

# LCN-WB11 | LCN-WB22

Wallbox mit 11 kW oder 22 kW und LCN-Energiemanagement

Die LCN-WB ist eine Wallbox zum AC-Laden von Elektroautos mit Typ 2 Anschluss. Dank Ihres LCN-Datenanschlusses ist sie ist komplett in ein LCN-Smart Home einbindbar.

Die Wallbox gibt es in zwei Ausführungen, LCN-WB11 für maximale Ladeleistung 11 kW, die LCN-WB22 für maximal Ladeleistung 22k W

Die Wallbox verfügt über die LCN übliche Intelligenz, so dass die Wallbox mit den entsprechenden LCN-Vorkenntnissen wie gewohnt frei programmiert werden kann.

## Anwendungsgebiete

Die Wallboxen LCN-WB11 und LCN-WB22 sind voll in das LCN-System integriert: Sie können von jedem Taster und von LCN-GVS und LCN-VISU gesteuert und überwacht werden. Wenn Solar Daten im LCN-Bus verfügbar sind, laden sie auf Wunsch mit Solar-Überschuss. LCN bietet Ihnen viele verschiedene Lademodi, die sie frei konfigurieren und zum Beispiel auf die Tasten eines LCN-GT12 legen können.

## Beispiele für Ladeprogramme:

**Super Solar:** Es wird nur mit Solarstrom geladen

**20+ Spar:** Zunächst werden 20% geladen, danach nur Solarstrom

**Spar Termin:** zunächst Sparen, ab gegebener Uhrzeit stelle Ladung sicher

Diese Modi können natürlich nach Bedarf in der LCN-PRO individuell abgeändert und auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

## Ausstattung

- Ladestrom 16A bzw. 32A mit Allstrom-Fehlerschutz
- LCN Energiemanagement
- Typ 2 Steckdose
- Zwei zusätzliche Dimmausgänge, z.B. für Garagenbeleuchtung
- 2 Touch Tasten (LCN-WB22)
- RFID Leser (LCN-WB22)
- Stromzähler mit digitaler Anzeige (LCN-WB22)
- Aktuelle Ladeleistung als Messwert im LCN-BUS (LCN-WB22)
- Geladene Energie als Messwert im LCN-BUS (LCN-WB22)

Die Wallboxen funktionieren ohne weitere LCN-Programmierung und ohne Anschluss an eine LCN-Installation, sie liefern dann den maximal zulässigen Strom (LCN-WB11: 16A, LCN-WB22: 16-32A, abhängig vom verwendeten Ladekabel).



LCN-WB11



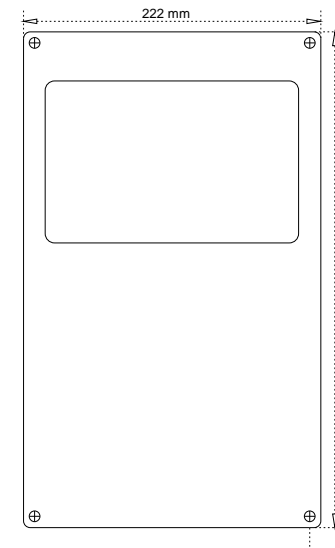
LCN-WB22

LCN-WB11	Art.-Nr.: 30364	GTIN: 4260742833649
LCN-WB22	Art.-Nr.: 30368	GTIN: 4260742830112

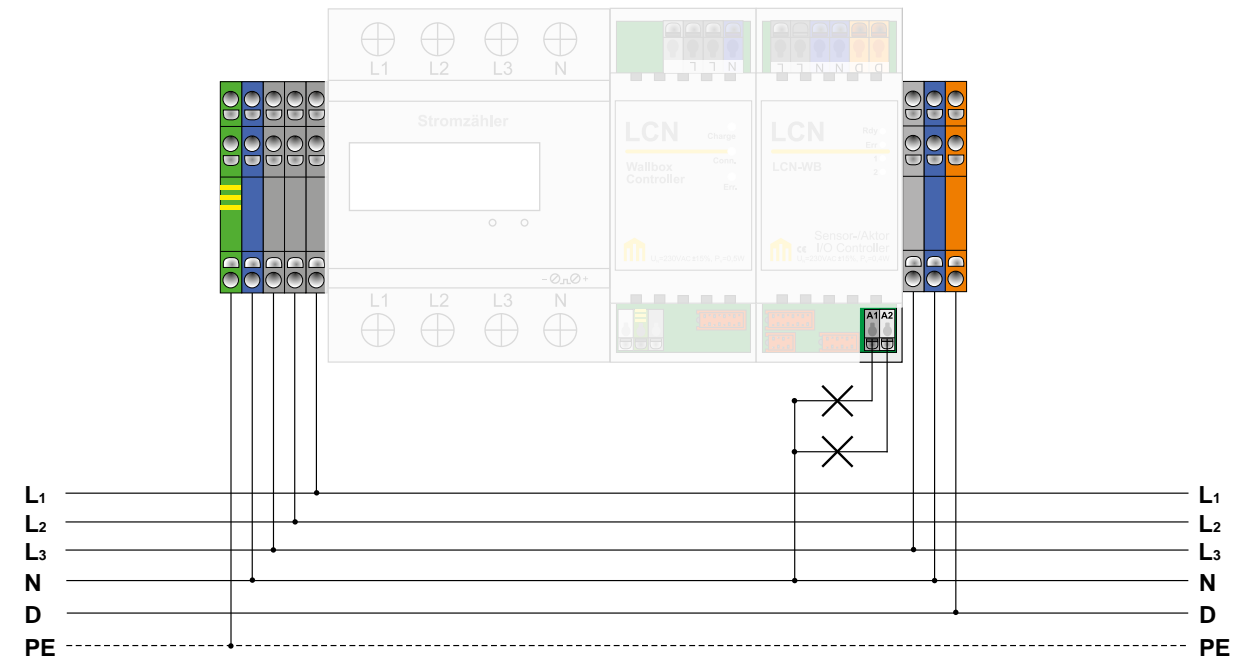
- Ladeleistung 11 kW oder 22 kW
- Typ 2 Steckdose
- Zwei zusätzliche Dimmausgänge, z.B. für Beleuchtung
- LCN Energiemanagement

## Abmessungen

LCN-WB11/WB22 (B x H x L): 222 x 369 x 130 mm  
Montage: Schraubmontage



## Anschlussbeispiel



# LCN-WB11 | LCN-WB22

Wallbox mit 11 kW oder 22 kW und LCN-Energiemanagement

## Technische Daten

<b>Eingang</b>	
Versorgungsspannung:	3-phasig, 230 V AC $\pm$ 15%, 50/60 Hz
<b>Ladesleistung:</b>	
LCN-WB11:	11 kW
LCN-WB22:	22 kW
<b>Ladestrom:</b>	
LCN-WB11:	16 A mit Allstrom-Fehlerschutz
LCN-WB22:	32 A mit Allstrom-Fehlerschutz
<b>Anschluss Lastseite:</b>	
LCN-WB11	2,5 bis 6 mm <sup>2</sup>
LCN-WB22	4 bis 6 mm <sup>2</sup>
Ladesteckdose:	Typ 2
<b>Anschluss LCN-Seite:</b>	1,5 bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Dimm-Ausgänge:</b>	
Typ:	2 Nullspannungsschalter oder Phasenanschnitt-Dimmer, je 300 VA (cos $\phi$ =1)
Schaltleistung:	je 1 kW max. 10 s
Überlastfestigkeit:	
<b>Einbau</b>	
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637
Schutzart:	IP 54
<b>Zusatzfunktion LCN-WB22:</b>	
Freischaltung per Transponder (Mifare)	
2 Touch-Tasten frei parametrierbar	
<b>Konformität</b>	
IEC 61851-1:2010-11 Ed. 2.0, EN 61851-1:2011	
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	
EMV Richtlinie / EMC Directive 2014/30/EU	
RoHS Richtlinie 2011/65/EU	

# LCN-IV

## I-Anschluss-Verlängerung

Der LCN-IV wird zur Vervielfachung des I-Anschlusses an einem Modul verwendet. Auf diese Weise können mehrere Sensoren an einem intelligenten Modul betrieben werden.

### Anwendungsgebiete

Der LCN-IV wird benutzt um mehrere Sensoren an einem Busmodul zu betreiben und räumlich vom Modul zu trennen. So können gleichzeitig ein Fernbedienungsempfänger, ein Temperatursensor und ein Binärsensor zusammen dezentral vor Ort installiert werden. Auf diese Weise können Funktionseinheiten wie zum Beispiel Beleuchtung, Alarmanlage oder Temperaturregelung je Raum zusammengefasst werden. Durch die Verlängerung des I-Anschlusses kann der Sensor fern ab vom Busmodul im Raum installiert werden. Hierdurch können störende Einflüsse wie Zugluft, Wärmestrahlung und Sichtbeeinträchtigungen vermieden werden. Über die Schraubklemmen kann der LCN-IV mit einem zweiten LCN-IV gekoppelt werden. Als Leitung wird IY(ST)Y 2 x 2 x 0,8 mm Ø empfohlen, die max. 50m Meter lang sein darf.

Der LCN-IV kann alternativ als Impulzzählung für schnelle Signale bis maximal 500 Hz, zum Beispiel für einen Windsensor, verwendet werden. Als Impulzzählung stellt er seinen Zählwert im Modul zur Verfügung. Dieser kann über die Schwellwerte ausgewertet werden.

### Hardwareausstattung

- 1x I-Anschlussleitung
- 3x I-Anschlüsse für weitere Peripherie
- Schraubklemmen für Kabel bis 2x 2 x 0,8 mm Ø

### LCN-IV70 (Zubehör)

I-Anschlussleitung 70 cm

- Kabel für den I-Anschluss, 70 cm
- VE: 4 Stück



### Hinweis:

Die Flachbandleitung ist eine Signalleitung. Sie ist getrennt von Netzleitungen/-adern zu führen. Nicht auf 230 Volt-Kabelbäume binden!

