

# LCN-VISU| LCN-VisuMod

## Netzwerk-Koppelmodul mit integrierter Visualisierung

Der Netzwerkkoppler LCN-VISU (früher LCN-PKEV) dient in LCN-Anlagen als Netzwerkzugang zum LCN-System und ist der Nachfolger vom LCN-PKE. Über diesen Zugang wird die Parametrierung des LCN-Systems vom Installateur vorgenommen oder gewerkeübergreifend zu anderen Systemen gekoppelt. Typische Anwendungsgebiete des LCN-PKE sind:

- Fernwartung (LCN-PRO)
- Visualisierung (LCN-GVS/LCN-VISU)
- Kopplung (mit PCK-Protokoll)

### Anwendungsgebiete

Auf dem Netzwerkkoppler läuft die Software LCN-PCHK, durch die gleichzeitig zwei Programme, z.B. die LCN-PRO und die LCN-GVS, auf den LCN-Bus zugreifen können. Bei Bedarf kann die Anzahl der Verbindungen mittels separater Lizenzen erweitert werden.

Dank der Unterstützung von openHAB kann mithilfe der LCN-VISU ebenfalls eine breite Auswahl an Smart-Home-Geräten von Drittanbietern ans LCN-System angeschlossen werden. So lassen sich Sprachassistenten, smarte Lichtsysteme sowie Audio- und Unterhaltungselektronik, wie sie beispielsweise von Amazon, Sonos oder Philips angeboten werden, mit LCN verbinden und steuern.

Die openHAB-Unterstützung ermöglicht ebenfalls eine Visualisierung, um intelligente Gebäude bequem per Smartphone, Tablet, PC usw. bedienen zu können. Mit der kompakt und schlank gehaltenen Mini-visualisierung kann ein LCN-Segment noch einfacher und schneller als Visualisierung umgesetzt werden.



### Funktionsbeschreibung

Die LCN-VISU unterstützt neben der Visualisierung eine weitere externe Busverbindung, zusätzliche Verbindungen sind möglich. Dazu ist eine LCN-PCHK Lizenz (Vollversion) für die zweite externe Verbindung nötig. Jede weitere Verbindung erfordert eine Upgrade-Lizenz. Für die Einrichtung der Visualisierung ist unter [www.lcn.eu](http://www.lcn.eu) eine separate Anleitung erhältlich.

### Kopplung LCN-PCK

Die LCN-VISU unterstützt ferner das PCK-Protokoll, über welches Fremdsysteme den LCN-Bus direkt steuern und Statusmeldungen empfangen können. Diese Art der Kommunikation ist schnell und einfach in Drittanwendungen zu implementieren.

### Uhrzeit/Datum

Bei bestehender Internetverbindung setzt die LCN-VISU die Uhrzeit im LCN-Bus regelmäßig neu. Die aktuelle Uhrzeit kann von LCN-GT4D/-GT10D angezeigt und für Zeitschaltfunktionen genutzt werden.

### WLAN

Der Koppler verfügt über einen WLAN-Zugangspunkt. Nach zehn Minuten Inaktivität deaktiviert sich die WLAN-Funktion. Durch Druck auf den Taster oder über die Weboberfläche ist sie erneut aktivierbar.

### Hinweis:

Die Login-Daten werden für die Oberfläche und dem Zugang zum LCN-Bus genutzt und sollten daher unbedingt geändert werden.

### LCN-VisuMod

#### Netzwerk-Koppelmodul mit Schnittstelle zu ModBus-IP

Neben den Funktionen des LCN-VISU bietet das Koppelmodul LCN-VisuMod eine Schnittstelle zu ModBus.

Die LCN-VisuMod ermöglicht so eine einfache Integration von ModBus-Geräten, die das ModBus-Protokoll unterstützen, ins LCN-System.

#### Anwendungsgebiete:

- IP-Kopplung mit ModBusgeräten
- RTU Kopplung mit ModBusgeräten (Adapter erforderlich)

LCN-VISU	Art.-Nr.: 30346	GTIN: 4260742833465
LCN-VisuMod	Art.-Nr.: 30366	GTIN: 4260742833663

# LCN-VISU | LCN-VisuMod

Netzwerk-Koppelmodul mit integrierter Minivisualisierung

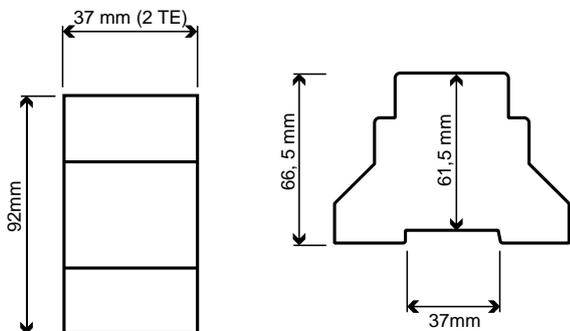
- Kopplung zur LCN-GVS
  - LAN / WLAN Koppelmodul
  - Integrierte Visualisierung
  - (Fern-) Wartung der LCN-PRO
- 
- ModBus IP (LCN-VisuMod)

## Abmessungen

LCN-VISU (B x L x H): 37 x 92 x 66,5 mm  
 61,5 mm über Hutschiene

Platzbedarf: 2 TE

Montage: REG auf 35 mm-Hutschiene (DIN 50022)



## Technische Daten

### Anschluss

Versorgungsspannung: 85V - 265V, 50/60 Hz  
 Leistungsaufnahme: 2 W  
 Klemmen Versorgung: schraublos, massiv max. 2,5 mm<sup>2</sup>, Litze mit Aderendhülse max. 1,5 mm<sup>2</sup> durchschleifbarer Strom max. 16 A

### Anschluss an das Netzwerk

LAN: RJ45  
 WLAN: 802.11b/g/n, WPA2 verschlüsselt

### Einbau

Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C  
 Luftfeuchtigkeit: Max. 80% rel., nicht betauend  
 Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637

Schutzart: IP20

### Spannungslos installieren!

Die LCN-VISU trennt/isoliert den LCN-Bus bis 4KV galvanisch von der RJ45-Buchse.

57

## Anschlussbeispiel

