



REAL SMART HOME

REAL SMART HOME GmbH

APPMODULE

ekey bionyx connect

Smart Home App Dokumentation

Version 2.0.5

Typ: Applikation

Artikel Nr.: BAB-105

Anleitungsversion II
Stand 07/2026
Datum: 23. Juli 2026

DE



REAL SMART HOME GmbH

Hafenpromenade 1-2
DE-44263 Dortmund

E-Mail: [info\[at\]real-smarthome.de](mailto:info[at]real-smarthome.de)

Tel.: +49 (0) 231-586 974 -00
Fax: +49 (0) 231-58 6974 -15
www.real-smarthome.de

INHALTSVERZEICHNIS

1	Einleitung.....	4
	Allgemeine Hinweise	4
2	ekey bionyx connect 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	Grundlegende Einstellungen	8
	Hinweise zur weiteren Konfiguration.....	8
5.2	Notification API	9
	Aktivierung der Notification API	9
	Export der Systeminformationen.....	9
5.2.1	Controller Seriennummer	12
5.2.2	Nutzer	12
5.2.3	Funktionen.....	12
5.3	Third Party API.....	14
5.3.1	Authentifizierung.....	14
	Hinweis zum ekey Account-Wechsel.....	15
5.3.2	ekey-Aktionen	16
	Informationen und Verwaltung von Webhooks.....	16
	Funktionen	18
	Aktionsstatus (EIS 1).....	19
6	Anhang	21
6.1	Datenpunkttypen.....	21



1 EINLEITUNG

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und den Kauf der Smart Home App »**ekey bionyx connect**« für das **APPMODULE**. Mit »**ekey bionyx connect**« steuern Sie ganz einfach bis zu fünf ekey-Aktionen für KNX- und IoT-Geräte.

Durch diese Dokumentation verbessert sich Ihre Erfahrung mit dem Produkt und Sie kommen schneller zum Ziel.

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 Smart Home App finden Sie unter

www.bab-appmarket.de

Diese Smart Home App ist ein eigenständiges Produkt und steht rechtlich in keiner Verbindung zu ekey biometric systems GmbH. Weder **BAB** APPMARKET GmbH noch der Entwickler sind im Besitz des oben genannten Markenzeichens.

2 EKEY BIONYX CONNECT FUNKTIONÜBERSICHT

Mit dem Fingerprint ins Smart Home.

Mit ekey xLine, ekey sLine und ekey dLine startet die intelligente Gebäudenutzung mit smarten Funktionen direkt beim Nachhausekommen. Durch den Einsatz eines ekey-Fingerprints erkennen Smart-Home-Systeme nämlich, wer eine Aktion auslöst.

Die Fingerprints von ekey lassen sich direkt in der Haustür, in der Türsprechstelle oder der Wand installieren. Mit dem **APPMODULE** und der Smart Home App »ekey bionyx connect« verbinden Sie die flexiblen ekey-Produkte mit KNX- und IoT-Komponenten. Mit Ihrem Finger schalten Sie so beispielsweise Ihre Lieblings-Playlist oder das Licht ein, starten den Ladevorgang Ihres Elektrofahrzeugs oder ganze Smart Home Szenen.

Zusätzlich erhalten Sie über die Notification API eine flexiblere und persönlichere Systemerfahrung, insbesondere wenn Sie individuelle Automationen oder schnelle Reaktionszeiten realisieren möchten. Die Integration über die Third-Party-API (HTTP Requests) steht Ihnen weiterhin nützlich für einfache, statische Abläufe zur Verfügung.

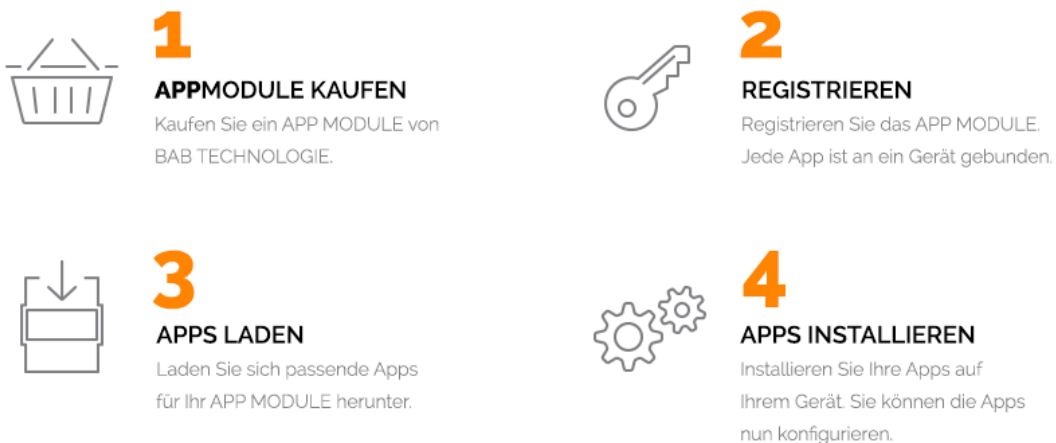
Highlights

- Kompatibel mit den ekey Fingerprints xLine, sLine und dLine
- Einfache Integration von Fingerprints in KNX
- Bis zu 5 ekey-Aktionen steuern
- Bis zu 10 KNX- und IoT-Bausteine pro ekey-Aktion verknüpfen
- Über die Notification API bis zu
 - 20 Controller
 - 20 Benutzer und
 - 10 Funktionen

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



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**

<https://bab-tec.de/appmodule#downloads>

Das **APPMODULE** ist in vier Varianten erhältlich:

- **APPMODULE KNX** – zum unabhängigen Betrieb am KNX-Bus
- **APPMODULE Easywave** – zum Betrieb in Funknetzwerken auf Basis von Easywave

4 SMART HOME APP INSTALLATION / AKTUALISIERUNG

So installieren Sie eine Smart Home App:

1. Rufen Sie die Weboberfläche Ihres **APPMODULE** auf: Geben Sie dazu die IP-Adresse des Geräts in die Adresszeile ihres Webbrowsers ein und bestätigen Sie die Eingabe. 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 in dem Bereich, in dem 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«, wählen Sie das Verzeichnis in dem die Smart Home App »**ekey bionyx connect**« gespeichert ist aus und klicken Sie auf »OK«.

Sobald der Hinweis »Installation erfolgreich« erscheint, klicken Sie auf »OK« und parametrieren Sie Ihre Smart Home App. Falls Sie das **APPMODULE** in der bionyx-Version erworben haben, ist die Smart Home App »ekey bionyx connect« bereits vorinstalliert.

