

GAMMA Praxis-Tipp

Praxis-Tipp Nr. 3

Haupt- und Bereichsline über LAN/IP verbinden

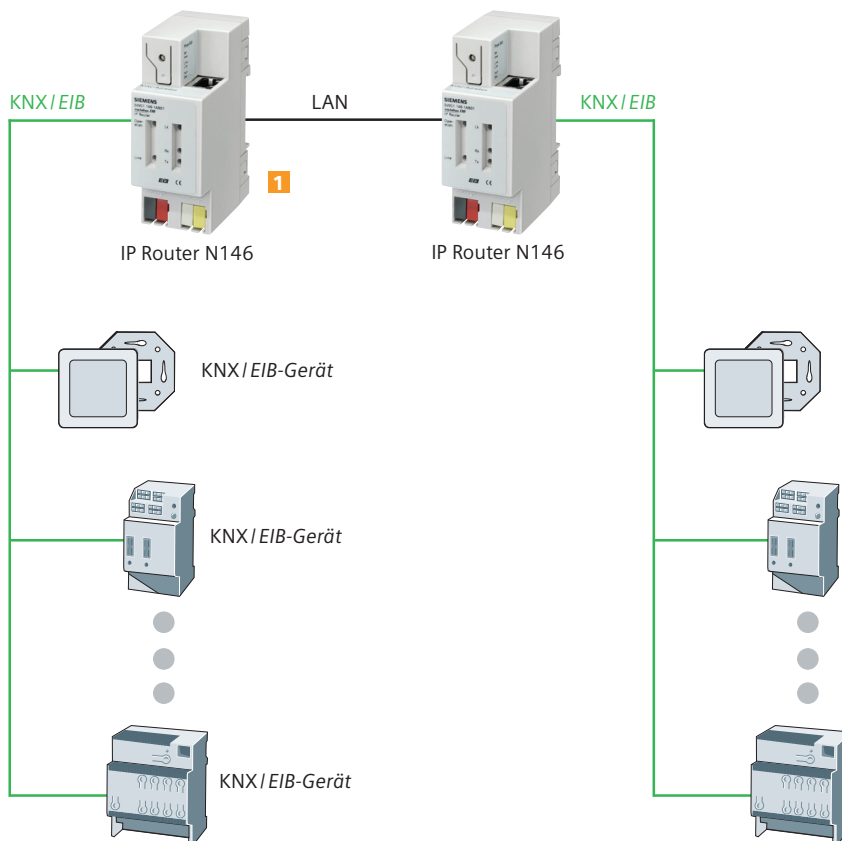
Normalerweise ist beim GAMMA *instabus* die Datenlast auf Haupt- und Bereichsleitungen kein Problem. Wenn in größeren Projekten Visualisierungen jedoch zyklisch eine große Menge von Datenpunkten abfragen, kann es schon mal eng werden.

Nutzen Sie LAN* als Haupt- und Bereichsline – und das Datenvolumen spielt keine Rolle mehr. Das „bisschen KNX/EIB“ macht LAN mit links. Verbindungen über größere Übertragungsstrecken wie z. B. zwischen Gebäuden oder Liegenschaften sind mit LAN ganz einfach möglich.

Die Vorteile:

- LAN als Haupt- und Bereichsline
- Datenübertragung über längere Strecken möglich
- Beliebige Datenvolumen übertragbar

Die Lösung:



*LAN

LAN ist die englische Abkürzung für Local Area Network. In LANs wird der Datentransport organisiert durch IP (Internet Protocol) – das Netzwerkstandardprotokoll im Internet.

So gehen Sie vor:

- Einen IP Router N146 an jede KNX/EIB-Linie anschließen (anstelle eines Linienkopplers N140/03)
- IP Interfaces über LAN verbinden
- Jedem IP Router aus seiner Linie heraus mit ETS3.0c (KNX/EIB-Inbetriebnahme-Software) eine IP-Adresse zuweisen und parametrieren (ähnlich wie Linienkoppler) oder IP-Adresse automatisch vom Netzwerkverwalter zuweisen lassen
- Filtertabellen etc. runterladen, fertig

Das benötigen Sie:

- IP Router N146 (1x je Linie)
- Spannungsversorgung 24 V für IP Router N146 (gegebenenfalls aus KNX/EIB-Spannungsversorgung)
- Ethernet Patch-Kabel oder LAN, je nach Größe
- ETS3.0c

Bestelldaten

Produkt	Bestell-Nummer
 IP Router N146	5WG1 146-1AB01

Siemens Aktiengesellschaft
Automation and Drives
Installationstechnik
Postfach 10 09 53
93009 REGENSBURG
DEUTSCHLAND

www.siemens.de/gamma

© Siemens AG 2005
Stand 11/2005

Änderungen vorbehalten

dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.
Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Die Informationen in diesem Praxis-Tipp enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur