

1992 **25** LCN
JAHRE 2017
Der High-End Installationsbus

LCN | Zubehör

LCN-NU16

Netzteil für die Unterputzdose

Das LCN-NU16 ist ein Gleichspannungs-Netzteil für die Unterputzdose.

Anwendungsgebiete:

Das LCN-NU16 ist für die Versorgung der Niederspannung benötigten LCN-Komponenten vorgesehen.

194

Hardwareausstattung:

Ausgang für Spannungsversorgung mit 16V

Hinweise:

Das LCN-NU16 ist nicht stabilisiert, die Leerlaufspannung beträgt 30V.
Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

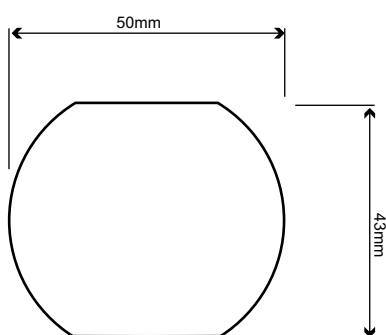


LCN-NU16

Netzteil für die Unterputzdose

Abmessungen:

Gehäusemaße (Ø x H): 50mm x 20mm



Technische Daten

Anschluss:
 Versorgungsspannung: 230VAC ±15%, 50Hz
 Leistungsabgabe: max. 1W
 Anschluss Netzseite: Litzen 0,75 mm²(mit Aderendhülsen)

Ausgang:
 Spannung: 16V=
 Strom: 60mA
 Leerlaufspannung: 30V=
 Schutz: kurzschlussfester Trafo

Allgemeine Daten:
 Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C
 Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend

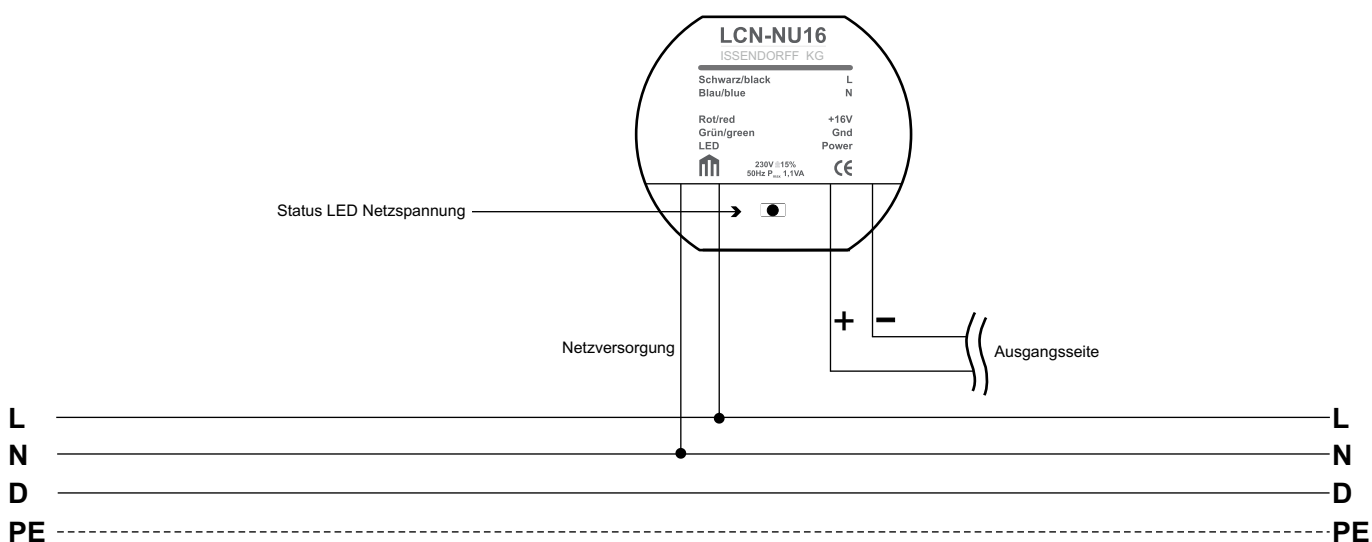
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637

Schutzart: IP 20, bei Einbau in Unterputzdose

195

Montage: Dezentrale Installation in tiefen Schalterdosen am LCN-UPP

Schaltplan



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 kann in die I-Anschlussleitung eingeschliffen werden 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 die blaue Tasten-Hintergrundbeleuchtung und vor allem der Corona®-Lichtkranz der LCN-GT Tastsensoren zur Verfügung.

Hardwareausstattung:

3 Anschlüsse für den I-Anschluss

Hinweise:

Die I-Anschlussleitung kann per LCN-IV bis zu 50m (alle Teilstrecken zusammen) verlängert werden ($\geq 0,5 \text{ mm}^2 / 0,8 \text{ mm} \varnothing$ verwenden).

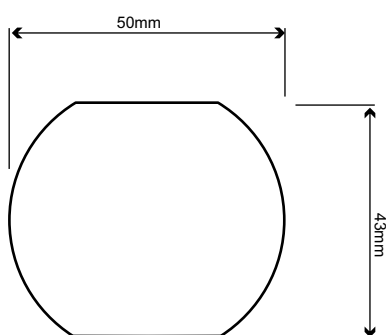
Der Abstand vom LCN-NUI bis zu maximal 2 GT-Tastern darf nicht länger als 20m sein. Es dürfen maximal 5 I-Anschluss Peripheriegeräte angeschlossen werden. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

LCN-NUI

I-Anschluss Netzteil für die Unterputzdose

Abmessungen:

Gehäusemaße (Ø x H): 50mm x 20mm



Montage:

Dezentrale Installation in tiefen Schalterdosen am LCN-UPP

Technische Daten

Anschluss:
 Eingangsspannung: 110V - 230VAC, 50/60Hz
 Anschluss Eingangsspg.: 2 Litzen 0,75mm²(mit Aderendhülsen)