So aktualisieren Sie eine Smart Home App:

1. Klicken Sie auf den Menüpunkt »App Manager«. Sofern ein Update für eine Smart Home App zur Verfügung steht erscheint der Hinweis »Update verfügbar«.
2. Klicken Sie als nächstes auf »Update jetzt installieren« um den Installationsvorgang zu starten.

Für ein Update der Smart Home App »**ekey bionyx connect**« klicken Sie mit der linken Maustaste auf das App-Symbol.

Hinweis

Ein Update kann auch manuell installiert werden. Klicken Sie dazu auf »App Manager«, dann auf die gewünschte Smart Home App und anschließend auf »App Updaten«. Wählen Sie nun die entsprechende Datei aus und bestätigen Sie mit »OK«.

Bei einem Update der Smart Home App werden die vorher konfigurierten Parameter übernommen.

5 SMART HOME APP EINSTELLUNGEN

Hinweis

Bitte verwenden Sie Google Chrome als Browser zur Konfiguration der Smart Home App. 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 je nach Smart Home App und Variante unterschiedlich viele Instanzen erstellt werden können.

5.1 GRUNDLEGENDE EINSTELLUNGEN

Instanzname:

Wählen Sie hier den Namen für die neue Instanz. Verwenden Sie eine aussagekräftige Bezeichnung, damit Sie die Aktion später leichter wiederfinden. Der Name, den Sie hier vergeben, wird ebenfalls in der bionyx App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät angezeigt.

Kommentar:

Hier kann ein kurzer Text eingetragen werden, z. B. eine Notiz oder Beschreibung. Der Kommentar ist nur an dieser Stelle sichtbar und hilft dabei, die Konfiguration besser zu verstehen oder später nachzuvollziehen.

Notification API:

Aktivieren Sie diese Option um anstelle der Third Party API die ekey bionyx Notification API zu verwenden.

HINWEISE ZUR WEITEREN KONFIGURATION

Ist die Option „Notification API“ **aktiviert**, erfolgt die weitere Konfiguration gemäß den Anweisungen im Kapitel „5.2 Notification API“.

Ist diese Option **nicht aktiviert**, setzen Sie die Konfiguration entsprechend dem Kapitel „5.3 Third Party API“ fort.

Abhängig von der Einstellung wird die Konfiguration unterschiedliche dargestellt.

Hinweis

Diese Option kann in der Smart Home App nur für eine Instanz aktiviert werden.

5.2 NOTIFICATION API

VOR der Konfiguration der Instanz

Damit die Notification API verwendet werden kann, sind folgende zwei Schritte zu erledigen.

AKTIVIERUNG DER NOTIFICATION API

Zunächst muss die Schnittstelle über die ekey bionyx App aktiviert werden.

In der ekey bionyx App ist diese Option unter „Einstellungen“ > „Smart-home Anbindung“ zu finden. Hier muss der Schalter „Notification API aktivieren“ aktiviert werden.

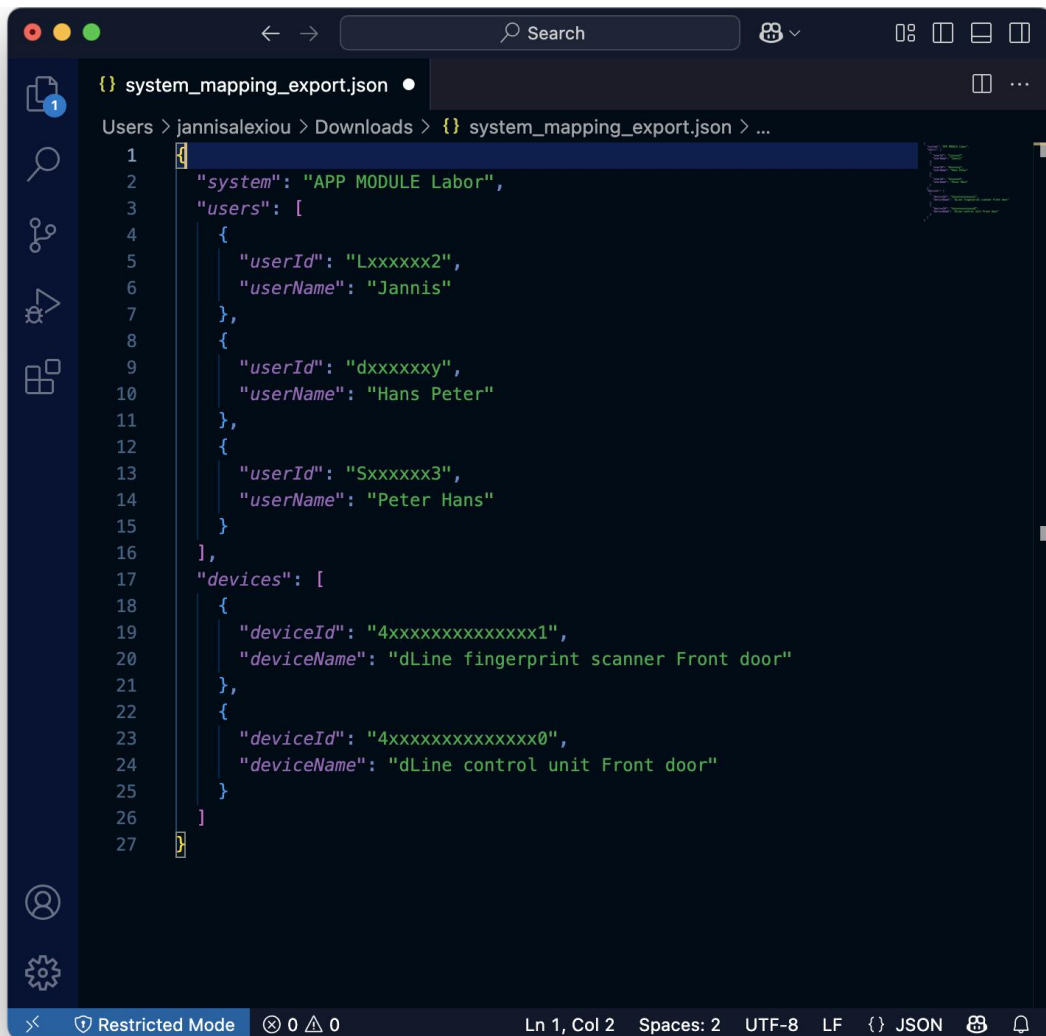
EXPORT DER SYSTEMINFORMATIONEN

Im Anschluss die erforderlichen Informationen aus der ekey bionyx App exportieren, die für die weitere Konfiguration benötigt werden.

