

APPMODULE

DAS IoT+ GATEWAY.



Inklusive
**KNX-IP-Router-
Funktionalität**



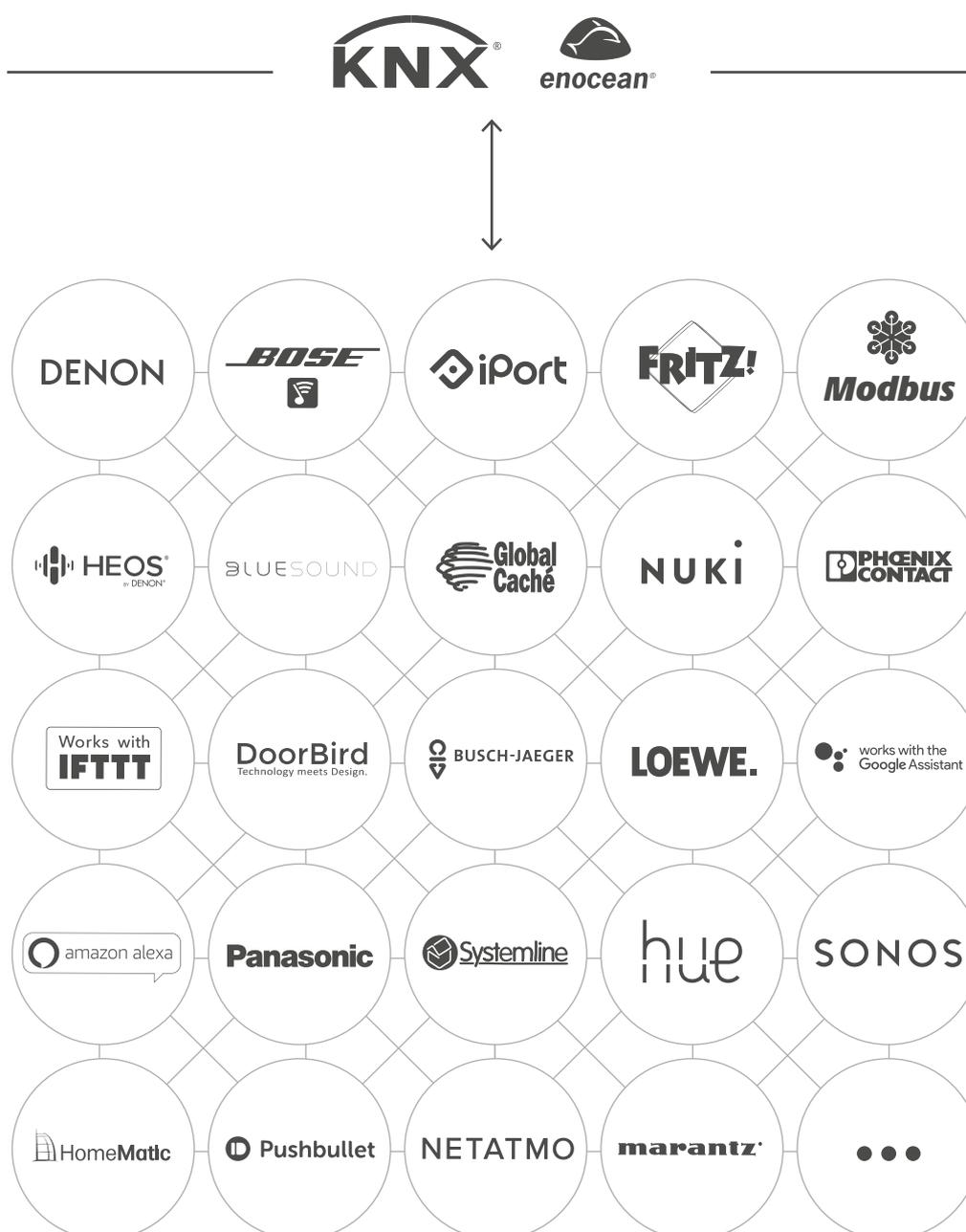
Auch erhältlich als
Funk-Variante



Come Together. Mit dem **APPMODULE** verbinden Sie spielend leicht die ganze Welt des IoT mit KNX und EnOcean. Ob Amazon® Alexa, SONOS®, Philips® hue, Netatmo®, IFTTT, oder DoorBird®: Installieren Sie die passende Smart Home App auf dem **APPMODULE** und legen Sie los. Ganz einfach. Ganz unkompliziert. Einmal eingebunden, steuern Sie IoT-Geräte mit beliebigen KNX- oder EnOcean-Komponenten. Und natürlich umgekehrt. Starten Sie beispielsweise Ihre Lieblings-Songs mit einem Wandtaster, oder steuern Sie Ihre KNX-Beleuchtung mit Amazon® Alexa. Das ständig wachsende Portfolio im BAB APP MARKET bietet neben Smart Home Apps zur Integration von IoT-Geräten und -Services auch Funktionserweiterungen wie etwa eine intelligente Anwesenheitssimulation. Mit den brandneuen »Smart Screens« steuern Sie sogar beliebige IoT-, KNX- und EnOcean-Geräte in einer Oberfläche mit Ihrem Smartphone. Der direkte KNX-Anschluss, die integrierte KNX-Router-Funktionalität und der komfortable KNX-Projekt-Import komplettieren den Leistungsumfang des **APPMODULE**.

COME TOGETHER ALLES UNTER EINEM DACH

Ob TV, Multiroom-System oder LED-Leuchten – immer mehr Alltagsgegenstände werden »smart«. Allerdings sind diese Systeme häufig in sich geschlossen. Das **APPMODULE** bringt sie alle unter ein Dach und verbindet sie so mit KNX, EnOcean und untereinander.



FASZINIERENDE TECHNOLOGIE

ALLE VORTEILE IM DETAIL

SO INDIVIDUELL WIE IHR SMARTHOME.

Ein Smarthome ist individuell und verändert sich mit der Zeit. Mit dem **APPMODULE** erweitern und verändern Sie die Funktionalität ganz nach Ihren Bedürfnissen. Welche weiteren Funktionen es bieten soll, entscheiden Sie. Zu jeder Zeit. So bleibt das intelligente Zuhause von heute auch das von morgen.

