

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



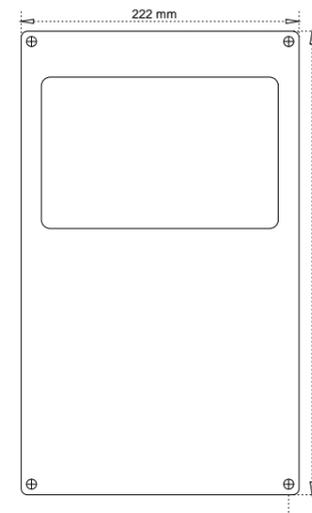
LCN-WB22

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

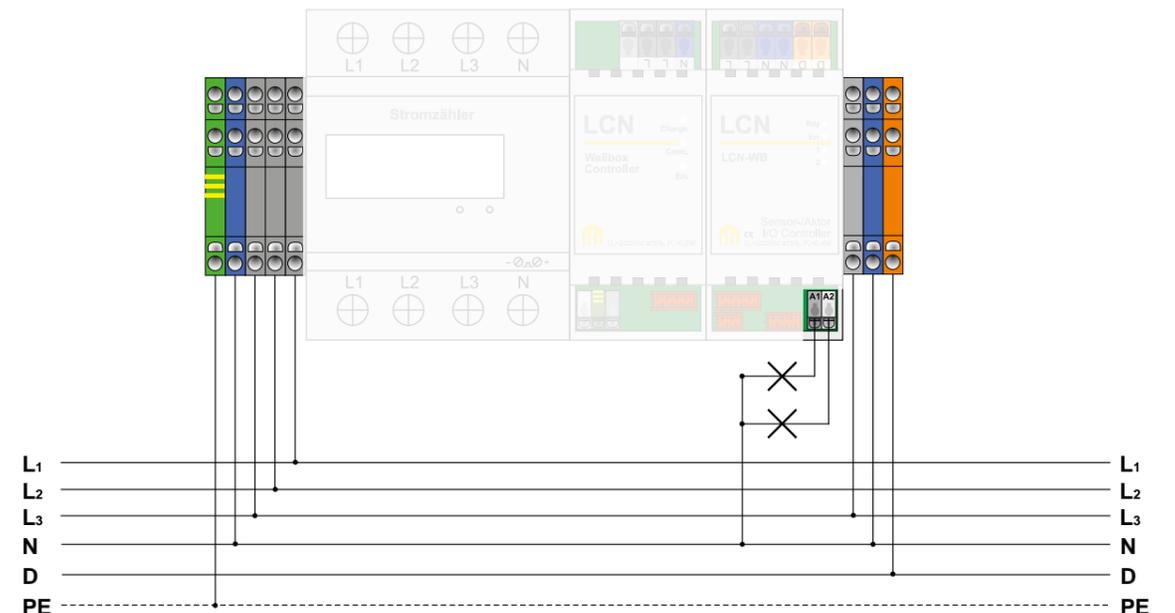
- Ladeleistung 11 kW oder 22 kW
- Typ 2 Steckdose
- Zwei zusätzliche Dimmausgänge, z.B. für Beleuchtung
- LCN Energiemanagement

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

Eingang	
Versorgungsspannung:	3-phasig, 230 V AC \pm 15%, 50/60 Hz
Ladesleistung:	
LCN-WB11:	11 kW
LCN-WB22:	22 kW
Ladestrom:	
LCN-WB11:	16 A mit Allstrom-Fehlerschutz
LCN-WB22:	32 A mit Allstrom-Fehlerschutz
Anschluss Lastseite:	
LCN-WB11	2,5 bis 6 mm ²
LCN-WB22	4 bis 6 mm ²
Ladesteckdose:	Typ 2
Anschluss LCN-Seite:	1,5 bis 2,5 mm ²
Dimm-Ausgänge:	
Typ:	2 Nullspannungsschalter oder Phasenanschnitt-Dimmer, je 300 VA (cos ϕ =1)
Schaltleistung:	je 1 kW max. 10 s
Überlastfestigkeit:	
Einbau	
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +40 °C
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637
Schutzart:	IP 54
Zusatzfunktion LCN-WB22:	
Freischaltung per Transponder (Mifare)	
2 Touch-Tasten frei parametrierbar	
Konformität	
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!

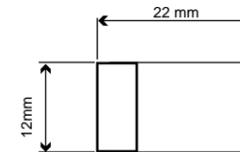
Artikel Nummer: 30087
GTIN Nummer: 4260742830877



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

Abmessungen

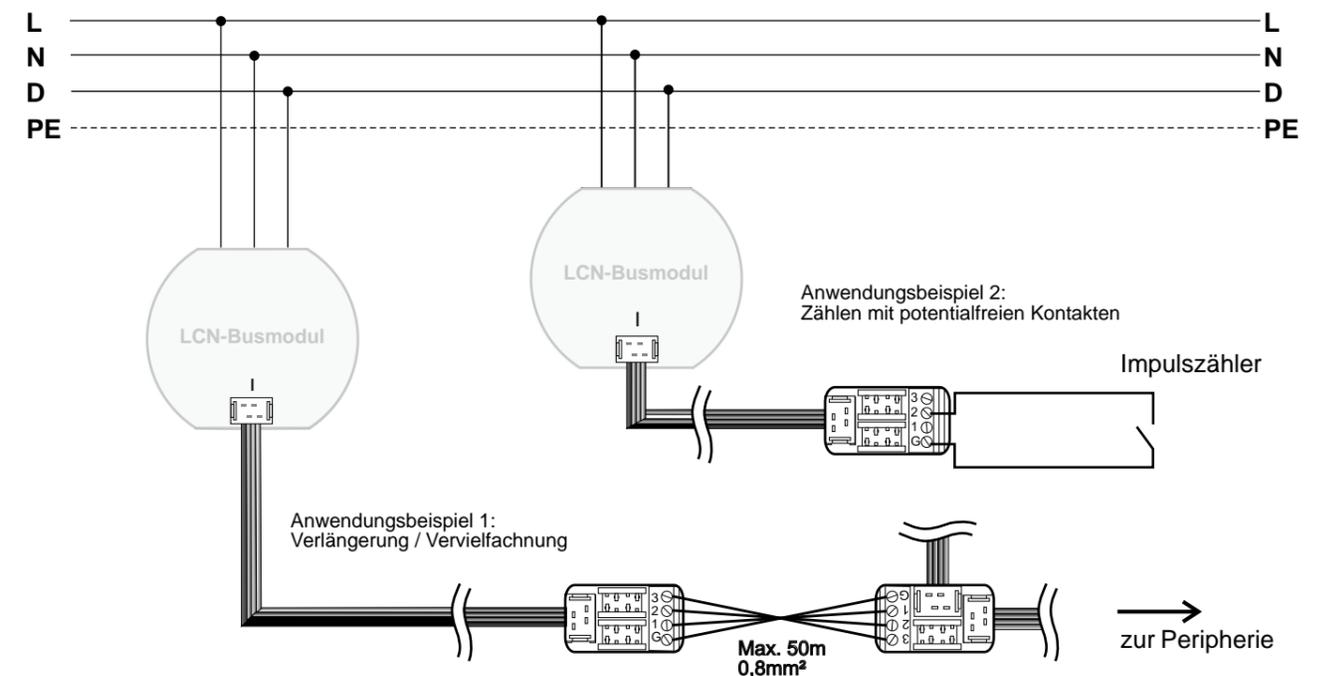
LCN-IV (B x L x H): 22 x 12 x 13 mm
Zuleitung: 300 mm Flachbandkabel
Montage: dezentrale Installation in tiefen Schalter-, Verteiler- oder Elektronikdosen