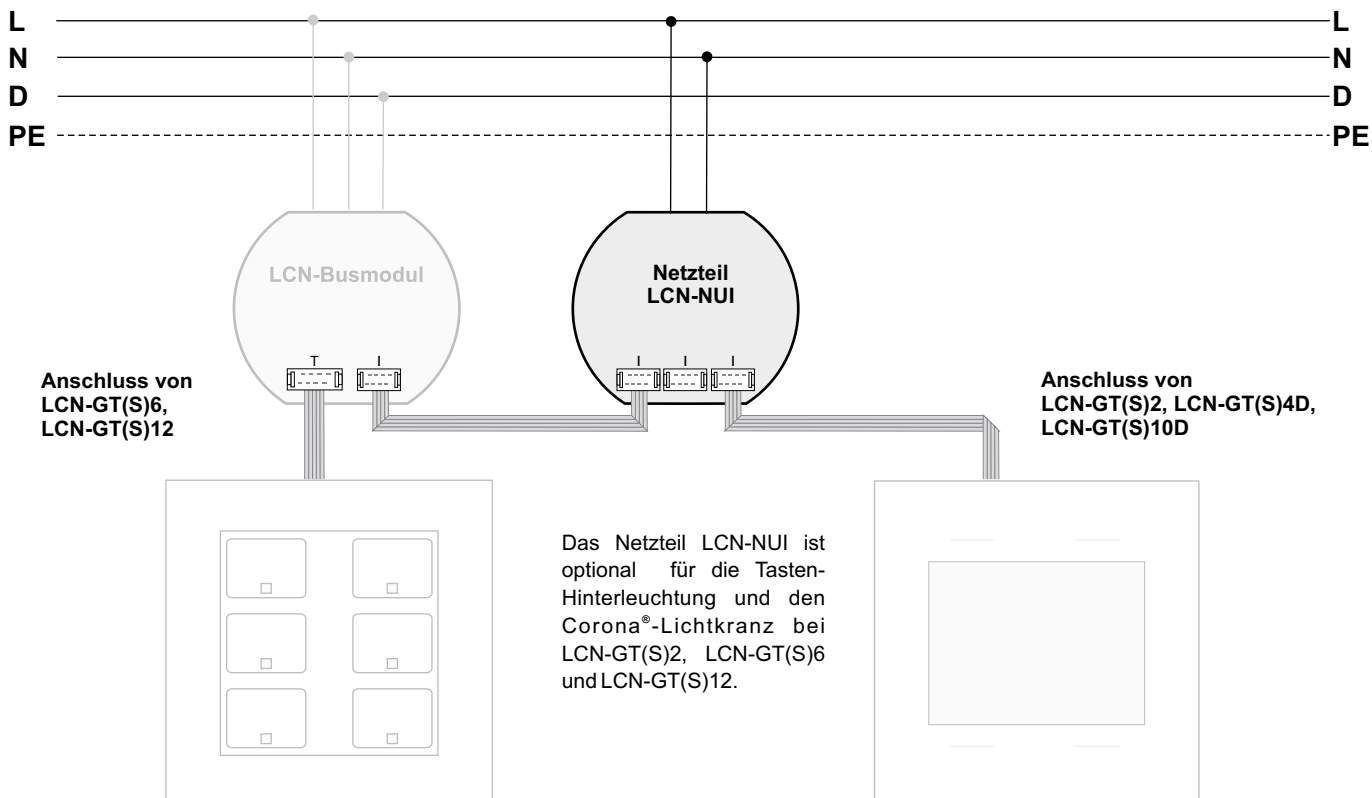
Ausgang:
 Ausgangsspannung: 5V DC (stabilisiert)
 Leistungsabgabe: max. 2,5W
 Anschluss I-Ausgang: 3 I-Anschlussbuchsen

Allgemeine Daten:
 Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C
 Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend
 Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637

Schutzart: IP 20

197

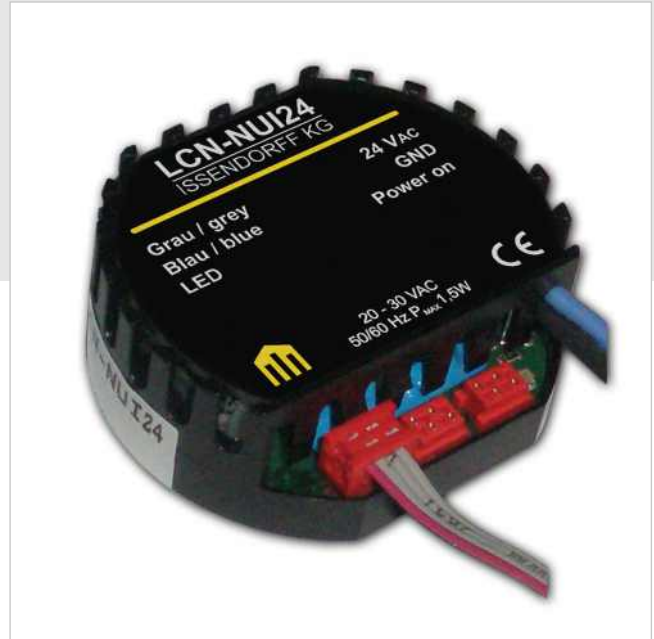
Schaltplan



LCN-NUI24

I-Anschluss Netzteil 24V für die Unterputzdose

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



Anwendungsgebiete:

Das LCN-NUI24 kann in die I-Anschlussleitung eingeschliffen werden und versorgt so die Komponenten an I- und T-Anschluss mit Betriebsspannung.

Bei Verwendung des Netzteils steht die blaue Tasten-Hintergrundbeleuchtung und vor allem der Corona®-Lichtkranz der LCN-GT(S) Tastsensoren zur Verfügung.

Hardwareausstattung:

3 Anschlüsse den I-Anschluss

Hinweise:

Die I-Anschlussleitung kann per LCN-IV bis zu 50m (alle Teilstrecken zusammen) verlängert werden ($\geq 0,5 \text{ mm}^2 / 0,8 \text{ mm} \varnothing$ verwenden).

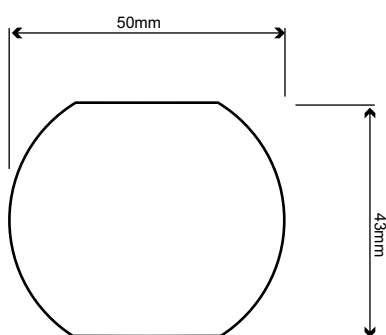
Der Abstand vom LCN-NUI bis zu maximal 2 GT-Tastern darf nicht länger als 20m sein. Es dürfen maximal 5 I-Anschluss Peripheriegeräte angeschlossen werden. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

LCN-NUI24

I-Anschluss Netzteil 24V für die Unterputzdose

Abmessungen:

Gehäusemaße (Ø x H): 50mm x 20mm



Montage:

Dezentrale Installation in tiefen Schalterdosen am LCN-UPP

Technische Daten

Anschluss:

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

Ausgang:

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

Allgemeine Daten:

