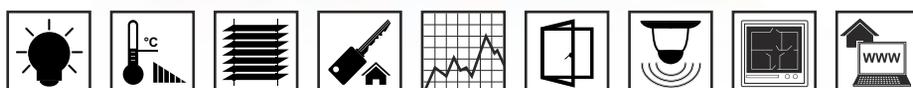
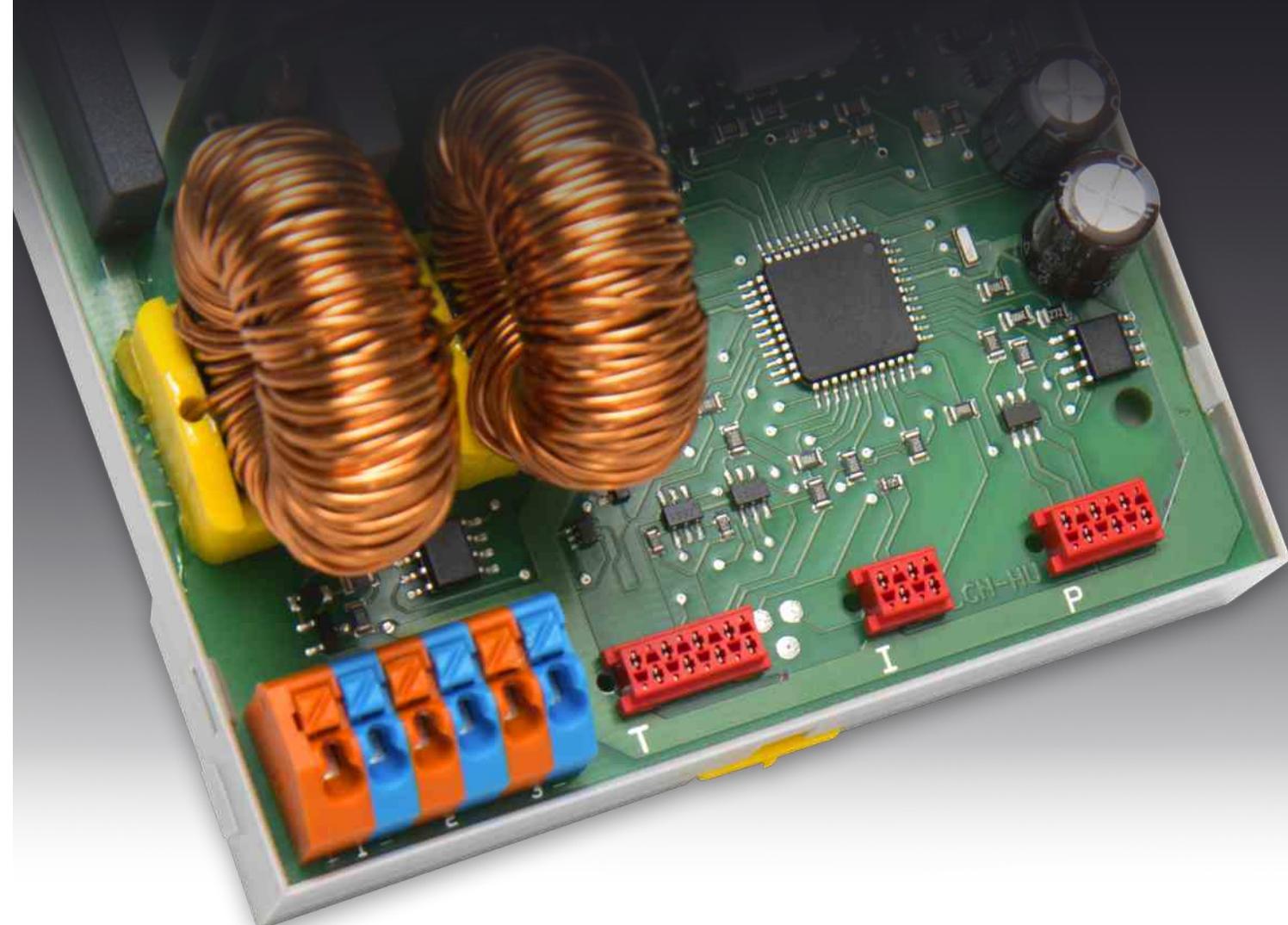