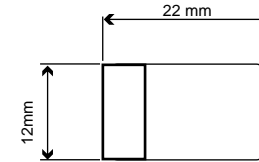
Artikel Nummer: 30087  
GTIN Nummer: 4260742830877



- I-Anschluss-Verlängerung und Vervielfältigung
- Alternativ als Impulzzählung bis maximal 500 Hertz verwendbar
- Betrieb am I-Anschluss

### Abmessungen

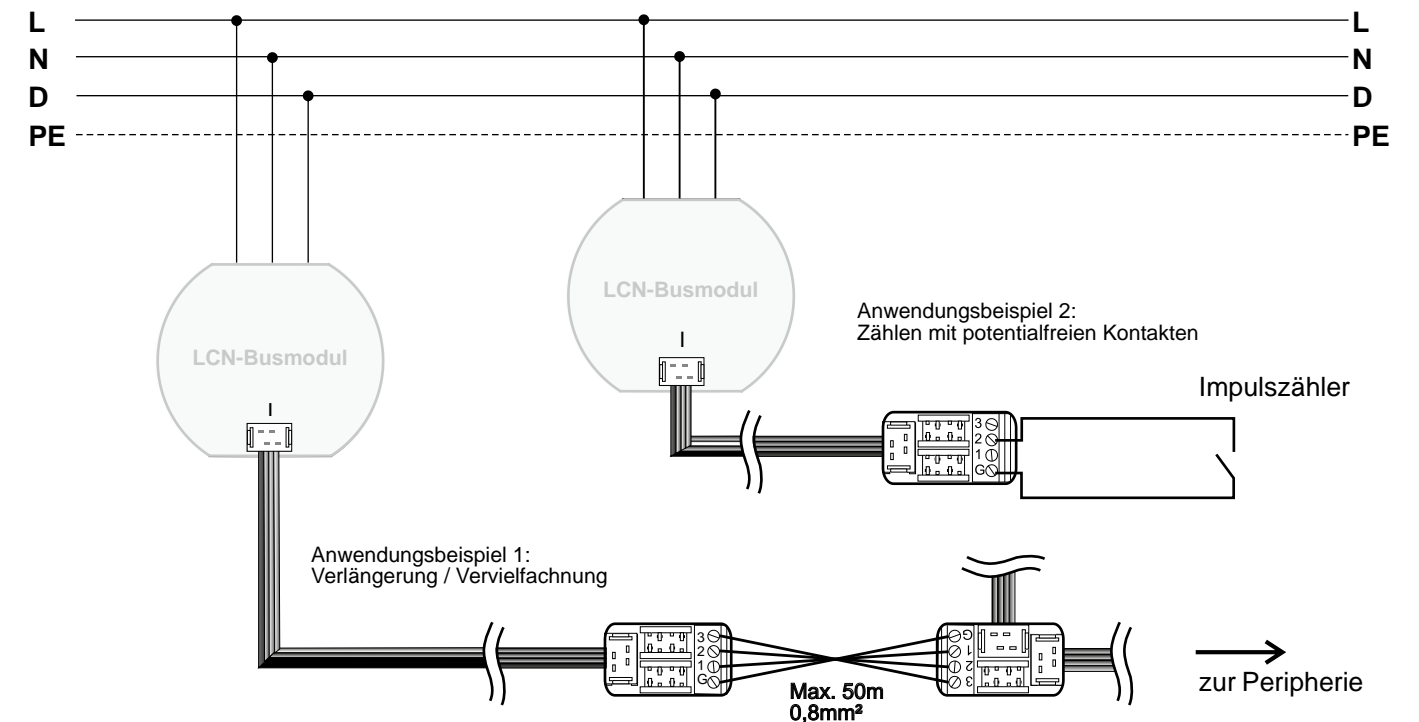
LCN-IV (B x L x H): 22 x 12 x 13 mm  
Zuleitung: 300 mm Flachbandkabel  
Montage: dezentrale Installation in tiefen Schalter-, Verteiler- oder Elektronikdosen



### Technische Daten

<b>Anschluss</b>	
Klemmen:	zum Schrauben
Leitertyp:	max. 0,8 mm <sup>2</sup> massiv mit und ohne Aderendhülsen
Anschlusslänge:	
I-Anschluss:	max. 50 m vorhanden, zweifach
<b>Allgemeine Daten</b>	
Betriebstemperatur:	-10 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80 % rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637
Schutzart:	IP20

### Anschlussbeispiel



# LCN-IVH

## I-Anschluss-Verlängerung für die Hutschiene

Der LCN-IVH wird zur Vervielfachung des I-Anschlusses an einem Modul verwendet. Auf diese Weise können mehrere Sensoren an einem intelligenten Modul betrieben werden.

### Anwendungsgebiete

Der LCN-IVH wird genutzt, um den I-Anschluss aus der Verteilung heraus zu verlängern. Auf diese Weise können Sensoren für den I-Anschluss wie Temperatur oder Fernbedienung dezentral installiert werden. Über die Schraubklemmen kann der Anschluss mit IY(ST)Y 2 x 2 x 0,8 mm Ø auf bis zu 50 Meter verlängert werden.

Der LCN-IVH kann alternativ als Impulzzähleingang für schnelle Signale bis maximal 500 Hz, zum Beispiel für einen Windsensor, verwendet werden. Als Impulzzähleingang stellt er seinen Zählwert im Modul zur Verfügung. Dieser kann über die Schwellwerte ausgewertet werden.

### Hardwareausstattung

- 1 x I-Anschlussleitung
- 2 x I-Anschluss für weitere Peripherie
- Schraubklemmen für Kabel bis 2x 2 x 0,8 mm Ø

### Hinweis:

Wenn der LCN-IVH als Impulssensor genutzt wird, ist eine Auswertung anderer Geräte am LCN-IVH nicht mehr möglich. Zum Einsatz der LCN-Peripherie wie LCN-RR, -PMI, -TS und andere ist ein LCN-IV zusätzlich erforderlich.

Artikel Nummer: 30119  
GTIN Nummer: 4260742831195

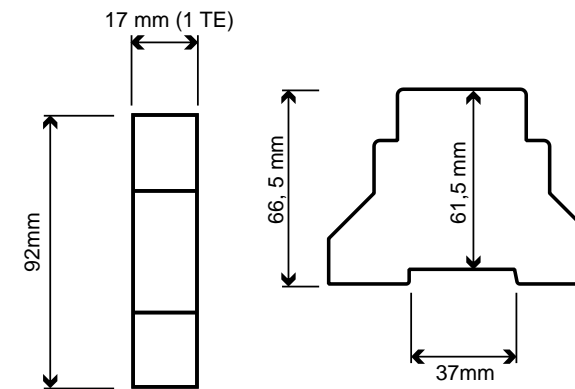


- I-Anschluss-Verlängerung und -Vervielfältigung
- Alternativ als Impulzzähleingang bis maximal 500 Hertz verwendbar
- Betrieb am I-Anschluss

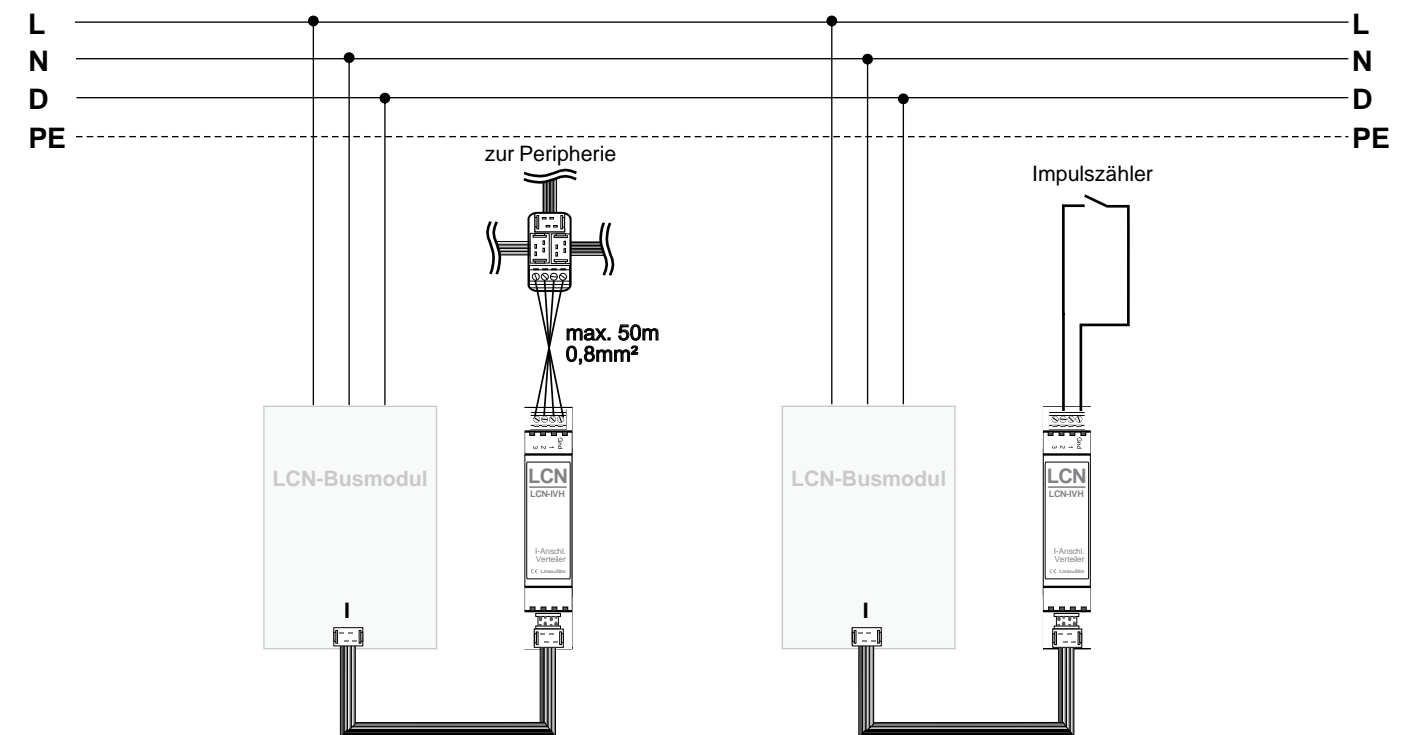
### Abmessungen

LCN-IVH (B x L x H): 17 x 92 x 66,5 mm  
Zuleitung: 300 mm Flachbandkabel  
Platzbedarf: 1 TE

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



### Anschlussbeispiel



# LCN-IVH

## I-Anschluss-Verlängerung für die Hutschiene

### Technische Daten

**Anschluss**  
Klemmen: zum Schrauben, max. 0,8 mm<sup>2</sup> massiv mit und ohne Aderendhülsen  
Anschlusslänge: max. 50 m  
I-Anschluss: Einfach als Schraubklemme plus einfach I-Anschluss Buchse

**Allgemeine Daten**  
Betriebstemperatur: -10°C bis 40 °C  
Luftfeuchtigkeit: max. 80 % rel., nicht betauend  
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637  
Schutzart: IP20

# LCN-NU9

## Netzteil zur Stromversorgung von 9 Volt-LCN-Peripherie

Das LCN-NU9 ist ein Netzteil für die Unterputzdose. Es dient zur Stromversorgung von LCN-Peripherie, die eine Versorgungsspannung von 9 Volt benötigt, wie zum Beispiel den LCN-CO2 Sensor.