Dieser Export befindet sich in der App unter „Einstellungen“ > „Smart home Anbindung“ > „System mapping exportieren“.

Der Export kann aus der ekey bionyx App per E-Mail, Nachricht oder über die Zwischenablage übertragen werden.

Die exportierte Datei liegt im **JSON-Format** vor und kann mit einem einfachen Texteditor geöffnet und eingesehen werden (siehe Bildschirmfoto).



```
{
  "system": "APP MODULE Labor",
  "users": [
    {
      "userId": "Lxxxxxx2",
      "userName": "Jannis"
    },
    {
      "userId": "dxxxxxx",
      "userName": "Hans Peter"
    },
    {
      "userId": "Sxxxxxx3",
      "userName": "Peter Hans"
    }
  ],
  "devices": [
    {
      "deviceId": "4xxxxxxxxxxxxx1",
      "deviceName": "dLine fingerprint scanner Front door"
    },
    {
      "deviceId": "4xxxxxxxxxxxxx0",
      "deviceName": "dLine control unit Front door"
    }
  ]
}
```

NACH der Konfiguration der Instanz.

Hinweis: Dieser Schritt ist erst möglich, nachdem die Instanz vollständig konfiguriert und gespeichert wurde.

Zum Abschluss der Einrichtung muss der **AppLink** des **APPMODULEs** im ekey bionyx Controller eingetragen werden.

Die dafür benötigte **Zieladresse** finden Sie in der Instanz-Übersicht.

Öffnen Sie den Eintrag mit der „**Notification**“-Instanz die zuvor angelegt wurde, um den **AppLink** zu kopieren (siehe nachfolgende Bildschirmkopie).

APPMODULE
Version 1.7.6



> Start > App Manager > ekey bionyx connect

App löschen

App updaten

+ Instanz erstellen

ekey bionyx connect

Mit der Smart Home App »ekey bionyx connect« steuern Sie ganz einfach bis zu fünf smarte ekey-Aktionen für KNX- und IoT-Geräte.

Version	2.0.0 (03.12.2025)
Autor	Felipe Sales / REAL SMART HOME GmbH
Installiert	Wed December 03 2025 10:22:24 GMT+0200
Handbuch	Handbuch öffnen

Instanzen (2/5)

> Haupteingang

||    

✓ Zugang Labor

||    

AppLink

Zieladresse für den Controller (Rechtsklick -> Link kopieren)

Log-Stufe

Fehler

10 | REAL SMART HOME GmbH

Die kopierte **Zieladresse** (AppLink) wird in der ekey bionyx App unter folgendem Menüpunkt eingetragen:
„Einstellungen“ > „Smart home Anbindung“ > „Konfiguration“

Tragen Sie die Adresse in das Feld **„URL“** ein (siehe nachfolgende Bildschirmkopie).

Die übrigen Einstellungen sind gemäß der gezeigten Bildschirmkopie vorzunehmen.

10:07

<

Configuration

Name
Notification Webhook

URL
https://192.168.1.223/scripts/rest/scripts/...

Timeout

1s

Level of security
Level of security
TlsAllowSelfSigned

Authentication
Authentication
No authentication

Save

5.2.1 CONTROLLER SERIENNUMMER

Um einen Controller hinzuzufügen wird die Seriennummer des „Controllers“ benötigt. Diese ID ist in dem „**System mapping exportieren**“ zu finden.

Die benötigte Seriennummer ist in dem Abschnitt "**dLine control unit Front door**" zu finden.

Hinweis: Maximal können 20 Controller hinzugefügt werden.

5.2.2 NUTZER

Die Benutzer werden anhand einer eindeutigen Nutzer-ID identifiziert, die im „**System mapping exportieren**“ enthalten ist.

Für jeden Benutzer werden folgende Informationen angegeben:

- **Name:** frei wählbar, dient lediglich zur Information und besseren Zuordnung.
- **Nutzer-ID:** muss exakt aus dem Export übernommen und darf nicht verändert werden.

Hinweis: Es können maximal 20 Benutzer hinterlegt werden.

5.2.3 FUNKTIONEN

Für die zuvor angelegten Nutzer können nun Funktionen zugewiesen werden.

Eine Funktion kann einem oder mehreren Benutzern zugeordnet werden. Auf diese Weise wird festgelegt, ob und welche Benutzer Funktionen auslösen dürfen.

Damit ein Benutzer mehrere Funktionen auslösen kann, lässt sich zusätzlich ein bestimmter Finger angeben.

Alternativ kann der Eintrag „Ohne Zuordnung“ gewählt werden – in diesem Fall wird die Funktion unabhängig vom erkannten Finger ausgelöst.

Jede Funktion wird über die folgenden Angaben konfiguriert (siehe nachfolgende Bildschirmkopie):

- **Name der Funktion:** Frei wählbar zur Beschreibung der Funktion (z. B. „Willkommen“, „Garage schließen“).
- **Nutzer:** Auswahl eines oder mehrerer Benutzer über Checkboxes. Die Funktion wird dann nur für die ausgewählten Benutzer ausgeführt.
- **Finger:** Auswahl des Fingers über eine Dropdown-Liste, mit dem die Funktion ausgelöst werden soll.
- **Datentyp auswählen:** Auswahl des Datentyps über eine Dropdown-Liste für den zu sendenden Telegrammwert:
 - EIS 1: 1 Bit
 - EIS 5: 2 Byte Fließkomma
 - EIS 6: 0%..100%
 - EIS 9: 4 Byte Fließkomma
 - EIS 10s: 2 Byte -32768..32767
 - EIS 10u: 2 Byte 0..65535
 - EIS 11s: 4 Byte -2147483648..2147483647
 - EIS 11u: 4 Byte 0..4294967295
 - EIS 14s: 1 Byte (-128..127)
 - EIS 14u: 1 Byte (0..255)

- **Steueradresse:** Eingabe der Gruppenadresse, an die beim Auslösen der Funktion der vorgegebene Telegrammwert gesendet wird.
- **Zu sender Wert:** Eingabe des Werts, der an die angegebene Gruppenadresse gesendet wird.
Wichtig: Der Wert muss dem ausgewählten Datentyp entsprechen.

