

# 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-Zweidraht-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-Segments. Die Reichweite beträgt maximal 100 Meter 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-Zweidraht-Bus
- Anschlüsse für das LWL-Kabel
- Statusanzeige am LCN-LLK zur Diagnose vor Ort
- Test-Steckbrücke zur Kontrolle der optischen Pegelreserve

### Lichtleiter-Kunststoffkabel

Erhältlich in zwei Arten.

- Laufende Meter
- Maximal 500 Meter



### 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 Zweidraht-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

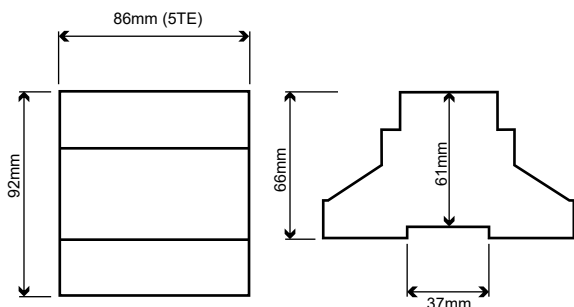
- Anschlüsse für den LCN-Zweidraht-Bus
- Anschlüsse für das LWL Kabel
- Statusanzeige am LCN-LLK zur Diagnose vor Ort
- Test-Steckbrücke zur Kontrolle der Pegelreserve
- Reichweite maximal 100 Meter
- Zur zentralen Montage

### Abmessungen

LCN-LLK (B x L x H): 86 x 92 x 66 mm  
 61 mm über Hutschiene

Platzbedarf: 5 TE

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



### Technische Daten

#### Anschluss

Versorgungsspannung: 230 V~ ±15%, 50/60 Hz  
 optional 110 V~

Leistungsaufnahme: < 2 W

Klemmen/Leitertyp: schraublos, massiv  
 max. 2,5 mm<sup>2</sup> oder Litze mit Aderendhülse max 1,5 mm<sup>2</sup>, durchschleifbarer Strom max. 16 A

#### Kunststoffkoppler

Anschluss: Leiter wird mit Überwurfmutter festgeklemmt

Lichtleiter: POF 980/1000 (1 mm ø); typ. Dämpfung 230 dB/km

Wellenlänge: 650 nm (sichtbares, rotes Licht)

Reichweite: Max. 100 m bei sorgfältiger Verlegung mit LCN-LK, sonst 50 m

#### Zwei-Draht-Bus

Klemmen/Leitertyp: Schraublos, massiv oder Litze 0,5-1,5 mm<sup>2</sup> geschirmt

Leitungslänge: Max. 50 m Gesamtlänge

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

#### Einbau

Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C

Luftfeuchtigkeit: Max. 80% rel., nicht betauend

Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637

Schutzart: IP20

### Schaltplan

