

DEUTSCH



BAB  
TECHNOLOGIE



# EIBPORT V3

VISUALISIEREN. AUTOMATISIEREN. INTEGRIEREN.

# EIBPORT VERSION 3

## VISUALISIEREN. AUTOMATISIEREN. INTEGRIEREN.

### NEU im EIBPORT:

- Optionales LTE-Modem
- LOGIKEDITOR Network integriert
- REST-Schnittstelle
- Fernwartung ohne Routerkonfiguration



Der **EIBPORT** verbindet die KNX- oder EnOcean-Gebäudesteuerung mit der IP-Welt. Erstellen Sie im Editor individuelle Visualisierungen mit CONTROL L, nahezu automatisch mit CUBEVISION 2, oder kombinieren Sie beide Visualisierungstypen für eine noch komfortablere Steuerung. Die Visualisierungen wurden um ein Kameraarchiv, die Langzeitdatenaufzeichnung für bis zu drei Jahre und die Türkommunikation erweitert. Ob einfach oder komplex – verwenden Sie über 50 integrierte Dienste für fast alle Automatisierungsaufgaben in der Gebäudeautomation. Programmieren Sie mit dem grafischen **LOGIKEDITOR** eigene Steuerungsabläufe oder integrieren Sie Drittanwendungen wie beispielsweise Amazon® Alexa. Der **LOGIKEDITOR** bietet neben einem Simulationsmodus, sowie Such- und Dokumentationsfunktionen, auch die Möglichkeit, Logikgruppen zu laden und zu exportieren. Über die integrierte Web-Plattform **logikeditor.de** laden Sie kostenlos weitere vorgefertigte Logikgruppen für viele Anwendungsbereiche. Über eine gesicherte Verbindung steuern und warten Sie den **EIBPORT** auch aus der Ferne. Der integrierte VPN-Server macht die Einrichtung besonders einfach. Auf Wunsch fungiert der **EIBPORT** auch als IP-Router in der KNX-Installation und als Programmierschnittstelle zur ETS.

# FASZINIERENDE TECHNOLOGIE

## ALLE VORTEILE IM DETAIL

### FLEXIBEL UND LIZENSKOSTENFREI.

Dank Browser-basierter und lizenzkostenfreier Visualisierung kann nahezu jedes Endgerät für die Steuerung der Gebäudeautomation eingesetzt werden. Ob Smartphone, Tablet, Touch-Panel-PC oder neu Amazon Alexa: Mit über 50 integrierten Diensten und seiner leistungsfähigen Hardware ist der **EIBPORT** sowohl für das Eigenheim als auch für das mittlere Gewerbeobjekt bestens geeignet. Ob komplexe Projekte mit individueller Visualisierung oder die elegante CUBEVISION 2-Visualisierung für das smarte Zuhause – die flexible Architektur des **EIBPORT** macht ihn zu einem universal einsetzbaren, zukunftssicheren Werkzeug.

### KOMPLEXE AUFGABEN, SICHER GELÖST.

Mit **CONTROL L** erstellen Sie vollständig an die Wünsche Ihrer Kunden angepasste Visualisierungen. Auch auf komplexeste Kundenwünsche reagieren Sie mit Hilfe von Stilvorlagen und individuellen Bedienelementen. Dank der Live-Vorschau simulieren Sie die Visualisierung, ohne den Anlagenbetrieb zu beeinflussen. Mit dem grafischen **LOGIKEDITOR** ist der **EIBPORT** auch für anspruchsvollste Automatisierungsaufgaben bestens gerüstet. Durch die übersichtliche Darstellung, intelligente Werkzeuge und den Simulationsmodus inklusive Zeitskalierung erstellen und testen Sie Logikgruppen auf ihre Funktion, bevor Sie sie aktivieren.