VOLLE INTEGRATION. VOLLE KONTROLLE.

Mit Hilfe der Smart Home Apps integrieren Sie zahlreiche IoT-Geräte und -Services in Ihre Gebäudeautomation auf Basis von KNX und EnOcean. Wählen Sie aus einer breiten Produktpalette im **BAB APP MARKET** und binden Sie beispielsweise Multimediaprodukte ganz unkompliziert ein: Einfach der gewünschten Funktion eine Adresse zuordnen, fertig. Einmal integriert, lassen sich diese Funktionen mit beliebigen KNX-Komponenten, wie beispielsweise Tastsensoren steuern.

UMFANGREICHES PORTFOLIO

Ob IoT-Gerät oder intelligente Funktionserweiterung: Der **BAB APP MARKET** bietet eine wachsende Auswahl an Smart Home Apps für das intelligente Zuhause. Einfach laden, installieren und direkt loslegen. Dank des verfügbaren SDK bieten Dritthersteller und Entwickler eigene Apps für das **APPMODULE** im **BAB APP MARKET** an. Mehr Infos finden Sie unter www.bab-appmarket.de.

VERBINDET WELTEN

Mithilfe der im **BAB APP MARKET** verfügbaren Apps wie »KNXnet/IP for EnOcean«, »Homematic Control« und »Modbus TCP Connect«, wird das **APPMODULE** zum Gateway zwischen verschiedenen Bussystemen. So kombinieren Sie ganz individuell die Vorteile verschiedener Bussysteme.

EINFACHE UND WEB-BASIERTE KONFIGURATION.

Apps auf dem **APPMODULE** konfigurieren Sie kinderleicht und plattformunabhängig über einen Webbrowser. Alle Smart Home Apps aus dem **BAB APP MARKET** bieten eine einheitliche Konfigurationsoberfläche. So finden Sie sich sofort zu recht.

KNX. ENOCEAN. IP.

Ob Neuinstallation oder Nachrüstung: Wahlweise ausgestattet mit einer KNX/TP-, einer EnOcean-Schnittstelle oder auf IP-Basis, passt das **APPMODULE** in fast jede Installation. Auch ohne Bussystem bietet es Ihnen viele Vorteile. Mit den Smart Home Apps »PRESENCE« und »Homematic Control« realisieren Sie beispielsweise eine Anwesenheitssimulation mit Homematic-Komponenten.