### Anwendungsgebiete

Das LCN-NU9 verfügt über Schraubklemmen, an denen die Ausgangsspannung zur Verfügung steht.

### Hardwareausstattung

- Klemmen für die Ausgangsspannung
- Litzen für die Einspeisung

### Hinweis:

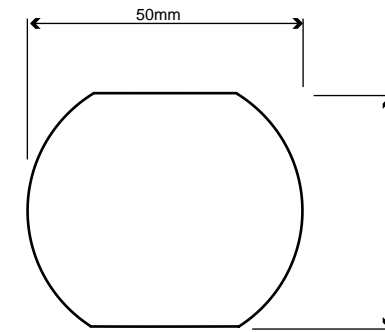
Peripheriegeräte, die für den 5-Volt-Betrieb ausgelegt sind, wie z. B. LCN-GT4D, LCN-GT10D oder LCN-MT4, dürfen nicht an das LCN-NU9 angeschlossen werden. Für diesen Zweck steht das LCN-NUI zur Verfügung.

Artikel Nummer: 30287  
GTIN Nummer: 4260742832871



### Abmessungen

LCN-NU9 (Ø x H): 50 x 20 mm  
Montage: dezentrale Installation in tiefen Schalterdosen



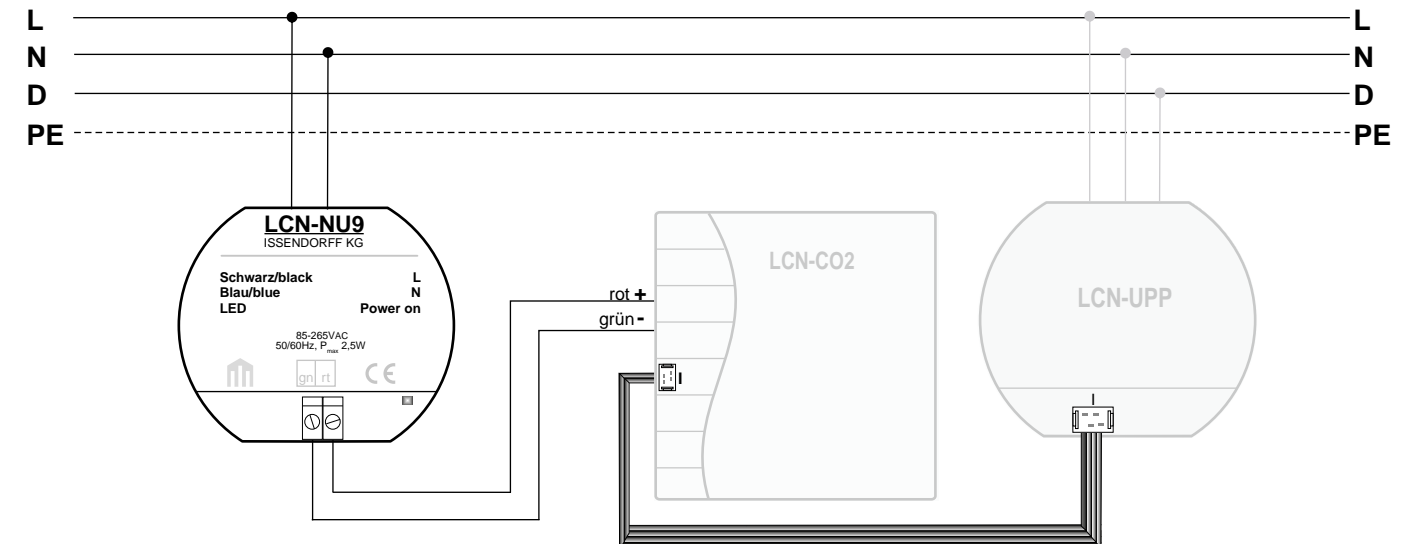
# LCN-NU9

## Netzteil für die Unterputzdose

### Technische Daten

<b>Anschluss</b>	
Eingangsspannung:	85-265 V~, 50/60 Hz
Anschluss Eingangsspg.	2 Litzen mit Aderendhülse 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Ausgang</b>	
Ausgangsspannung:	9 V DC (stabilisiert)
Leistungsabgabe:	max. 2,5 W
<b>Anschluss</b>	
Peripherie:	massiv oder Litze 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> Litze mit Aderendhülse 0,25-0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Allgemeine Daten</b>	
Betriebstemperatur:	-10°C bis 40°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80 % rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637
Schutzart:	IP 20 bei Montage in Unterputzdose

### Anschlussbeispiel





# LCN-NUI

## I-Anschluss-Netzteil für die Unterputzdose

Das LCN-NUI ist ein Netzteil für die Unterputzdose zur Versorgung der LCN-GT Taster über den I-Anschluss.

### Anwendungsgebiete

Das LCN-NUI wird in die I-Anschlussleitung eingeschliffen und versorgt so die Komponenten an I- und T-Anschluss mit Betriebsspannung. Das Netzteil stellt genügend Leistung zur Verfügung, um alle möglichen I-Anschluss Komponenten eines intelligenten Moduls zu versorgen. Bei Verwendung des Netzteils steht der Flächenlichtleiter FLL und vor allem der Corona®-Lichtkranz der LCN-GT Tastsensoren zur Verfügung.

### Hardwareausstattung

- Drei Anschlüsse für den I-Anschluss

### Hinweis:

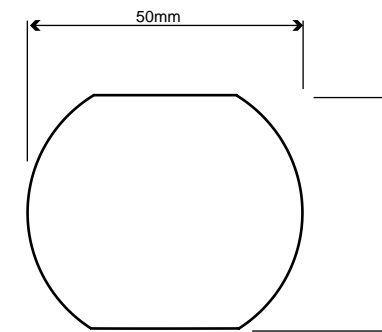
Die I-Anschlussleitung kann per LCN-IV bis zu 50 Meter für alle Teilstrecken verlängert werden. Dazu bitte Kabel 0,5 mm<sup>2</sup>/0,8 mm Ø verwenden. Der Abstand vom LCN-NUI bis zu maximal zwei LCN-GT-Tastern darf nicht länger als 20 Meter sein. Es dürfen maximal fünf I-Anschluss-Peripheriegeräte angeschlossen werden.

Artikel Nummer: 30188  
GTIN Nummer: 4260742831881

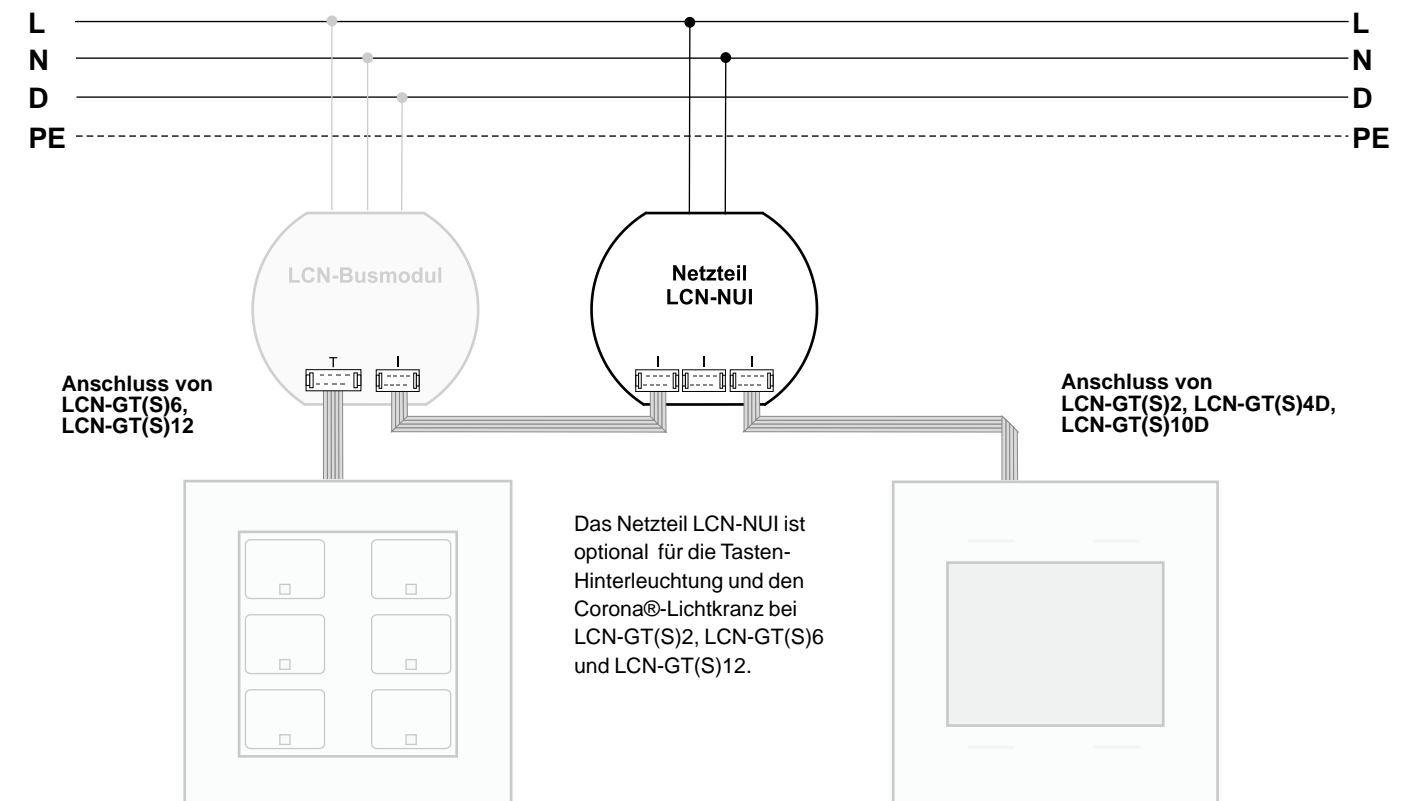


### Abmessungen

LCN-NUI (Ø x H): 50 x 20 mm  
Montage: dezentrale Installation in tiefen Schaltdosen



### Anschlussbeispiel



# LCN-NUI

## I-Anschluss-Netzteil für die Unterputzdose

### Technische Daten

**Anschluss**  
Eingangsspannung: 110-230 V~, 50/60 Hz  
Anschluss Eingangsspg.: 2 Litzen 0,75 mm<sup>2</sup> (mit Aderendhülsen)

**Ausgang**  
Ausgangsspannung: 5 V= stabilisiert  
Leistungsabgabe: max. 2,5 W  
Anschluss I-Ausgang: 3 I-Anschlussbuchsen

**Allgemeine Daten**  
Betriebstemperatur: -10°C bis 40°C  
Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend  
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637  
Schutzart: IP20

# LCN-NUI24

## I-Anschluss-Netzteil 24 Volt für die Unterputzdose

Das LCN-NUI24 ist ein 24 Volt-Netzteil für die Unterputzdose zur Spannungsversorgung der am T- und I-Anschluss betriebenen LCN-GT(S) Taster.