### ÜBERALL ZUHAUSE? ABER SICHER!

Der integrierte VPN-Server bietet höchste Sicherheit bei Fernzugriff. Über GSM oder die neue LTE-Schnittstelle erreichen Sie Ihr Zuhause auch wenn kein Internetanschluss zur Verfügung steht. Als Reiheneinbaugerät wird der **EIBPORT** manipulationssicher in der Unterverteilung platziert.

### INTEGRATIONSGENIE.

Der **EIBPORT** bietet nicht nur Automatisierungsfunktionen. Durch den Einsatz universeller Netzwerkschnittstellen wie UDP, REST-API und HTTP-Request ist die Integration vieler Drittanwendungen kein Problem. Eine serienmäßige 1-Wire- und SO-Schnittstelle erweitern das mögliche Portfolio zudem um günstige Sensorik. Die Sprachsteuerung mit Amazon® Alexa wird ebenso unterstützt wie die Anbindung zu Internetdiensten wie beispielsweise IFTTT.

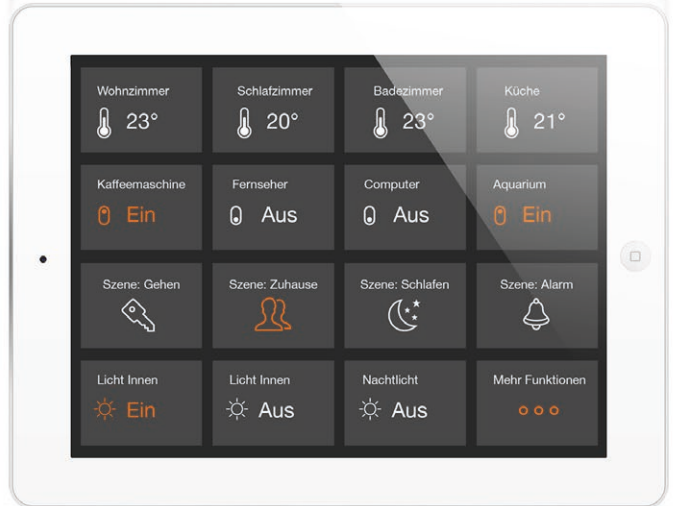
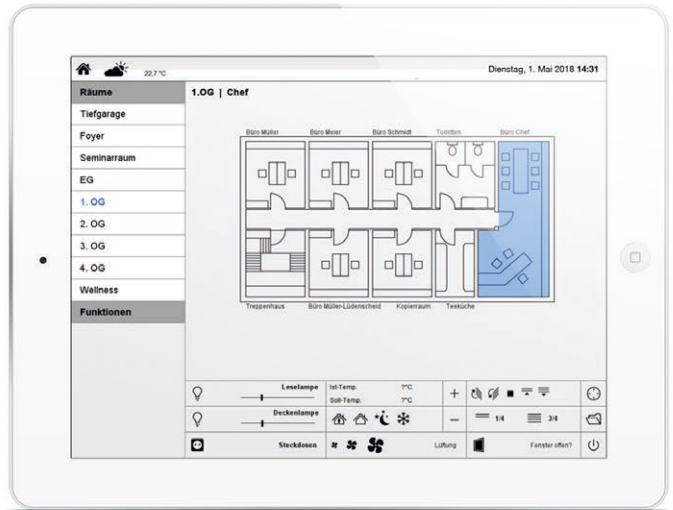
### UNABHÄNGIG. MIT SYSTEM UND ZUKUNFT.

Ob Touch-Panel-PC, Smartphone oder Tablet. Der **EIBPORT** bietet eine einheitliche Visualisierung auf nahezu allen Endgeräten. Ohne weitere Lizenzkosten oder Datenpunktlimitierung. Die flexible Architektur des **EIBPORT** sorgt dafür, dass Ihnen auch in Zukunft neue Funktionen über kostenlose Updates zur Verfügung stehen.