KNX-IP-ROUTER INKLUSIVE.

Verwenden Sie das **APPMODULE** einfach anstelle eines konventionellen KNX-IP-Routers. Ein separates Gerät in der Installation wird so überflüssig. Es kann zudem als Programmierschnittstelle zur ETS genutzt werden.

FASZINIERENDE VIELFALT

SMART HOME APPS



BAB Alexa

Mit dieser App integrieren Sie die Sprachsteuerung Alexa von Amazon in Ihr Smart Home auf Basis von KNX, EnOcean und IP.



Bluesound Connect

Mit dieser Smart Home App integrieren Sie das preisgekrönte drahtlose Hi-Res-Soundsystem von Bluesound® mühelos in Ihr bestehendes KNX- oder EnOcean-Netzwerk. Verwenden Sie beliebige Wandtaster, Visualisierungen um Ihre Lieblingsmusik zu steuern.



Panasonic Connect

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.



HUE:CONTROL

Diese App verbindet Ihre Philips® hue Bridge mit KNX oder EnOcean, so dass Sie aus der Gebäudeautomatisierung Zugriff auf alle angeschlossenen Philips hue Leuchten haben. Der einfache Authorisierungsprozess macht die Einbindung besonders leicht.



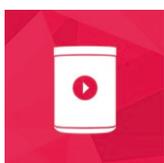
FritzControl Complete

Steuern Sie Ihren FRITZ!Box®-Router und FRITZ!DECT-Produkte komfortabel über vorhandene KNX- und EnOcean-Clients, verknüpfen Sie Router-Befehle mit beliebigen Szenarien oder integrieren Sie den Anrufmonitor in Ihrer KNX-Visualisierung.



HEOS Connect

Verbinden Sie Ihre HEOS-Geräte mit der KNX- oder EnOcean-Welt! Über WLAN genießen Sie den Spitzenklang von Denon® in allen Räumen. Steuern Sie die komfortablen Funktionen über Ihre vorhandene Visualisierung, beliebige Tastsensoren oder Sprachassistenten wie Alexa.



PLAY

Die App »PLAY« ermöglicht die einfache Anbindung Ihrer SONOS®-Musikanlage an Ihr KNX- oder EnOcean-System. Dadurch lässt sich die Steuerung vollständig in die Visualisierung integrieren, in Szenen einbinden, oder mit Tastsensoren steuern.



DoorBird Control

Mit dieser App integrieren Sie Türsprechanlagen von DoorBird mühelos in Ihre KNX- oder EnOcean®-Gebäudeautomation. Die Türstationen von DoorBird sind einfach zu installieren und lassen sich mit der vorhandenen Infrastruktur nutzen.



IFTTT Connect

Mit »IFTTT Connect« verbinden Sie alle Funktionen des APPMODULE mit den Webanwendungen von ifttt.com. Übertragen Sie KNX-Zählerstände in Google-Tabellen u.v.m.

FASZINIERENDE VIELFALT SMART HOME APPS



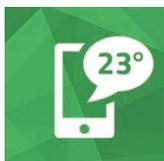
PJLink

Mit dieser App können Sie PJLink-kompatible Geräte – beispielsweise Beamer von Sony®, Sharp® oder Hitachi® über EnOcean und KNX steuern. Neben den gängigen Steuerbefehlen gehören auch Benachrichtigungen und Fehlerdiagnosen zum Funktionsumfang.



LOEWE Control

Mit LOEWE Control integrieren Sie mühelos Ihre LOEWE®-Geräte in Ihre Gebäudeautomation. Die Gesamte Palette der Steuerbefehle steht zur Bedienung z. B. aus der Gebäudevisualisierung oder über Tastsensoren zur Verfügung.



PushIT

Mit PushBullet übertragen Sie Informationen nahezu ohne Zeitverlust an beliebige Endgeräte wie Smartphones oder Tablets. Übertragen Sie z. B. Werte von Temperatursensoren oder Bewegungsmeldern und versenden Kamera-Snapshots an beliebige Smartphones und Tablets.



RE:BLINDS

Diese App ermöglicht die Steuerung und Verfolgung von Jalousien die ihre Position nicht selbstständig mitteilen. Dazu wird die Zeit für das Hoch- und Runterfahren manuell ermittelt und referenziert.