Technische Daten

Anschluss	
Klemmen:	zum Schrauben
Leitertyp:	max. 0,8 mm ² massiv mit und ohne Aderendhülsen
Anschlusslänge:	
I-Anschluss:	max. 50 m vorhanden, zweifach
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



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

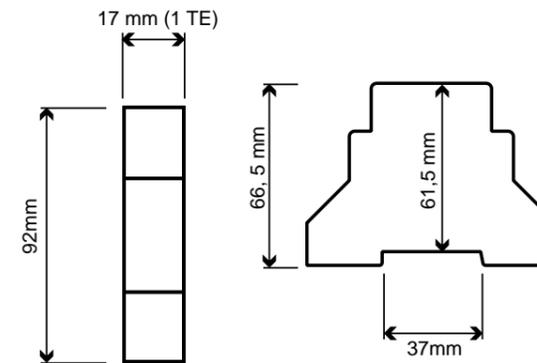


- I-Anschluss-Verlängerung und -Vervielfältigung
- Alternativ als Impulzzähleingang bis maximal 500 Hertz verwendbar
- Betrieb am I-Anschluss

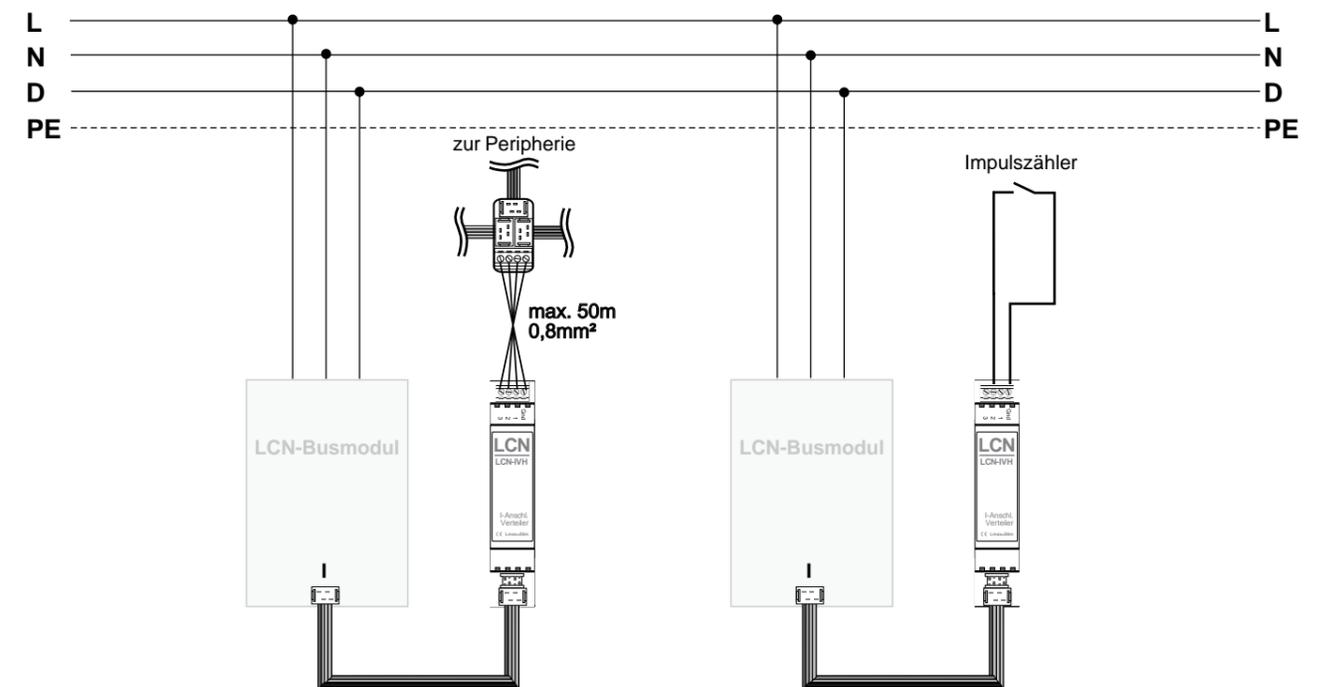
Abmessungen

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 mm² 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:

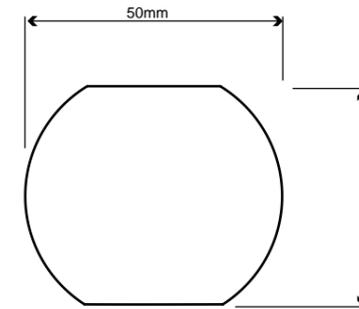
Peripheriegeräte, die für den 5-Volt-Betrieb ausgelegt sind, wie z. B. LCN-GT4D, LCN-GT10D oder LCN-MT4, dürfen nicht an das LCN-NU9 angeschlossen werden. Für diesen Zweck steht das LCN-NUI zur Verfügung.