# LCN<sup>®</sup>

Local Control Network

## Bildpreisliste

2016  
2017



# LCN - Gebäudeleittechnik

## Bus Module



**LCN-UPP** € 152,00

**UP-Modul mit erweiterter Programmierung**

- kombiniertes Sensor-/Aktor-Modul
- 2 Schalt-/Dimmausgänge 230 V, 300 VA
- 2 zusätzliche virtuelle Ausgänge



**LCN-UMR** € 98,90

**UP- Universal Rollladen-/Jalousie-Modul**

- Funktionsumfang wie LCN-UPP
- zwei gegeneinander verriegelte 6A Relais Ausgänge



**LCN-UPS** € 95,00

**UP-Sensor Modul (ohne Ausgänge)**

- Funktionsumfang wie LCN-UPP
- nur ohne Schalt-/Dimmausgänge



**LCN-UP24** € 85,50

**24V UP-Sensor Modul (ohne Ausgänge)**

- Funktionsumfang wie LCN-UPS
- 24V Wechselspannung



**LCN-SH** € 152,50

**Schalt- & Dimmmodul für die Hutschiene,**

- kombiniertes Sensor-/Aktor-Modul
- 2 Schalt-/Dimmausgänge 230 V, 300 VA
- 2 zusätzliche virtuelle Ausgänge



**LCN-SHS** € 96,00

**Sensor Modul für die Hutschiene, REG**

- Funktionsumfang wie LCN-SH
- nur ohne Schalt-/Dimmausgänge
- 2 zusätzliche virtuelle Ausgänge



**LCN-HU** € 228,00

**Schalt- & Dimmmodul mit erw. Programmierung**

- kombiniertes Sensor-/Aktor-Modul
- 2 Schalt-/Dimmausgänge 230 V, je 500 VA
- 3 x 0..10 V oder DSI, DALI
- 2 zusätzliche virtuelle Ausgänge



**LCN-LD** € 434,00

**Leistungsschalt- & Dimmmodul für 2 x 2000VA**

- kombiniertes Sensor-/Aktor-Modul
- 2 Schalt-/Dimmausgänge 230 V, je 2000 VA
- Gehäuse aus Aluminium, Schraubbefestigung
- Funktionsumfang wie LCN-HU

## Koppler



**LCN-PKU** € 146,00

**Koppelmodul mit USB Schnittstelle, REG**

- direkt an die USB Schnittstelle anschließbar
- 4 Diagnose-LEDs zeigen den Status des LCN-Netzwerks direkt an



**LCN-IS** € 100,50

**Trennverstärker, REG**

- koppelt zwischen LCN Bus und isoliertem 2-Drahtbus
- zum Anschluss weiterer Trennverstärker und Lichtleiter-Koppler (Kunststoff/Glasfaser)



**LCN-IS24** € 100,50

**24V Trennverstärker, REG**

- koppelt zwischen LCN Bus und isoliertem 2-Drahtbus
- zum Anschluss weiterer Trennverstärker und Lichtleiter-Koppler (Kunststoff/Glasfaser)



**LCN-SK** € 507,50

**Segmentkoppler, REG**

- zur Verbindung von 2 bis 120 LCN Segmenten
- verfügt über einen Prozessor mit Zwischenpuffer, der für eine verlustfreie Datenübertragung sorgt



**LCN-LLG** € 403,00

**Lichtleiterkoppler für Glasfaserkabel, REG**

- doppelter Sender-Empfänger Koppel Baustein
- Reichweite: 2000m pro LL-Strecke. Kann auch als Repeater verwendet werden



**LCN-LLK** € 112,00

**Lichtleiterkoppler für Kunststoffkabel, REG**

- doppelter Sender-Empfänger Koppel Baustein
- Reichweite: 100m pro LL-Strecke.
- Kann auch als Repeater verwendet werden



**LCN-EGR** € 95,90

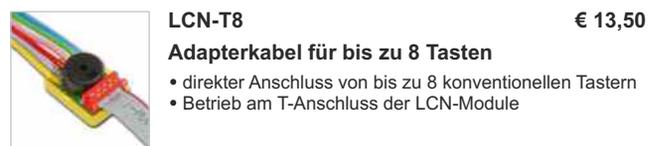
**Funk-Koppler für EnOcean Sensoren & Aktoren**