Sequencer

Mit dieser App steuern Sie problemlos beliebige Teilnehmer und schalten diese einzeln oder zeitlich definiert in Gruppen. Erstellen Sie so aufwendige Szenarien für eine individuelle Beleuchtung von Gebäuden oder Komfortszenen.



Homematic Control

Ob KNX oder EnOcean: Mit »Homematic Control« verbinden Sie im Handumdrehen HomeMatic®-Komponenten wie Bewegungsmelder, Fensterkontakte, Rauchmelder oder Heizkörperthermostate mit Ihrer Gebäudeautomation.



Soundtouch

Verbinden Sie Ihre Bose® SoundTouch™-Geräte mit KNX und EnOcean! Über WLAN genießen Sie den Spitzenklang von Bose® in allen Räumen und steuern die komfortablen Funktionen über Ihre vorhandene Visualisierung oder beliebige Tastsensoren.



TransRED

TransRED verbindet mit Hilfe der IR-Trans LAN-Gateways alle infrarotfähigen Geräte mit der Gebäudesystemtechnik. Nahezu alle Infrarot-Codes möglich. So binden Sie fast das gesamte Sortiment der aktuellen Unterhaltungselektronik in die Gebäudeautomation ein.



Weather

WEATHER verbindet Ihre Gebäudesteuerung auf intelligente Weise mit den Daten von OpenWeatherMap (openweathermap.org). Die Daten ermöglichen das vorhergesagte Wetter in verschiedenen Anwendungen einzubinden.

FASZINIERENDE VIELFALT SMART HOME APPS



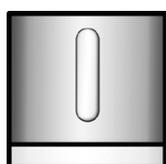
NUKI Control

Verbinden Sie Ihr Nuki Smart Lock mit der KNX- und EnOcean-Welt und steuern Sie die komfortablen Funktionen zusätzlich mit allen KNX- oder EnOcean-Komponenten oder über Ihre vorhandene Visualisierung!



MODBUS TCP Connect

Mit dieser App verbinden Sie im Handumdrehen ein vorhandenes Modbus-Gateway über TCP mit der Gebäudeautomation.



Netweather

Mit dieser App verbinden Sie im Handumdrehen Netatmo-Geräte® mit Ihrer Gebäudeautomation. Sensoren und Wetterstationen werden so ein voll integrierter Bestandteil Ihrer Gebäudeautomation.



DE:CONTROL

Mit DE:CONTROL integrieren Sie mühelos Ihre DENON®-Receiver mit Netzwerkschnittstelle in eine KNX- oder EnOcean-Anlage. Die gesamte Palette der Steuerbefehle steht zur Bedienung z. B. aus der Gebäudevisualisierung oder über Tastsensoren zur Verfügung.



ASCII Tool

Diese App ermöglicht bidirektionales TCP/IP ASCII. Erstellen Sie ein Protokoll aus je 50 frei definierbaren Befehlen und Antworten inklusive einheitlichem EOL-Marker.



Busch-Radio iNet (by Busch-Jaeger®)

Mit dieser App integrieren Sie das »Busch-Radio iNet« in Ihre KNX- oder EnOcean-Gebäudeautomation.



A:SMB

Mit dieser App integrieren Sie »Surface Mount Button« von iPort® in ein EnOcean- oder KNX-System und verwenden die in die iPad®-Halterung integrierten Tasten.



P-Charge

Mit der P-Charge App erhalten Sie eine umfangreiche Integration der EV Charge Control Basic von PHOENIX CONTACT (EM-CP-PP-ETH) Funktionen in die Gebäudeautomation. So haben Sie den Ladezustand Ihres Elektrofahrzeugs immer im Blick.



PRESENCE

»Presence« ist eine intelligente Anwesenheitssimulation. Die App zeichnet die gewünschten Schaltvorgänge auf, während Sie zuhause sind. In Ihrer Abwesenheit, werden die aufgezeichneten Daten abgespielt – so wird eine besonders realistische Simulation erzeugt.