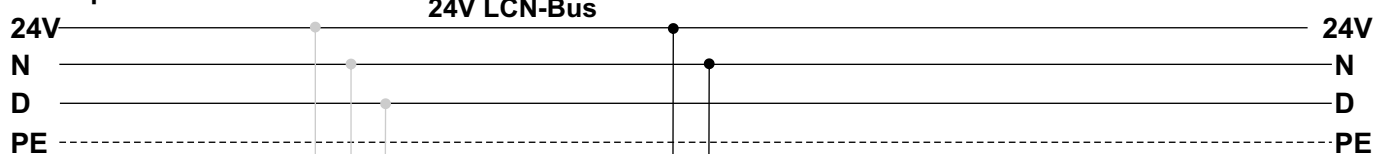
Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend

Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637

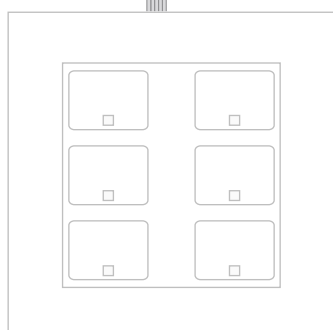
Schutzart: IP 20

199

Schaltplan

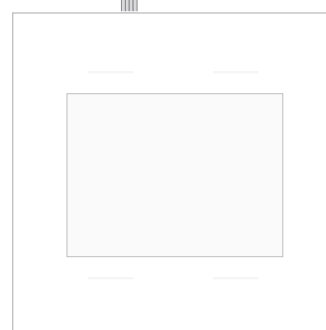


Anschluss von
LCN-GT(S)6,
LCN-GT(S)12



Das Netzteil LCN-NUI24 ist optional für die Tasten-Hinterleuchtung und den Corona®-Lichtkranz bei LCN-GT(S)2, LCN-GT(S)6 und LCN-GT(S)12.

Anschluss von
LCN-GT(S)2, LCN-GT(S)4D,
LCN-GT(S)10D



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 benötigten LCN-Komponenten vorgesehen. Dank durchgeschliffenem I-Anschluss können vorgesehen LCN-Komponenten einfach in die I-Anschlussleitung eingeschliffen werden und 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 die blaue Tasten-Hintergrundbeleuchtung und vor allem der Corona®-Lichtkranz der LCN-GT Tastsensoren zur Verfügung.



Hardwareausstattung:

Ausgang für Spannungsversorgung über I-Anschluss

Hinweise:

I-Anschluss Richtlinien

Die I-Anschlussleitung kann per LCN-IV bis zu 50m (alle Teilstrecken zusammen) verlängert werden ($\geq 0,5 \text{ mm}^2 / 0,8 \text{ mm} \varnothing$ verwenden).

Aber: Der Abstand vom LCN-NIH bis zu maximal 2 GT-Tastern darf nicht länger als 20m sein.

Hinweise dazu finden Sie auch unter der Rubrik "TDI-Anschluss von Peripherie" auf www.LCN.de.

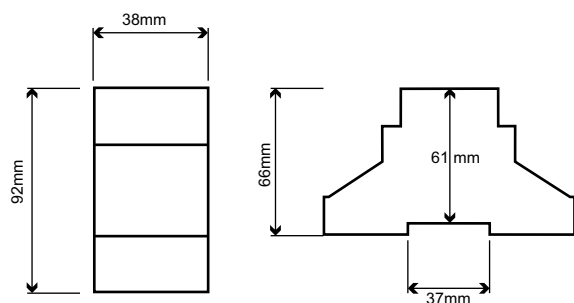
Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

LCN-NIH

I-Anschluss Netzteil für die Hutschiene

Abmessungen:

Maße (B x L x H): 38mm x 92mm x 66mm



Höhe: 66mm
61mm über Hutschiene

Platzbedarf: 2TE

Montage: REG auf 35mm Tragschiene
(DIN 50022)

Technische Daten

Anschluss:

Eingangsspannung: 110V - 230VAC, 50/60Hz
Anschluss Eingangsspg.: schraublos, massiv max. 2,5mm² oder Litze mit Aderendhülse max 1,5mm²
Durchschleifbarer Strom max. 16A

Ausgang:

Ausgangsspannung: 5V DC (stabilisiert)
Leistungsabgabe: max. 2,5W zum Schrauben, massiv oder mehradrig mit Aderendhülse max. 0,5mm²
Anschluss Ausgangsspg.: /0,8mmØ

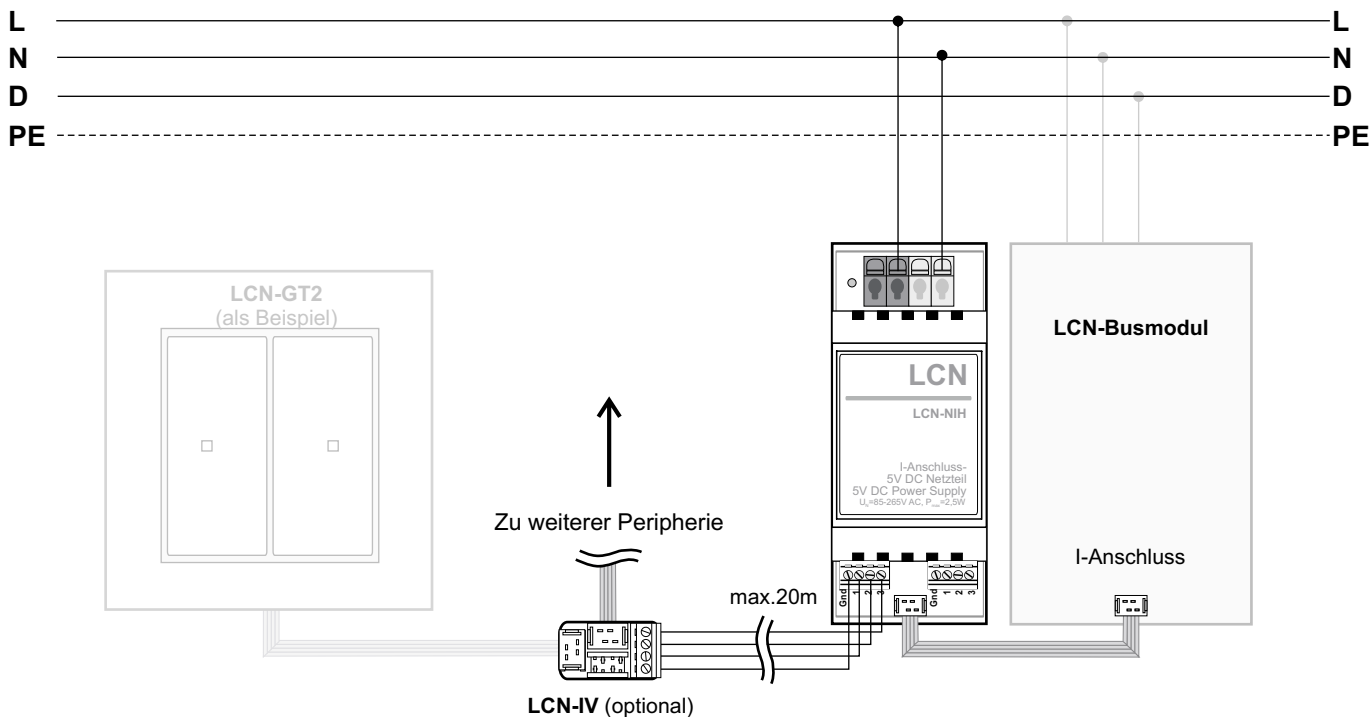
Allgemeine Daten:

Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637

Schutzart: IP 20

201

Schaltplan



LCN-NDH

DALI Netzteil für die Hutschiene

Das LCN-NDH ist ein DALI-Netzteil für den optionalen Einsatz am LCN-HU Modul, ab Firmware 170205 (Feb. 2013).

Anwendungsgebiete:

Beim Einsatz des LCN-NDH ist es zusätzlich möglich, die Vorschaltgeräte im DALI-Normalmodus zu betreiben, statt im energieeffizienten DALI-LCN-Modus (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 HU-Moduls parallel geschaltet und erweitert so die Anzahl der anschließbaren Vorschaltgeräte auf 32.

Hardwareausstattung:

Ausgang für Spannungsversorgung

Hinweise:

Bei Betrieb eines LCN-GT(S)4D/-GT(S)10D oder LEDnet (I-Anschl.) können keine DALI/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. TRIDONIC können ab BJ 2012 uneingeschränkt genutzt werden!

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

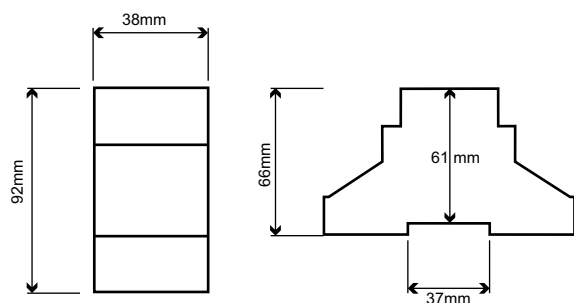


LCN-NDH

DALI Netzteil für die Hutschiene

Abmessungen:

Maße (B x L x H): 38mm x 92mm x 66mm



Höhe: 66mm
61mm über Hutschiene

Platzbedarf: 2TE

Montage: REG auf 35mm Tragschiene
(DIN 50022)

Technische Daten

Anschluss:

Eingangsspannung: 230V_{AC} ±15%, 50/60Hz
(110V_{AC} lieferbar)

Leistungsaufnahme: 1,5W
Klemmen/Leitertyp: schraublos, massiv max. 2,5mm² oder Litze mit Aderendhülse max 1,5mm²
Durchschleifbarer Strom max. 16A

Ausgang

Ausgangsspannung: gemäß DALI - Spezifikation, Schnittstelle gepolt
Klemmen/Leitertyp: massiv oder Litze 0,5-1,5mm²
Anzahl DALI-Teilnehmer: max. 32 EVGs insgesamt

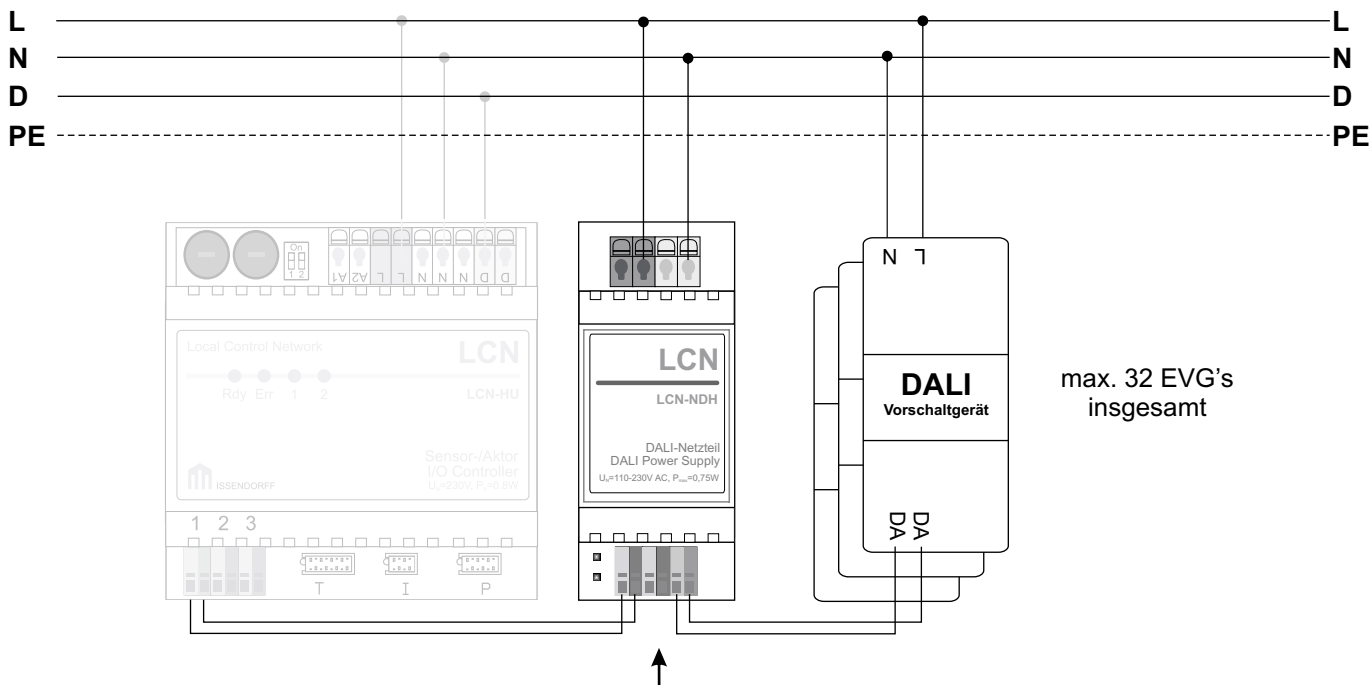
Allgemeine Daten:

Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637

Schutzart: IP 20

203

Schaltplan



max. 32 EVG's
insgesamt

Die 3 Anschlusspaare des LCN-NDH sind parallel geschaltet,
Sie können beliebig belegt werden.