Funktionen

Name der Funktion

Willkommen zuhause

Nutzer

☐ Stefan
☒ Daniela
☒ Max
☒ Svenja

Finger

Rechter Zeigefinger ▼

12345



67890



Datentyp auswählen

EIS 1: 1 Bit ▼

Steueradresse

1/1/1 >

Zu sender Wert

1

Abbrechen

OK

Hinweis: Maximal können 10 Funktionen angelegt werden.

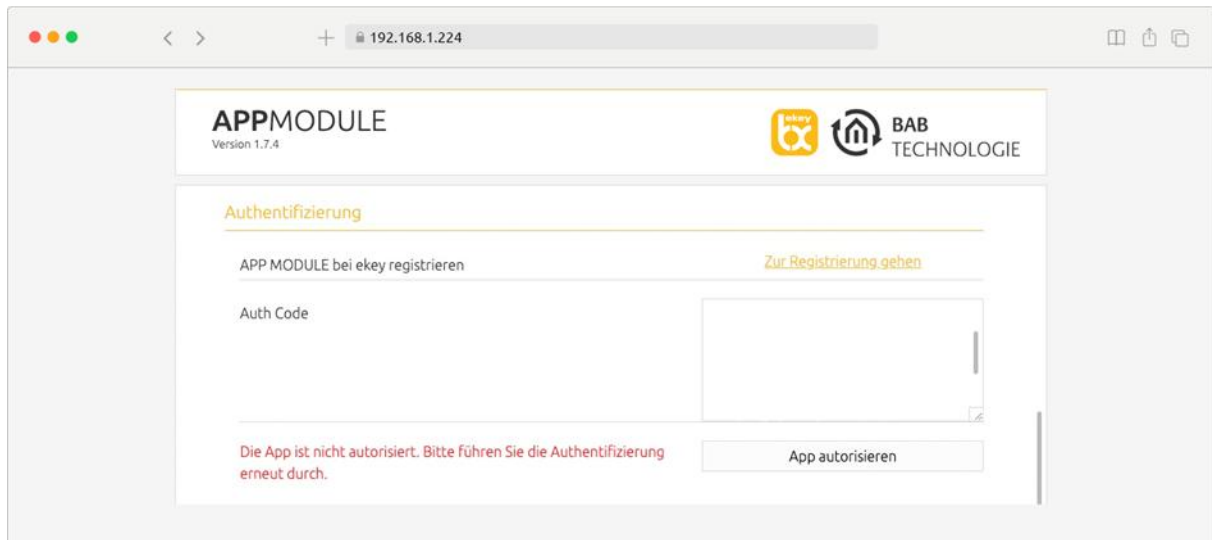
5.3 THIRD PARTY API

5.3.1 AUTHENTIFIZIERUNG

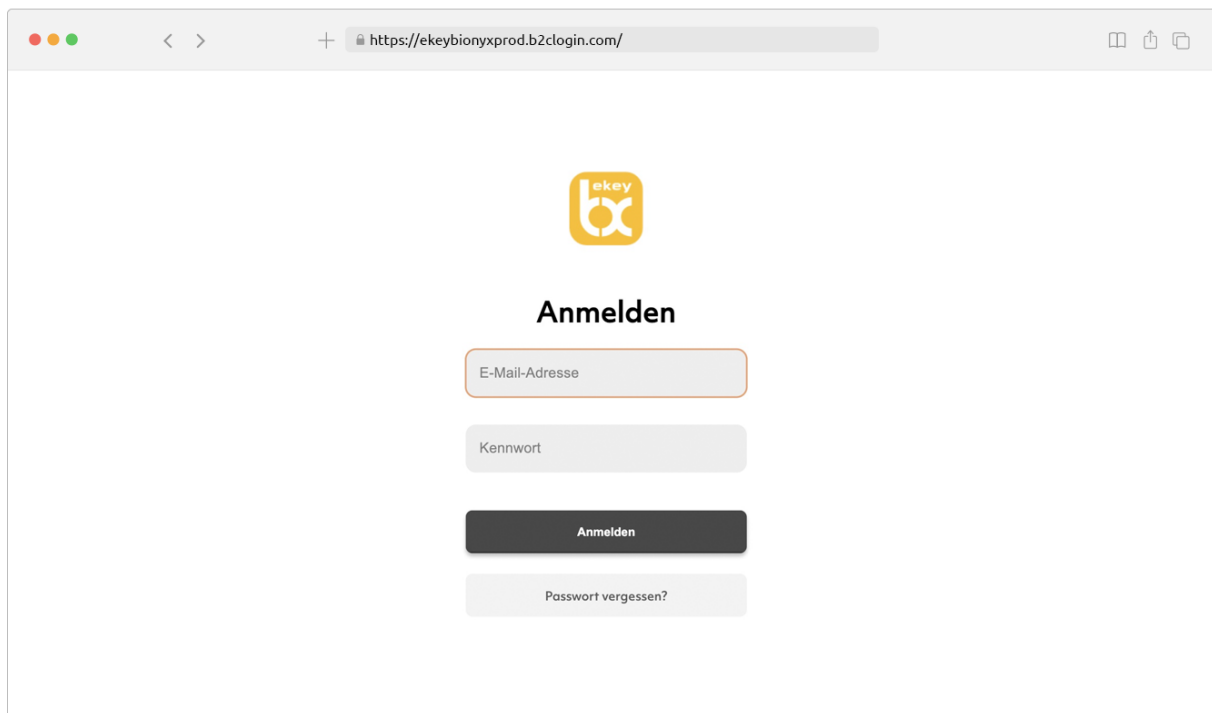
Hinweis:

Um Ihr **APPMODULE** bei ekey zu registrieren benötigen Sie ein bestehendes ekey bionyx Konto. Falls Sie noch kein Konto haben, erstellen sie es zuerst in der bionyx App auf Ihrem iOS- oder Android-Gerät.