### Anwendungsgebiete

Das LCN-NUI24 kann in die I-Anschlussleitung eingeschliffen werden und versorgt die Komponenten an I- und T-Anschluss mit Betriebsspannung. Bei Verwendung des Netzteils steht der Flächenlichtleiter FLL und vor allem der Corona®-Lichtkranz der LCN-GT(S)-Tastensensoren zur Verfügung.

### Hardwareausstattung

- Drei Anschlüsse für den I-Anschluss

### Hinweis:

Die I-Anschlussleitung kann per LCN-IV bis zu 50 Meter für alle Teilstrecken zusammen verlängert werden. Dazu bitte Kabel 0,5 mm<sup>2</sup>/0,8 mm Ø verwenden. Der Abstand vom LCN-NUI bis zu maximal zwei LCN-GT-Tastern darf nicht länger als 20 Meter sein. Es dürfen maximal fünf I-Anschluss-Peripheriegeräte angeschlossen werden.

Artikel Nummer: 30222  
GTIN Nummer: 4260742832222

# LCN-NUI24

## I-Anschluss-Netzteil 24 Volt für die Unterputzdose

### Technische Daten

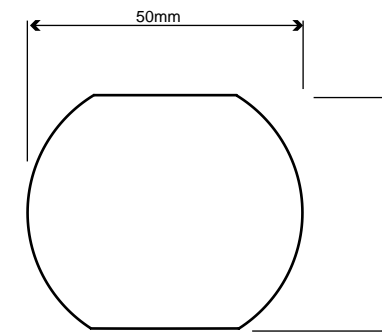
**Anschluss**  
Eingangsspannung: 20-30 V~ 50/60 Hz  
Anschluss Eingangsspg.: 2 Litzen 0,75 mm<sup>2</sup>  
(mit Aderendhülsen)

**Ausgang**  
Ausgangsspannung: 5 V= stabilisiert  
Leistungsabgabe: max. 2,5 W  
Anschluss I-Ausgang: 3 I-Anschlussbuchsen

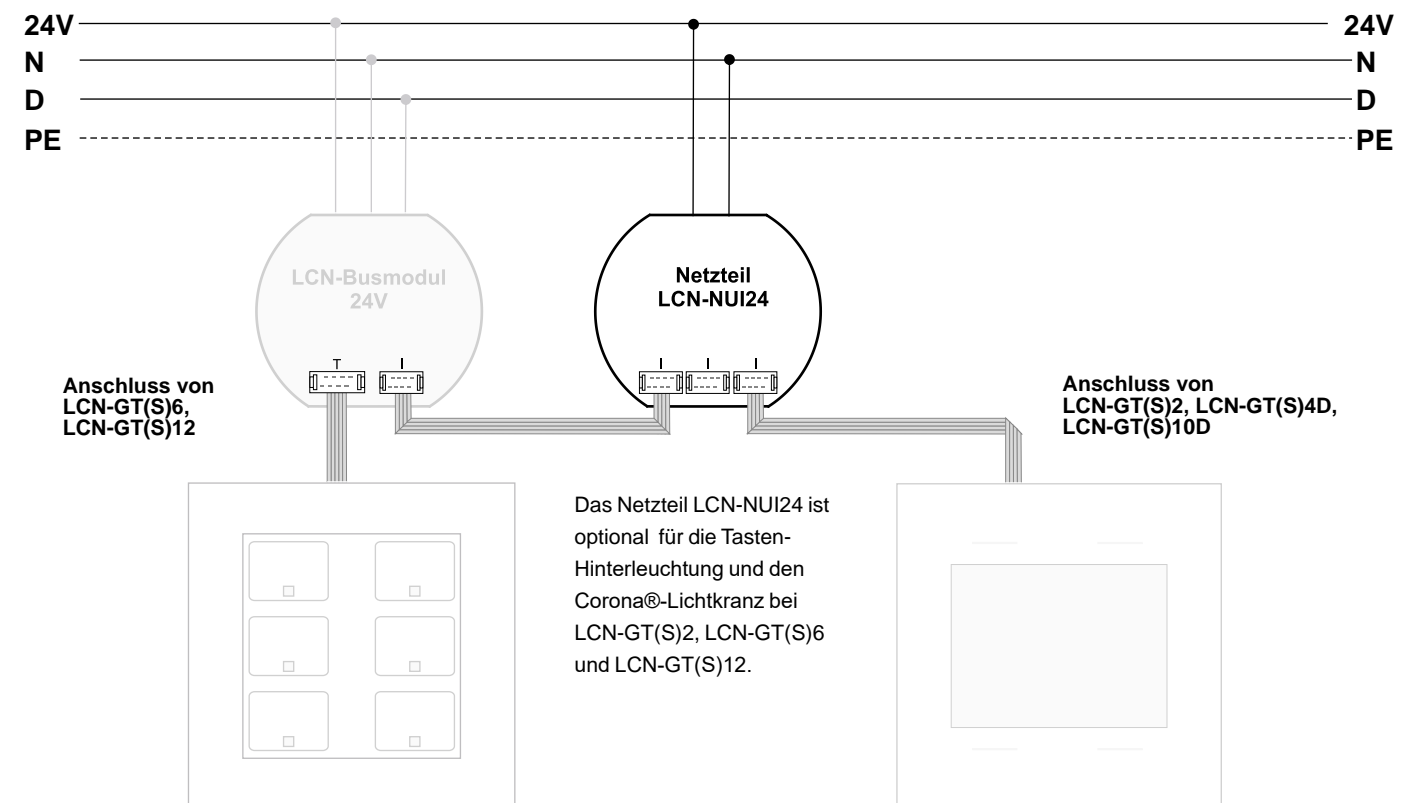
**Allgemeine Daten**  
Betriebstemperatur: -10 °C bis 40°C  
Luftfeuchtigkeit: max. 80 % rel., nicht betauend  
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester  
Installation nach VDE 632,  
VDE 637  
Schutzart: IP20

### Abmessungen:

LCN-NUI24 (Ø x H): 50 x 20 mm  
Montage: dezentrale Installation  
in tiefen Schalterdosen



### Anschlussbeispiel



# LCN-NIH

## I-Anschluss-Netzteil für die Hutschiene

Das LCN-NIH ist ein Netzteil für die Hutschiene zur Spannungsversorgung der LCN-GT Taster über den I-Anschluss.

### Anwendungsgebiete

Das LCN-NIH ist für die Versorgung der LCN-Komponenten vorgesehen. Dank durchgeschliffenem I-Anschluss können vorgesehene LCN-Komponenten einfach in die I-Anschlussleitung eingeschliffen werden um die Module über diese Leitung versorgen.

Das Netzteil stellt genügend Leistung zur Verfügung um alle möglichen I-Anschluss-Komponenten eines intelligenten Moduls zu versorgen. Bei Verwendung des Netzteils steht der Flächenlichtleiter FLL und vor allem der Corona®-Lichtkranz der LCN-GT-Tastensensoren zur Verfügung.

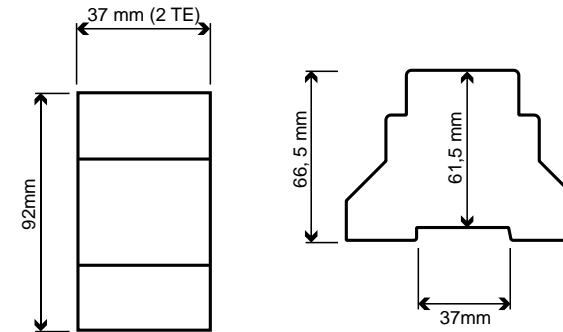
### Hardwareausstattung

- Ausgang für Spannungsversorgung über I-Anschluss
- I-Anschluss



### Abmessungen

LCN-NIH (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)