NEU FÜR DAS **APPMODULE** SMART SCREENS

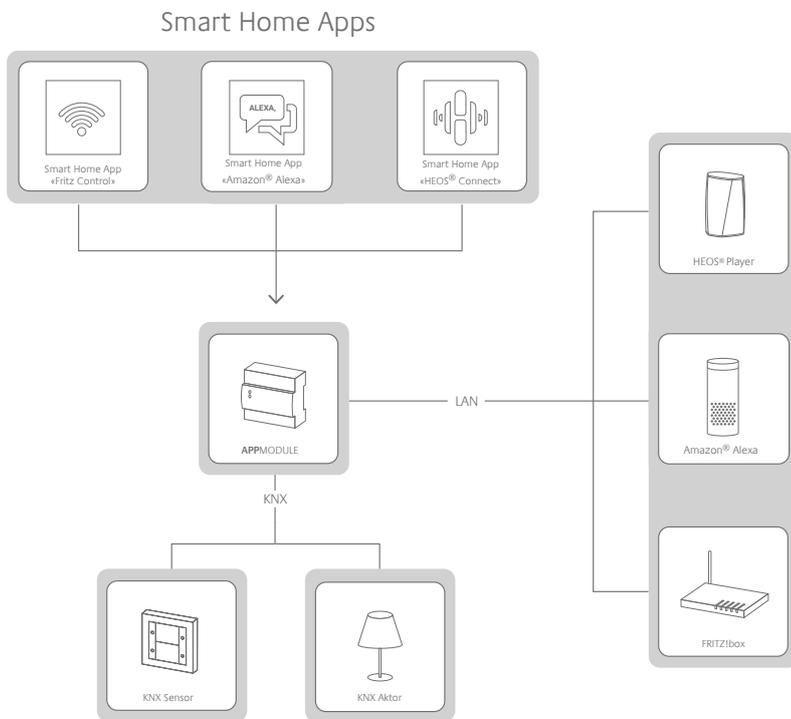


NEU IM **APPMODULE**: SMART SCREENS

IoT-, KNX- und EnOcean-Geräte in einer Oberfläche steuern? Kein Problem mit dem **APPMODULE** und den brandneuen »Smart Screens«. Ob Philips® hue, Denon® HEOS, SONOS®, oder DoorBird: Alle auf dem **APPMODULE** installierten Smart Home Apps steuern Sie nun auf Wunsch auch direkt mit Ihrem Smartphone. Laden Sie »Smart Screens« einfach aus dem Apple® AppStore® oder bei Google® Play herunter und verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem **APPMODULE**. Erstellen Sie Ihren ersten Smart Screen in nur wenigen Minuten und kombinieren Sie Funktionen verschiedener Produkte – ganz einfach, ganz individuell. So steuern Sie verschiedene IoT- und KNX-Komponenten in einer Oberfläche. Weitere Smart Screens erstellen Sie ebenso einfach.