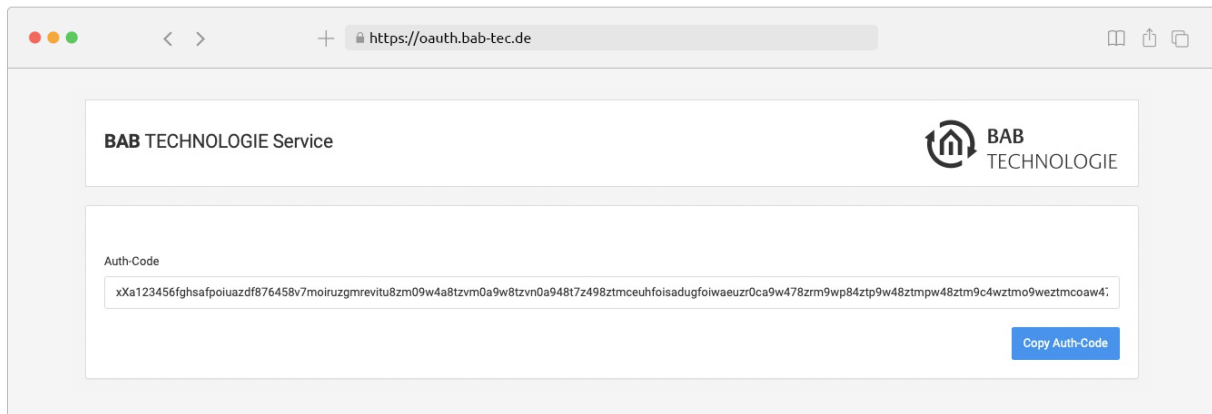
Bitte beachten Sie, dass ein Third Party Integration nur mit dem bionyx Eigentümer Konto möglich ist.



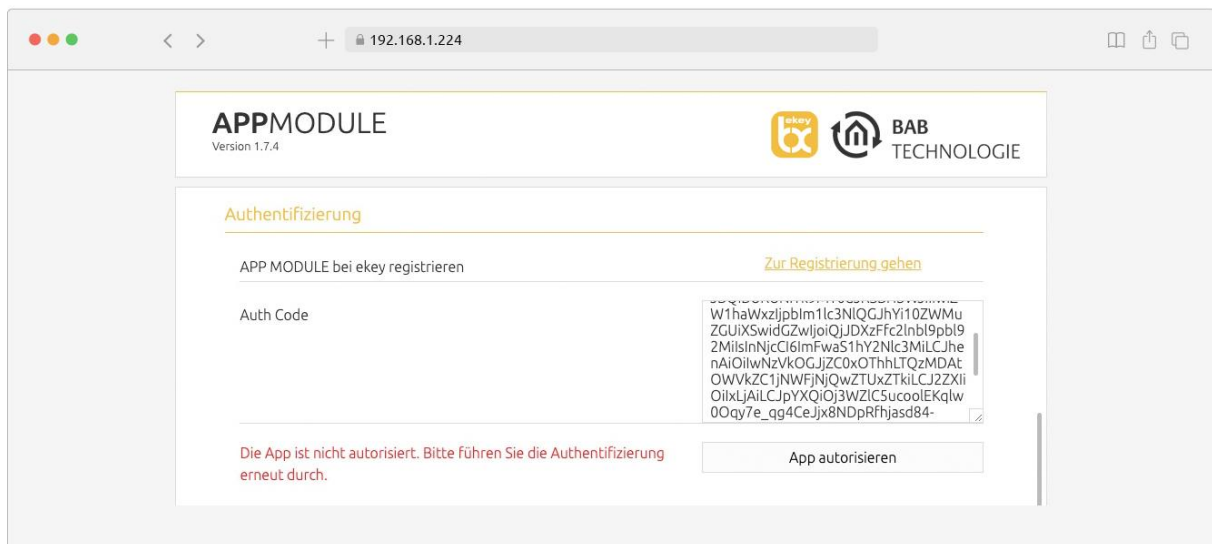
Klicken Sie in der Smart Home App »ekey bionyx connect« auf den Link »Zur Registrierung gehen« um den Registrierungsvorgang zu starten. Sie werden nun zur ekey bionyx Anmeldeseite weitergeleitet.



Nach erfolgreicher Anmeldung werden Sie zur **BAB TECHNOLOGIE** Service Website weitergeleitet.



Hier wird Ihnen Ihr individueller Authentifizierungs-Code angezeigt. Kopieren Sie den Code mit der Schaltfläche »Copy Auth-Code« und kehren Sie zurück zur Konfiguration der Smart Home App.



Fügen Sie den Inhalt der Zwischenablage nun in das Feld Auth Code ein und klicken Sie auf die Schaltfläche »App autorisieren«. Nach erfolgreicher Autorisierung wird der Bereich »Authentifizierung« ausgeblendet und Ihr **APPMODULE** ist mit Ihrem ekey bionyx-Konto verbunden. Sie können nun mit der Konfiguration der ekey-Aktionen beginnen.

HINWEIS ZUM EKEY ACCOUNT-WECHSEL

Für den Fall das der hier verwendete ekey-Account gewechselt werden muss, achten Sie bitte darauf das nach der Anmeldung mit dem neuen ekey-Account auch ein neuer Auth Code nach der Anmeldung generiert wird.

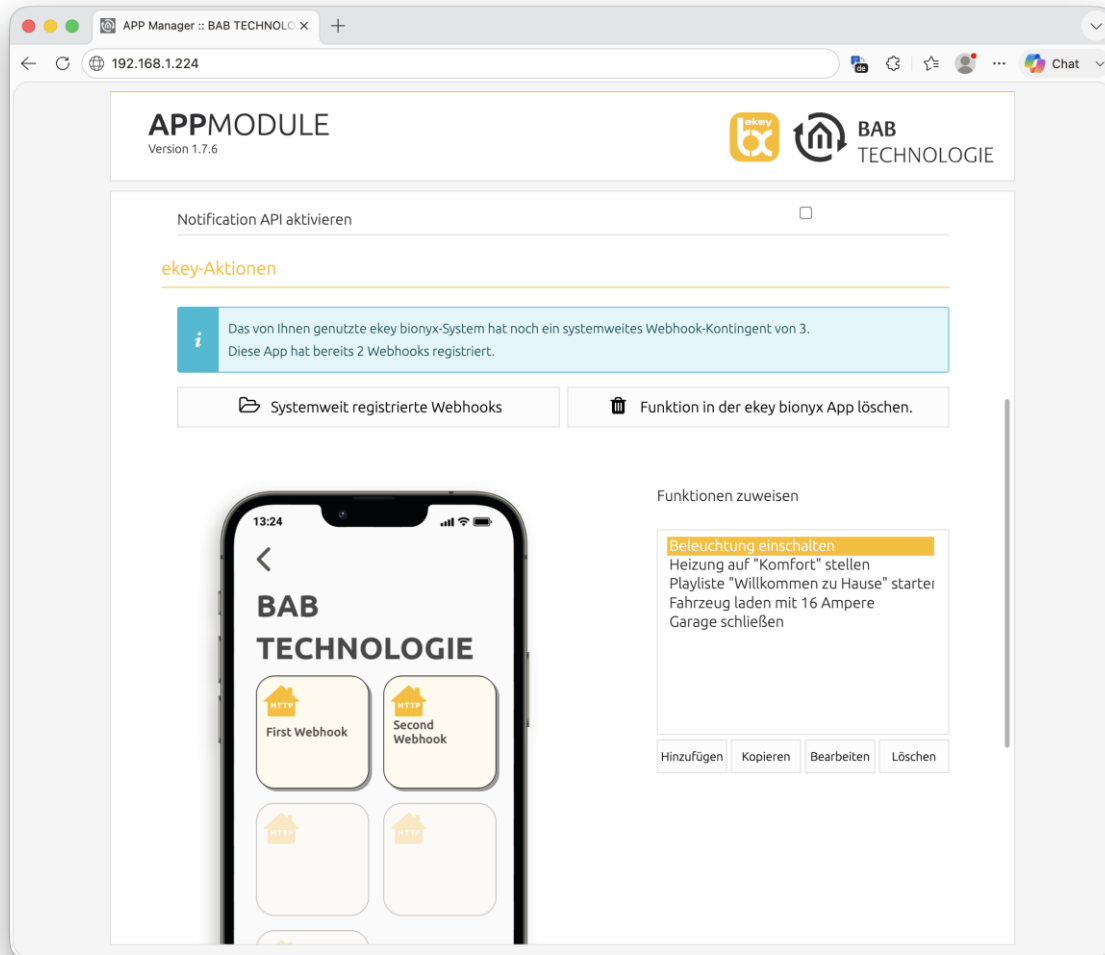
Falls mit dem neuen ekey-Account weiterhin der alten Auth Code angezeigt wird, löschen Sie den Webbrowser Cache und führen die Anmeldung erneut durch.