# LCN-NIH

## I-Anschluss-Netzteil für die Hutschiene

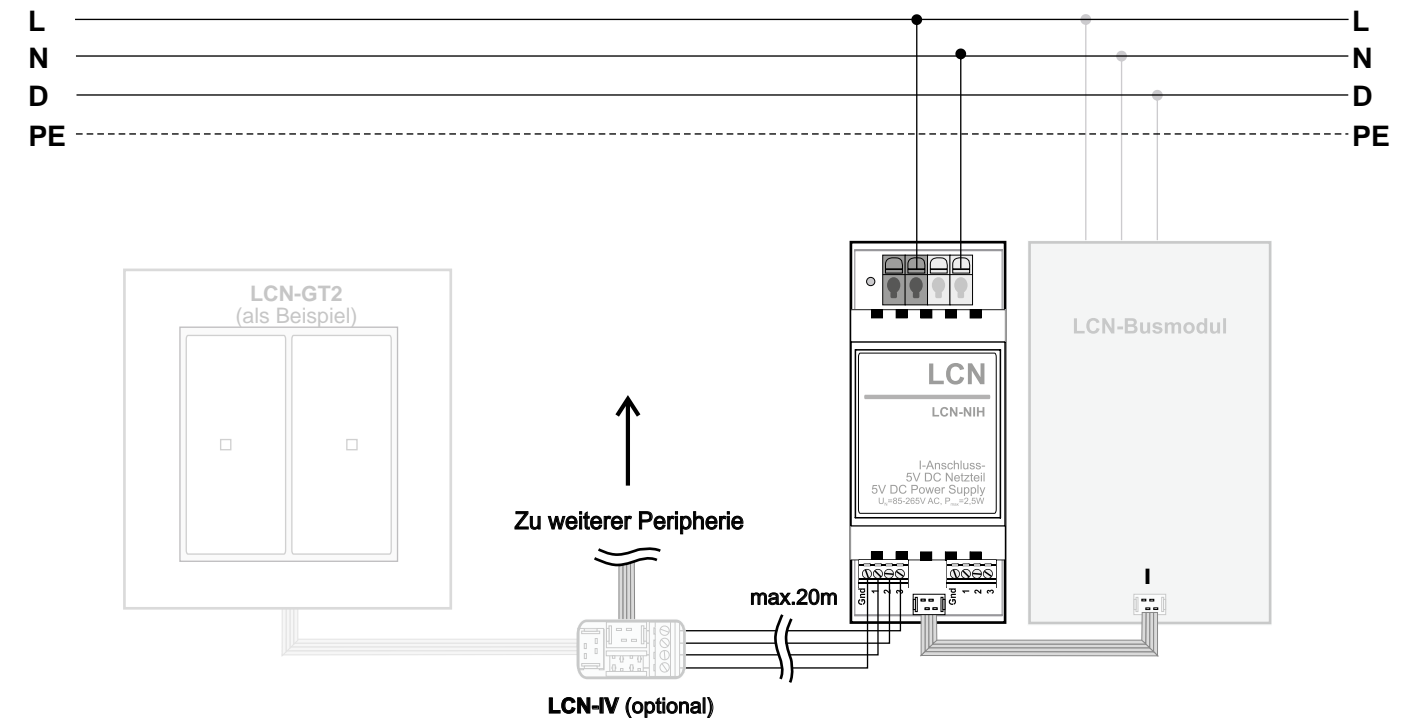
### Technische Daten

**Anschluss**  
 Eingangsspannung: 110-230 V~, 50/60 Hz  
 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

**Ausgang**  
 Ausgangsspannung: 5 V= stabilisiert  
 Leistungsabgabe: max. 2,5 W  
 Anschluss Ausgangsspg.: zum Schrauben, massiv oder mehradrig mit Aderendhülse max. 0,5 mm<sup>2</sup>/0,8 mm Ø

**Allgemeine Daten**  
 Betriebstemperatur: -10°C bis 40°C  
 Luftfeuchtigkeit: max. 80 % rel., nicht betauend  
 Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637  
 Schutzart: IP20

### Anschlussbeispiel



**Hinweis:**  
 Die I-Anschlussleitung kann per LCN-IV bis zu 50 Meter für alle Teilstrecken zusammen verlängert werden. Dazu bitte Kabel 0,5 mm<sup>2</sup>/0,8 mm Ø verwenden. Der Abstand vom LCN-NIH bis zu maximal zwei LCN-GT-Tastern darf nicht länger als 20 Meter sein.

Artikel Nummer:	30205
GTIN Nummer:	4260742830167

# LCN-NDH

## DALI-Netzteil für die Hutschiene

Das LCN-NDH ist ein DALI-Netzteil für den optionalen Einsatz am LCN-HU und LCN-SHD Modul ab Firmware 170205 von Februar 2013.

### Anwendungsgebiete

Beim Einsatz des LCN-NDH ist es möglich, die Vorschaltgeräte im DALI-Normalmodus zu betreiben statt im energieeffizienten DALI-LCN-Modus mit Low-Pegel. Dadurch würden bei Leitungsbruch die Leuchten voll einschalten. Im LCN-Modus würden sie im Fehlerfall ihre letzte Helligkeit beibehalten. Es wird einfach dem DALI-Ausgang des LCN-HU und LCN-SHD Moduls parallel geschaltet und erweitert so die Anzahl der anschließbaren Vorschaltgeräte auf 32.

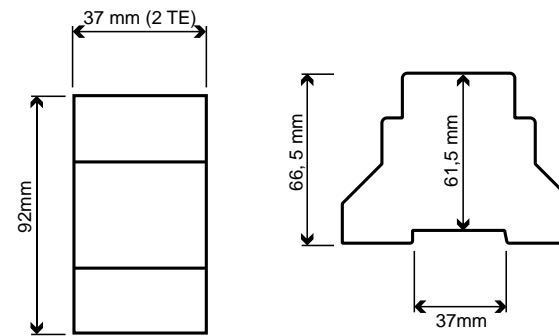
### Hardwareausstattung

- Ausgang für Spannungsversorgung



### Abmessungen

LCN-NDH (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)



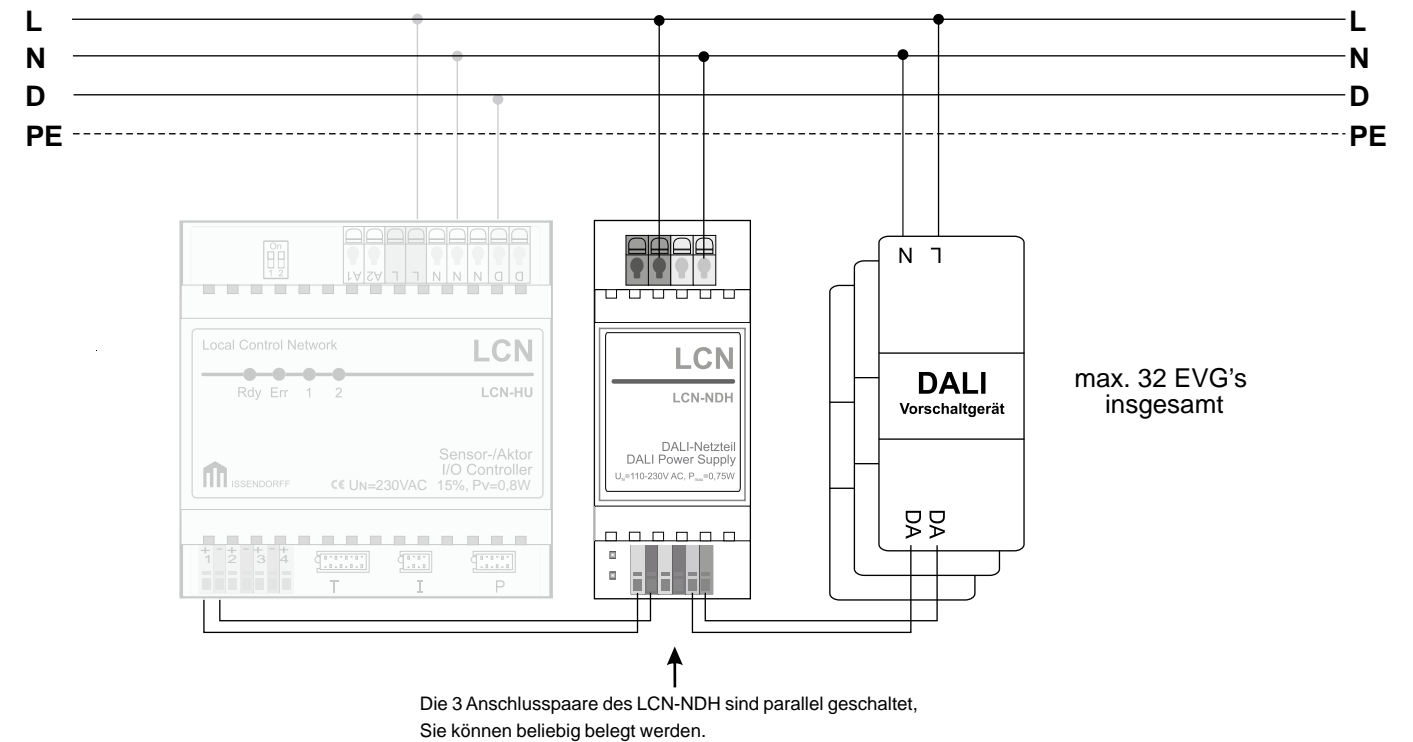
# LCN-NDH

## DALI-Netzteil für die Hutschiene

### Technische Daten

<b>Anschluss</b>	
Eingangsspannung:	230 V~ ±15%, 50/60 Hz optional 110 V
Leistungsaufnahme:	1,5 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
<b>Ausgang</b>	
Ausgangsspannung:	gemäß DALI-Spezifikation, Schnittstelle gepolt
Klemmen/Leitertyp:	massiv oder Litze 0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 32 EVGs insgesamt
<b>Allgemeine Daten</b>	
Betriebstemperatur:	-10 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80 % rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637
Schutzart:	IP20

### Anschlussbeispiel



### Hinweis:

Bei Betrieb eines LCN-GT(S)4D, eines -GT(S)10D oder LCN-HL4+ am I-Anschluss können keine DALI- oder DSI-Signale ausgegeben werden! Verwenden Sie zur Adressierung der EVGs ein Programmiergerät des jeweiligen EVG-Herstellers. Das LCN-HU muss während der Adressierung abgeklemmt werden. Sollte das Programmiergerät ein eigenes Netzteil besitzen, muss auch das LCN-NDH abgeklemmt werden. Die Vorschaltgeräte der Fa. TRI-DONIC können ab Baujahr 2012 uneingeschränkt genutzt werden!

Artikel Nummer:	30072
GTIN Nummer:	4260742830723



# LCN-NH12

## 12 Volt-Motornetzteil für die Hutschiene

Das LCN-NH12-Modul ist ein Niedervoltnetzteil, das seine Ausgangsspannung umpolen kann. Es setzt gewöhnliche 230 Volt-Ausgänge für Rollladen- und Jalousiemotoren auf Kleinspannung um.

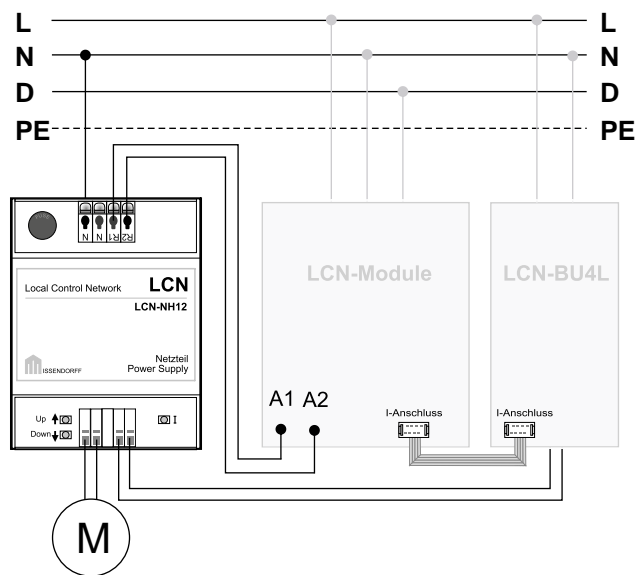
### Anwendungsgebiete

Das LCN-NH12 wird direkt zwischen die beiden 230 Volt-Ausgänge eines LCN-Moduls und einem 12 Volt-Motor geschaltet. Das LCN-NH12 kann auch außerhalb des LCN-Systems für andere Steuerungen eingesetzt werden, um 230 Volt-Ausgänge auf Kleinspannung umzusetzen.