Artikel Nummer: 30287
GTIN Nummer: 4260742832871



Abmessungen

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



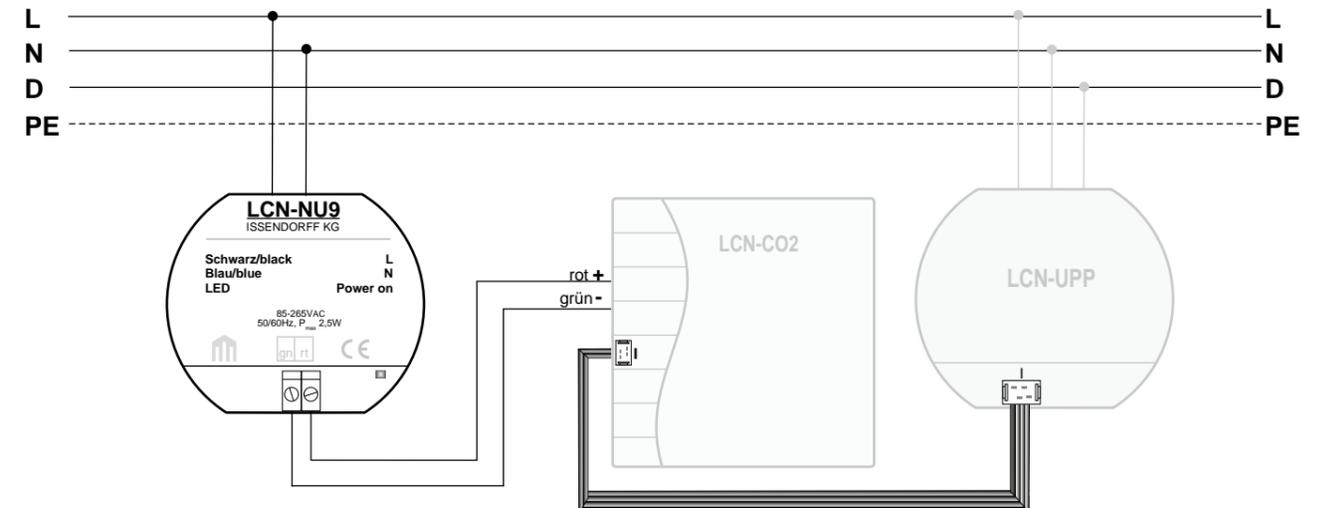
LCN-NU9

Netzteil für die Unterputzdose

Technische Daten

Anschluss	
Eingangsspannung:	85-265 V~, 50/60 Hz
Anschluss Eingangsspg.	2 Litzen mit Aderendhülse 0,75 mm ²
Ausgang	
Ausgangsspannung:	9 V DC (stabilisiert)
Leistungsabgabe:	max. 2,5 W
Anschluss	
Peripherie:	massiv oder Litze 0,14-0,5 mm ² Litze mit Aderendhülse 0,25-0,5 mm ²
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:	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:

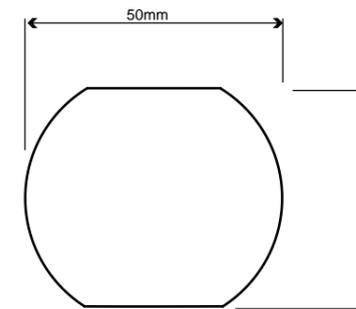
Die I-Anschlussleitung kann per LCN-IV bis zu 50 Meter für alle Teilstrecken verlängert werden. Dazu bitte Kabel 0,5 mm²/0,8 mm Ø verwenden. Der Abstand vom LCN-NUI bis zu maximal zwei LCN-GT-Tastern darf nicht länger als 20 Meter sein. Es dürfen maximal fünf I-Anschluss-Peripheriegeräte angeschlossen werden.

