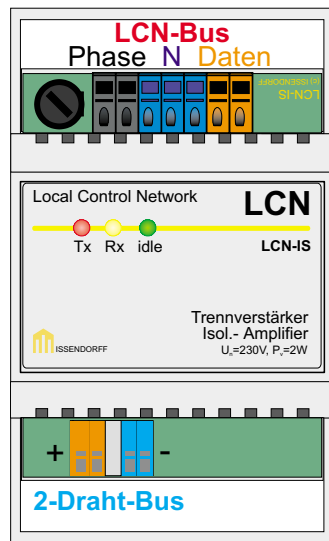


Trennverstärker für LCN

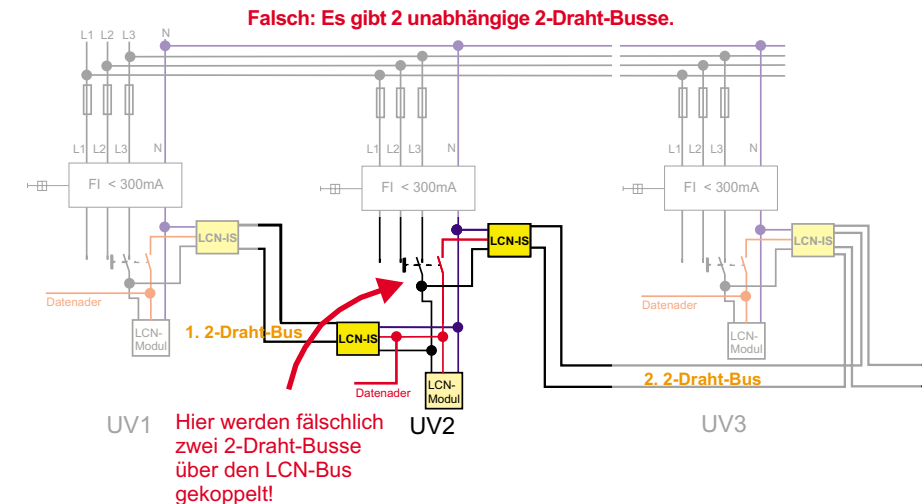
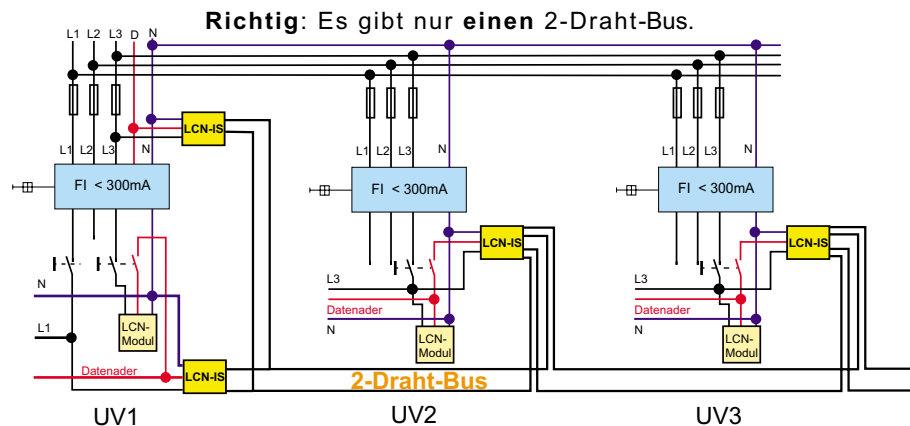


Der LCN-IS trennt die Datenleitung durch Optokoppler und verhindert so eine Spannungsverschleppung in Verteilungen, dient zur Überbrückung von Fehlerstromschutzschaltern oder zur Verlängerung der Datenader über 1 km hinaus.

Bei großen Anlagen kann der LCN-IS zur sternförmigen Verdrahtung in Verteilungen genutzt werden: 2-10 Trennverstärker bilden einen Knoten, von dem aus je max. 1km lange LCN Stränge ins Gebäude führen..

Beim Einsatz von Trennverstärkern in mehreren Verteilungen erfolgt die Kopplung der Knoten über Lichtleiterkoppler; siehe LCN-LLG und LCN-LLK

Installation:



- Der 2-Draht-Bus verbindet LCN-IS Bausteine innerhalb einer Verteilung.
- Beliebig viele Verteilungen können mit Lichtleiter gekoppelt werden. Bei einem Abstand bis zu 20 m können Verteilungen direkt über den 2-Draht-Bus per LCN-IS gekoppelt werden.
- Der, nach einem Lichtleiterkoppler, neu entstandene 2-Draht-Bus darf weitere 20 m betragen.
- Eine Lichtleiterstrecke ist identisch mit dem 2-Draht-Bus des dazugehörigen LCN-IS: hier ist ein Wechsel LL-Cu [IY(ST)Y]-LL zulässig.
- Jeder LCN-IS stellt einen neuen LCN-Bus bereit mit einer max. Kabellänge von 1000m.

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	230 V~ / 50Hz
Verlustleistung:	2 W
Abmessungen (BxTxH):	68mm(4TE)x113mmx66mm
Länge des Cu-2-Draht-Busses:	max. 20 m
Anzahl IS pro Cu-2-Draht-Bus:	max. 10 Stück

Es sind mindestens zwei LCN-IS erforderlich.