### Hardwareausstattung

- Ausgang für Spannungsversorgung mit 12 Volt (umpolbar)
- Statusanzeige

### Anschlussbeispiel



### Technische Daten

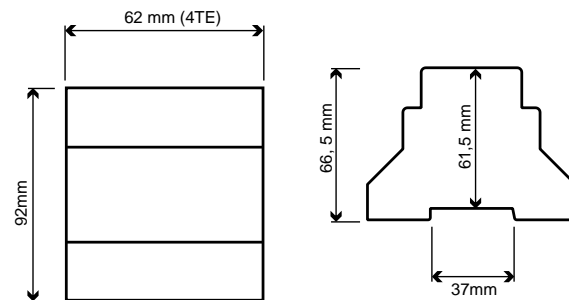
**Anschluss**  
 Versorgungsspannung: 230 V~ ±15%, 50 Hz  
 Leistungsaufnahme: max. 12 W  
 Feinsicherung: 2,5 AF  
 Klemmen Versorgung: schraublos, massiv max. 2,5 mm<sup>2</sup>, Litze mit Aderendhülse max. 1,5 mm<sup>2</sup> durchschleifbarer Strom max. 16 A

**Ausgang**  
 Spannung: +/- 12 V (stabilisiert)  
 Strom: 1,25 A

**Allgemeine Daten**  
 Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637, IP20  
 Schutzart: IP20

### Abmessungen

LCN-NH12 (B x L x H): 38 x 92 x 66 mm  
 Montage: REG auf 35 mm-Hutschiene (DIN 50022)



Artikel Nummer: 30107  
 GTIN Nummer: 4260742831072

# LCN-NH24

## 24 Volt-Motornetzteil für die Hutschiene

Das LCN-NH24 Modul ist ein Niedervoltnetzteil, das seine Ausgangsspannung umpolen kann. Es setzt gewöhnliche 230 Volt-Ausgänge für Rollladen- und Jalousiemotoren für 24 Volt-Motoren um.

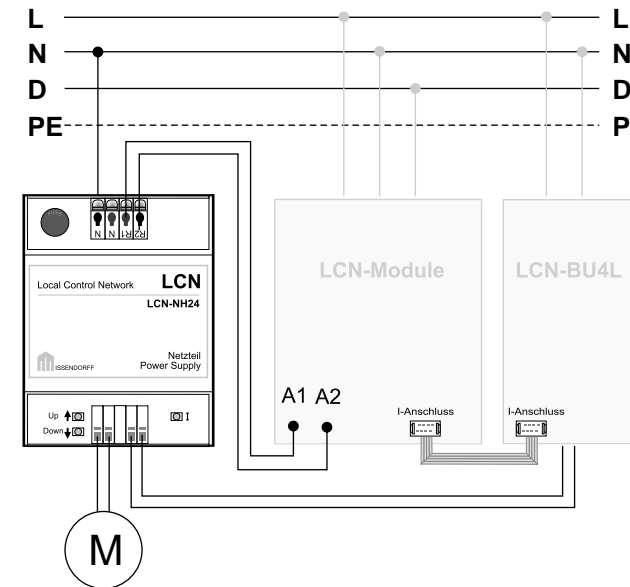
### Anwendungsgebiete

Das LCN-NH24 wird direkt zwischen die beiden 230 Volt-Ausgänge eines LCN-Moduls und einem 24 Volt-Motor geschaltet. Das LCN-NH24 kann auch außerhalb des LCN-Systems für andere Steuerungen eingesetzt werden, um 230 Volt-Ausgänge auf Kleinspannung umzusetzen. Ein Einsatz als einfaches 24 Volt-Gleichspannungsnetzteil ist möglich.

### Hardwareausstattung

- Ausgang für Spannungsversorgung mit 24V (umpolbar)
- Statusanzeige

### Anschlussbeispiel



### Technische Daten

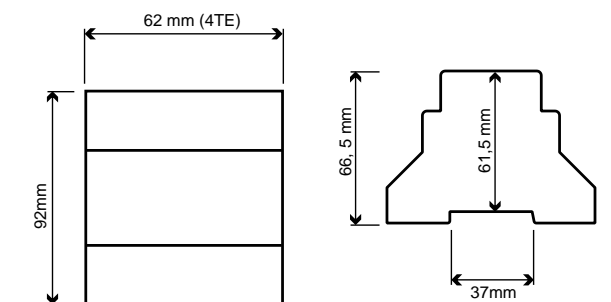
**Anschluss**  
 Versorgungsspannung: 230 V~ ±15%, 50 Hz  
 Leistungsaufnahme: max. 12 W  
 Feinsicherung: 2,5 AF  
 Klemmen Versorgung: schraublos, massiv max. 2,5 mm<sup>2</sup>, Litze mit Aderendhülse max. 1,5 mm<sup>2</sup> durchschleifbarer Strom max. 16 A

**Ausgang**  
 Spannung: +/- 24 V (stabilisiert)  
 Strom: 0,63 A

**Allgemeine Daten**  
 Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637, IP20  
 Schutzart: IP20

### Abmessungen

LCN-NH24 (B x L x H): 38 x 92 x 66 mm  
 Montage: REG auf 35 mm-Hutschiene (DIN 50022)



Artikel Nummer: 30108  
 GTIN Nummer: 4260742831089

# LCN-C2GH

## Grundlastmodul für die Hutschiene

Das LCN-C2GH ist ein Grundlastmodul für die Montage auf der Hutschiene in Verteilungen. Es verfügt über zwei Eingänge für elektronische LCN-Ausgänge oder LCN-Tasteneingänge bzw. Binärkontakte.



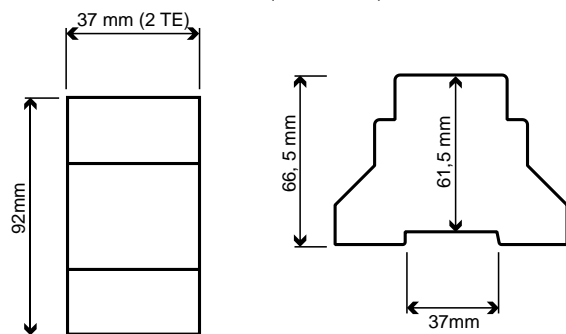
### Anwendungsgebiete

Das LCN-C2GH wird zum Erhöhen der Grundlast an elektronischen LCN-Ausgängen wie zur Ansteuerung von Relais bzw. Schützspulen verwendet. Zudem wird das LCN-C2GH in Tasterschaltungen mit Meldeleuchten oder Binärsignalen verwendet um entstehende Ableitströme zu löschen. Hinweis: Werden Relaisspulen oder Schütze mit elektronischen LCN-Ausgängen angesteuert, sollten entsprechende LCN-C2GH eingeplant werden.

### Abmessungen

LCN-C2GH (B x L x H): 37 x 92 x 66,5 mm

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



Artikel Nummer: 30048  
GTIN Nummer: 4260742830488

### Technische Daten

#### Anschluss

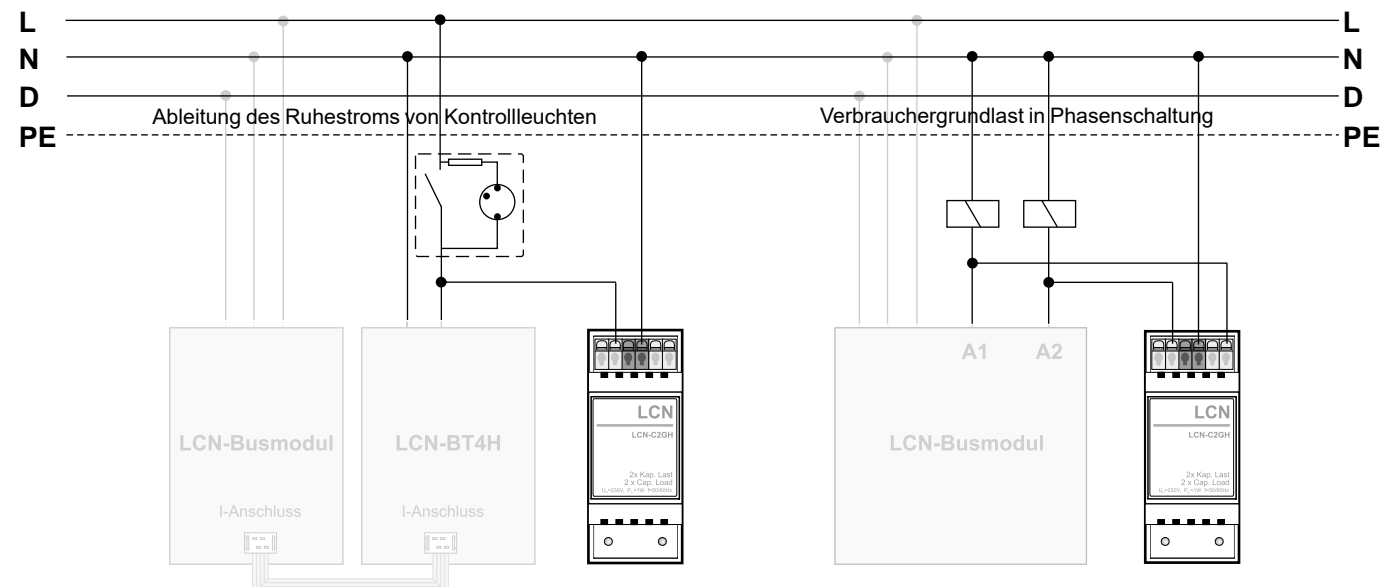
Spannung: 110 - 230V, 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: < 1 W  
Anschlussklemmen: schraublos, massiv max. 2,5 mm<sup>2</sup>, Litze mit Aderendhülse max. 1,5 mm<sup>2</sup> durchschleifbarer Strom max. 16 A

#### Allgemeine Daten

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

Schutzart: IP20

### Anschlussbeispiel



# LCN-C2GR

## Grundlastmodul für die Unterputzdose

Das LCN-C2GR ist ein Grundlastmodul für den dezentralen Einbau. Es verfügt über zwei Anschlussmöglichkeiten und wird parallel zu den Tasteneingängen betrieben.



