

DEUTSCH



BAB
TECHNOLOGIE



LINKMODULE

MIT SICHERHEIT GUT VERBUNDEN

LINKMODULE

MIT SICHERHEIT GUT VERBUNDEN

Auch erhältlich als
Funk-Variante



Das **LINKMODULE** ermöglicht auf einfache Weise eine gesicherte Anbindung von entfernten KNX®- oder EnOcean®-Anlagen über ein Netzwerk oder das Internet. Zur sicheren Übertragung zwischen den Kommunikationspartnern wird BAB **SECURE-LINK** (eine spezielle VPN-Verbindung) verwendet, dass dann als Grundlage für Anlagenkopplung genutzt werden kann. Die Herstellung der **SECURELINK**-Verbindung erfolgt in wenigen Schritten und ohne das komplexe VPN-Verbindungsparameter eingestellt werden müssen. Die **SECURELINK** Verbindung kann dabei nicht nur zu anderen **LINKMODULE** hergestellt werden, sondern wird auch von **EIBPORT** und **FACILITYMASTER** unterstützt. Für die Telegrammübertragung wird das BAB Anlagenkopplungsprotokoll verwendet, welches durch Adress-Mapping einfache Abhilfe im Falle von Adressüberschneidungen bietet. Das **LINKMODULE** ist verfügbar mit KNX/TP Schnittstelle und EnOcean Funkantenne. 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

Obwohl die integrierte BAB **SECURELINK** Verbindung auf VPN-Technologie basiert, ist es nicht erforderlich komplexe VPN Verbindungseinstellungen vorzunehmen. Die benötigten Verbindungsdaten werden automatisch ermittelt, so dass die Verbindung nur noch aktiviert werden muss.

SICHER

BAB **SECURELINK** basiert auf einer sicheren SSL VPN-Technologie. Durch die Verwendung von 4-stelligen Schlüssellängen genügt es den höchsten Sicherheitsanforderungen. Eine einmal aufgebaute Verbindung ist abhörsicher.

VARIABEL

Das Gerät ist mit einer KNX/TP Schnittstelle oder mit einem EnOcean Funkmodul verfügbar. Ein KNX-IP-Router und der BAB Anlagenkopplungsjob sind in beiden Varianten verfügbar.

VERBINDEND

Mit Hilfe von BAB **SECURELINK** und der BAB Anlagenkopplung bindet das Gerät entfernte Anlagenteile im Handumdrehen an vorhandene BAB Geräte an. Dafür muss lediglich eine Netzwerkkommunikation, z. B. über das Internet, zwischen den Geräten sichergestellt sein. Überschneidungen von Gruppenadressen werden durch Adress-Mapping vermieden.

UNABHÄNGIG

Wie bei allen BAB Geräten ist auch die Konfiguration des **LINKMODULE** webbasiert und lizenzkostenfrei. Damit kann die Konfiguration von beliebigen PC-Systemen einfach im Browser vorgenommen werden.