Artikel Nummer: 30188
GTIN Nummer: 4260742831881



Abmessungen

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



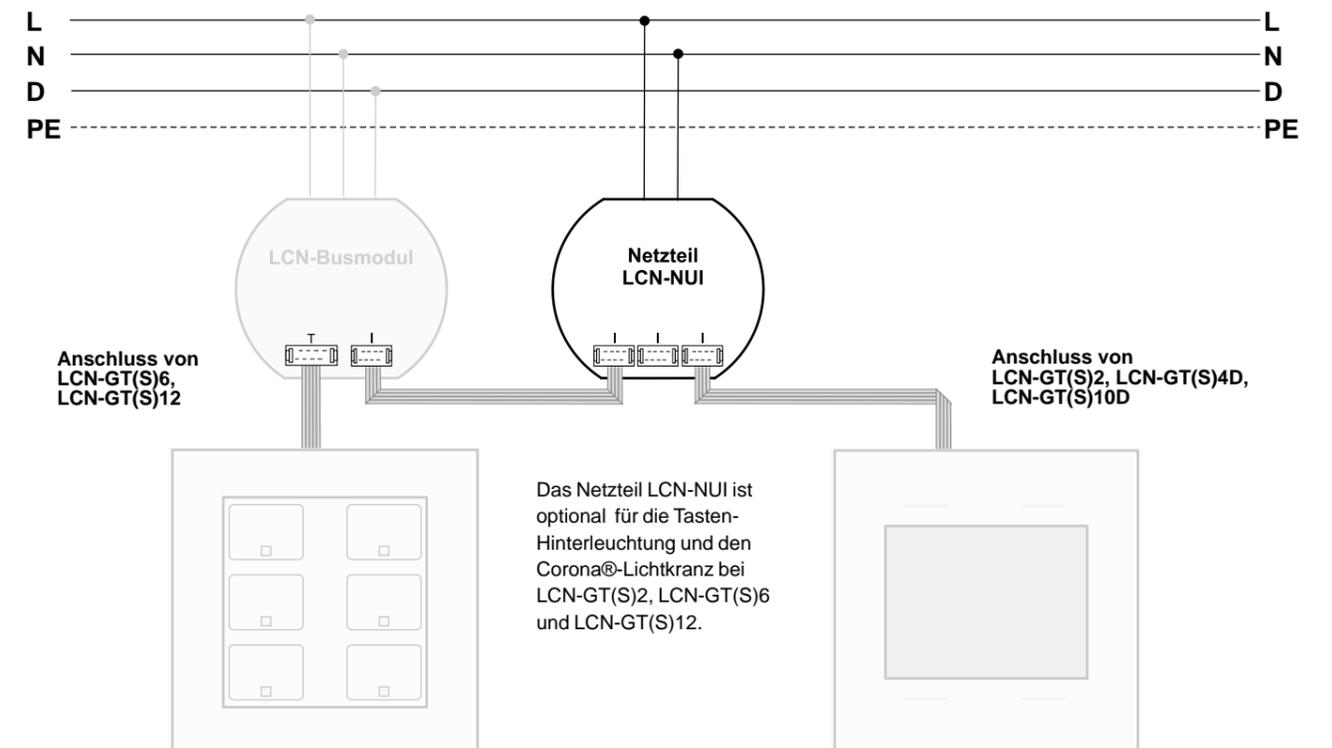
LCN-NUI

I-Anschluss-Netzteil für die Unterputzdose

Technische Daten

Anschluss	
Eingangsspannung:	110-230 V~, 50/60 Hz
Anschluss Eingangsspg.:	2 Litzen 0,75 mm ² (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

Anschlussbeispiel



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 mm²/0,8 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

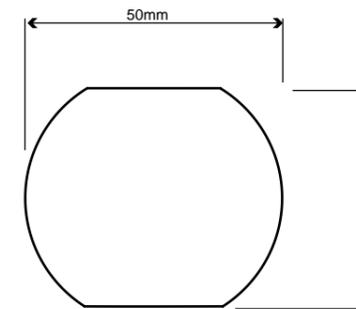
Anschluss
Eingangsspannung: 20-30 V~ 50/60 Hz
Anschluss Eingangsspg.: 2 Litzen 0,75 mm²
(mit Aderendhülsen)

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

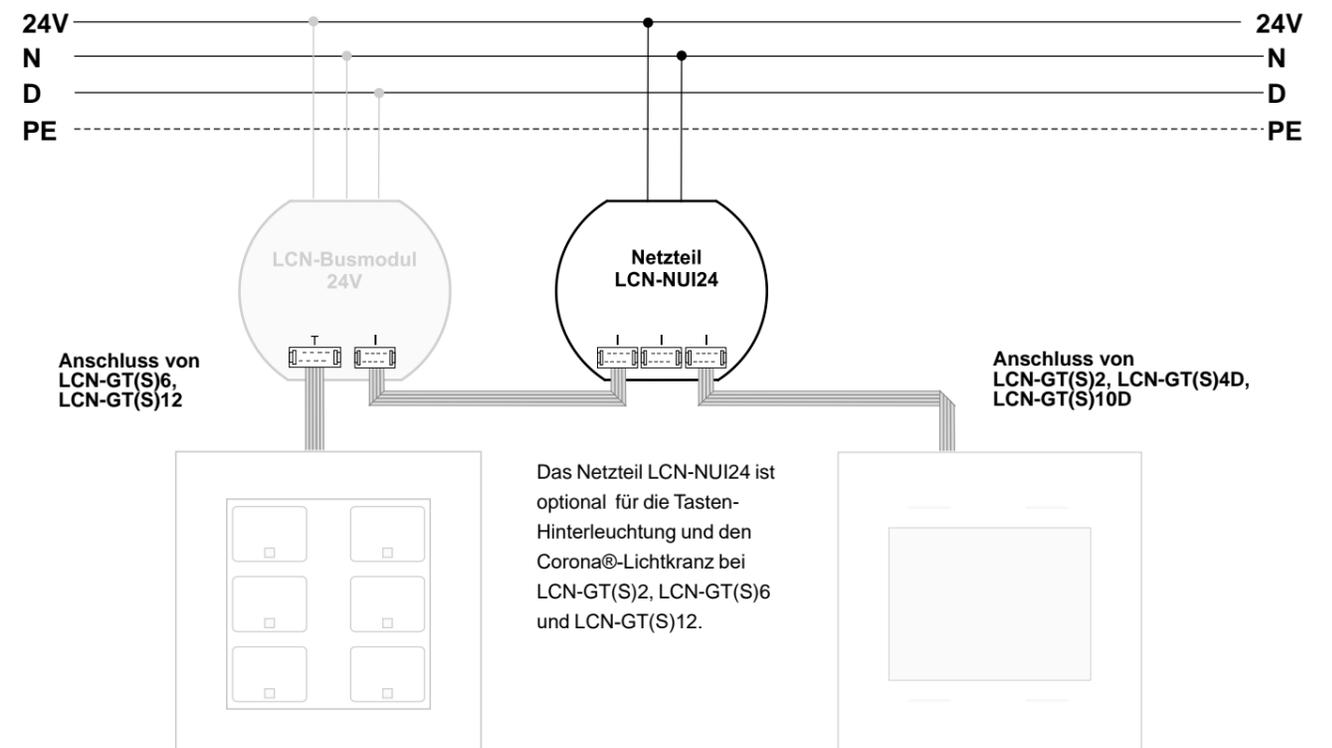
Allgemeine Daten
Betriebstemperatur: -10 °C bis 40°C
Luftfeuchtigkeit: max. 80 % rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester
Installation nach VDE 632,
VDE 637
Schutzart: IP20

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.