- für bis zu 5 EnOcean Komponenten z.B. Rauchmelder, Taster, Sensoren, Relais und dimmbare Ausgänge.
- Betrieb am I-Anschluss der LCN-Module

Preise netto ohne MwSt. - Angebot freibleibend - Stand 07/2016

# Der High-End Installationsbus

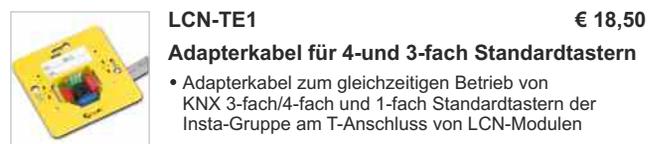
## Eingänge



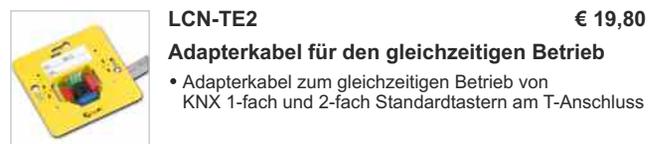
**LCN-T8** € 13,50  
**Adapterkabel für bis zu 8 Tasten**  
 • direkter Anschluss von bis zu 8 konventionellen Tastern  
 • Betrieb am T-Anschluss der LCN-Module



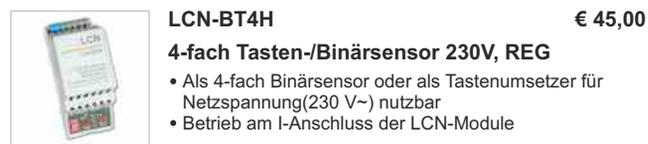
**LCN-TEU** € 13,90  
**Universalkabel für KNX-Standard Tastsensoren**  
 • Adapterkabel zum Betrieb von KNX-4-fach Tastsensoren am T-Anschluss von LCN-Modulen



**LCN-TE1** € 18,50  
**Adapterkabel für 4- und 3-fach Standardtastern**  
 • Adapterkabel zum gleichzeitigen Betrieb von KNX 3-fach/4-fach und 1-fach Standardtastern der Insta-Gruppe am T-Anschluss von LCN-Modulen



**LCN-TE2** € 19,80  
**Adapterkabel für den gleichzeitigen Betrieb**  
 • Adapterkabel zum gleichzeitigen Betrieb von KNX 1-fach und 2-fach Standardtastern am T-Anschluss



**LCN-BT4H** € 45,00  
**4-fach Tasten-/Binärsensor 230V, REG**  
 • Als 4-fach Binärsensor oder als Tastenumsetzer für Netzspannung (230 V~) nutzbar  
 • Betrieb am I-Anschluss der LCN-Module



**LCN-BT4R** € 36,50  
**4-fach Tasten-/Binärsensor 230V, UP**  
 • Als 4-fach Binärsensor oder als Tastenumsetzer für Netzspannung (230 V~) nutzbar  
 • Betrieb am I-Anschluss der LCN-Module



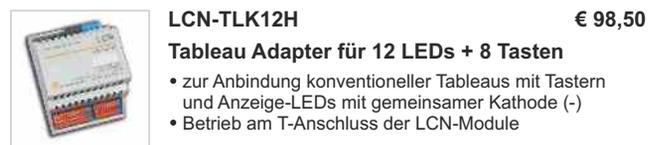
**LCN-BU4L** € 58,00  
**4-fach Tasten-/Binär-/Alarmsensor, REG**  
 • Tasten-/ Binärsensor / Alarmsensor / SO Messwerte, für potentialfreie Kontakte mit max. 24V AC/DC  
 • Betrieb am I-Anschluss der LCN-Module



**LCN-TL12R** € 76,00  
**Tableau Tastenumsetzer, UP**  
 • setzt acht beliebige Tasten (potentialfreie Taster) auf den T-Anschluss (Tasteneingang) der LCN-Module um  
 • steuert zwölf beliebige LEDs



