

**Gerätebezeichnung:** ComBridge Net Communication Interface (NCI)  
**Produktfamilie:** KNXnet/IP Schnittstelle  
**Bestellnummer:** 3622-141-07  
**KNX-APB:** Appl-3622-NCI-07-0110-de  
**BMA:** BMA-3622-NCI-07-0110-de  
**ETS-PDB:** 3622-07-0110(NCI).VD2



## KNX ComBridge NCI Net Communication Interface

### Beschreibung

Das ComBridge Net Communication Interface (NCI) dient speziell als Hardwareschnittstelle zur Verbindung einer KNX-Anlage mit einem TCP/IP-Netzwerk. Das Gerät unterstützt 2 Verbindungstypen:

Die KNXnet/IP Tunnelverbindung wird in Verbindung mit der ETS3 zur Programmierung von KNX Geräten über das TCP/IP-Netzwerk genutzt. Mit der vorhandenen Scan-Funktion in der ETS können KNXnet/IP Geräte leicht im Netzwerk gefunden und eingerichtet werden.

Anschließend lassen sich die KNX Geräte über das KNXnet/IP Protokoll programmieren. Mit geeigneten Netzwerkeinstellungen ist die Programmierung von KNX-Geräten auch über das Internet möglich.

Die KNXnet/IP Objekt Server Verbindung erlaubt gleichzeitig neben einer aktiven KNXnet/IP Tunnelverbindung die Visualisierung einer KNX-Anlage.

In Verbindung mit der Visualisierungssoftware ComBridge Studio Suite können alle Zustände webbasiert angezeigt und Aktionen ausgeführt werden.

Das ComBridge NCI ist die günstigste Schnittstelle für alle Programmier- und Visualisierungsaufgaben.

### Verwandte Produkte:

ComBridge Studio Suite (CBSS)  
ComBridge Web Communication Interface (WCI)  
ComBridge Multi Control Gateway (MCG)  
ComBridge Router (R)

Applikationen und Beschreibungen können im Kundencenter von [www.ipas-products.com](http://www.ipas-products.com) herunter geladen werden.



## Anwendung

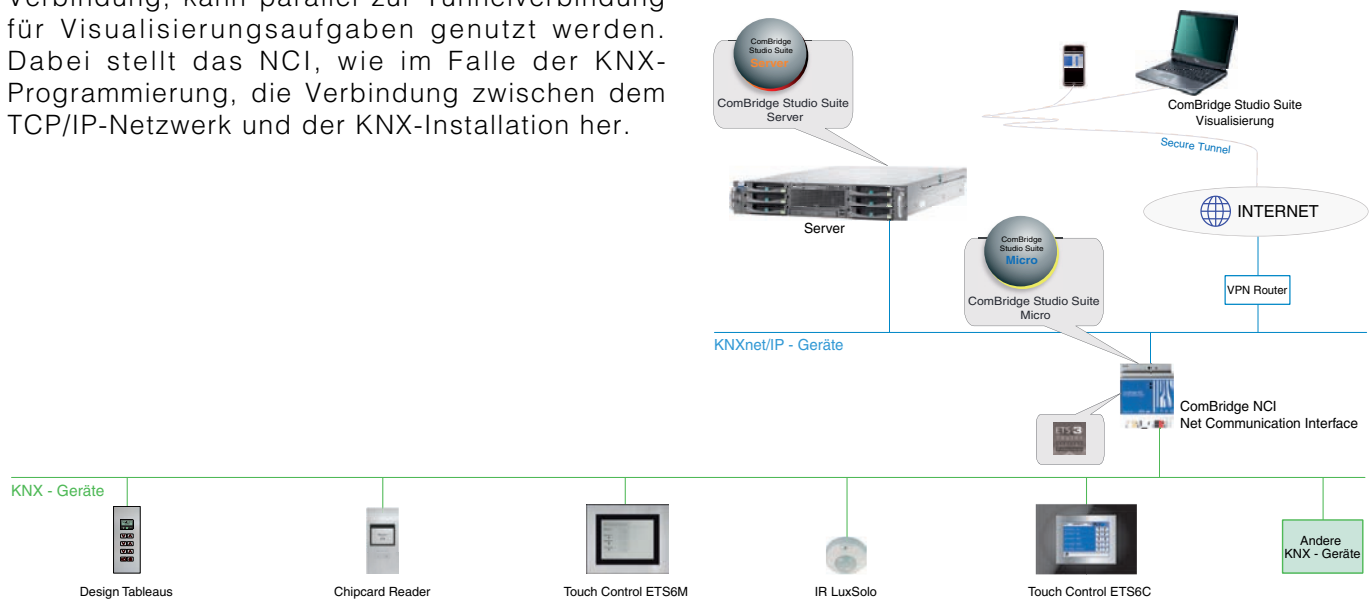
Das NCI ist primär eine KNXnet/IP Schnittstelle zur Programmierung der KNX-Geräte.

In Verbindung mit der ETS3 können sämtliche Vorteile, wie zum Beispiel die Wireless LAN Verbindung in einem TCP-Netzwerk genutzt werden, um die Programmieraufgaben komfortabel vorzunehmen. Das NCI ermöglicht damit auch die Programmierung der KNX-Geräte über das Internet.

Die zweite Verbindungsart, die Objekt Server Verbindung, kann parallel zur Tunnelverbindung für Visualisierungsaufgaben genutzt werden. Dabei stellt das NCI, wie im Falle der KNX-Programmierung, die Verbindung zwischen dem TCP/IP-Netzwerk und der KNX-Installation her.

Die Visualisierungssoftware ComBridge Studio Suite nutzt die Objekt Server Verbindung, um Zustände aus dem KNX-System anzuzeigen, oder um Aktionen auf dem Bus auszuführen.

Die 2 Verbindungsarten, Tunnelverbindung und Objekt Server Verbindung sind typisch für IPAS KNXnet/IP-Schnittstellen.



## Technische Daten: ComBridge NCI

<b>Anschlüsse:</b>	Buslinie: Busklemme KNX, Spannungsklemme 12 bis 30V AC/DC, RJ45 Buchse für Ethernet
<b>Abmessung:</b>	Breite: 70 mm, Höhe: 55 mm, Einbautiefe: 86 mm
<b>Gewicht:</b>	150 g
<b>Gehäuse:</b>	REG Gehäuse 4TE für Montage auf DIN-Normschiene 35 mm
<b>Spannungsversorgung:</b>	KNX und externe 12 bis 30 V AC/DC
<b>Schutzart:</b>	IP20 nach EN 60529, Din VDE 0470
<b>Schutzklasse:</b>	I nach IEC 1140

IPAS GmbH  
Grabenstrasse 149a  
D-47057 Duisburg  
Tel.: +49 203 37867-0  
Fax: +49 203 37867-10  
email: support@ipas-products.com  
web: www.ipas-products.com