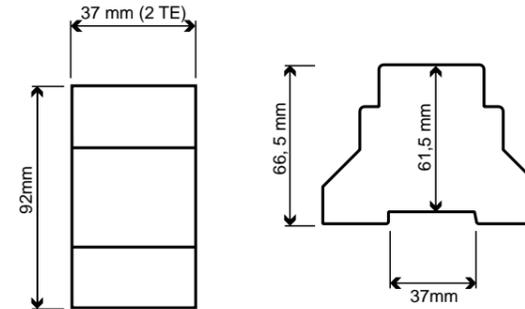
Hardwareausstattung

- 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

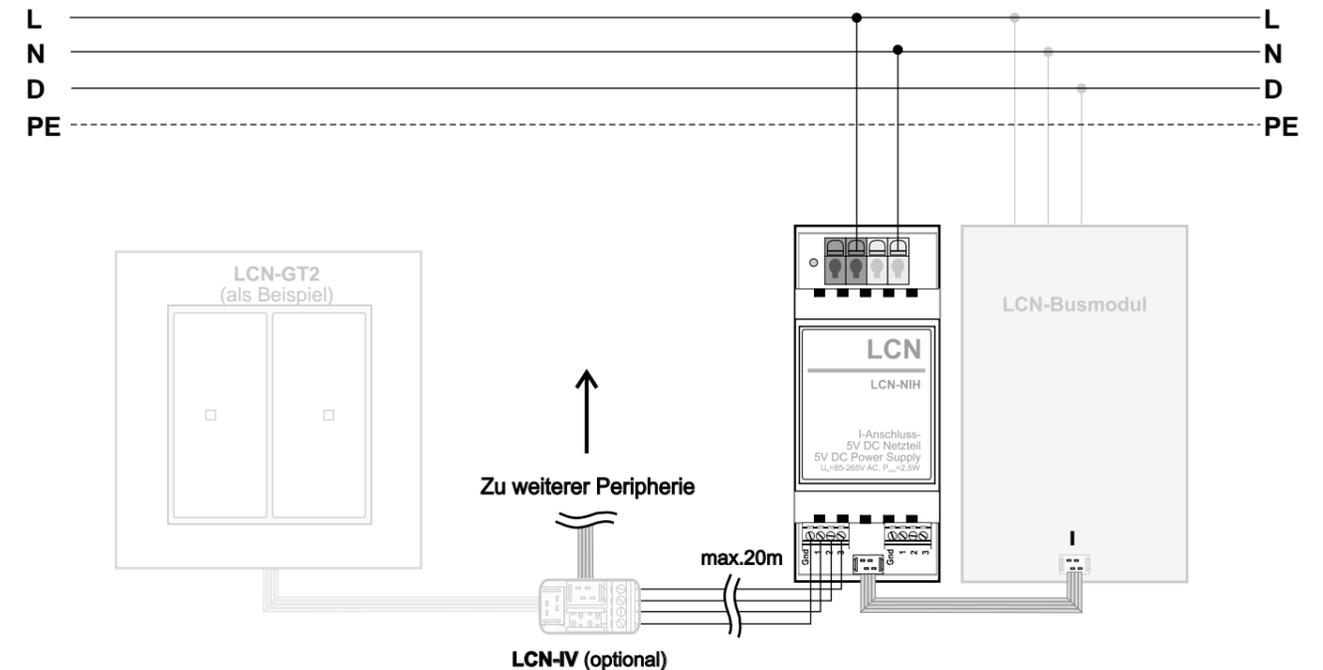
Technische Daten

Anschluss
 Eingangsspannung: 110-230 V~, 50/60 Hz
 Klemmen Versorgung: schraublos, massiv max. 2,5 mm², Litze mit Aderendhülse max. 1,5 mm² 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 mm²/0,8 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 mm²/0,8 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.

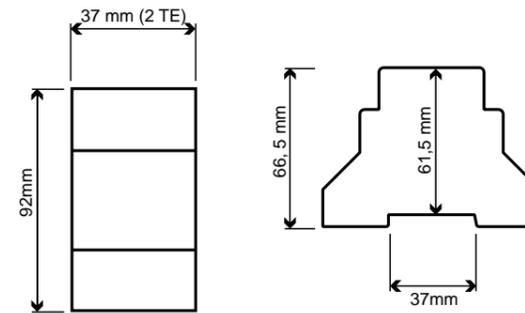
Hardwareausstattung

- 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)



Technische Daten

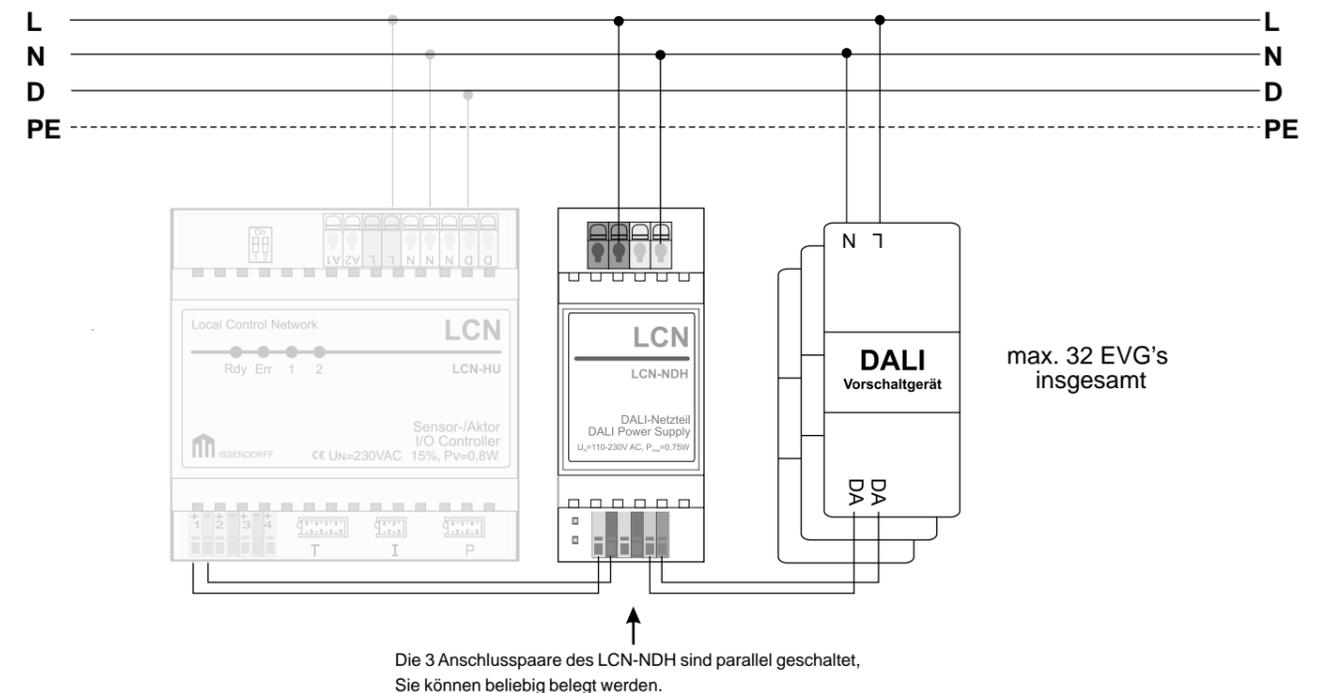
Anschluss	
Eingangsspannung:	230 V~ ±15%, 50/60 Hz optional 110 V
Leistungsaufnahme:	1,5 W
Klemmen Versorgung:	schraublos, massiv max. 2,5 mm ² , Litze mit Aderendhülse max. 1,5 mm ² durchschleifbarer Strom max. 16 A
Ausgang	
Ausgangsspannung:	gemäß DALI-Spezifikation, Schnittstelle gepolt
Klemmen/Leitertyp:	massiv oder Litze 0,5-1,5 mm ²
Anzahl DALI-Teilnehmer:	max. 32 EVGs insgesamt
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

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

Anschlussbeispiel



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.