**LCN-TL12H** € 97,50  
**Tableau Adapter, REG**  
 • setzt acht beliebige Tasten (potentialfreie Taster) auf den T-Anschluss (Tasteneingang) der LCN-Module um  
 • steuert zwölf beliebige LEDs - gemeinsame Anode (+)



**LCN-TLK12H** € 98,50  
**Tableau Adapter für 12 LEDs + 8 Tasten**  
 • zur Anbindung konventioneller Tableaus mit Tastern und Anzeige-LEDs mit gemeinsamer Kathode (-)  
 • Betrieb am T-Anschluss der LCN-Module

## Eingänge



**LCN-B3I** € 25,00  
**Binäreingang 3-fach für den I-Anschluss**  
 • mit 40 cm langer I-Anschlussleitung  
 • erfasst bis zu 3 Dauerkontakte, unterscheidet je Eingang 2 definierte Zustände



**LCN-B3IN** € 34,50  
**Binäreingang 3-fach mit Netzteil, UP**  
 • erfasst bis zu 3 Dauerkontakte, unterscheidet je Eingang 2 definierte Zustände, I-Anschluss mit Spannungsversorgung (5V/12V) für Sensoren



**LCN-BS4** € 73,00  
**Binärer Stromsensor 4 x für die Hutschiene**  
 • 4-Kanal-Binär-Stromsensor für den P-Anschluss  
 • Eingänge 1 bis 4 zur Motorpositionierung für Wechselstromantriebe mit Endschaltern



**LCN-TU4C** € 94,50  
**Kapazitiver Tastsensor mit 4 Sensorflächen**  
 • 4 kapazitive Tasten, die hinter Holz, Naturstein, Fliesen, usw. geklebt werden können  
 • Betrieb am I-Anschluss

## Fernsteuerung



**LCN-RR** € 20,50  
**Infrarot Fernbedienungsempfänger**  
 • Infrarotempfänger für das LCN-System  
 • Betrieb am I-Anschluss der LCN-Module



**LCN-RT** € 40,50  
**Infrarot Handsender mit 4 Tasten**  
 • sehr robuste Folientasten, akustisches Feedback  
 • Reichweite bis zu 10m  
 • Variante für Rechtshänder



**LCN-RTL** € 40,50  
**Infrarot Handsender mit 4 Tasten**  
 • sehr robuste Folientasten, akustisches Feedback  
 • Reichweite bis zu 10m  
 • Variante für Linkshänder



**LCN-RT16** € 355,00  
**Hochleistungs-Fernsteuersender mit 16 Tasten**  
 • 16 einzeln beschriftbare Tasten; 6 davon sind als Wippe  
 • max. Reichweite 100m

Preise netto ohne MwSt. - Angebot freibleibend - Stand 07/2016

# LCN - Gebäudeleittechnik

## Ausgänge



- LCN-R1U** € 25,00  
**1-fach Relais für die Unterputzdose, 16A**
- Relais ohne eigenen Prozessor mit einem potentialfreien Kontakt (Wechsler)
  - Betrieb am T-Anschluss der LCN-Module



- LCN-R2U** € 29,80  
**2-fach Relais für die Unterputzdose, 8A**
- Relais ohne eigenen Prozessor mit zwei individuell zu steuern den potentialfreien 8A Schließern
  - Betrieb am LCN-UPP Modul



- LCN-FI1** € 16,90  
**2-fach Entstörfilter für die Unterputzdose**
- dient als Entstörfilter beim Einsatz des LCN-UPP



- LCN-DDR** € 49,00  
**DSI-DALI-Ausgang für die Unterputzdose**
- zur Ansteuerung von digitalen Vorschaltgeräten mit DALI oder DSI-Protokoll
  - Betrieb am T-Anschluss der LCN-Module



- LCN-R8H** € 151,50  
**Relaismodul mit 8 x 16A, REG**
- Betrieb von bis zu 8 Verbrauchern oder bis zu 4 Motoren am P-Anschluss eines LCN-Moduls
  - Relaisstyp: Wechselkontakt 230V/16A, AC1



