



REAL SMART HOME

REAL SMART HOME GmbH

APPMODULE

Smart SAM App Dokumentation

Version 1.2.1

Typ: Applikation

Artikel Nr.: BAB-026

Anleitungsversion I
Stand 01/18
Datum: 12. Januar 2018

DE

REAL SMART HOME GmbH

Hörder Burgstraße
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	5
	Allgemeine Hinweise	5
2	Smart SAM – Funktionübersicht	6
	2.1.1 Highlights	6
3	Das innovative, modulare App-Konzept für die Gebäudeautomation	7
	3.1 Informationen zum APPMODULE.....	7
4	App-Installation.....	8
5	App Einstellungen.....	9
	5.1 Instanz.....	9
	5.1.1 Verbindungsparameter	9
	5.1.2 Gruppenadresse für beliebige Befehle	9
	5.1.3 Gruppenadressen für grundlegende Befehle	10
	5.1.4 Macros	10
6	Anhang	11

1 EINLEITUNG

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und den Kauf der **Smart SAM**-App für das BAB **APP**MODULE. Mit der **Smart SAM**-App erhalten Sie eine umfangreiche SAMSUNG® Smart TV (Serie C-F) Integration, welche sogar die Möglichkeit von frei programmierbare Macros bietet. 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 SAMSUNG®. Weder **BAB APP MARKET** GmbH noch der Entwickler sind im Besitz des oben genannten Markenzeichens.

2 SMART SAM – FUNKTIONÜBERSICHT

Mit »Smart SAM« binden Sie Ihren SAMSUNG® Smart TV kinderleicht in Ihre KNX-Steuerung ein. Neben den Standardbefehlen wie Senderwechsel, Lautstärkeregelung und Mute lassen sich beliebige Kommandos auf einen 1Byte Datentyp mappen. Ein besonderes Highlight sind die frei programmierbaren »Macros« – also individuelle Befehlsabfolgen – die über 1bit Werte ausgelöst werden können. »Smart SAM« ist kompatibel mit SAMSUNG® Smart TVs der Serien C-F.

2.1.1 HIGHLIGHTS

- Senderwechsel, Lautstärke, etc. via KNX®
- Mapping beliebiger Kommandos auf 1Byte Datentypen
- Bis zu 50 verschiedene »Macros« programmierbar
- Liste aller Kommandos als PDF

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



Abbildung 1: APP MODULE – How it works

Hersteller des **APPMODULE**

<http://bab-tec.de/>

Vertrieb der Apps für das **APPMODULE**

<https://www.bab-appmarket.de/de/>

Entwickler der App

<http://www.realsmarthome.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 »SmartSAM« gespeichert haben aus und klicken Sie auf „OK“.
Die Smart Home App »SmartSAM« muss zuvor vom **BAB APP MARKET** (www.bab-appmarket.de) herunter geladen 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 »SmartSAM« 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** herunter laden.

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

Mit »Smart SAM« binden Sie Ihren SAMSUNG® Smart TV kinderleicht in Ihre KNX-Steuerung ein. Neben den Standardbefehlen wie Senderwechsel, Lautstärkeregelung und Mute lassen sich beliebige Kommandos auf einen 1Byte Datentyp mappen. Ein besonderes Highlight sind die frei programmierbaren »Macros« – also individuelle Befehlsabfolgen – die über 1bit Werte ausgelöst werden können. »Smart SAM« ist kompatibel mit SAMSUNG® Smart TVs der Serien C-F.

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“. Bitte beachten Sie dabei, dass maximal 10 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.

5.1.1 VERBINDUNGSPARAMETER

TV IP:

Geben Sie die IP-Adresse des Fernsehers an (er muss eine statische IP besitzen, damit die App zuverlässig funktioniert).

Zielport:

Die Portnummer des Fernsehers (Standart ist 55000 für Samsung C- bis F-Serie TVs).

Statustext (EIS 15):

Geben Sie die Gruppenadresse für eine Statusnachricht an. Dort meldet die App zum Beispiel ob der Socket zum TV erstellt werden konnte.

5.1.2 GRUPPENADRESSE FÜR BELIEBIGE BEFEHLE

Tastenbefehl (EIS 14u):

Geben Sie die Gruppenadresse an, auf der ein Zahlwert der einem auszulösenden Kommando entspricht, gesendet wird. Empfängt die App Wert X, sendet sie das dementsprechende Kommando an den Fernseher. Konsultieren Sie die beigelegte Befehlsliste wegen der Zuordnung der Werte zu den Samsungkommandos. Je nach dem welches Model Sie besitzen, funktionieren gegebenenfalls nicht alle Kommandos.

5.1.3 GRUPPENADRESSEN FÜR GRUNDLEGENDE BEFEHLE

Kanalnummer (EIS 14u):

Geben Sie die Gruppenadresse an, auf der die Kanalnummer gesendet wird. Die App generiert automatisch mehrere Ziffernbefehle schnell hintereinander, wenn Werte größer als 9 gesendet werden.

Kanal vor/zurück (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für Kanal vor (1)/zurück (0) an.