LCN-NH12

12V Motornetzteil für die Hutschiene

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

Anwendungsgebiete:

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

Hardwareausstattung:

Ausgang für Spannungsversorgung mit 12V (umpolbar)

Statusanzeige

Hinweise:

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



Technische Daten

Anschluss:

Versorgungsspannung: 230VAC \pm 15%, 50Hz
 Leistungsaufnahme: max. 12W
 Feinsicherung: 2,5AF
 Klemmen: schraublos, max. 16A
 Leitertyp: massiv oder mehradrig max. 2,5mm² oder Aderendhülse max. 1,5mm²

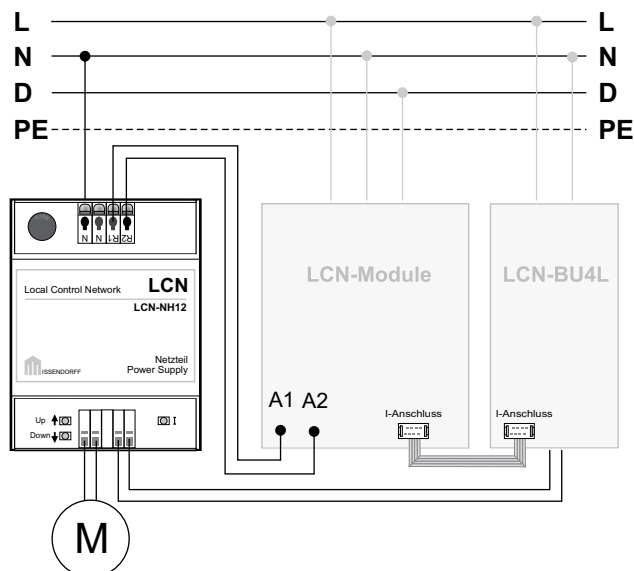
Ausgang:

Spannung: + / - 12V=
 Strom: 1A
 Leerlaufspannung: 16V=

Allgemeine Daten:

Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637, IP 20

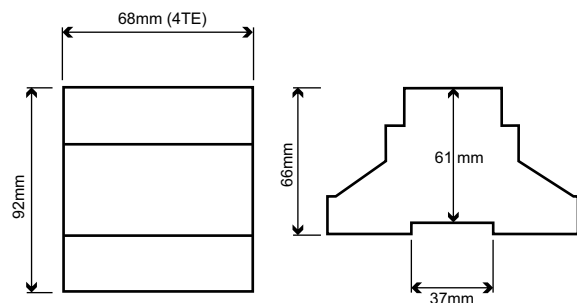
Schaltplan



Abmessungen

Maße (B x L x H):

68mm x 92mm x 66mm



Montage:

REG auf 35mm Tragschiene (DIN 50022)

LCN-NH24

24V Motornetzteil für die Hutschiene

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

Anwendungsgebiete:

Das LCN-NH24 wird direkt zwischen die beiden 230V Ausgänge eines LCN-Moduls und einem 24V Motor geschaltet.

Das LCN-NH24 kann auch außerhalb des LCN-Systems für andere Steuerungen eingesetzt werden, um 230V Ausgänge auf Kleinspannung umzusetzen.

Ein Einsatz als einfaches 24V Gleichspannungsnetzteil ist möglich.

Hardwareausstattung:

Ausgang für Spannungsversorgung mit 24V (umpolbar)

Statusanzeige

Hinweise:

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



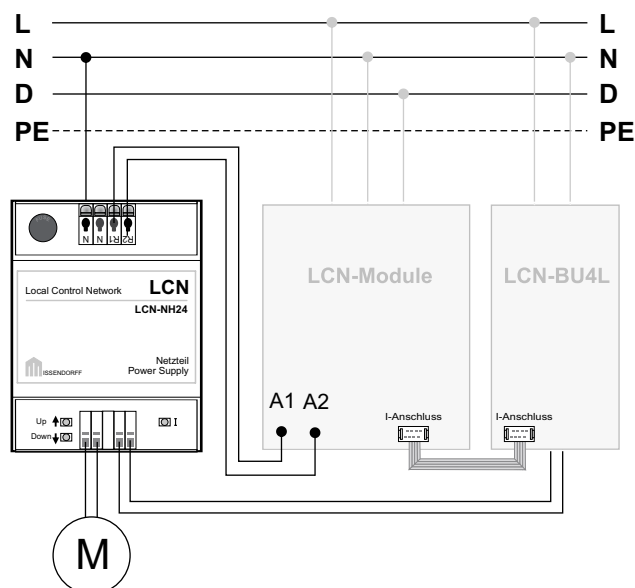
Technische Daten

Anschluss:	
Versorgungsspannung:	230VAC \pm 15%, 50Hz
Leistungsaufnahme:	max. 12W
Feinsicherung:	2,5AF
Klemmen:	schraublos, max. 16A
Leitertyp:	massiv oder mehrdrig max. 2,5mm ² oder Aderendhülse max. 1,5mm ²
Ausgang:	
Spannung:	+ / - 24V=
Strom:	0,5A
Leerlaufspannung:	30V=

Allgemeine Daten:

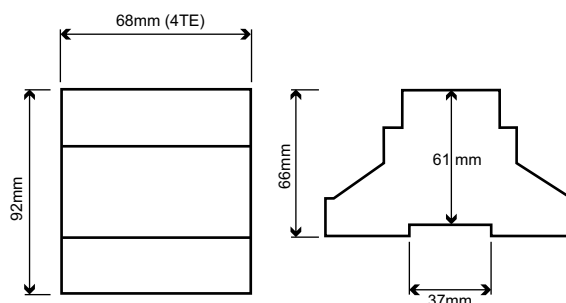
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637, IP 20

Schaltplan



Abmessungen

Maße (B x L x H): 68mm x 92mm x 66mm



Montage:

REG auf 35mm Tragschiene (DIN 50022)

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:

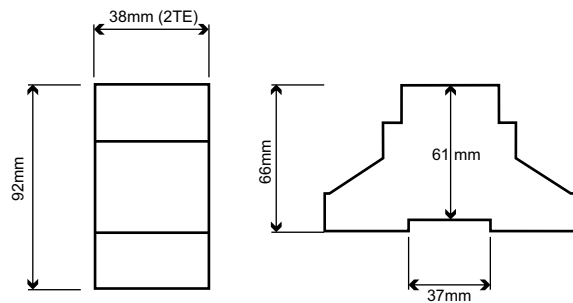
Das LCN-C2GH wird zum Erhöhen der Grundlast an elektronischen LCN-Ausgängen, z.B. zur Ansteuerung von Relais bzw. Schützpulen, verwendet. Zudem wird das LCN-C2GH in Tasterschaltungen mit Meldeleuchten oder Binärsignalen verwendet, um entstehende Ableitströme zu löschen.