- LCN-R4M2H** € 151,50  
**Relaismodul mit 4 x 2 Motore 8A, REG**
- zur Ansteuerung von bis zu acht 230V Motorantrieben - je zwei Motore parallel,
  - Relaisstyp: Wechselkontakt 230V/8A, AC1, P-Anschluss



- LCN-R2H** € 41,30  
**Relaismodul mit 2 x 16A, REG**
- Relaisstyp: Wechselkontakt 230V/16A, AC1, P-Anschluss
  - kann mit einem zweiten LCN-R2H erweitert werden



- LCN-AO1R** € 38,00  
**Analoges Ausgabemodul 0-10V, UP**
- wandelt eine gedimmte Phase direkt in ein analoges 0-10V (1-10V) Steuersignal
  - zusätzlich 230V Ausgang für die Versorgung von EVGs



- LCN-DMXH** € 89,00  
**DMX512 Master/Slave Controller, REG**
- Steuern von DMX RGBW LED-Treiber
  - Betrieb am I-Anschluss der LCN-Module



- LCN-HL4** € 112,00  
**LED 4-Kanal Dimmer, REG**
- LED 4 Kanal Dimmer für LED / RGB / RGBW
  - Ansteuerung nach HSB- & RGB-Farbmodell
  - Betrieb am I-Anschluss der LCN-Module

## Transponder



- LCN-UT** € 149,00  
**UP-Transpondersystem inkl. Antenne**
- Transponder-Auswertesystem für das LCN-System
  - Einsatz am I-Anschluss der LCN-Module



- LCN-ULT** € 178,00  
**Universelles Lesegerät für Transponder**
- erkennt alle LCN-Transponder, passive Transponder -typen, Transponderuhren und diverse Autoschlüssel
  - für den den I-Anschluss an LCN-Module ab Vers. 100A06



- LCN-ATW** € 1448,00  
**Aktives Transpondersystem, Wandmontage**
- Reichweite bis 4 Meter
  - für aktive Transponder in verschiedenen Bauformen



- LCN-AT2** € 95,00  
**Aktiver Transponder / Handsender mit 2 Tasten**
- aktiver Transponder für den aktiven LCN-ATW
  - 2 zusätzlichen Tasten als Fernbedienung
  - Reichweite: Handsender bis 50m, Transponder bis 4m



- LCN-ZTK** € 4,80  
**Transponderkarte für LCN-UT**
- Karte mit integriertem Transponder
  - zum Einsatz am LCN-UT bzw. LCN-ULT



- LCN-ZTS** € 4,95  
**Transponder als Schlüsselanhänger**
- Schlüsselanhänger mit integriertem Transponder
  - zum Einsatz am LCN-UT bzw. LCN-ULT

## Tastenfeld Sonderformat



- LCN-GT3L**  
**Glas-Tastenfeld mit 3 Tasten inkl. Corona-Licht**
- 3 kapazitive Sensorflächen hinter 5 mm Glas
  - inkl. weißem Corona®-Lichtkranz (LCN-NUI erforderlich)
  - integrierter IR-Empfänger für LCN-Fernbedienungen.
  - inkl. Montagerahmen für 35 mm Lampenauslassdose,
  - Größe: 50 mm x 300 mm, I-Anschluss
- Farbe: **weiß** LCN-GT3LW € 187,00  
**schwarz** LCN-GT3LB € 188,00

# Der High-End Installationsbus

## Tastenfelder



- LCN-GT12**  
**Glas-Tastefeld mit 12 Tasten inkl. Temperatur Sensor und Corona-Licht**
- 12 kapazitive Sensorflächen hinter 5 mm Glasfront
  - 15-stellige Bargraph-Anzeige für analoge Werte
  - inkl. weißem Corona®-Lichtkranz (LCN-NUI erforderlich)
  - individuelle Gestaltung der Tastenfläche mittels Inlay
  - Größe: 90 mm x 160 mm, Montage auf Doppel-UP-Dose
  - Einsatz am T-Anschluss der LCN-Module
- |        |            |           |          |
|--------|------------|-----------|----------|
| Farbe: | weiß       | LCN-GT12W | € 198,00 |
|        | schwarz    | LCN-GT12B | € 199,00 |
|        | champagner | LCN-GT12C | € 201,00 |