### SICHER IST SICHER.

Der **EIBPORT** bietet ein Höchstmaß an Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit. Neben aktuellen Verschlüsselungstechnologien verfügt er über einen eigenen »Team Viewer«. Ist der Fernzugriff vom Anwender erwünscht, wird dieser durch einen simplen Knopfdruck aktiviert. Komplizierte Konfigurationsänderungen des Routers sind nicht mehr notwendig. Über eine verschlüsselte Verbindung programmieren Sie die KNX-Anlage und den **EIBPORT** selbst von jedem Standort aus. **Neu:** Mit Hilfe der integrierten Wiederherstellungsumgebung setzen Sie das Gerät mühelos in den Auslieferungszustand zurück.

# VISUALISIEREN. IHR OBJEKT PERFEKT INSZENIERT.



## Individuelle Gebäudevisualisierung mit CONTROL L

Mit CONTROL L bietet der EIBPORT eine vielseitigste, plattformunabhängige Visualisierung für Tablets, Touchpanel-PCs & Co. Nutzen Sie unsere mitgelieferten Vorlagen oder gestalten Sie Ihre Visualisierung vollkommen individuell. Der komfortable CONTROL L -Editor bietet neben dem einzigartigen Live-Modus eine Vielzahl von vorgefertigten Visualisierungselementen wie Schaltflächen, Schieberegler, Popup-Fenster und RTR-Komponenten. Erstellen Sie Top-Visualisierungen in atemberaubender Geschwindigkeit mit Style Sheets, Masterpages und integriertem ESF-Datenimport.

## CUBEVISION 2

Mit CUBEVISION 2 stellt der EIBPORT zusätzlich eine einzigartige, 3D-animierte Visualisierung zur Verfügung, die sich automatisch aus den Konfigurationsdaten erstellt. Mit dem »Smart Function Creator« erstellen Sie Ihre eigenen Szenen direkt in CUBEVISION 2. Sie skaliert automatisch auf das jeweilige Display, sodass vom Smartphone bis zum Desktopsystem die gleiche Visualisierung genutzt werden kann. Zudem kann CUBEVISION 2 auf Wunsch in CONTROL L integriert werden, um die Vorteile beider Anwendungen zu kombinieren.



# AUTOMATISIEREN GRAFISCHER LOGIKEDITOR



Mit dem grafischen **LOGIKEDITOR** erstellen Sie auch komplexe Anwendungen auf einfache Weise. Mit den Such- und Dokumentationsfunktionen behalten Sie immer den Überblick. Dank der Möglichkeit, Logikgruppen zu laden und zu exportieren, verwenden Sie einmal erstellte Funktionen in verschiedenen Projekten wieder und sparen so Zeit und Kosten. Die Plattform »**logikeditor.de**« stellt viele vorgefertigte Logikgruppen zum sofortigen Einsatz zur Verfügung. Simulieren Sie komplexe Szenarien, bevor Sie sie in das Live-System übertragen und nutzen Sie das intelligente Protokoll um vorherige Zustände anzuzeigen und wiederherzustellen. Selbstverständlich haben wir den **LOGIKEDITOR** web-basiert entwickelt – so bleiben Sie unabhängig vom Betriebssystemen und Endgeräten.

## **LOGIKEDITOR NETWORK INTEGRATION**

**LOGIKEDITOR NETWORK:** die Onlinesammlung mit Hunderten von Beispiel-Logikgruppen ist jetzt direkt im **EIBPORT V3** verfügbar. Gleich nach der Anmeldung werden im Dashboard die neusten Logikgruppen angezeigt und stehen auf Wunsch zum sofortigen Import bereit. Mehr über eine bestimmte Logikgruppe erfahren Sie nun mit nur einem Klick. Die passende Logikgruppe finden Sie mithilfe der integrierten Suchfunktion in Sekundenschnelle.

# AUTOMATISIEREN

## JOB EDITOR CLASSIC

Der **EIBPORT** stellt eine ganze Reihe von Jobs (Automatisierungsfunktionen) bereit, die über die formularbasierte Konfigurationsmaske unkompliziert editiert werden.