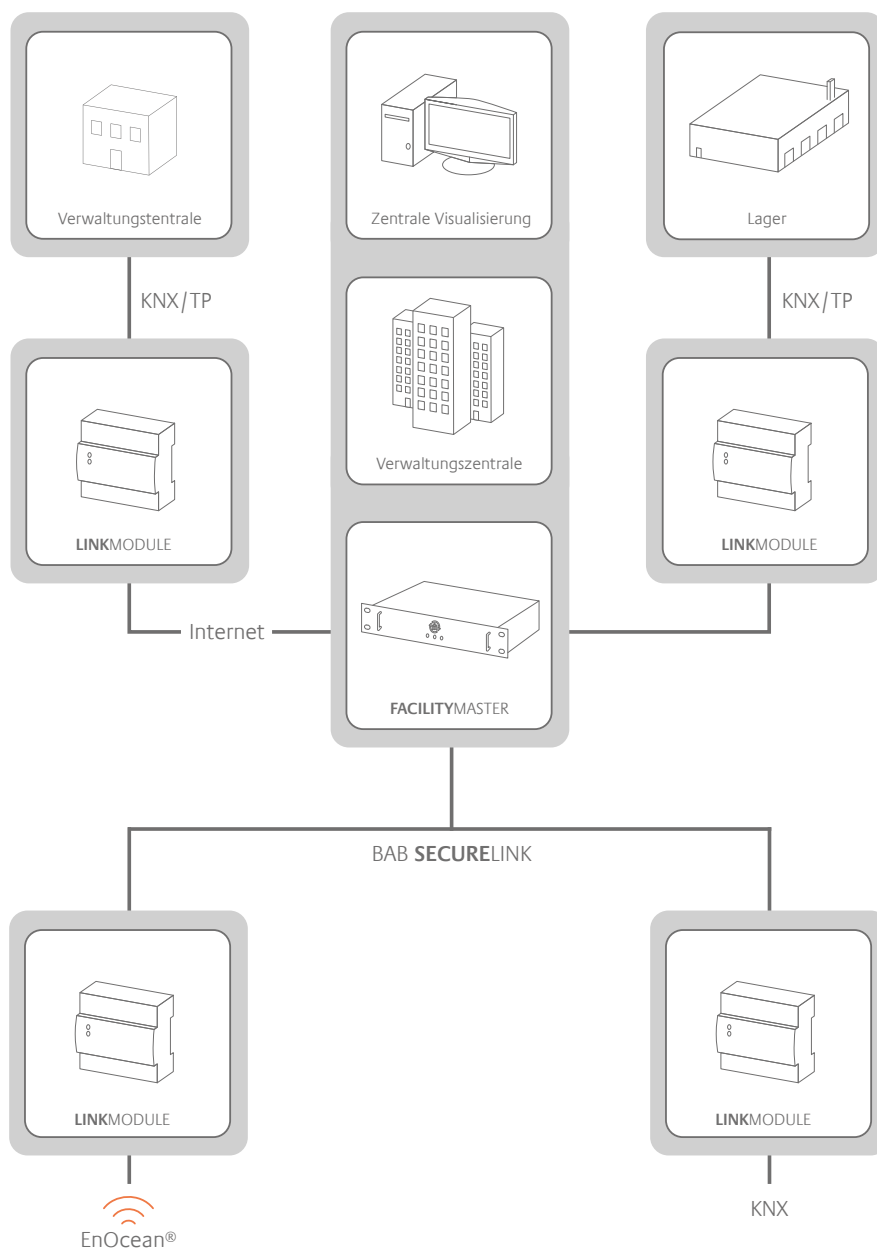
UMFANGREICH

Dank integriertem KNXnet/IP Server ist das Gerät gleichzeitig vollwertiger KNX-IP-Router. Dadurch ergeben sich umfangreiche Einsatzszenarien. Das Gerät dient als Schnittstelle für die KNX-Inbetriebnahmesoftware ETS, kann entfernte EnOcean Anlagen an KNX anbinden, ist KNX/TP Schnittstelle für den **FACILITY-MASTER** oder ganz einfach KNX-IP-Router vor Ort.