- LCN-GT6**  
**Glas-Tastefeld mit 6 Tasten inkl. Temperatur Sensor und Corona-Licht**
- 6 kapazitive Sensorflächen hinter 5 mm Glasfront
  - übrige Funktionen wie LCN-GT12, ohne Bargraph
  - Größe: 90 mm x 90 mm Montage auf Unterputzdose
  - Einsatz am T-Anschluss der LCN-Module
- |        |            |          |          |
|--------|------------|----------|----------|
| Farbe: | weiß       | LCN-GT6W | € 123,50 |
|        | schwarz    | LCN-GT6B | € 124,50 |
|        | champagner | LCN-GT6C | € 125,50 |



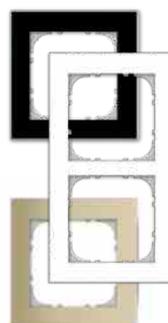
- LCN-GT10D**  
**Glas-Infomodul mit Farbdisplay + 10 Tasten, inkl. Temperatur Sensor und Corona-Licht**
- 6 + 4 kapazitive Sensorflächen hinter 5 mm Glasfront
  - TFT-Farbdisplay mit 71 mm Diagonale (2,8")
  - inkl. weißem Corona®-Lichtkranz (LCN-NUI erforderlich)
  - integrierte 24-Kanal Zeitschaltuhr mit 96 Schaltzeiten
  - individuelle Gestaltung von 6 Tasten mit Inlay
  - Größe: 90 mm x 160 mm, Montage auf Doppel-UP-Dose
  - inkl. Netzteil LCN-NUI, Einsatz am I-Anschluss
- |        |            |            |          |
|--------|------------|------------|----------|
| Farbe: | weiß       | LCN-GT10DW | € 352,00 |
|        | schwarz    | LCN-GT10DB | € 353,00 |
|        | champagner | LCN-GT10DC | € 355,00 |



- LCN-GT4D**  
**Glas-Infomodul mit Farbdisplay + 4 Tasten, inkl. Temperatur Sensor und Corona-Licht**
- 4 kapazitive Sensorflächen hinter 5 mm Glasfront
  - TFT-Farbdisplay mit 71 mm Diagonale (2,8")
  - inkl. weißem Corona®-Lichtkranz (LCN-NUI erforderlich)
  - integrierte 24-Kanal Zeitschaltuhr mit 96 Schaltzeiten
  - Größe: 90 mm x 90 mm, Montage auf Unterputzdose
  - inkl. Netzteil LCN-NUI, Einsatz am I-Anschluss
- |        |            |           |          |
|--------|------------|-----------|----------|
| Farbe: | weiß       | LCN-GT4DW | € 248,50 |
|        | schwarz    | LCN-GT4DB | € 249,50 |
|        | champagner | LCN-GT4DC | € 250,50 |



- LCN-GT2**  
**Glas-Tastefeld mit 2 Tasten inkl. Corona-Licht**
- 2 kapazitive Sensorflächen hinter 5 mm Glasfront
  - inkl. Corona®-Lichtkranz (LCN-NUI erforderlich)
  - Individuelle Gestaltung der Tastenfläche mittels Inlay
  - Größe: 90 mm x 90 mm, Montage auf Unterputzdose
  - Einsatz am I-Anschluss der LCN-Module
- |        |            |          |         |
|--------|------------|----------|---------|
| Farbe: | weiß       | LCN-GT2W | € 76,00 |
|        | schwarz    | LCN-GT2B | € 77,00 |
|        | champagner | LCN-GT2C | € 78,00 |



- LCN-G55**  
**1-fach Glasrahmen für 55mm Zentraleinsätze**
- Größe: 90mm x 90mm
- |        |            |          |         |
|--------|------------|----------|---------|
| Farbe: | weiß       | LCN-G55W | € 31,60 |
|        | schwarz    | LCN-G55B | € 31,90 |
|        | champagner | LCN-G55C | € 33,60 |