Hinweise:

Werden Relaispulen oder Schütze mit elektronischen LCN Ausgängen angesteuert, sollten entsprechende LCN-C2GH eingeplant werden. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

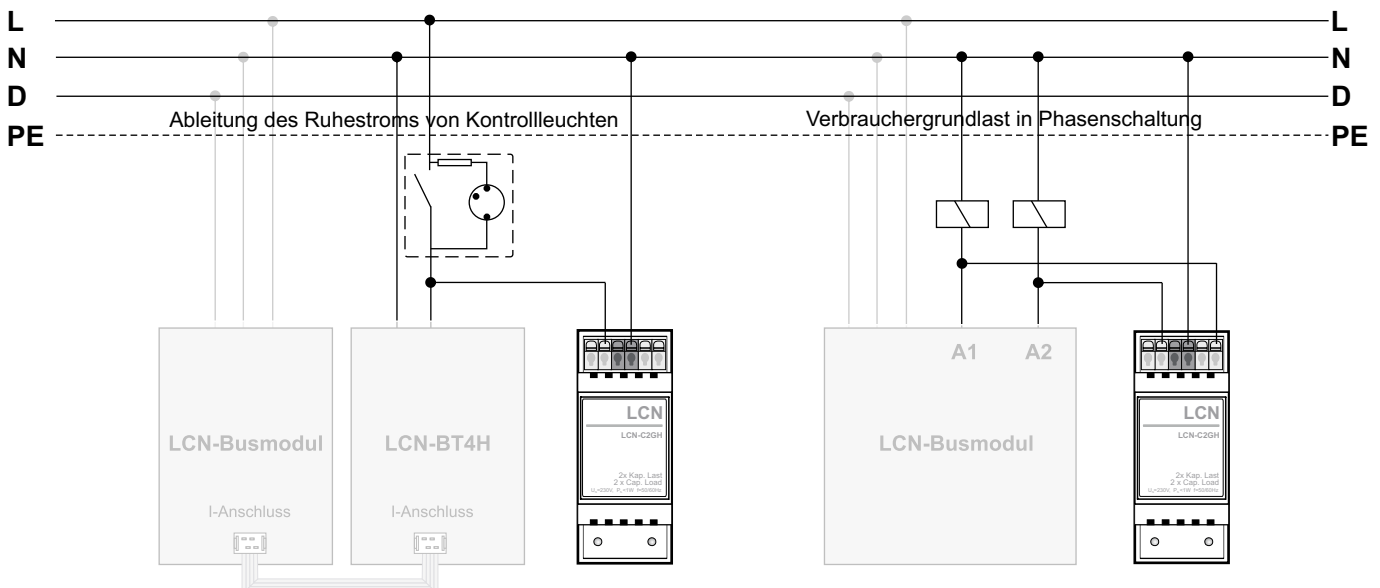
Abmessungen:

Maße (B x L x H): 38mm x 92mm x 66mm



Montage: REG auf 35mm Tragschiene (DIN 50022)

Schaltplan



Technische Daten

Anschluss:

Versorgungsspannung: 230VAC $\pm 15\%$, 50Hz
Leistungsaufnahme: <1W

Klemmen: schraublos, max. 16A
Leitertyp: massiv oder mehradrig
max. 2,5mm² oder mit Aderendhülse max. 1,5mm²

Allgemeine Daten:

Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637

Schutzart: IP 20

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.

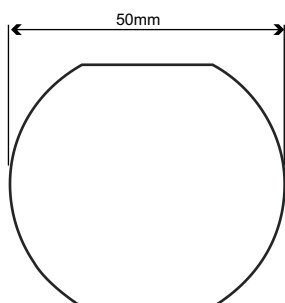
Hinweise:

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



Abmessungen:

Gehäusemaße (Ø x H): 50mm x 10mm



Technische Daten

Anschluss:

Versorgungsspannung: 230VAC ±15%, 50Hz
Leistungsaufnahme: <0,3W
Anschluß Netzseite: Litzen 0,75mm² (mit Aderendhülsen)

Allgemeine Daten:

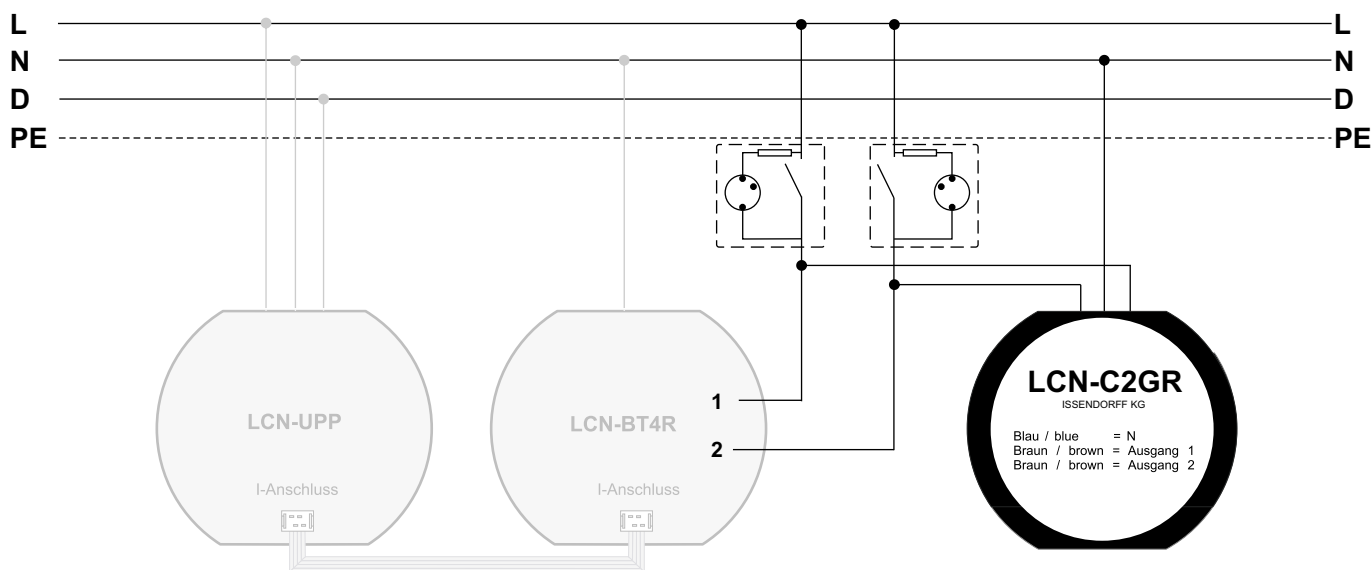
Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637

Schutzart: IP 20, bei Einbau in Unterputzdose

Montage:

Dezentrale Installation in tiefen Schalterdosen

Schaltplan



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.