Diese Jobs zum Automatisieren bietet der Job Editor Classic:

- Astro-Uhr
- Datum-Empfänger & -Sender
- Zeit-Empfänger & -Sender
- Text (EIS 15) Multiplexer
- Email-Versand
- Hysterese
- Impulszähler (Für KNX und SO)
- Integrierer
- Wochenuhr
- Jahresuhr
- Lichtszene
- Logik (AND, OR, XOR, Objekt, NAND, NOR, NXOR, NOobject)
- Mathematik
- Raumtemperaturregler
- Schwellwert
- SMS-Sender
- SMS-Empfänger (für Geräte mit GSM-Modul)
- Statusmelder
- Treppenhausautomat
- Vergleicher
- Verzögerer
- Wake-on-LAN
- Zyklischer Sender
- Zähler

# INTEGRIEREN

## SYSTEME NAHTLOS VERBINDEN

Diese Jobs zum Integrieren bietet der Job Editor Classic:

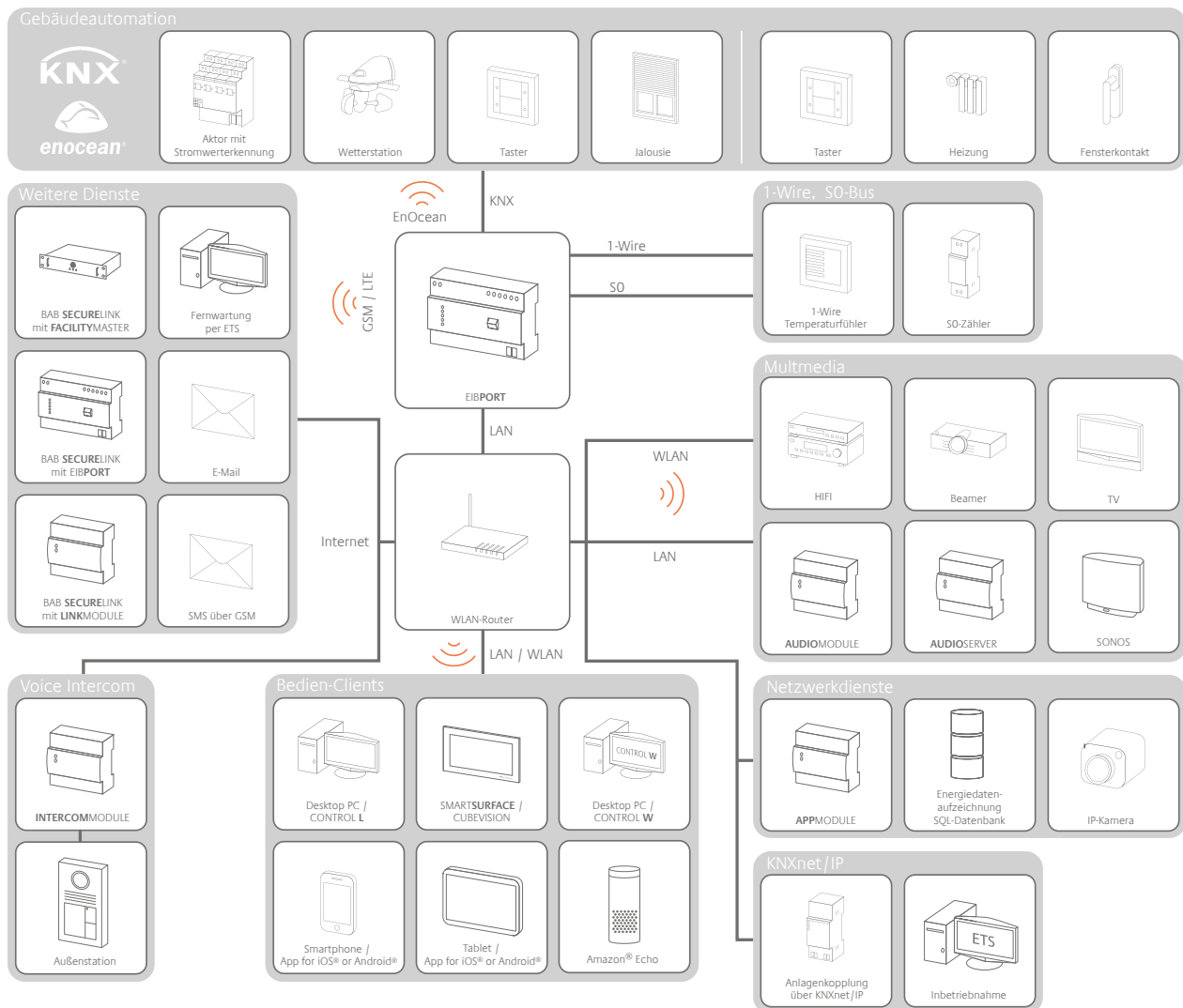
- 1-Wire (Kompatibilität mit vielen Sensoren)
- 4 x SO-Schnittstelle zur direkten Zähleranbindung
- Optionale Integration von EnOcean
- Option. GSM-Schnittstelle zur Steuerung per SMS
- **Neu:** option. LTE-Schnittstelle zur Nutzung des **EIBPORT** über mobile Daten
- Anlagenkopplung zu weiteren Geräten wie **FACILITYMASTER** oder **LINKMODULE**
- ekey-Integration der Home & Multi -Produktreihe
- Anbindung von infrarotfähigen Geräten mit Hilfe von IR-Trans
- HTTP-Request mit Antwort-Auswertung
- **Neu:** REST API
- KNX-Integration von **AUDIOMODULES**
- Einbindung von UDP-basierten Anwendungen mit UDP-Sender & Empfänger
- Sonos-Radiosteuerung
- MySQL Datenbanklogging möglich (Zusatzsoftware zur Auswertung über kostenlose **DATAWAREHOUSE 2**)
- Integrierter KNXnet/IP-Server für die Kopplungs- und Schnittstellenfunktionalität
- Amazon Alexa
- Netzwerkkameras