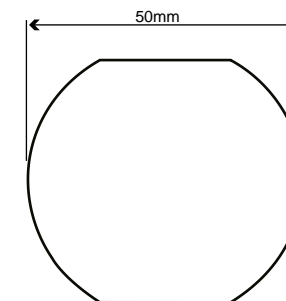
### Anwendungsgebiete

Das LCN-C2GR wird in Tasterschaltungen mit Meldeleuchten verwendet um entstehende Ableitströme zu löschen.

### Abmessungen

LCN-C2GR (Ø x H): 50 x 10 mm

Montage: Dezentrale Installation in tiefen Schalterdosen



Artikel Nummer: 30030  
GTIN Nummer: 4260742830303

### Technische Daten

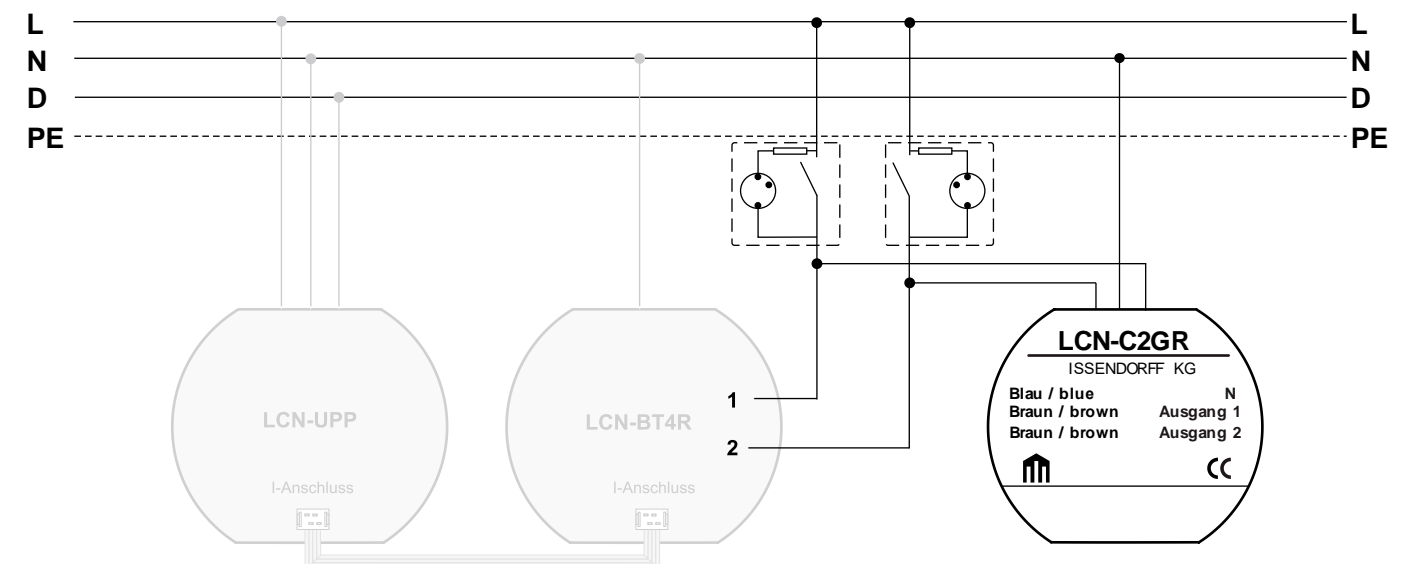
#### Anschluss

Spannung: 110 - 230V, 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: < 0,3 W  
Anschluss: Litzen 0,75 mm<sup>2</sup> (mit Aderendhülsen)

#### Allgemeine Daten

Betriebstemperatur: -10 °C bis 40°C  
Luftfeuchtigkeit: max. 80 % rel., nicht betauend  
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637  
Schutzart: IP20 bei Einbau in Unterputzdose

### Anschlussbeispiel



# LCN-K3

## Klemmblock

Der LCN-K3 ist ein dreipoliger Klemmblock mit Steckklemmen zum Einbau in Verteilungen.

### Anwendungsgebiete

Der LCN-K3 ist ein steckbarer Anschluß für den LCN-PKU und wird in Verteilungen montiert, vorzugsweise in Anlagen, in denen der LCN-PKU nicht fest montiert werden soll.

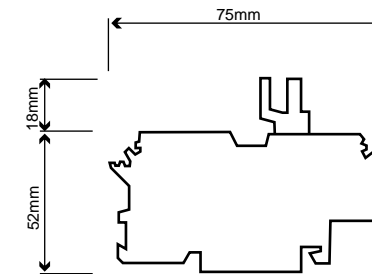
### Hardwareausstattung

- Klemmblock für die Hutschiene
- Stecker zum Anschluss eines LCN-PKU PC-Koppler



### Abmessungen

LCN-K3 (B x L x H): 17 x 75 x 52 mm  
Platzbedarf: 1 TE  
Montage: REG auf 35 mm-Hutschiene (DIN 50022)



# LCN-K3

## Klemmblock

### Technische Daten

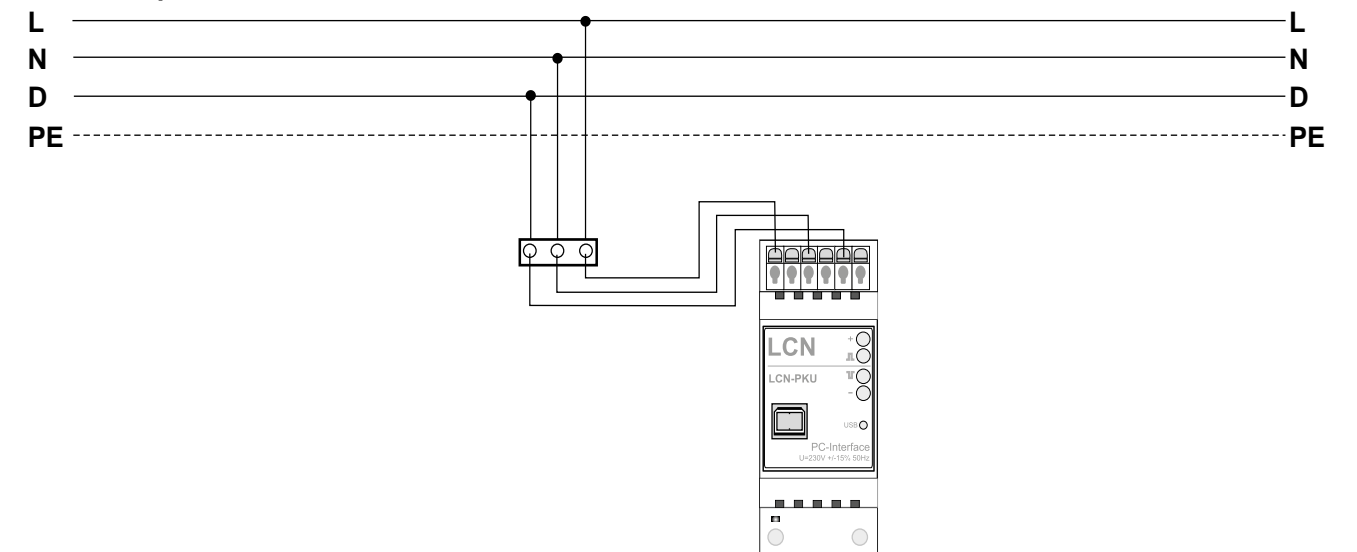
#### Anschluss

Versorgungsspannung: 230 V~ ±15%, 50 Hz  
Klemmen: schraublos, max. 16 A  
Leitertyp: massiv oder mehrdrig  
max. 4 mm<sup>2</sup> oder mit  
Aderendhülse max. 2,5 mm<sup>2</sup>

#### Allgemeine Daten

Betriebstemperatur: -10 bis 40°C  
Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend  
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester  
Installation nach  
VDE 632, VDE 637  
Schutzart: IP20

### Anschlussbeispiel



Artikel Nummer: 30029  
GTIN Nummer: 4260742830297

# LCN-AVN

Netzspannungs-Stellantrieb 230 Volt für Heizungs- und Klimatechnik

Der LCN-AVN ist ein elektrothermischer Stellantrieb für Heizkörper-ventile. Er lässt sich mittels Adapter an Ventile diverser Hersteller anschließen. Alle LCN-Antriebe sind stromlos geschlossen.

## Anwendungsgebiete

Die Stellmechanik arbeitet mit einem PTC-beheizten Dehnstoffelement und einer Druckfeder. Das Dehnstoffelement wird durch Anlegen der Betriebsspannung beheizt und der integrierte Stößel dadurch bewegt. Die durch die Bewegung entstehende Kraft wird auf den Ventilstößel übertragen und öffnet bzw. schließt so das Ventil. Der LCN-AVN besitzt eine Markierung auf dem Stößel, mit der die Öffnungsweite angezeigt wird.

Der LCN-AVN wird werkseitig in First-Open-Stellung geliefert, so dass er stromlos geöffnet ist. Dadurch wird der Heizbetrieb in der Rohbauphase ermöglicht, auch wenn die elektrische Verdrahtung der Einzelraum-Regelung noch nicht fertiggestellt ist. Beim Einschalten der Betriebsspannung für länger als 6 Minuten wird die First-Open Funktion automatisch entriegelt und der Antrieb ist voll funktionsbereit, also stromlos geschlossen.

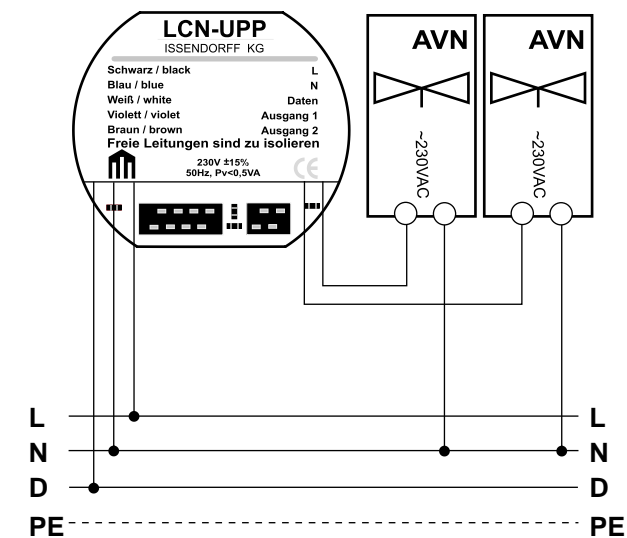
## Hardwareausstattung

- Vormontierter Stellantrieb mit Anschlussleitung 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse, Länge: 1 Meter
- Universaladapter VA 80
- Optional:  
Ventiladapter VA 78 (Danfoss RA, 23 mm Innendurchmesser)  
Ventiladapter VA 16H (Herz, 28 x 1,5 mm)

## Hinweis:

Der Stellantrieb ist für den Betrieb an LCN-Busmodulen ab Baujahr April 2008 vorgesehen. Mit älteren Busmodulen kann er als Ventilschalter eingesetzt werden.