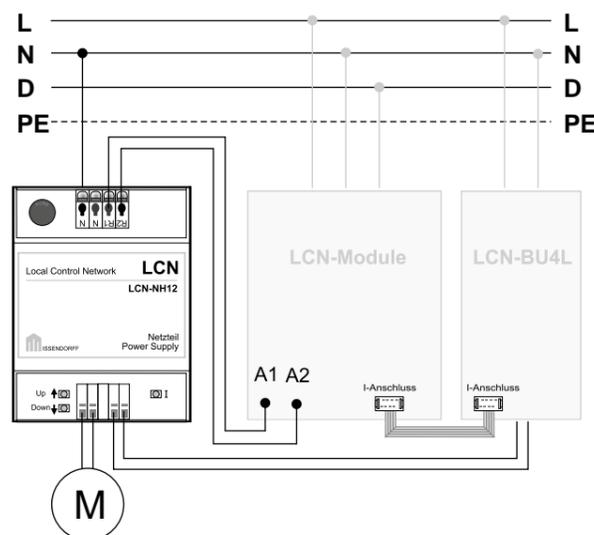
Anwendungsgebiete

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 mm², Litze mit Aderendhülse max. 1,5 mm² durchschleifbarer Strom max. 16 A

Ausgang

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

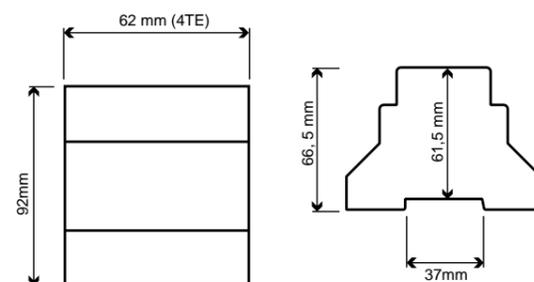
Allgemeine Daten

Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637, IP20

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.

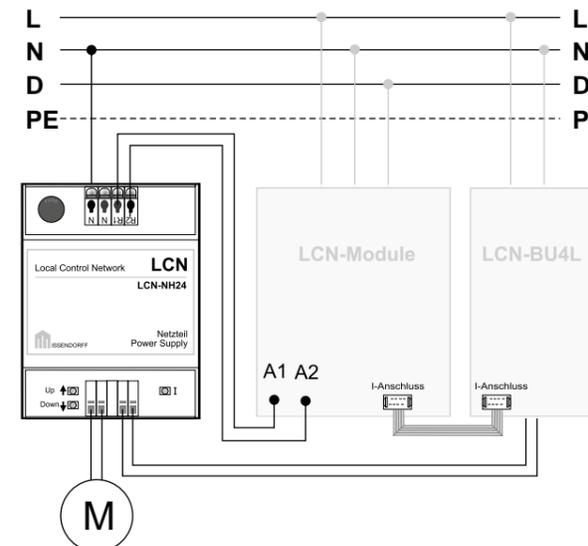
Anwendungsgebiete

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 mm², Litze mit Aderendhülse max. 1,5 mm² durchschleifbarer Strom max. 16 A

Ausgang

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

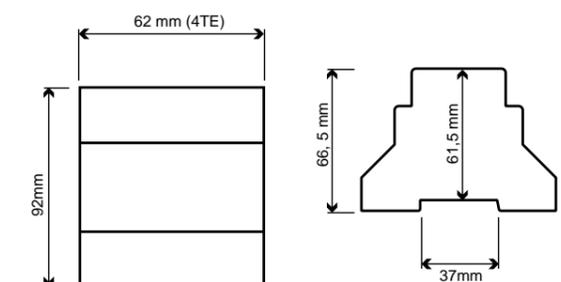
Allgemeine Daten

Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637, IP20

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.

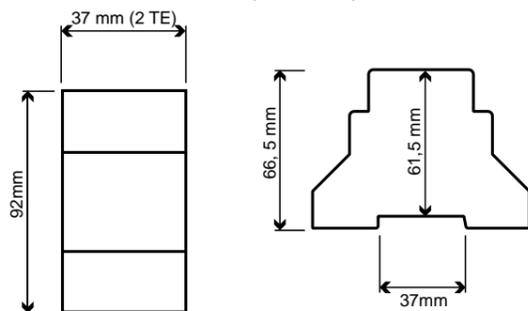
Anwendungsgebiete

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 Relaispulen 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

