

Datenblatt für KNX IP Schnittstelle mit Secure

BNIP-00/00.S



The worldwide STANDARD for home and building control

Eigenschaften

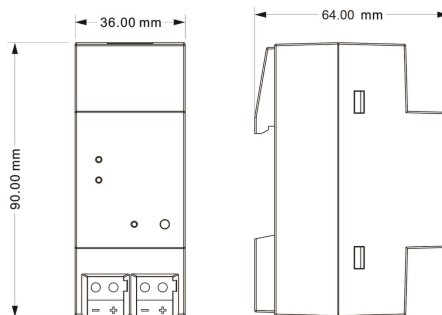
- Dient als Kommunikationsschnittstelle zwischen KNX-Installationen und IP-Netzwerken
- Zur Konfiguration, Parametrierung und Inbetriebnahme der KNX-Installation sowie zur Gruppenüberwachung über das LAN mit der ETS (ETS5 oder höher) Software
- Die IP-Adresse des Geräts kann fest eingestellt werden oder automatisch über DHCP bezogen werden.
- Unterstützt das UDP/TCP-Telegramm und die Portnummer 3671
- Unterstützung der Aufrüstung des Geräts über das Netzwerk
- Unterstützt das KNX Secure Protokoll (KNXnet/IP Security).
- Unterstützung für 5 Klienten
- Die werkseitig eingestellte physikalische Adresse: 15.15.254
- Die werkseitige Standard-IP-Adresse: 192.168.2.200, Subnetzmaske: 255.255.255.0, Standard-Gateway: 192.168.2.1

PARAMETER

Spannungsversorgung	Bus Spannung	21-30V DC, über den KNX Bus
	Bus Strom	<19.5mA, 24V <15.5mA, 30V
	Bus Last	<470mW
Anschlüsse	KNX	Busanschlussklemme (rot/schwarz)
	LAN	RJ45-Buchse für10/100Base-T
Bedienung und Anzeige	Programmiertaste	Für die Adressierung der phys.
	rote LED	Adresse
	LAN LED ON	Anzeige der Netzwerkverbindung

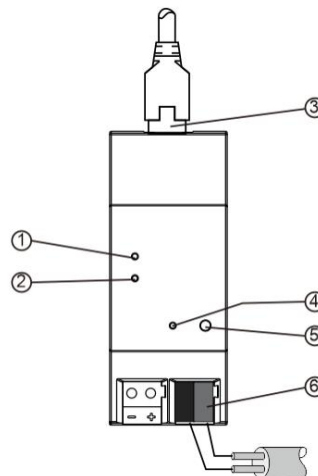
Temperaturbereich	LAN LED blinkend	Indikator für Netzwerk-Telegrammverkehr
	KNX LED ON	Anzeige der Busverbindung
	KNX LED blinkend	Anzeige des Bus-Telegrammverkehrs
Umgebung	Betrieb	-5 °C ... + 45 °C
	Lagerung	-25 °C ... + 55 °C
	Transport	- 25 °C ... + 70 °C
Montage	Humidity	<93%, nicht tauend
Montage	Standard 35mm DIN-Schienenmontage	

DIMENSIONEN



Modell	Dimensionen	Gewicht
BNIP-00/00.S	36 x 90 x 64 mm	0.1kg

BESCHREIBUNGEN



- ① LAN LED ON, zeigt an, dass das Netzwerk normal verbunden ist
LAN LED blinkend, zeigt an, dass der Telegrammverkehr zwischen Gerät und Netzwerk
 - ② KNX LED ON, zeigt an, dass der KNX-Bus normal angeschlossen ist
KNX LED blinkend, Zeigt den Telegrammverkehr zwischen KNX-Bus und dem Gerät an
 - ③ LAN Anschluss
 - ④ Programmier LED, rote LED leuchtet bei Zuweisung der physikalischen Adresse
Programmiertaste, zum Aufrufen oder Verlassen des Programmiermodus für physikalische Adresse
 - ⑤ Programmiertaste
 - ⑥ KNX Busanschlussklemme
- Zurücksetzen des Geräts auf die Werkskonfiguration: Drücken Sie die Programmiertaste und halten Sie sie 4 Sekunden lang gedrückt, lassen Sie sie dann los und wiederholen Sie den Vorgang 4 Mal, wobei der Abstand zwischen den einzelnen Vorgängen weniger als 3 Sekunden betragen muss

INSTALLATION

Das Gerät ist für eine Montage auf 35mm Hutschiene nach DIN EN 60715 vorgesehen um eine schnelle Montage des Gerätes zu ermöglichen. Sie müssen sicherstellen, dass das Gerät korrekt funktioniert, geprüft und gewartet wird

WICHTIGER HINWEIS

Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes darf nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Bei der Planung und Durchführung der elektrischen Installation sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Anweisungen zu beachten.

- Schützen Sie das Gerät bei Transport, Lagerung und Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung!
- Betrieben Sie das Gerät nicht ausserhalb der angegebenen technischen Daten (z.B Temperaturbereich)!
- Das Gerät darf nur in geschlossenen Gehäusen betrieben werden. (z.B Verdrahtungsdose). Verschmutzungen sollten mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Wenn dies nicht ausreicht, kann ein leicht mit Seifenlösung befeuchtetes Tuch verwendet werden. Auf keinen Fall ätzende oder Lösungsmittel verwenden!

