

GAMMA Praxis-Tipp

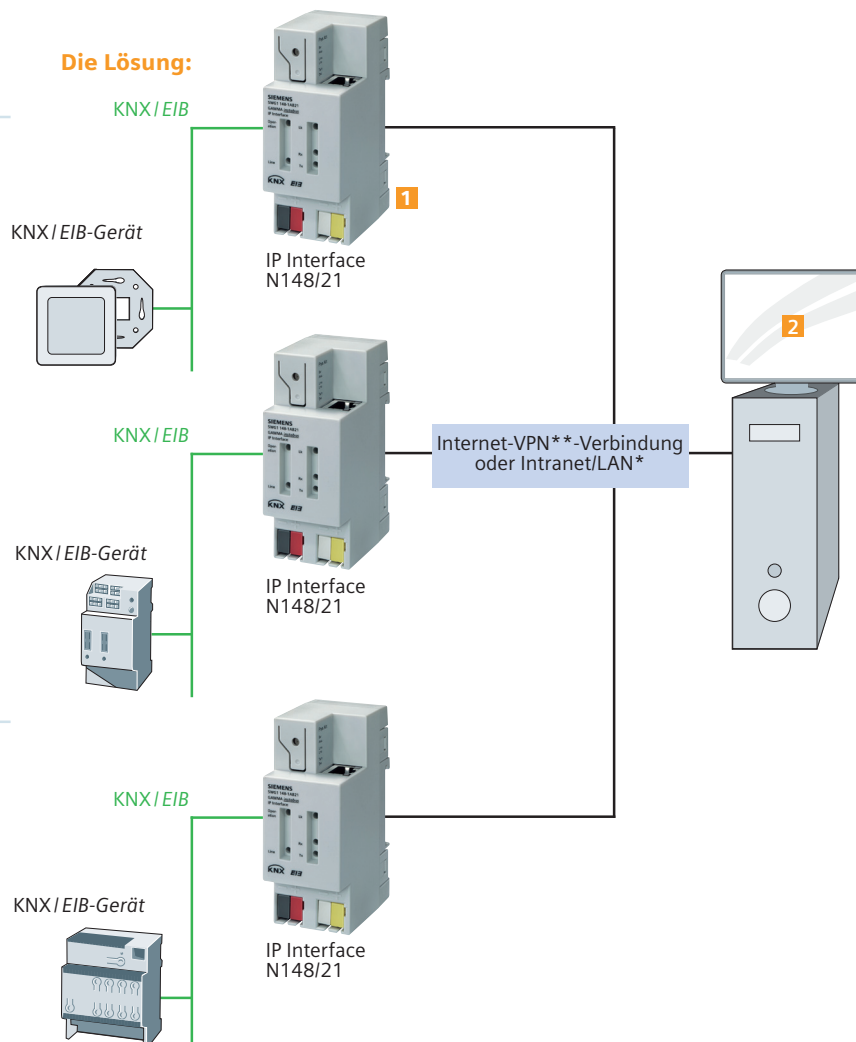
Fernbetrieb und Fernvisualisierung

In vielen Fällen sollen mehrere Liegenschaften gemeinsam gemanagt werden. Beispiele dafür gibt es viele, wie:

- Überwachung der Kühltemperatur in mehreren Supermärkten oder Lagerhäusern
- Überwachung von Lüftern auf Ausfall
- Überwachung der Temperatur und Feuchtigkeit in mehreren Gewächshäusern.

Nun ist es möglich, diese Überwachung zentral über Intranet an einem beliebigen Ort durchzuführen. Das spart Personal, Zeit und Kosten. Und das Inter-/Intranet ist überall verfügbar. Die Inbetriebnahme wird noch weiter dadurch erleichtert, dass die verteilten Liegenschaften identisch konfiguriert sein können.

Die Lösung:



Elektroinstallation von A bis Z

Praxis-Tipp Nr. 6

Die Vorteile:

- Anlagen und Liegenschaften können über das vorhandene Netzwerk aus der Ferne visualisiert, gesteuert und überwacht werden
- Einfache Inbetriebnahme durch mögliche identische Konfigurationen der Liegenschaften

*LAN

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

**VPN

Mit VPN (Virtual Private Network) lässt sich über ein offenes, ungeschütztes Netz (Internet, Funknetz) ein sicheres Teilnetz aufbauen, in dem die Kommunikation gegen Abhören und Zugriffe durch fremde Teilnehmer abgeschottet ist. Erreicht wird dies durch „Tunneling“ des Datenverkehrs über einen VPN-Server, an dem die Verbindungen beim Aufbau authentisiert werden müssen, sowie durch die gleichzeitige Verschlüsselung von Daten.

Praxis-Tipps

So gehen Sie vor:

- Ein IP Interface N148/21 je Liegenschaft an KNX/EIB anschließen
- IP Interface N148/21 an LAN anschließen
- Jedem IP Interface N148/21 aus seiner Linie heraus mit ETS3.0c (KNX/EIB-Inbetriebnahme-Software) eine IP-Adresse zuweisen und parametrieren

Das benötigen Sie:

- IP Interface N148/21 (1x je Liegenschaft)
- Spannungsversorgung 24 V für jedes IP Interface N148/21 (gegebenenfalls aus KNX/EIB-Spannungsversorgung)
- Visualisierungssoftware IPAS ComBridge Studio
- ETS3.0c

Bestelldaten

| Produkt | Bestell-Nummer |
|---|----------------|
| 1 IP Interface N148/21 | 5WG1 148-1AB21 |
| 2 Visualisierung IPAS ComBridge Studio | 63101-32-01 |