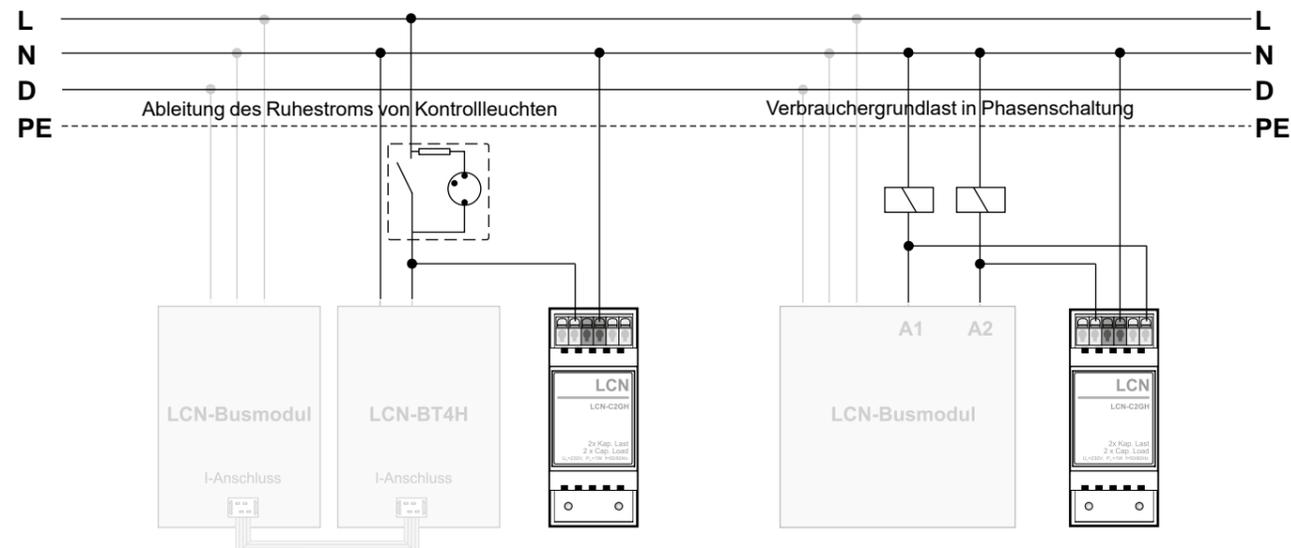
Spannung: 110 - 230V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: < 1 W
Anschlussklemmen: schraublos, massiv max. 2,5 mm², Litze mit Aderendhülse max. 1,5 mm² durchschleifbarer Strom max. 16 A

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.

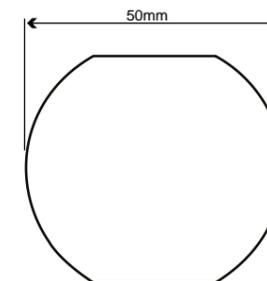
Anwendungsgebiete

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

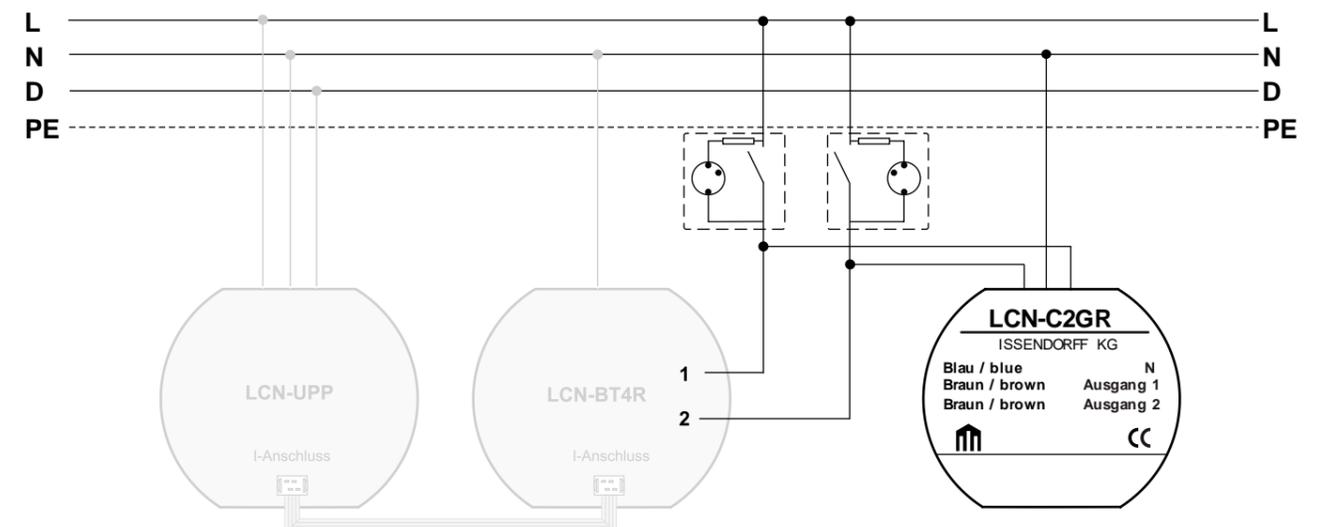
Anschluss

Spannung: 110 - 230V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: < 0,3 W
Anschluss: Litzen 0,75 mm² (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.

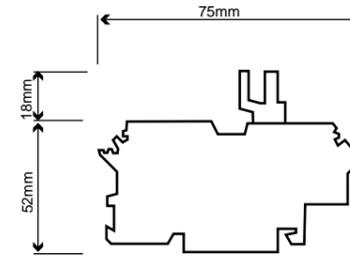
Hardwareausstattung

- 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

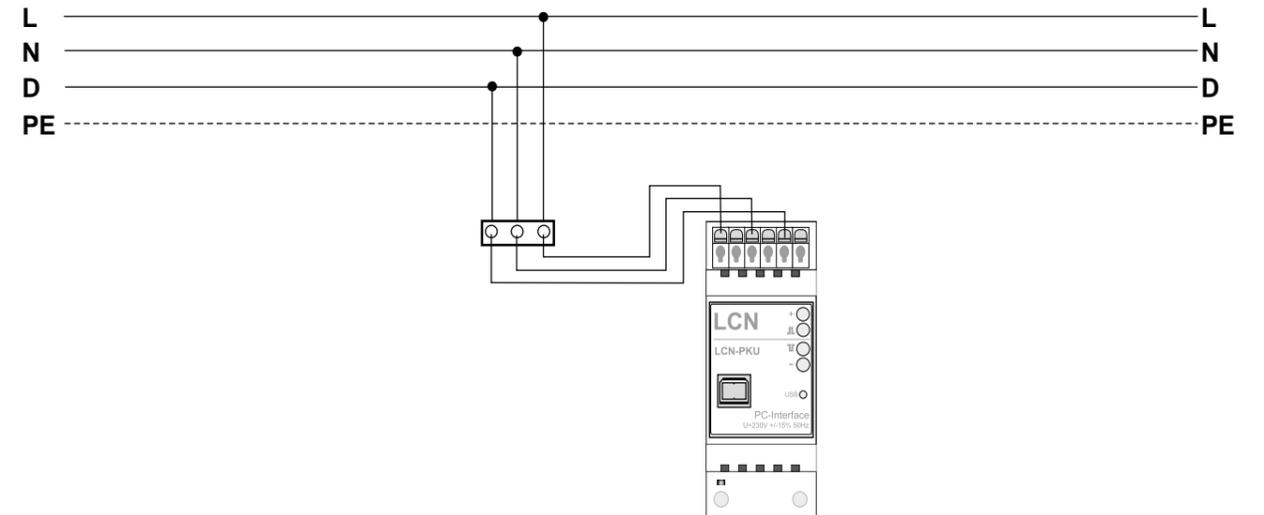
Anschluss

Versorgungsspannung: 230 V~ ±15%, 50 Hz
Klemmen: schraublos, max. 16 A
Leitertyp: massiv oder mehrdrig
max. 4 mm² oder mit
Aderendhülse max. 2,5 mm²

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.