Lautstärke hoch/runter (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für Lautstärke hoch (1)/runter (0) an.

Stummtaste (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für einen Stummschalter an.

Ausschalten/Standby (EIS 1):

Geben Sie die Gruppenadresse für eine Ausschalten/Standby-Taste ein. Bitte beachten Sie das Samsung TVs leider NICHT über IP-Steuerung wieder EINGeschalten werden können.

5.1.4 MACROS

Macros:

Bis zu 15 Macros, also Sequenzen von Tastenkommandos, können durch Telegramme ausgelöst werden.

Kommentar:

Geben Sie einen Kommentar ein, der das Macro beschreibt.

Kommandosequenz:

Geben Sie eine komma-getrennte Liste ganzer Zahlen ein. Konsultieren Sie die beigelegte Befehlsliste wegen der Zuordnung der Zahlen zu den Samsung Bedienkommandos.

Auslöseadresse (EIS 1):

Legen Sie die Adresse fest, die das Macro schaltet.

6 ANHANG

Die APP funktioniert nur mit Samsung TVs der Serie C -F. In der H-Serie hat Samsung den IP-Control entfernt. Die unten aufgelisteten Keys sind alle, die die APP unterstützt. Nicht jeder Samsung Key wird auf jedem Samsung TV funktionieren. Falls dies der Fall ist zeigt der TV an, das dieser Samsung Key nicht funktioniert.

Die letzten Samsung TVs werden ein Pop up Fenstern anzeigen, falls ein Key Kommando nicht unterstützt wird.

Integer for Script	Samsung Key
0	KEY_0
1	KEY_1
2	KEY_2
3	KEY_3
4	KEY_4
5	KEY_5
6	KEY_6
7	KEY_7
8	KEY_8
9	KEY_9
10	KEY_11
11	KEY_12
12	KEY_3SPEED
13	KEY_4_3
14	KEY_16_9
15	KEY_AD
16	KEY_ADDDEL
17	KEY_ALT_MHP
18	KEY_ANGLE
19	KEY_ANTENA
20	KEY_ANYNET
21	KEY_ANYVIEW
22	KEY_APP_LIST
23	KEY_ASPECT
24	KEY_AUTO_ARC_ANTENNA_AIR
25	KEY_AUTO_ARC_ANTENNA_CABLE
26	KEY_AUTO_ARC_ANTENNA_SATELLITE
27	KEY_AUTO_ARC_ANYNET_AUTO_START
28	KEY_AUTO_ARC_ANYNET_MODE_OK
29	KEY_AUTO_ARC_AUTOCOLOR_FAIL
30	KEY_AUTO_ARC_AUTOCOLOR_SUCCESS
31	KEY_AUTO_ARC_CAPTION_ENG
32	KEY_AUTO_ARC_CAPTION_KOR

33	KEY_AUTO_ARC_CAPTION_OFF
34	KEY_AUTO_ARC_CAPTION_ON
35	KEY_AUTO_ARC_C_FORCE_AGING
36	KEY_AUTO_ARC_JACK_IDENT
37	KEY_AUTO_ARC_LNA_OFF
38	KEY_AUTO_ARC_LNA_ON
39	KEY_AUTO_ARC_PIP_CH_CHANGE
40	KEY_AUTO_ARC_PIP_DOUBLE
41	KEY_AUTO_ARC_PIP_LARGE
42	KEY_AUTO_ARC_PIP_LEFT_BOTTOM
43	KEY_AUTO_ARC_PIP_LEFT_TOP
44	KEY_AUTO_ARC_PIP_RIGHT_BOTTOM
45	KEY_AUTO_ARC_PIP_RIGHT_TOP
46	KEY_AUTO_ARC_PIP_SMALL
47	KEY_AUTO_ARC_PIP_SOURCE_CHANGE
48	KEY_AUTO_ARC_PIP_WIDE
49	KEY_AUTO_ARC_RESET
50	KEY_AUTO_ARC_USB JACK_INSPECT
51	KEY_AUTO_FORMAT
52	KEY_AUTO_PROGRAM
53	KEY_AV1
54	KEY_AV2
55	KEY_AV3
56	KEY_BACK_MHP
57	KEY_BOOKMARK
58	KEY_CALLER_ID
59	KEY_CAPTION
60	KEY_CATV_MODE
61	KEY_CHDOWN
62	KEY_CHUP
63	KEY_CH_LIST
64	KEY_CLEAR
65	KEY_CLOCK_DISPLAY
66	KEY_COMPONENT1
67	KEY_COMPONENT2
68	KEY_CONTENTS
69	KEY_CONVERGENCE
70	KEY_CONVERT_AUDIO_MAINSUB
71	KEY_CUSTOM
72	KEY_CYAN
73	KEY_BLUE(KEY_CYAN)
74	KEY_DEVICE_CONNECT
75	KEY_DISC_MENU
76	KEY_DMA
77	KEY_DNET
78	KEY_DNIe
79	KEY_DNSe
80	KEY_DOOR

81	KEY_DOWN
82	KEY_DSS_MODE
83	KEY_DTV
84	KEY_DTV_LINK
85	KEY_DTV_SIGNAL
86	KEY_DVD_MODE
87	KEY_DVI
88	KEY_DVR
89	KEY_DVR_MENU
90	KEY_DYNAMIC
91	KEY_ENTER
92	KEY_ENTERTAINMENT
93	KEY_ESAVING
94	KEY_EXIT
95	KEY_EXT1
96	KEY_EXT2
97	KEY_EXT3
98	KEY_EXT4
99	KEY_EXT5
100	KEY_EXT6
101	KEY_EXT7
102	KEY_EXT8
103	KEY_EXT9
104	KEY_EXT10
105	KEY_EXT11
106	KEY_EXT12
107	KEY_EXT13
108	KEY_EXT14
109	KEY_EXT15
110	KEY_EXT16
111	KEY_EXT17
112	KEY_EXT18
113	KEY_EXT19
114	KEY_EXT20
115	KEY_EXT21
116	KEY_EXT22
117	KEY_EXT23
118	KEY_EXT24
119	KEY_EXT25
120	KEY_EXT26
121	KEY_EXT27
122	KEY_EXT28
123	KEY_EXT29
124	KEY_EXT30
125	KEY_EXT31
126	KEY_EXT32
127	KEY_EXT33
128	KEY_EXT34

129	KEY_EXT35
130	KEY_EXT36
131	KEY_EXT37
132	KEY_EXT38
133	KEY_EXT39
134	KEY_EXT40
135	KEY_EXT41
136	KEY_FACTORY
137	KEY_FAVCH
138	KEY_FF
139	KEY_FF_
140	KEY_FM_RADIO
141	KEY_GAME
142	KEY_GREEN
143	KEY_GUIDE
144	KEY_HDMI
145	KEY_HDMI1
146	KEY_HDMI2
147	KEY_HDMI3
148	KEY_HDMI4
149	KEY_HELP
150	KEY_HOME
151	KEY_ID_INPUT
152	KEY_ID_SETUP
153	KEY_INFO
154	KEY_INSTANT_REPLAY
155	KEY_LEFT
156	KEY_LINK
157	KEY_LIVE
158	KEY_MAGIC_BRIGHT
159	KEY_MAGIC_CHANNEL
160	KEY_MDC
161	KEY_MENU
162	KEY_MIC
163	KEY_MORE
164	KEY_MOVIE1
165	KEY_MS
166	KEY_MTS
167	KEY_MUTE
168	KEY_NINE_SEPERATE
169	KEY_OPEN
170	KEY_PANNEL_CHDOWN
171	KEY_PANNEL_CHUP
172	KEY_PANNEL_ENTER
173	KEY_PANNEL_MENU
174	KEY_PANNEL_POWER
175	KEY_PANNEL_SOURCE
176	KEY_PANNEL_VOLDOW

177	KEY_PANNEL_VOLUP
178	KEY_PANORAMA
179	KEY_PAUSE
180	KEY_PCMODE
181	KEY_PERPECT_FOCUS
182	KEY_PICTURE_SIZE
183	KEY_PIP_CHDOWN
184	KEY_PIP_CHUP
185	KEY_PIP_ONOFF
186	KEY_PIP_SCAN
187	KEY_PIP_SIZE
188	KEY_PIP_SWAP
189	KEY_PLAY
190	KEY_PLUS100
191	KEY_PMODE
192	KEY_POWER
193	KEY_POWEROFF
194	KEY_POWERON
195	KEY_PRECH
196	KEY_PRINT
197	KEY_PROGRAM
198	KEY_QUICK_REPLAY
199	KEY_REC
200	KEY_RED
201	KEY_REPEAT
202	KEY_RESERVED1
203	KEY_RETURN
204	KEY_REWIND
205	KEY_REWIND_
206	KEY_RIGHT
207	KEY_RSS
208	KEY_INTERNET(KEY_RSS)
209	KEY_RSURF
210	KEY_SCALE
211	KEY_SEFFECT
212	KEY_SETUP_CLOCK_TIMER
213	KEY_SLEEP
214	KEY_SOUND_MODE
215	KEY_SOURCE
216	KEY_SRS
217	KEY_STANDARD
218	KEY_STB_MODE
219	KEY_STILL_PICTURE
220	KEY_STOP
221	KEY_SUB_TITLE
222	KEY_SVIDEO1
223	KEY_SVIDEO2
224	KEY_SVIDEO3

225	KEY_TOOLS
226	KEY_TOPMENU
227	KEY_TTX_MIX
228	KEY_TTX_SUBFACE
229	KEY_TURBO
230	KEY_TV
231	KEY_TV_MODE
232	KEY_UP
233	KEY_VCHIP
234	KEY_VCR_MODE
235	KEY_VOLDOWN
236	KEY_VOLUP
237	KEY_WHEEL_LEFT
238	KEY_WHEEL_RIGHT
239	KEY_W_LINK
240	KEY_YELLOW
241	KEY_ZOOM1
242	KEY_ZOOM2
243	KEY_ZOOM_IN
244	KEY_ZOOM_MOVE
245	KEY_ZOOM_OUT