

# LCN-LLK

## Lichtleiterkoppler für Kunststoffkabel für die Hutschiene

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

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

### Anwendungsgebiete:

Der Kunststoff LWL Koppler LCN-LLK dient zur Verbindung räumlich getrennter einzelner LCN-Busse innerhalb eines LCN-Segementes. Die Reichweite beträgt max. 100m bei Verwendung des LCN-LK Kabels.

Mit dem LCN-LLK werden einzelne Miet-, Versorgungs- und 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-LLK zur Diagnose vor Ort

Test-Steckbrücke zur Kontrolle der optischen Pegelreserve



### 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.

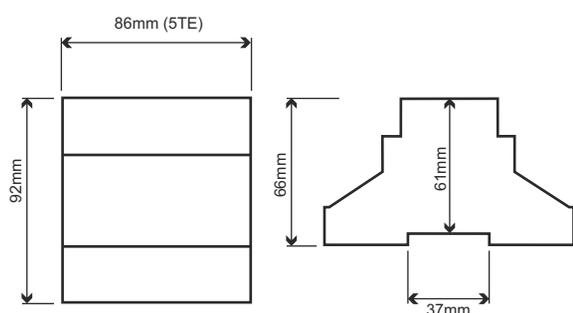
# LCN-LLK

## Lichtleiterkoppler für Kunststoffkabel für die Hutschiene

- Anschlüsse für den LCN-Zwei-Draht-Bus
- Anschlüsse für das LWL Kabel
- Statusanzeige am LCN-LLK zur Diagnose vor Ort
- Test-Steckbrücke zur Kontrolle der Pegelreserve
- Reichweite max. 100m
- 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 ±15%, 50/60Hz  
(110VAC lieferbar)

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

#### Kunststoffkoppler

Anschluss: Leiter wird mit Überwurfmutter festgeklemmt  
Lichtleiter: POF 980/1000 (1 mm $\emptyset$ ); typ. Dämpfung 230dB/km  
Wellenlänge: 650nm (sichtbares, rotes Licht)  
Reichweite: Max. 100m bei sorgfältiger Verlegung mit LCN-LK, sonst 50m

#### 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