Nachdem der neue Auth Code in einer Instanz eingetragen ist, müssen alle Instanzen gespeichert und neu gestartet werden.

5.3.2 EKEY-AKTIONEN

Mit der ekey bionyx connect – Smart Home App können Sie bis zu fünf ekey-Aktionen anlegen. Jede Aktion wird in einer eigenen Instanz erstellt und kann bis zu zehn verschiedene Funktionen enthalten, die beim Auslösen automatisch nacheinander ausgeführt werden.

Nach der Konfiguration lassen sich die ekey-Aktionen bequem über die ekey bionyx App für iOS- und Android-Geräte oder direkt über einen ekey Fingerprint-Sensor auslösen.



INFORMATIONEN UND VERWALTUNG VON WEBHOOKS

Im Feld „Info“ werden die Anzahl der von dieser Smart Home App registrierten Webhooks, sowie das noch verfügbare systemweite Webhook-Kontingent angezeigt.

Die maximale Anzahl verfügbarer Webhooks wird vom ekey-System vorgegeben.

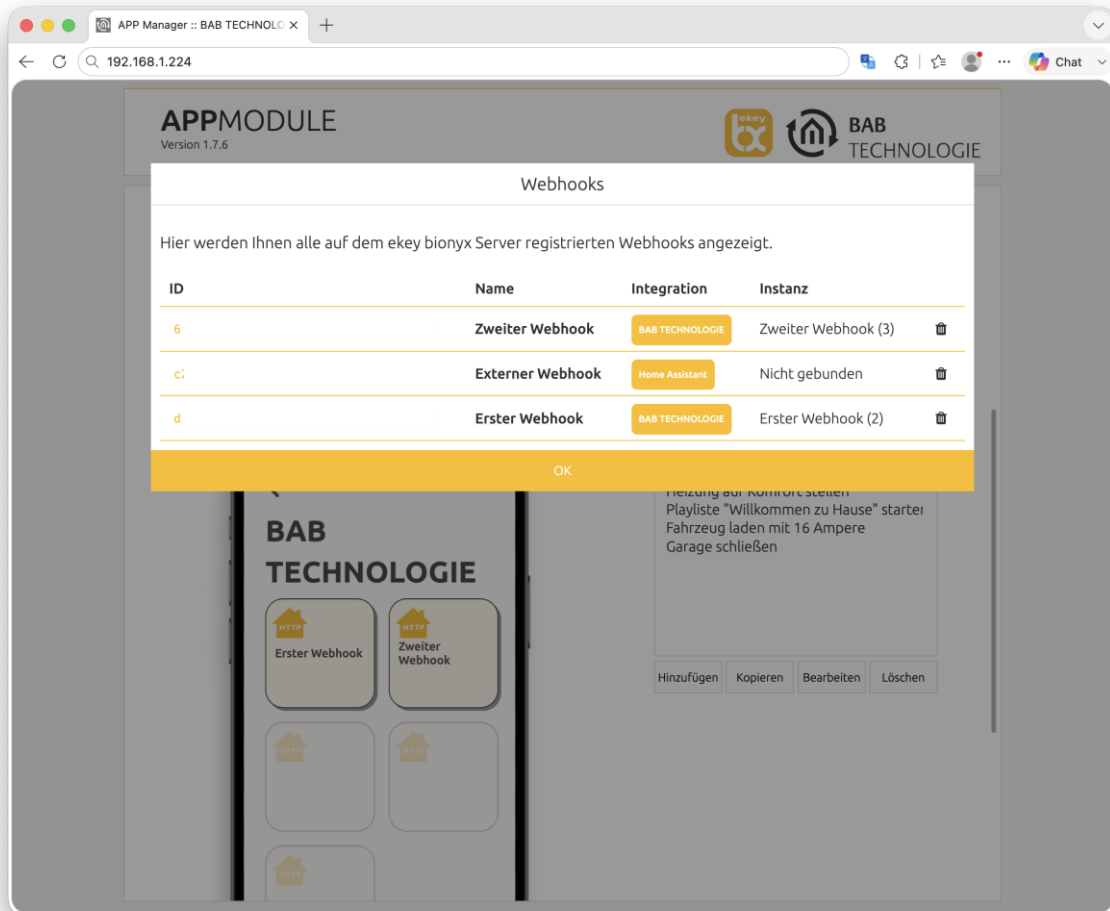
Hinweis: Das verbleibende Webhook-Kontingent gilt systemweit und kann durch andere Anwendungen beeinflusst werden.

Die angezeigte Anzahl registrierter Webhooks umfasst ausschließlich die von dieser Smart Home App registrierten Webhooks.

Systemweite registrierte Webhooks

Über die Schaltfläche „Systemweit registrierte Webhooks“ wird eine Übersicht aller derzeit im ekey bionyx-System registrierten Webhook-Endpunkte geöffnet. Die Übersicht dient in erster Linie der Diagnose und Überwachung systemweiter Webhook-Registrierungen.

