media starten/pausieren (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Starten und Pausieren Ihrer Medien an. Bei gesendeter '1' starten Sie die Wiedergabe, bei '0' pausieren Sie die Wiedergabe.

Media stoppen (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Stoppen Ihrer Medien an. Der gesendete Wert ist nicht von belangen.

Media vor-/zurückspulen (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Vor- und Zurückspulen Ihrer Medien an. Bei gesendeter '1' spulen Sie vor, bei '0' spulen Sie zurück.

Media vor/zurückspringen (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für das Vor- und Zurückspringen Ihrer Medien an. Bei gesendeter '1' springen Sie vor, bei '0' springen Sie zurück.

6 ANGHANG

6.1 KOMPATIBLE PANASONIC TVS

Kompatibilität mit 2019 TV-Geräten:

neue OLED-TV-Serien GZW2004, GZW1004, GZW954 und UHD-LED-TVs GXW804, GXW904, GXW945

Panasonic Connect Version 1.0.0 funktioniert auch mit älteren Modellen, zum Beispiel:

2015 Serie größer CS600
2016 Serie größer DS600
2017 Serie größer/gleich ES400
2018 Serie größer/gleich FS400.

6.2 DATENTYPEN DPT / EIS

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)