# INTEGRIEREN

## SYSTEME NAHTLOS VERBINDEN

Durch den Einsatz des **EIBPORT** wird die KNX- / EnOcean-Automation um ein Vielfaches erweitert. Die Verbindung zum IP-Netzwerk ermöglicht zahlreiche weitere Anwendungen. Die ebenfalls verfügbaren Anschlussmöglichkeiten für 1-Wire- und SO-Produkte, ermöglichen die Einbindung einer Vielzahl kostengünstiger Komponenten. Beliebige Bedieneinheiten, wie Smartphones, Tablet-PCs und auch Amazon® Alexa, können systemübergreifend auf die Systemteilnehmer zugreifen und sie steuern. Netzwerkkameras verschiedener Hersteller geben Einblick über das Geschehen vor Ort. Multimediasysteme integrieren Sie flexibel mit dem grafischen **LOGIKEDITOR** oder dem **JOB EDITOR CLASSIC**. Mit Hilfe von BAB **SECURELINK** lassen sich Gebäude über das Intra- oder Internet sicher koppeln und in eine zentrale Liegenschaftsverwaltung integrieren. Auf Wunsch wird bei relevanten Ereignissen eine E-Mail bzw. SMS gesendet. **Neu:** Die optional erhältliche LTE-Schnittstelle ermöglicht einen unkomplizierten WAN-Zugang über das Mobilfunknetz.

### EIBPORT Funktionsübersicht



Mit Hilfe von virtuellen Gruppenadressen (ein definierbarer KNX-Adressraum, welcher nur innerhalb des **EIBPORT** abgearbeitet wird), lassen sich Dienste beliebig miteinander verknüpfen.

