

DEUTSCH



BAB
TECHNOLOGIE



LINKMODULE

MIT SICHERHEIT GUT VERBUNDEN

LINKMODULE

MIT SICHERHEIT GUT VERBUNDEN



Inklusive
KNX-IP-Router



Auch erhältlich als
Funk-Variante



Mit dem **LINKMODULE** verbinden Sie entfernte KNX- oder EnOcean-Anlagen über ein Netzwerk oder das Internet. Ganz einfach. Ganz sicher. Zur Übertragung zwischen den Kommunikationspartnern wird BAB **SECURELINK** (eine spezielle VPN-Verbindung) verwendet und dient als Basis für die Anlagenkopplung. **SECURELINK**-Verbindungen stellen Sie in wenigen Schritten her. Die komplexe Konfiguration von VPN-Parametern gehört der Vergangenheit an. Über BAB **SECURELINK** verbinden Sie nicht nur andere **LINKMODULEs**, sondern ebenfalls **EIBPORT** und **FACILITYMASTER**. Das integrierte Adress-Mapping schafft einfache Abhilfe im Falle von Adressüberschneidungen. Das **LINKMODULE** ist mit KNX/TP-Schnittstelle oder EnOcean-Funkantenne verfügbar. In Verbindung mit dem integrierten KNXnet/IP-Server dient das Gerät ganz nebenbei als KNXnet/IP-Router, Schnittstelle für die KNX-Inbetriebnahmesoftware ETS, oder Gateway zwischen EnOcean und KNXnet/IP.

FASZINIERENDE TECHNOLOGIE

ALLE VORTEILE IM DETAIL

EINFACH? ABER SICHER.

Die besonders sichere, auf SSL-VPN-Technologie basierende BAB **SECURELINK**-Verbindung erfordert keine aufwändige Einrichtung. Die benötigten Verbindungsdaten werden automatisch ermittelt, die Verbindung müssen Sie nur noch aktivieren. Durch die Verwendung von vierstelligen Schlüssellängen, genügt es den höchsten Sicherheitsanforderungen. Eine einmal aufgebaute Verbindung ist abhörsicher.

FLEXIBEL UND LIZENZKOSTENFREI.

Ob KNX, EnOcean oder hybride Installation: Das **LINKMODULE** ist wahlweise mit einer KNX- oder EnOcean-Schnittstelle erhältlich und flexibel einsetzbar. Ein KNX-IP-Router und die BAB-Anlagenkopplung sind in beiden Varianten verfügbar. Wie bei allen Gateways von BAB TECHNOLOGIE ist auch die Konfiguration des **LINKMODULE** webbasiert und lizenzkostenfrei. Alles was Sie zum Konfigurieren benötigen, ist ein PC und ein aktueller Webbrowser wie zum Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari.

LIEGENSCHAFTEN KOMFORTABEL VERBINDEN.