208

Hardwareausstattung:

Klemmblock für die Hutschiene

Stecker zum Anschluss eines LCN-PKU PC-Koppler

Hinweise:

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

LCN-K3

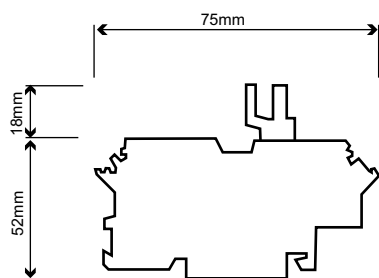
Klemmblock

Technische Daten

Anschluss:	
Versorgungsspannung:	230VAC \pm 15%, 50Hz
Klemmen:	schraublos, max. 16A
Leitertyp:	massiv oder mehradrig max. 4mm ² oder mit Aderendhülse max. 2,5mm ²
Allgemeine Daten:	
Betriebstemperatur:	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637
Schutzart:	IP 20

Abmessungen:

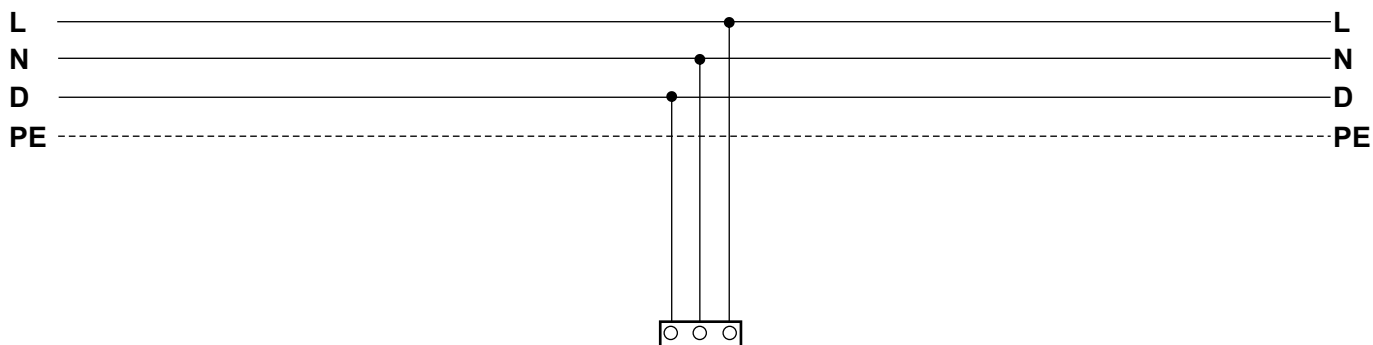
Maße (B x L x H): 17mm x 75mm x 52mm



Platzbedarf: 1TE

Montage: REG auf 35mm Tragschiene
(DIN 50022)

Schaltplan



LCN-AVN

Netzspannungs-Stellantrieb (230V) für Heizungs- und Klimatechnik

Der LCN-AVN ist ein elektrothermischer Stellantrieb für Heizkörperventile. 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 (länger als 6 min.) wird die First-Open Funktion automatisch entriegelt und der Antrieb ist voll funktionsbereit (stromlos zu).

Hardwareausstattung:

Vormontierter Stellantrieb mit Anschlussleitung (2x 0,75mm² mit Aderendhülse, Länge: 1m)

Universaladapter VA 80

Optional:
Ventiladapter VA 78 (Danfoss RA, 23mm Innendurchmesser)
Ventiladapter VA 16H (Herz, 28mm x 1,5)

Hinweise:

Der Stellantrieb ist für den Betrieb an LCN-Busmodulen ab Baujahr 04/2008 vorgesehen. Mit älteren Busmodulen kann er als Ventilschalter eingesetzt werden.

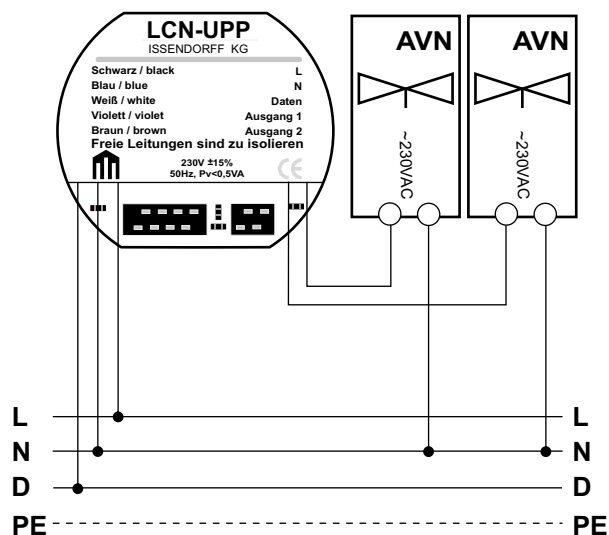
Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung



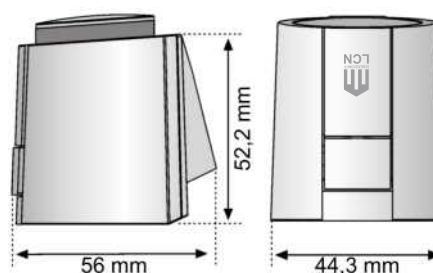
Technische Daten

Wirkungsweise:	Elektrothermisch (werkseitig geöffnet, nach Inbetriebnahme stromlos geschlossen)
Betriebsspannung:	230VAC ±15%, 50-60Hz
Betätigungskraft:	100N +/-5%
Schutzklasse/-grad:	II / IP54
Umgebungstemperatur:	0°C bis +60°C
Verbrauch:	1,8W
Anschlussleitung:	Litze 2 x 0,75mm ² mit Aderendhülse, Länge: 1m

Schaltplan:



Abmessungen:



LCN-AVC

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

Der LCN-AVC ist ein elektrothermischer Stellantrieb für Heizkörper-ventile. Er lässt sich mittels Adapter an Ventile diverser Hersteller anschließen.
Der Stellantrieb ist für den Betrieb an LCN-Busmodulen ab Baujahr 04/2008 vorgesehen.

