

# LCN-LLG

## Lichtleiterkoppler für Glasfaserkabel für die Hutschiene

Der LCN-LLG ist der Glasfaser LWL Koppler des LCN-Bussystems. Er ist als doppelter Sender-Empfänger-Baustein ausgeführt und verfügt über Anschlüsse für den LCN-Zwei-Draht-Bus und für das Glasfaserkabel.

Da er keinen eigenen Prozessor besitzt ist eine Parametrierung durch die LCN-Systemsoftware LCN-PRO nicht erforderlich.

### Anwendungsgebiete:

Der Glasfaser LWL Koppler LCN-LLG dient zur Verbindung räumlich getrennter LCN-Busse innerhalb eines LCN-Segmentes mit einer Reichweite von 2km. Mit dem LCN-LLG werden einzelne Gebäudebereiche miteinander verbunden, so dass eine Kommunikation aller LCN-Busmodule untereinander möglich ist.

### Hardwareausstattung:

Anschlüsse für den LCN-Zwei-Draht-Bus

Anschlüsse für das LWL Kabel

Statusanzeige am LCN-LLG zur Diagnose vor Ort

Test-Steckbrücke zur Kontrolle der optischen Pegelreserve



54

### Hinweis:

Ein direkter Anschluss an die Datenader des LCN-Bus ist nicht möglich. Hierfür ist ein LCN-IS zur Signalumwandlung erforderlich. Maximal 15 Teilnehmer (LCN-IS, LCN-LLK, LCN-LLG) sind am Zwei-Draht-Bus zulässig. Die Verlegevorschriften für LWL-Leitung sind zu beachten.

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

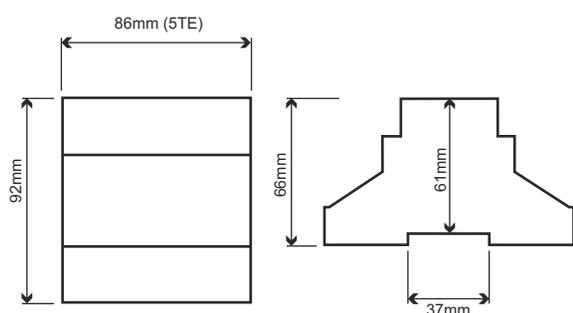
# LCN-LLG

## Lichtleiterkoppler für Glasfaserkabel für die Hutschiene

- Anschlüsse für den LCN-Zwei-Draht-Bus
- Anschlüsse für das LWL Kabel
- Statusanzeige am LCN-LLG zur Diagnose vor Ort
- Test-Steckbrücke zur Kontrolle der Pegelreserve
- Reichweite von 2km
- zur zentralen Montage

### Abmessungen:

Maße (B x L x H): 86mm x 92mm x 66mm



Höhe: 66mm  
61mm über Hutschiene

Platzbedarf: 4TE

Montage: REG auf 35mm Tragschiene  
(DIN 50022)

### Technische Daten

#### Anschluss

Versorgungsspannung: 230VAC  $\pm$ 15%, 50/60Hz  
(110VAC lieferbar)

Leistungsaufnahme: <2W

Klemmen/Leitertyp: Schraublos, massiv max. 2,5mm<sup>2</sup> oder Litze mit Aderndhülse max. 1,5mm<sup>2</sup>  
Durchschleifbarer Strom max. 16A

#### Glasfaserkoppler

Steckverbinder: Typ: ST (Bajonett)

Lichtleiter: Multimode-Faser: 50/125 $\mu$ m & 62,5/125 $\mu$ m;  
typ. Dämpfung 2,5dB/km

Wellenlänge: 820nm (unsichtbares Infrarotlicht)

Reichweite: 2km

#### Zwei-Draht-Bus

Klemmen/Leitertyp: Schraublos, massiv oder Litze 0,5-1,5mm<sup>2</sup> (geschirmt)  
Leitungslänge: Max. 50m (insgesamt)

Teilnehmer: Max. 15 (LCN-IS / -LLK / -LLG)

#### Einbau:

Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C

Luftfeuchtigkeit: Max. 80% rel., nicht betauend

Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637

Schutzart: IP 20

### Schaltplan