Für die ekey-bionyx-Integration lässt sich darüber prüfen, ob der für eine App-Instanz benötigte Callback-Endpunkt vorhanden ist. Über diesen Endpunkt empfängt das **APPMODULE** Aktionsaufrufe aus dem ekey-bionyx-System und führt anschließend die konfigurierte Funktionen aus.



Über diesen Dialog gibt es noch die Möglichkeit einzelne Webhooks zu löschen. Diese Funktion gilt auch für Webhooks welche nicht über das **APPMODULE** angelegt wurden.

HINWEIS: Die Löschung muss anschließend in der ekey bionyx App bestätigt werden! Solange wird diese Funktion in dieser Übersicht als „**Löschung angefragt**“ markiert. Nach erfolgreicher Löschung kann die Funktion keine Aktionen mehr an die App-Instanz beziehungsweise an das **APPMODULE** übertragen.

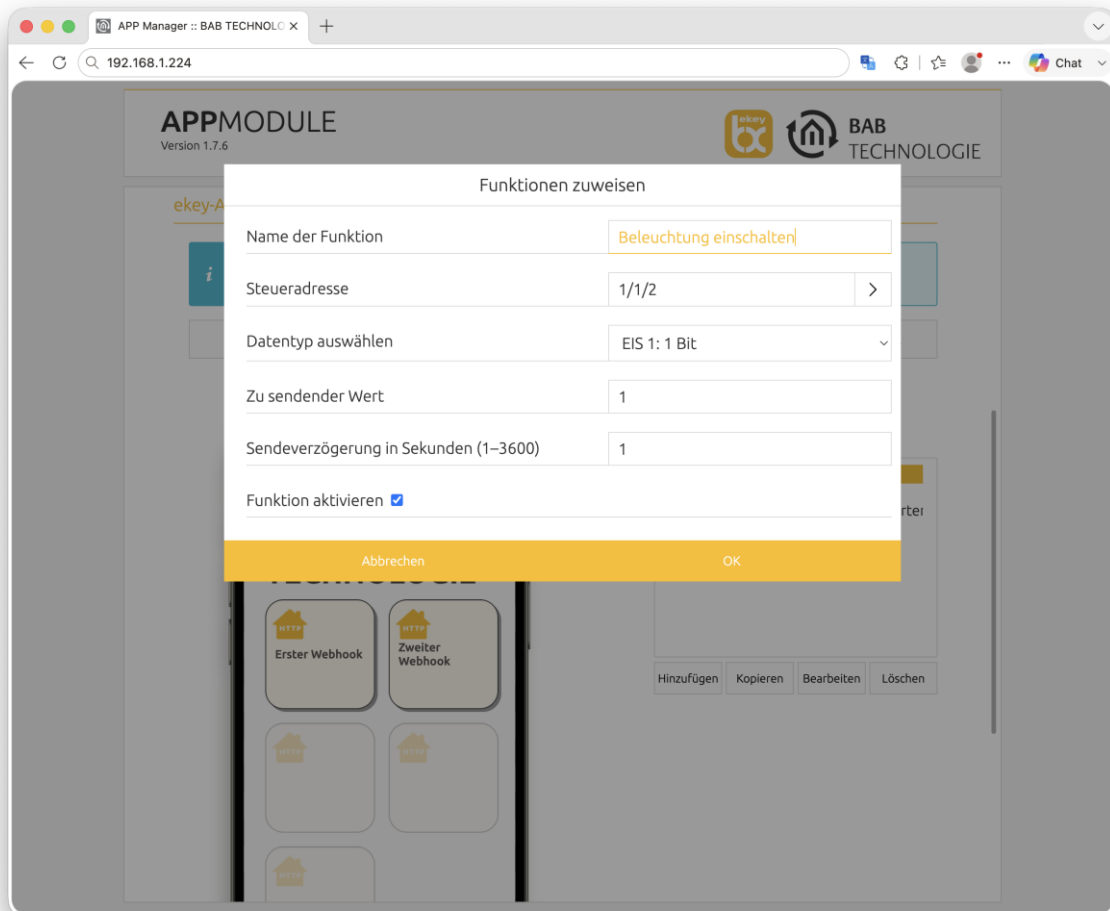
Funktion in der ekey bionyx App löschen

Diese Schaltfläche, sendet eine Anfrage zum Löschen der Funktion, die mit der aktuellen App-Instanz verknüpft ist.

FUNKTIONEN

Funktionen zuweisen

Fügen Sie hier in der Liste die gewünschten Funktionen ein. Erlaubt sind bis zu 10 Funktionen, welche der Reihe nach ausgelöst werden. Jede der Funktionen kann mit individuellen Telegrammwert, Datentyp und Verzögerungszeiten angelegt werden.



Name der Funktion

Geben Sie einen Namen für diese Funktion ein. Vergeben Sie am besten einen Namen, der die Funktion gut beschreibt.

Steueradresse

Fügen Sie eine Gruppenadresse ein, an die beim Auslösen dieser Funktion ein Telegramm gesendet wird.

Datentyp auswählen

Wählen Sie den Datentyp des zu sendenden Werts aus.
Mögliche Datentypen sind (DPT-Format siehe Anhang):

- EIS 1: 1 Bit
- EIS 5: 2 Byte Fließkomma
- EIS 6: 0%..100%
- EIS 9: 4 Byte Fließkomma
- EIS 10s: 2 Byte -32768..32767
- EIS 10u: 2 Byte 0..65535
- EIS 11s: 4 Byte -2147483648..2147483647
- EIS 11u: 4 Byte 0..4294967295
- EIS 14s: 1 Byte (-128..127)
- EIS 14u: 1 Byte (0..255)

Zu sendender Wert

Tragen Sie hier den Wert ein, den Sie an die Steueradresse senden möchten. Achten Sie dabei darauf, dass Sie einen dem ausgewählten Datentyp entsprechenden Wert verwenden.

Sendeverzögerung in Sekunden (1–3600)

Das Verzögerungsintervall, das gewartet werden soll, bevor die Aktion gesendet wird. Ohne einen Eintrag wird der Wert ohne Verzögerung gesendet. Achten Sie also darauf, dass das Feld leer ist, wenn Sie keine Verzögerung verwenden möchten.

Funktion aktivieren

Neu angelegte Funktionen sind immer aktiviert. Sie können einzelne Funktionen im Bedarfsfall deaktivieren um Sie zeitweise außer Betrieb zu nehmen.