PRODUKTANWENDUNG

DAS **LINKMODULE** IM EINSATZ

LIEGENSCHAFTSANBINDUNG MIT **FACILITYMASTER**

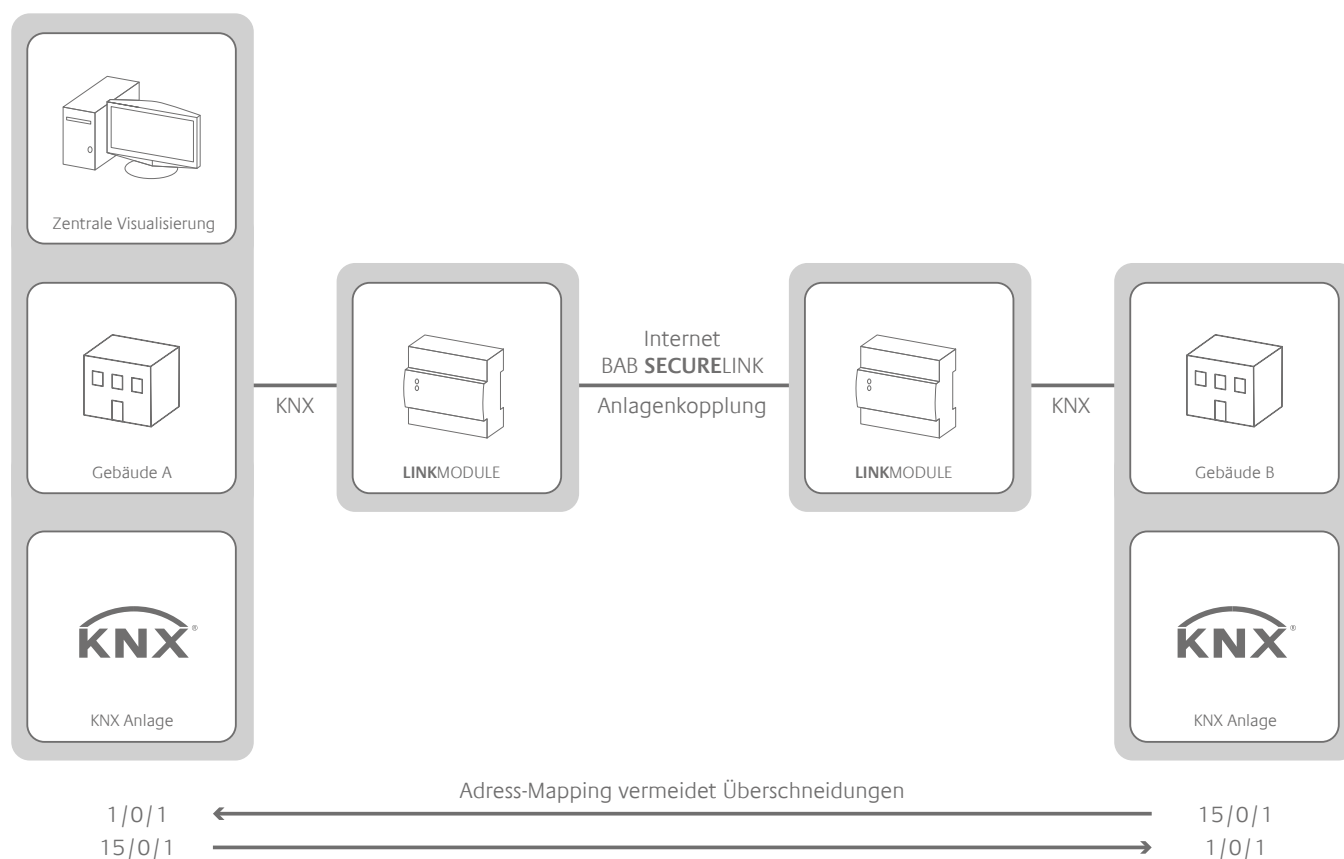


In der Verwaltungszentrale ist der **FACILITYMASTER** installiert auf welchem eine Zentrale Visualisierung betrieben wird. Die Liegenschaften, welche keine eigene Intelligenz benötigen, werden mit Hilfe des **LINKMODULE** und BAB **SECURELINK** Verbindungen einfach über das Internet an die Zentrale angebunden. Dank der Verschlüsselung können die Daten bedenkenlos über ein öffentliches Netz übertragen werden.

PRODUKTANWENDUNG

DAS **LINKMODULE** IM EINSATZ

ANLAGENKOPPLUNG MIT **LINKMODULE**



Eine entfernte Anlage mit potentiellen Adressüberschneidungen soll über das Internet an eine größere Anlage angebunden werden. Mit der Anlagenkopplung des **LINKMODULE** werden die Überschneidungen dank Adress-Mappings vermieden und die Anlagen kann mit Hilfe von BAB **SECURELINK** einfach angebunden werden.

ÜBERSICHT

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 12–32 V DC
- Typische Leistungsaufnahme 300 mA bei 12 V DC
- Leistungsaufnahme: ≤ 5 W
- Anschluss: Spannungsversorgung über Schraubklemme
- 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: 70 x 90 x 63
- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP20 (nach EN 60529)

Schnittstellen (variantenabhängig):

- Ethernet: RJ45-Buchse
- KNX®: Twisted Pair über Anschlussklemme (= 1,5 mm²)
- 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

Software Voraussetzungen:

- Betriebssystem: unabhängig
- Kommunikation: Netzwerkschnittstelle
- aktuelle Standardbrowser

Art. Nr. 10551

LINKMODULE KNX/TP

Art. Nr. 13551

LINKMODULE EnOcean

EINFACH

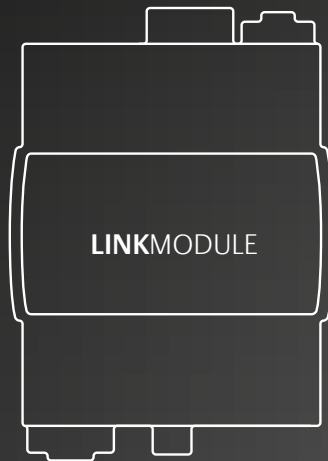
automatische Ermittlung
der Verbindungsdaten

SICHER

verschlüsselte Anlagenkopplung
dank BAB **SECURELINK**

VARIABEL

KNX/TP Bus
EnOcean Funkantenne



ANBINDUNG

Entfernte BAB Geräte
Adress-Mapping

UNABHÄNGIG

Konfiguration im Browser
Lizenzkostenfrei

UMFANGREICH

ETS-Schnittstelle
KNX-IP-Router
EnOcean/KNX-Gateway

überall zuhause



BAB TECHNOLOGIE GmbH
Stilwerk Dortmund
Rosemeyerstraße 14
44139 Dortmund

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