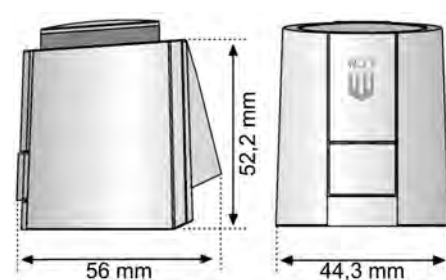
## Anschlussbeispiel



## Technische Daten

Wirkungsweise:	Elektrothermisch (werkseitig geöffnet, nach Inbetriebnahme stromlos geschlossen)
Betriebsspannung:	230 V~ ±15%, 50/60 Hz
Betätigungskraft:	100 N ±5%
Schutzklasse/-grad:	II/IP54
Umgebungstemperatur:	0 bis 60°C
Verbrauch:	1 W
Anschlussleitung:	Litze 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> mit Aderendhülse, Länge: 1m

## Abmessungen



Artikel Nummer:	30139
GTIN Nummer:	4260742831393

# LCN-AVC

Niederspannungs-Stellantrieb 0-10 V für die Heizungs- und Klimatechnik

## Anwendungsgebiete

Die Stellmechanik arbeitet mit einem PTC-beheizten Dehnstoffelement und einer Druckfeder. Das Dehnstoffelement wird durch Anlegen der Betriebsspannung beheizt und der integrierte Stößel dadurch bewegt. Die durch die Bewegung entstehende Kraft wird auf den Ventilstößel übertragen und öffnet bzw. schließt so das Ventil.

Der LCN-AVC mit 0-10 Volt-Steuerung wird eingesetzt, wenn in großen Räumen mehrere Heizkörper mit dem gleichen Regler gesteuert werden sollen. Jeder Antrieb misst sein Ventil aus und stellt so sicher, dass beim Parallelbetrieb die Heizleistung gleichmäßig auf alle Heizkörper verteilt wird, unabhängig von der Ventilcharakteristik. Es können bis zu fünf Antriebe pro 0-10 Volt-Ausgang am LCN-HU parallel betrieben werden.

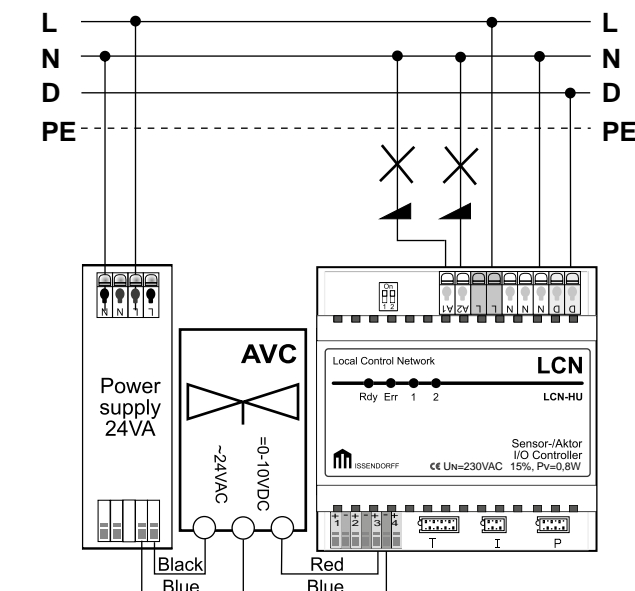
## Hardwareausstattung

- Vormontierter Stellantrieb mit Anschlussleitung 3 x 0,22 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse, Länge: 1 Meter
- Universaladapter VA 80
- Optional:  
Ventiladapter VA 78 (Danfoss RA, 23 mm Innendurchmesser)  
Ventiladapter VA 16H (Herz, 28 x 1,5 mm)

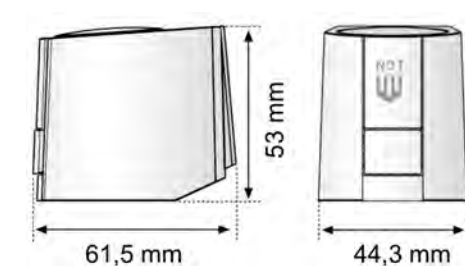
## Hinweis:

Der Stellantrieb ist für den Betrieb an LCN-Busmodulen ab Baujahr April 2008 vorgesehen. Mit älteren Busmodulen kann er als Ventilschalter eingesetzt werden.

## Anschlussbeispiel



## Abmessungen:



Artikel Nummer:	30140
GTIN Nummer:	4260742831409



# LCN-RSU

Restspannungsunterdrückung für LED-Lampen im Dimmbetrieb

Der LCN-RSU wird parallel zum Verbraucher angeschlossen und verhindert das Flackern oder Nachleuchten der LEDs oder ESLs am elektronischen Ausgang.

## Anwendungsgebiete

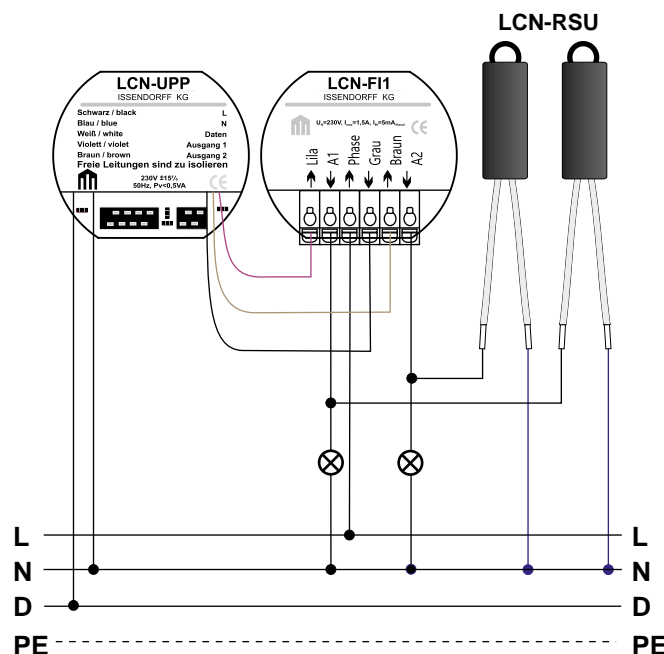
Aufgrund der nach VDE erforderlichen Entstörmaßnahmen fließt auch bei abgeschaltetem TRIAC ein kleiner kapazitiver Ruhestrom aus jedem Leistungsausgang. Dies kann beim Anschluss von LEDs dazu führen, dass die Dimmung nicht harmonisch verläuft oder im ausgeschalteten Zustand das Leuchtmittel aufblitzt. Bei LCN-SH/-HU Modulen kann unterstützend der Schalter für die Ausgangsfilter in Stellung "OFF" gebracht werden. Der LCN-RSU unterdrückt diese ungewünschten Effekte.

Für folgende Effekte/Verbraucher ist der LCN-RSU geeignet:

- Flackernde LEDs oder ESLs
  - Klebende Relais
  - Nachleuchtende LEDs
- Pro Ausgang ist ein LCN-RSU erforderlich.

**Hinweis:**  
Der Lieferumfang beträgt vier Stück.

## Anschlussbeispiel



## Technische Daten

<b>Anschluss</b>	
Spannung:	110-230 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	< 0,2 W
Leitertyp:	Massiv 0,75 mm Ø
<b>Einbau</b>	
Betriebstemperatur:	-10 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637
Schutzart:	IP20, bei Einbau in UP-Dose

## Abmessungen:

LCN-RSU (Ø x H): 12 x 33 mm

Artikel Nummer:	30233
GTIN Nummer:	4260742832338

# LCN-A6835

Adapterrahmen zur Reduzierung der UP-Dose von 68 auf 35 mm

Mit dem Adapterrahmen lassen sich die LCN-GBL/-GRT/-GT6L einfach auf allen üblichen 68 mm-Unterputz- oder Hohlwanddosen installieren.

## Anwendungsgebiete

Er bietet vielfältige Befestigungsmöglichkeiten für die LCN-Sensoren LCN-GBL/-GRT sowie den Glastaster LCN-GT3L.

## Funktionsweise

Der LCN-A6835 eignet sich für alle Hohlwand- und UP-Dosen. Er lässt sich einfach übertapezieren oder durch reverse Anbringung überputzen. Dazu ist die Unterputzdose ca. 10 Millimeter vertieft zu montieren. Der mittige Boden verhindert bei der Unterputzmontage das Eindringen von Putzmaterial in die Unterputzdose. Durch integrierte Sollbruchstellen kann dieser Boden nach der Montage leicht herausgebrochen werden.

**Hinweis:**  
Der Lieferumfang beträgt fünf Stück.



Artikel Nummer:	30217
GTIN Nummer:	4260742832178



# LCN-SKO

## Starterkoffer

Der LCN-SKO ist der Starterkoffer des LCN-Bussystems. Dank der umfangreichen Grundausstattung mit zwei intelligenten Busmodulen, Tasterschnittstelle, Fernbedienung und IR-Empfänger sowie des Koppelmoduls und der Software LCN-PRO ist der leichte Einstieg in die LCN Welt sicher.

### Anwendungsgebiete

Mit dem LCN-SKO sind Sie in der Lage ein kleines System aufzubauen und sich mit der Technik vertraut zu machen. Das LCN Bussystem eignet sich hervorragend für alle Bereiche der Gebäudeautomation und kann ganz den Anforderungen des Objektes entsprechend skaliert werden. So kann das System im privaten Wohnungsbau, Zweckbau, Industrie und Handwerk bis hin zu Hochhäusern und in speziellen Einsatzgebieten umfassend genutzt werden.

### Hardwareausstattung

**Module:**

LCN-UPU  
LCN-SH

**Koppler:**

LCN-PKU

**Fernbedienung:**

LCN-RT

LCN-RR

**Sensortaster:**

LCN-GT8W

**Zubehör:**

Kabel, Klemmen, Dokumentation

**Software:**

LCN-PRO Softwarelizenz als Vollversion inkl. kostenloser Updates



**Hinweis:**

Dieses Partnerangebot gilt nur für Fachinstallateure. Je Unternehmen wird ein Starterkoffer angeboten.

Artikel Nummer:	30316
GTIN Nummer:	4260742833168