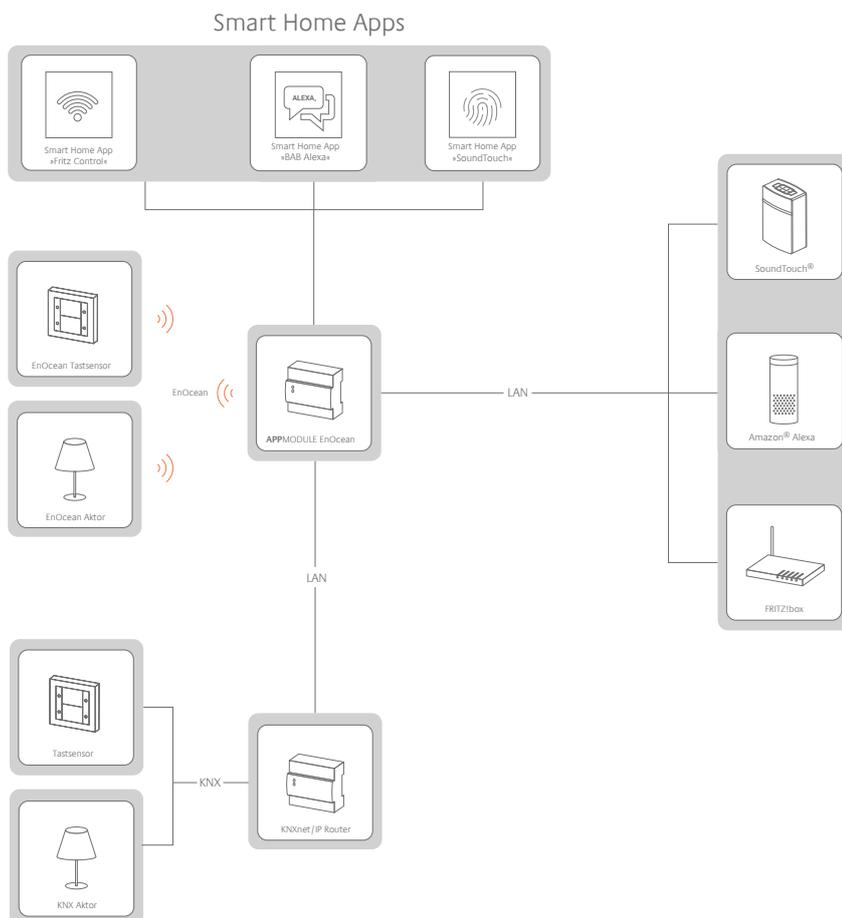
PRODUKTANWENDUNG

DAS **APPMODULE** IM EINSATZ



KNX

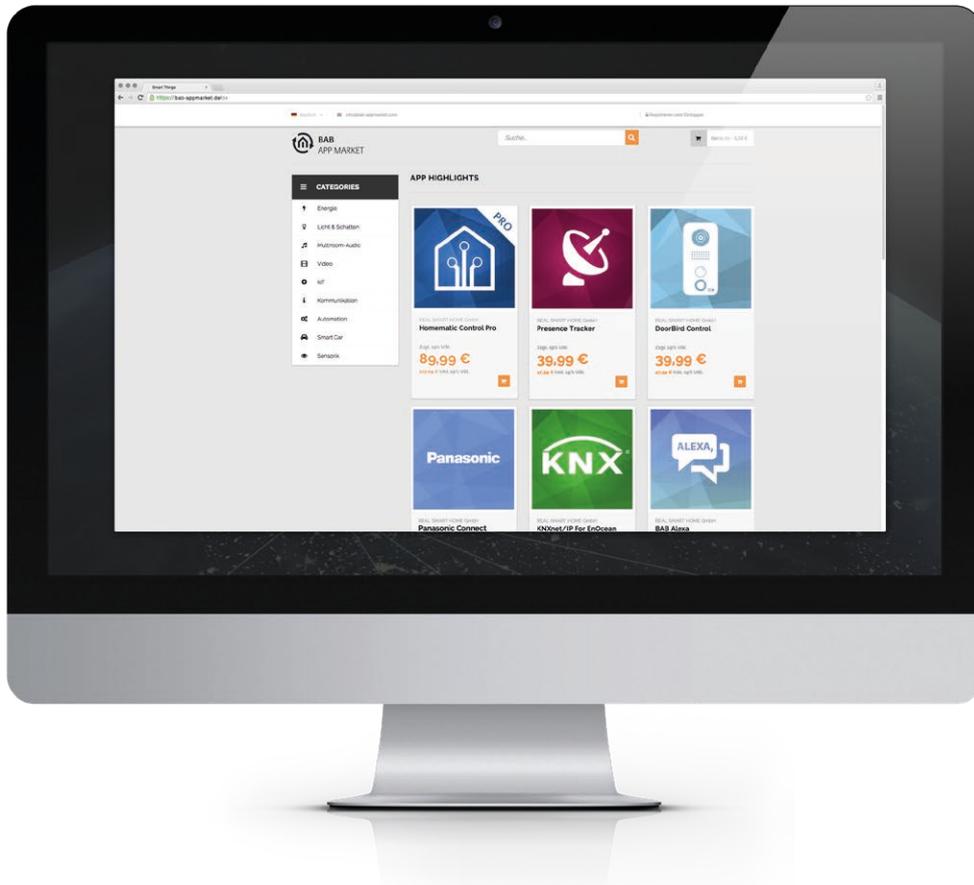
Die Funktionen der FRITZ!Box® und der HEOS®-Player werden wahlweise mit einem KNX-Taster oder per Sprachbefehl über Amazon® Echo ausgelöst. Beispielsweise kann das Gäste-WLAN zugeschaltet oder Playlisten gestartet werden. Durch die bidirektionale Kommunikation können Funktionen der FRITZ!Box® (z. B. Anwesenheitserkennung) KNX-Telegramme auslösen.