# SICHERHEIT GARANTIEREN MASSNAHMEN IM ÜBERBLICK

Der EIB**PORT** bietet ein Höchstmaß an Sicherheit. Aktuelle Verschlüsselungstechnologien, ein gesicherter Zugriff sowie Wiederherstellungsfunktionen für das Gerät sind serienmäßig integriert. Eine umfangreiche Nutzerverwaltung bietet einen selektiven Zugriff nur für autorisierte Benutzer.

- HTTPS-Zugriff
- Verschlüsselte Benutzerauthentifizierung
- Integrierter VPN-Server
- BAB Secure Link
- **Neu:** BAB Remote Support
- **Neu:** Recovery-Funktion

## TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung: 12–30 V DC
- Leistungsaufnahme:  $\leq 5$  VA
- Betriebssystem: Embedded Linux
- X86 600 MHz CPU, 256 MB RAM, 4 GB Flash
- Klimabeständig: EN 50090-2-2
- Umgebungstemperatur: 0 bis 40 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5 % bis 80 %

### Mechanische Daten:

- Montage: REG-Gehäuse 8 TE
- Maße (B x H x T) in mm: 144 x 90 x 64,5
- Gehäuse: Kunststoff
- Gewicht: ca. 0,4 kg
- Schutzart: IP20 (nach EN 60529)

### Schnittstellen (Variantenabhängig):

- Externer Zusatzspeicher mit **SDMODULE** (SD-Karte via USB)
- KNX® über Busklemme (Twisted Pair)
- Ethernet über RJ45-Buchse
- 1-Wire über USB
- 4 SO-Schnittstellen
- EnOcean® über externe SMA-Antenne
- LTE über zwei externe Antennen
- GSM™ über externe SMA-Antenne



## EIB**PORT** LIVE PROBIEREN

Nutzen Sie unseren neuen virtuellen EIB**PORT**. Machen Sie sich mit dem **LOGIKEDITOR**, **CUBEVISION**, **CONTROL L**, sowie dem Visualisierungs-Editor vertraut und lassen sich von vielen weiteren Technologien faszinieren. Jetzt anmelden auf [bab-tec.de](http://bab-tec.de)



# GUTE VERBINDUNGEN

## LAN, SO, GSM, LTE, 1-WIRE

### ZUSATZMODULE

	kein Zusatzmodul	GSM	EnOcean	LTE
BASIS KNX	 <p>KNX Art-Nr.: 10104</p>	 <p>KNX GSM Art-Nr.: 10304</p>	 <p>KNX EnOcean Art-Nr.: 10504</p>	 <p>KNX LTE Art-Nr.: 10404</p>
BASIS EnOcean	 <p>EnOcean Art-Nr.: 13104</p>	 <p>EnOcean GSM Art-Nr.: 13304</p>		

### Optional GSM®

Mit dem GSM®-Modul ist Ihre Gebäudeautomation auch dort erreichbar, wo kein Internetanschluss zur Verfügung steht. Durch das Senden und Empfangen von SMS werden Basisfunktionalitäten autark ausgeführt.

### 1-Wire-Schnittstelle

Über den USB-Anschluss des EIB**PORT** kann in Verbindung mit dem 1-Wire-USB-Adapter auf die preiswerte Sensorik des 1-Wire-Sortiments zugegriffen werden.

### SO-Schnittstelle

Der EIB**PORT** verfügt serienmäßig über vier SO-Eingänge zur Verbrauchsdatenerfassung. An die Eingänge können SO-Zähler (z. B. für Strom, Gas oder Wasser) angeschlossen werden.

### Powernet KNX

Auf Wunsch ist der EIB**PORT** anstatt mit KNX/TP-Schnittstelle auch mit Powernet KNX verfügbar. Dabei erhält das Gerät einen Powernet-Netzankoppler, welcher das KNX/TP-Modul ersetzt.