Fiche technique pour Interface KNX IP avec Secure

BNIP-00/00.S



The worldwide **STANDARD** for home and building control

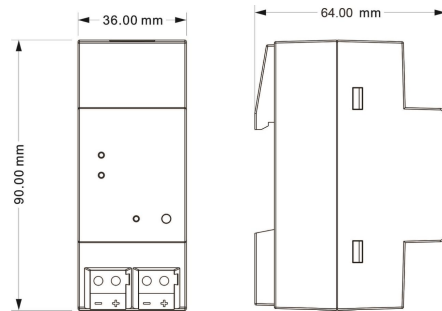
Caractéristiques

- Sert d'interface de communication entre les installations KNX et les réseaux IP
- Pour la configuration, le paramétrage et la mise en service de l'installation KNX ainsi que pour la surveillance de groupe via le LAN avec le logiciel ETS (ETS5 ou supérieur)
- L'adresse IP de l'appareil peut être fixe ou obtenue automatiquement via DHCP.
- Supporte le télégramme UDP/TCP et le numéro de port 3671
- Prise en charge de la mise à niveau de l'appareil via le réseau
- Supporte le protocole KNX Secure (KNXnet/IP Security).
- Soutien pour 5 clients
- L'adresse physique réglée en usine : 15.15.254
- L'adresse IP par défaut : 192.168.2.200, le masque de sous-réseau : 255.255.255.0, la passerelle par défaut : 192.168.2.1

Paramètres

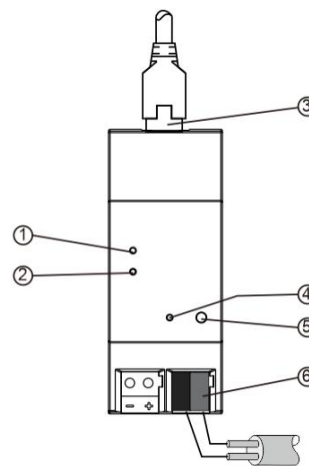
Alimentation	Tension	21-30V DC, via les bus KNX
	Courant d'entrée	<19.5mA, 24V <15.5mA, 30V
	Charge du Bus	<470mW
Raccords	KNX	Borne de raccordement au bus (rouge/noir)
	LAN	Raccord RJ45 pour 10/100Base-T
Utilisation et affichage	Bouton de programmation et LED rouge	Pour l'adressage de l'adresse phys. Adresse
	LAN LED ON	Affichage de la connexion réseau
	LAN LED clignotant	Indicateur de trafic de télégrammes de réseau
	KNX LED ON	Affichage de la connexion de bus
	KNX LED clignotant	Affichage du trafic des télégrammes de bus
Température	Fonctionnement	-5 °C ... + 45 °C
	Stockage	-25 °C ... + 55 °C
	Transport	- 25 °C ... + 70 °C
Environment	Humidity	<93%, hors rosée
Montage	montage standard sur rail	
	DIN de 35 mm	

DIMENSIONS



Modèle	Dimensions	Poids
BNIP-00/00.S	36 x 90 x 64 mm	0.1kg

DESCRIPTIONS



- ① LAN LED ON, indique que le réseau est normalement connecté
LAN LED clignote, indique que le trafic de télégrammes entre l'appareil et le réseau
- ② KNX LED ON, indique que le bus KNX est normalement connecté, KNX LED clignotant, indique que le trafic de télégrammes entre l'appareil et le Bus KNX
- ③ Connexion LAN
- ④ LED de programmation, LED rouge allumée pour l'attribution de l'adresse physique
- ⑤ Bouton de programmation, pour entrer ou sortir du mode de programmation de l'adresse physique
- ⑥ Borne KNX

Réinitialiser l'appareil à la configuration d'usine : appuyer sur le bouton de programmation et le maintenir enfoncé pendant 4 secondes puis le relâcher, répéter l'opération 4 fois, l'intervalle entre chaque opération étant inférieur à 3 secondes.

FIGURE D'INSTALLATION

L'appareil peuvent être installés sur les tableaux de distribution avec un rail DIN de 35 mm conforme à la norme DIN EN 60715 afin de faciliter l'installation rapide de l'appareil. Il faut s'assurer que le fonctionnement, le test, la détection et l'entretien de l'appareil sont corrects

REMARQUE IMPORTANTE

L'installation et la mise en service de l'appareil ne doivent être effectuées que par des électriciens spécialisés. Lors de la planification et de la réalisation de l'installation électrique, les normes, directives, prescriptions et instructions en vigueur doivent être respectées.

- Protégez l'appareil de l'humidité pendant le transport, le stockage et l'utilisation, de la saleté et des dommages !
- Ne pas utiliser l'appareil en dehors des caractéristiques techniques indiquées. (par ex. plage de température) !
- L'appareil ne doit être utilisé que dans des enceintes fermées (par exemple des tableaux de distribution).

En cas de salissure, l'appareil peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon sec. Si cela ne suffit pas, il est possible d'utiliser un chiffon légèrement humidifié avec une solution savonneuse. Il ne faut en aucun cas utiliser des agents caustiques ou des solvants.