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-AVC mit 0-10V 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 5 Stück pro 0-10V Ausgang am LCN-HU parallel betrieben werden.

Hardwareausstattung:

Vormontierter Stellantrieb mit Anschlussleitung ((3x 0,22mm² mit Aderendhülse, Länge: 1m)

Universaladapter VA 80

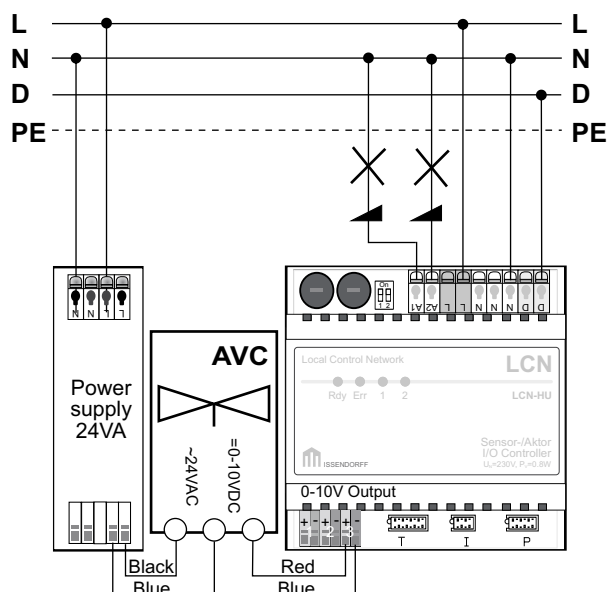
Optional:
Ventiladapter VA 78 (Danfoss RA, 23mm Innendurchmesser)
Ventiladapter VA 16H (Herz, 28mm x 1,5)

Hinweise:

Der Stellantrieb ist für den Betrieb an LCN-Busmodulen ab Baujahr 04/2008 vorgesehen. Mit älteren Busmodulen kann er als Ventilschalter eingesetzt werden.

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung

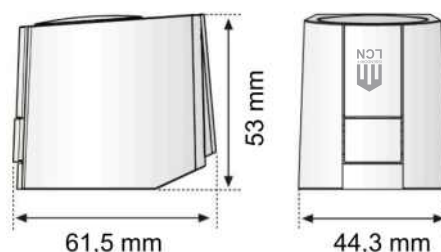
Schaltplan:



Technische Daten

Wirkungsweise:	Elektrothermischer Stellantrieb (proportional)
Betriebsspannung:	24V _{AC} 50-60Hz
Steuerspannung:	1-10V DC
Betätigungskraft:	100N +/-5%
Schutzklasse/-grad:	II / IP54
Umgebungstemperatur:	0°C bis +60°C
Verbrauch:	1,8W
Anschlussleitung:	3 x 0,22mm ² , Länge: 1m

Abmessungen:



LCN-RSU

Restspannungsunterdrückung für LED Lampen im Dimmbetrieb

Der LCN-RSU wird parallel zum Verbraucher angeschlossen und verhindert z.B. das Flackern/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.

Anwendungsgebiete:

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

- flackernde LEDs oder ESLs
- „klebende“ Relais
- nachleuchtende LEDs

Pro Ausgang ist ein LCN-RSU erforderlich.



Technische Daten

Anschluss

Spannung: 110-230V_{AC} 50/60Hz
 Leistungsaufnahme: <0,2W
 Leitertyp: Massiv 0,75mm Ø

Einbau

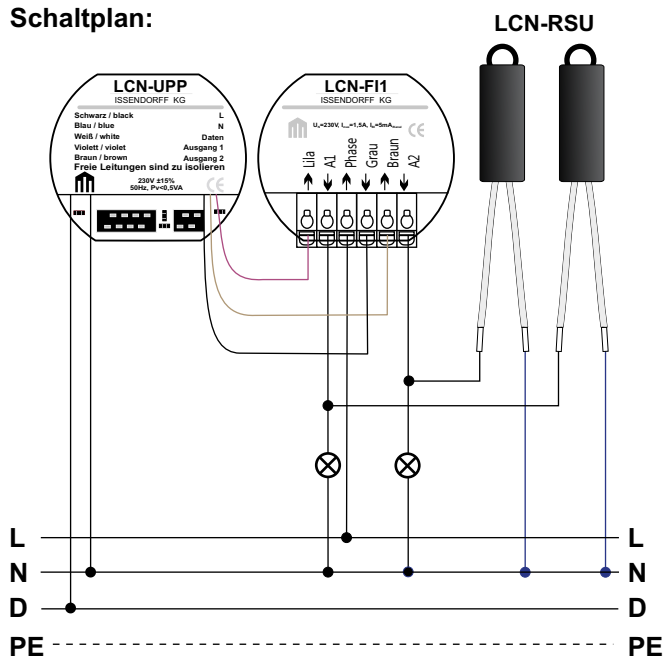
Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C
 Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend
 Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637

Schutzart: IP20, bei Einbau in UP-Dose

Hinweise:

Der Lieferumfang beträgt 4 Stück.
 Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

Schaltplan:



Abmessungen:

Gehäusemaße (Ø x H): 12mm Ø x 33mm

LCN-A6835

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

Mit dem Adapterrahmen lassen sich die LCN-GBL/-GRT/-GT3L einfach auf allen üblichen 68mm 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.10mm 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.

Hinweise:

Der Lieferumfang beträgt 5 Stück.

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung



Ansicht für Aufputz



Ansicht für Unterputz

LCN-MKO

Muster- und Schulungskoffer

Der LCN-MKO ist der Schulungskoffer des LCN Bussystems. Dank der umfangreichen Grundausstattung mit 2 intelligenten Bus Modulen, 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-MKO 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-UPP
LCN-SH

Koppler:

LCN-PKU

Fernbedienung:

LCN-RT
LCN-RR

Sensortaster:

LCN-GT6W weiß

Zubehör:

Kabel, Klemmen, Dokumentation

Software:

LCN-PRO Softwarelizenz als Vollversion inkl. kostenloser Updates



Hinweise:

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