AKTIONSSTATUS (EIS 1)

Geben Sie die Adresse ein, an die gemeldet werden soll, dass die Aktion gestartet wurde. Auf diese Adresse sendet die Smart Home App einen 1-Bit-Status:

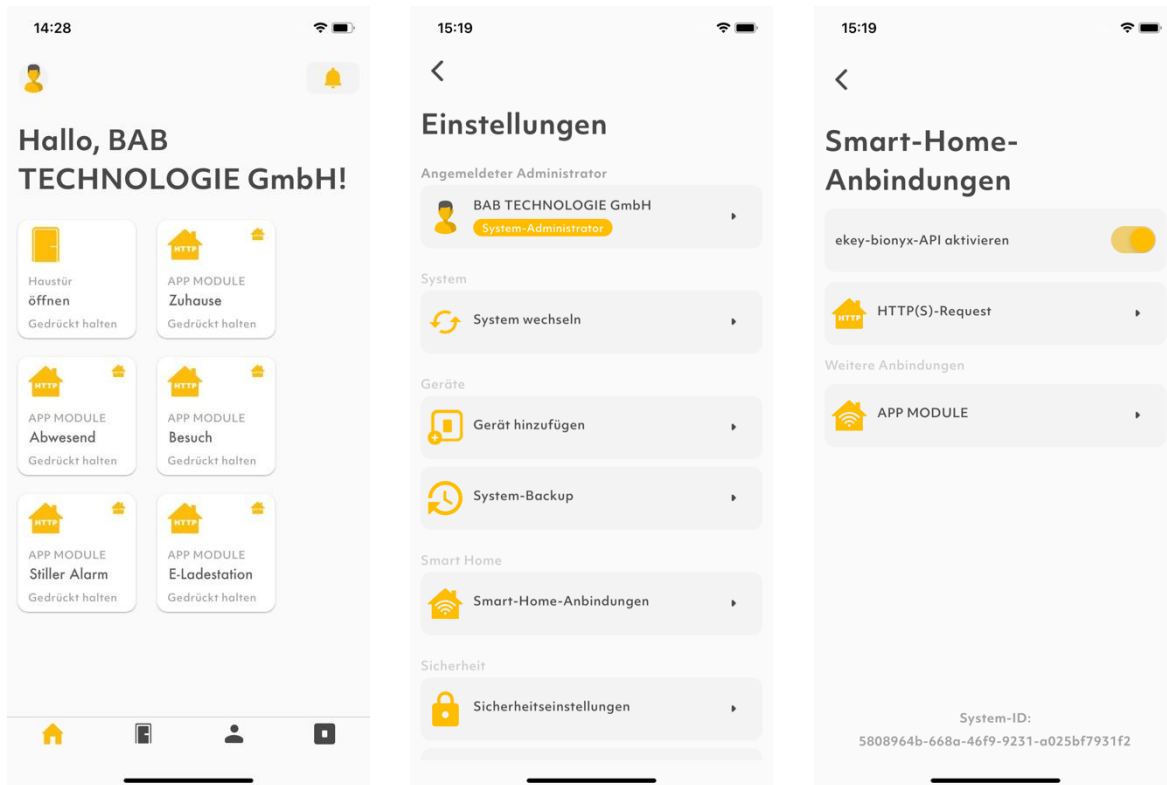
- 1: Die Ausführung einer ekey-Aktionssequenz beginnt.
- 0: Die Aktionssequenz ist beendet.

Damit können andere KNX-Teilnehmer erkennen, ob gerade eine Aktion ausgeführt wird – etwa für eine Statusanzeige, Sperrlogik oder Visualisierung. Wird keine Gruppenadresse eingetragen, erfolgt keine Statusmeldung. „EIS 1“ bezeichnet dabei den 1-Bit-Datentyp, entsprechend einem binären Ein/Aus-Status.

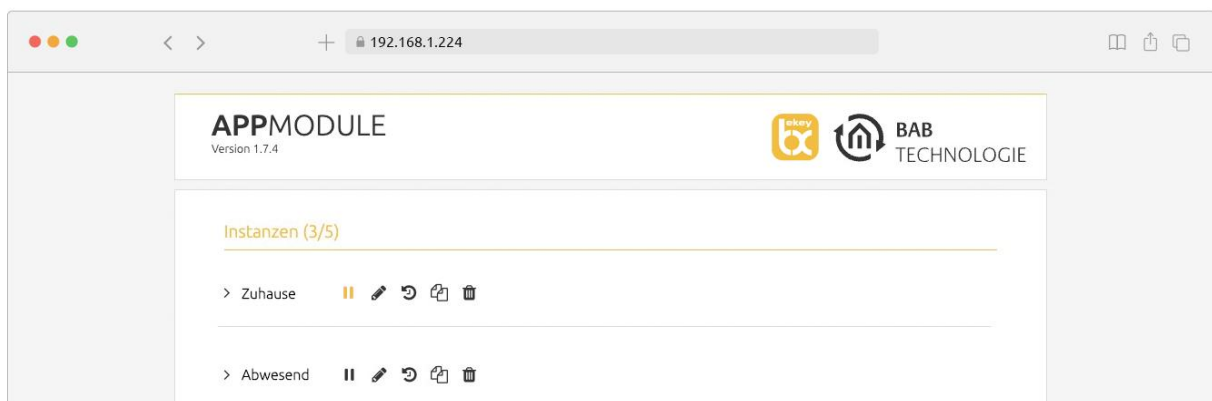
Hinweis:

Damit die ekey-Aktionen in Ihrem bionyx-System funktionieren, müssen Sie die »ekey-bionyx-API« in Ihrer bionyx App für iOS- oder Android-Geräte aktivieren. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Öffnen Sie die bionyx App und melden Sie sich als System-Administrator an.
- Tippen Sie auf die Schaltfläche »Smart-Home-Anbindungen«.
- Navigieren Sie zum Einstellungs Menü und wählen »Smart-Home-Anbindungen«.
- Schalten Sie die Option »ekey-bionyx-API aktivieren« ein.



Wenn Sie den Namen einer Instanz ändern oder diese löschen möchten, wird diese Änderung erst wirksam, wenn Sie die Option „eKey-Bionyx-API aktivieren“ aus- und wieder einschalten. Navigieren Sie dazu wie oben beschrieben zum Bereich „Smart-Home-Verbindungen“ und führen Sie die Schritte erneut aus.



Pausieren und starten Sie anschließend die Instanzen neu (mit dem Symbol „Wiedergabe/Pause“

6 ANHANG

6.1 DATENPUNKTTYPEN

Funktion	EIS-Typ	DPT-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 [[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)