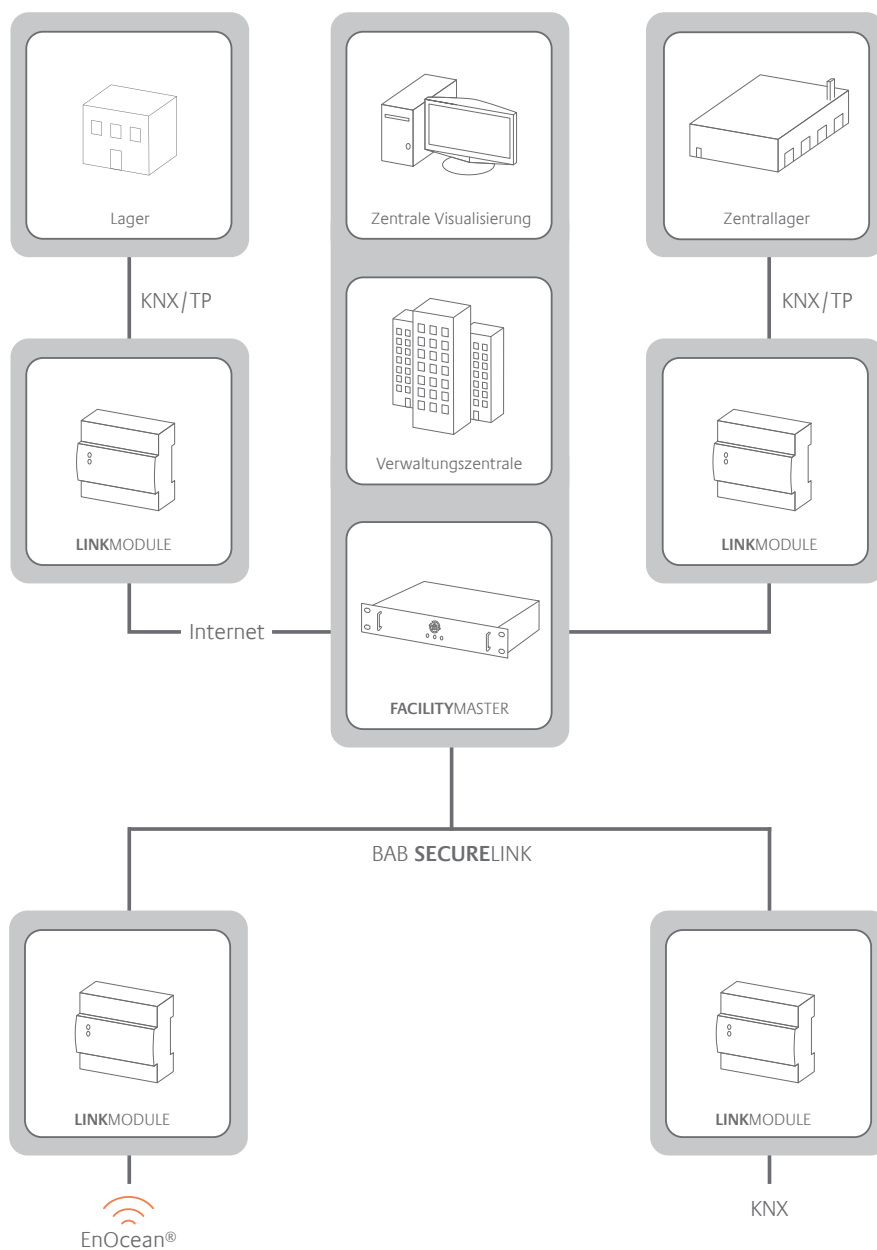
Mit Hilfe von BAB **SECURELINK** und unserer bewährten Anlagenkopplung bindet das Gerät entfernte Anlageanteile im Handumdrehen an vorhandene BAB Geräte an. Dafür muss lediglich eine Netzwerkkommunikation – beispielsweise über das Internet – zwischen den Geräten sichergestellt sein. Überschneidungen von Gruppenadressen werden durch Adress-Mapping vermieden.

KNX-IP-ROUTER INKLUSIVE.

Verwenden Sie die integrierte KNX-IP-Router-Funktionalität des **LINKMODULE**. Ein separates Gerät in der Installation wird so überflüssig. Es kann zudem als Schnittstelle zur ETS oder als Gateway zwischen EnOcean und KNXnet/IP genutzt werden.