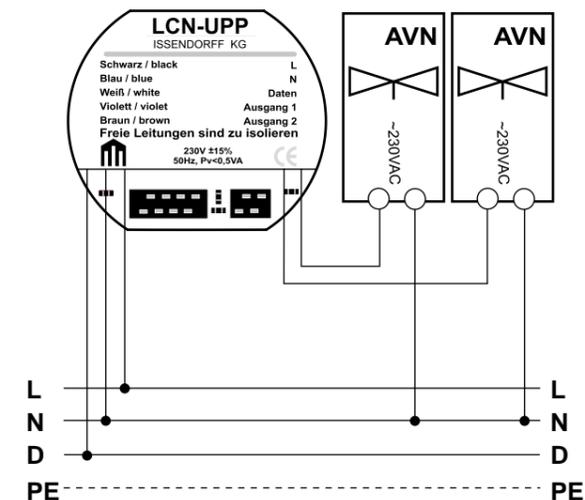
Hardwareausstattung

- Vormontierter Stellantrieb mit Anschlussleitung 2 x 0,75 mm² 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.

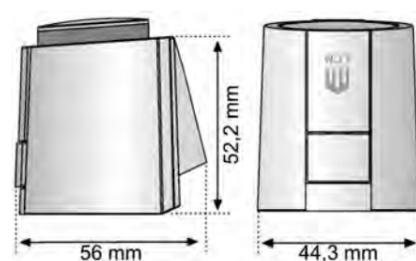
Anschlussbeispiel



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 ² 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 mm² 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:

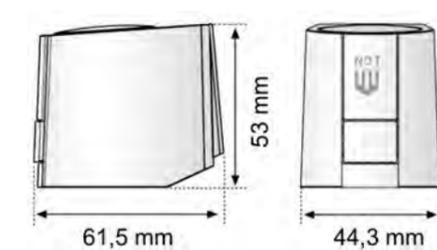
Der Stellantrieb ist für den Betrieb an LCN-Busmodulen ab Baujahr April 2008 vorgesehen. Mit älteren Busmodulen kann er als Ventilschalter eingesetzt werden.



Technische Daten

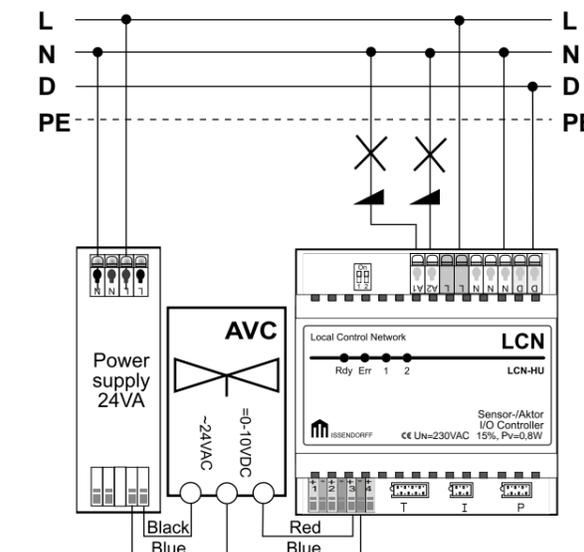
Wirkungsweise:	Elektrothermischer Stellantrieb (proportional)
Betriebsspannung:	24 V~ 50/60 Hz
Steuerspannung:	1-10 V=
Betätigungskraft:	100 N ±5%
Schutzklasse/-grad:	II/IP54
Umgebungstemperatur:	0 bis 60°C
Verbrauch:	1 W
Anschlussleitung:	3 x 0,22 mm ² , Länge: 1m

Abmessungen:



Artikel Nummer:	30140
GTIN Nummer:	4260742831409

Anschlussbeispiel



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.



Technische Daten

Anschluss

Spannung: 110-230 V~, 50/60 Hz
 Leistungsaufnahme: < 0,2 W
 Leitertyp: Massiv 0,75 mm Ø

Einbau

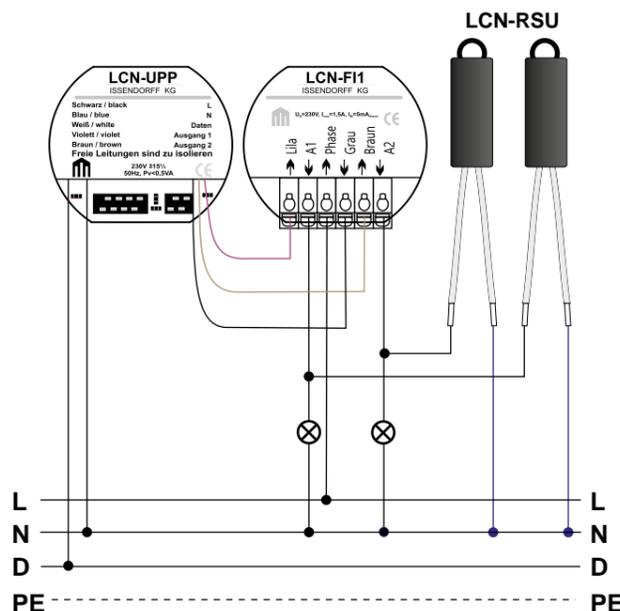
Betriebstemperatur: -10 bis 40 °C
 Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend
 Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE 632, VDE 637

Schutzart: IP20, bei Einbau in UP-Dose

Abmessungen:

LCN-RSU (Ø x H): 12 x 33 mm

Anschlussbeispiel



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