ENOCEAN

Das **APPMODULE** EnOcean empfängt die EnOcean-Telegramme direkt und löst die verknüpften Funktionen der jeweiligen Smart Home App aus. Verknüpfte EnOcean-Aktoren können ebenfalls – beispielsweise per Spracheingabe – gesteuert werden. In Verbindung mit der Smart-Home-App »KNXnet/IP for EnOcean« wird das **APPMODULE** EnOcean zusätzlich zum EnOcean-KNXnet/IP-Gateway. Damit werden die EnOcean-Funktelegramme auch über KNXnet/IP-Router auf den KNX-Bus übertragen. Auf diesen Weg können beliebige KNX-Teilnehmer eingebunden werden.

BAB APP MARKET DER SHOP FÜR SMART HOME APPS



IHRE IDEEN SIND BARES GELD WERT. ALS APP-ENTWICKLER PROFITIEREN SIE VON EINEM ATTRAKTIVEN VERGÜTUNGSMODELL UND DER KOMFORTABLEN INFRASTRUKTUR DES BAB APP MARKET.

Und so funktioniert's: Entwickeln Sie eine Smart Home App für das **APPMODULE** mit dem kostenfrei erhältlichen SDK. Ihre Smart Home App wird von uns abschließend überprüft und dann im **BAB APP MARKET** veröffentlicht. Ab nun profitieren Sie von jedem Verkauf Ihrer App und erhalten regelmäßig eine anteilige Vergütung.

Ob Hersteller, Programmierer oder Enthusiast – mit dem SDK für das **APPMODULE** und dem **BAB APP MARKET** ist der Weg in die professionelle Welt des Smart Home so einfach wie nie zuvor.

Informieren Sie sich jetzt unter bab-appmarket.de

ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 12–32V DC
- Typische Leistungsaufnahme 300 mA bei 12 V DC
- Leistungsaufnahme: ≤ 5 W
- Anschluss: Spannungsversorgung über Schraubsteckklemme
- Klimabeständig: EN 50090-2-2
- Umgebungstemperatur: -5 bis $+ 35$ °C
- Rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5 % bis 80 %

Mechanische Daten:

- Montage: REG-Gehäuse 4 TE
- Maße (B x H x T) in mm: 72 x 90 x 63
- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP20 (nach EN 60529)

Schnittstellen:

- Ethernet über RJ45-Buchse
- KNX/TP-Anschluss
- EnOcean®: externe SMA-Antenne

Besonderheiten:

- Viele verschiedene Smart Home Apps können auf einem Gerät kombiniert werden
- SDK für Hersteller und Entwickler verfügbar
- Stetig wachsendes App-Portfolio unter im BAB APP MARKET (bab-appmarket.de)
- EnOcean-KNX-Gateway-Funktionalität (Nur 13501)

Software Voraussetzungen:

- Betriebssystem: unabhängig
- Kommunikation: Netzwerkschnittstelle
- Browser: aktuelle Standardbrowser

Weitere Smart Home Apps und kostenfreie Lite-Versionen finden Sie unter www.bab-appmarket.de

Art.-Nr. 10491	APPMODULE IP	
Art.-Nr. 10495	APPMODULE KNX	
Art.-Nr. 13501	APPMODULE EnOcean	

Die Angaben im Flyer beziehen sich auf den aktuellen Produktionsstand der Geräte. Änderungen im Hinblick auf Technik und Design sind vorbehalten. Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Alle Smart Home Apps sind eigenständige Produkte und stehen rechtlich in keiner Verbindung zu den genannten Drittherstellern. Weder BAB APP MARKET GmbH, BAB TECHNOLOGIE GmbH noch App-Entwickler sind im Besitz der o. g. Markenzeichen.

»IoT-Gateway, KNX-IP-Router, Visualisierungserver. Mit dem **APPMODULE** verbinden Sie spielend leicht die ganze IoT-Welt mit KNX und EnOcean.«



BAB TECHNOLOGIE GmbH
Hörder Burgstraße
44263 Dortmund

Fon: +49 231 476425-30
Fax: +49 231 476425-59
E-mail: info@bab-tec.de
Internet: www.bab-tec.de