### Neu: LTE

Über das optional erhältliche 4-Band-Modem verbinden Sie sich unabhängig von einem vorhandenen Netzwerk mit dem EIB**PORT**. Nutzen Sie diese flexible Variante zur vollumfänglichen Parametrierung, Analyse und ETS-Programmierung von jedem Ort. Anwender greifen auf diesem Weg sicher und bequem auf ihre Visualisierung zu.

# EIBPORT VERSION 3

## MÖGLICHE KOMBINATIONEN

### EIBPORT KNX



- KNX/TP-Anschluss über Busklemme
- Verwaltung aller 65532 KNX-Gruppenadressen
- Definierbarer virtueller Adressbereich
- Adressübernahme aus der ETS
- REG-Gehäuse 8 TE

Art. Nr. 10104

### EIBPORT EnOcean



- EnOcean über externe SMA-Antenne
- Reichweite 300 m Freifeld / 30 m Gebäude (abhängig v. Baumaterial)
- Eingangsobjekte: beliebig viele
- Ausgangsobjekte: 128
- Viele voreingestellte EnOcean Profile
- Kann als Repeater genutzt werden
- STM 300 Transceiver Modul
- Externe Antenne: 2,50 m Kabel, Magnetfuß und SMA-Stecker
- REG-Gehäuse 8 TE

Art. Nr. 13104

### EIBPORT KNX EnOcean



- KNX/TP-Anschluss über Busklemme
- Verwaltung aller 65532 KNX-Gruppenadressen
- Definierbarer virtueller Adressbereich
- Adressübernahme aus der ETS
- EnOcean über externe SMA-Antenne
- Reichweite 300 m Freifeld / 30 m Gebäude (abhängig v. Baumaterial)
- Eingangsobjekte: beliebig viele
- Ausgangsobjekte: 128
- Viele voreingestellte EnOcean Profile
- Kann als Repeater genutzt werden
- STM 300 Transceiver Modul
- Externe Antenne: 2,50 m Kabel, Magnetfuß und SMA-Stecker
- REG-Gehäuse 8 TE

Art. Nr. 10504

# EIBPORT VERSION 3

## MÖGLICHE KOMBINATIONEN

### EIBPORT KNX + GSM™



- KNX/TP-Anschluss über Busklemme
- Verwaltung aller 65532 KNX-Gruppenadressen
- Definierbarer virtueller Adressbereich
- Adressübernahme aus der ETS
- 4-Band-Modem
- Direkt SMS senden und empfangen
- Externe Antenne: 2,50 m Kabel, Magnetfuß und SMA-Stecker
- REG Gehäuse 8 TE

Art. Nr. 10304

### EIBPORT EnOcean + GSM™



- EnOcean über externe SMA-Antenne
- Reichweite 300 m Freifeld / 30 m Gebäude (abhängig v. Baumaterial)
- Eingangsobjekte: beliebig viele
- Ausgangsobjekte: 128
- Viele voreingestellte EnOcean Profile
- Kann als Repeater genutzt werden
- STM 300 Transceiver Modul
- 4-Band-Modem
- Direkt SMS senden u. empfangen
- 2 Externe Antennen: 2,50 m Kabel, Magnetfuß und SMA-Stecker
- KNXnet/IP-Server für den Zugriff auf KNX

Art. Nr. 13304

### NEU: EIBPORT KNX LTE



- KNX/TP-Anschluss über Busklemme
- Verwaltung aller 65532 KNX-Gruppenadressen
- Definierbarer virtueller Adressbereich
- Adressübernahme aus der ETS
- 4-Band-Modem
- Direkt SMS senden und empfangen
- WAN Zugang über Mobilfunk
- 2 x externe Antenne: 2,50 m Kabel, Magnetfuß und SMA-Stecker
- REG Gehäuse 8 TE

Art. Nr. 10404

»Seit mehr als 15 Jahren bietet  
der **EIBPORT** immer wieder neuste  
Technologien für zeitgemäße  
Gebäudevisualisierung und -automation –  
und so auch in den nächsten Jahren.  
Die Zukunft kann kommen.«