PRODUKTANWENDUNG DAS **LINK**MODULE IM EINSATZ

ZENTRALE LIEGENSCHAFTSVERWALTUNG MIT **FACILITYMASTER**

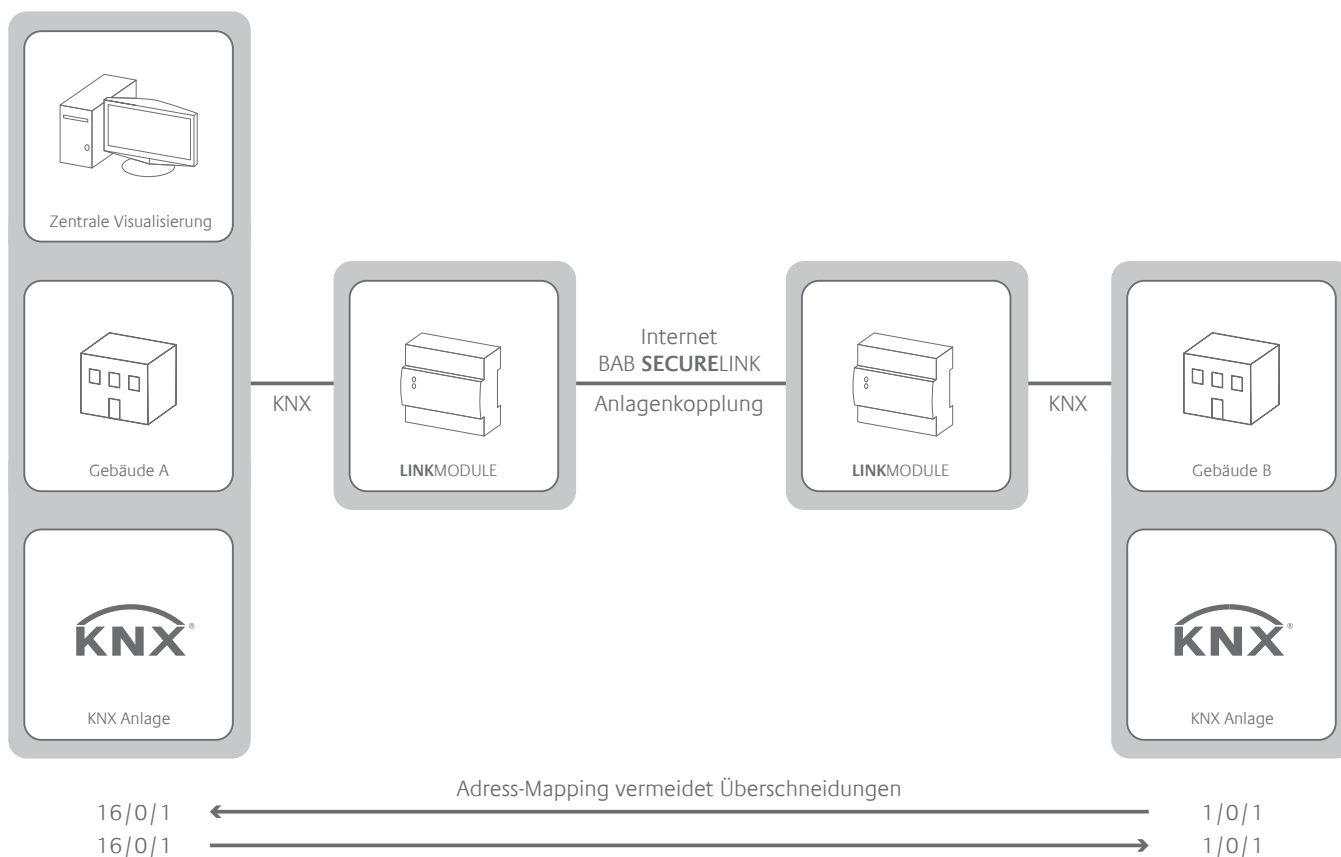


In der Verwaltungszentrale ist der **FACILITYMASTER** mit einer zentralen Visualisierung installiert. Die Liegenschaften, die keine eigene Intelligenz benötigen, werden mit Hilfe des **LINKMODULE** und **BAB SECURELINK** einfach über das Internet an die Zentrale gekoppelt. Dank der Verschlüsselung können die Daten bedenkenlos über ein öffentliches Netz übertragen werden.

PRODUKTANWENDUNG

DAS **LINK**MODULE IM EINSATZ

ANLAGENKOPPLUNG MIT **LINK**MODULE



Eine entfernte Anlage mit potentiellen Adressüberschneidungen (beide Anlagen haben z. B. die Gruppenadresse 1/0/1) soll über das Internet an eine größere Anlage angebunden werden. Dank der integrierten Adress-Mapping-Funktion wird die Anlage – mit Hilfe einfacher Regeln – ohne Adressüberschneidungen angebunden.

ÜBERSICHT

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 12–32 V DC
- Typische Leistungsaufnahme 300 mA bei 12 V DC
- Leistungsaufnahme: ≤ 5 W
- Anschluss: 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 (variantenabhängig):

- Ethernet: RJ45-Buchse
- KNX: Twisted Pair über Schraubsteckklemme
- EnOcean: SMA-Steckverbinder (inkl. 2,5 m Magnetfußantenne)

EnOcean Spezifikationen:

- Betriebsfrequenz: 868,3 Mhz
- Reichweite: 300 m im Freifeld / 30 m im Gebäude (Baumaterialabhängig)
- Eingangobjekte: Beliebig viele
- Ausgangobjekte: 128
- Externe Antenne: 2,50 m Kabel, Magnetfuß und SMA Stecker

Besonderheiten:

- BAB **SECURELINK**
- BAB Anlagenkopplung mit Adress-Mapping

Art. Nr. 10551

LINKMODULE KNX

Art. Nr. 13551

LINKMODULE EnOcean

»Das **LINKMODULE** ist ein spezieller IP-Router. Es verbindet Liegenschaften mit KNX- oder EnOcean-Anlagen über Intranet oder Internet. Schnell und unkompliziert dank BAB-Anlagenkopplung, sicher dank **BAB SECURE LINK**.«

überall zuhause



BAB
TECHNOLOGIE



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