- LCN-G55-2**  
**2-fach Glasrahmen für 55mm Zentraleinsätze**
- Größe: 90mm x 160mm
- |        |            |            |         |
|--------|------------|------------|---------|
| Farbe: | weiß       | LCN-G55-2W | € 45,80 |
|        | schwarz    | LCN-G55-2B | € 46,30 |
|        | champagner | LCN-G55-2C | € 48,80 |

## Tastenfelder



- LCN-GTS12**  
**Rahmenloses Glas-Tastefeld mit 12 Tasten inkl. Temperatur Sensor und Corona-Licht**
- mit Facettenschliff
  - 12 kapazitive Sensorflächen hinter 3 mm Glasfront
  - Funktionsumfang wie LCN-GT12
  - Größe: 75 mm x 145 mm
- |        |            |            |           |
|--------|------------|------------|-----------|
| Farbe: | weiß       | LCN-GTS12W | € 209,00  |
|        | schwarz    | LCN-GTS12B | € 210,00  |
|        | champagner | LCN-GTS12C | € 212,00* |



- LCN-GTS6**  
**Rahmenloses Glas-Tastefeld mit 6 Tasten inkl. Temperatur Sensor und Corona-Licht**
- mit Facettenschliff
  - 6 kapazitive Sensorflächen hinter 3 mm Glasfront
  - Übrige Funktionen wie LCN-GT12, ohne Bargraph
  - Größe: 75 mm x 75 mm
- |        |            |           |           |
|--------|------------|-----------|-----------|
| Farbe: | weiß       | LCN-GTS6W | € 134,50  |
|        | schwarz    | LCN-GTS6B | € 135,50  |
|        | champagner | LCN-GTS6C | € 136,50* |



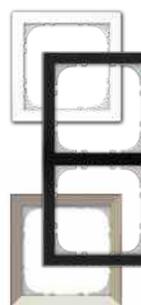
- LCN-GTS10D**  
**Rahmenloses Glas-Infomodul mit Farbdisplay + 10 Tasten, inkl. Temperatur Sensor und Corona**
- mit Facettenschliff
  - 6 + 4 kapazitive Sensorflächen hinter 3 mm Glasfront
  - Funktionsumfang wie LCN-GT10D
  - Größe: 75 mm x 145 mm
- |        |            |             |           |
|--------|------------|-------------|-----------|
| Farbe: | weiß       | LCN-GTS10DW | € 363,00  |
|        | schwarz    | LCN-GTS10DB | € 364,00  |
|        | champagner | LCN-GTS10DC | € 366,00* |



- LCN-GTS4D**  
**Rahmenloses Glas-Infomodul mit Farbdisplay + 4 Tasten, inkl. Temperatur Sensor und Corona**
- mit Facettenschliff
  - 4 kapazitive Sensorflächen hinter 3 mm Glasfront
  - Funktionsumfang wie LCN-GT4D
  - Größe: 75 mm x 75 mm
- |        |            |            |           |
|--------|------------|------------|-----------|
| Farbe: | weiß       | LCN-GTS4DW | € 259,50  |
|        | schwarz    | LCN-GTS4DB | € 260,50  |
|        | champagner | LCN-GTS4DC | € 261,50* |



- LCN-GTS2**  
**Rahmenloses Glas-Tastefeld mit 2 Tasten inkl. Corona-Licht**
- mit Facettenschliff
  - 2 kapazitive Sensorflächen hinter 3 mm Glasfront
  - Funktionsumfang wie LCN-GT2
  - Größe: 75 mm x 75 mm
- |        |            |           |          |
|--------|------------|-----------|----------|
| Farbe: | weiß       | LCN-GTS2W | € 87,00  |
|        | schwarz    | LCN-GTS2B | € 88,00  |
|        | champagner | LCN-GTS2C | € 89,00* |



- LCN-GS55**  
**1-fach Glasrahmen für 55mm Zentraleinsätze**
- Größe: 75mm x 75mm
- |        |            |           |          |
|--------|------------|-----------|----------|
| Farbe: | weiß       | LCN-GS55W | € 32,60  |
|        | schwarz    | LCN-GS55B | € 32,90  |
|        | champagner | LCN-GS55C | € 34,60* |

- LCN-GS55-2**  
**2-fach Glasrahmen für 55mm Zentraleinsätze**
- Größe: 77mm x 148mm
- |        |            |             |          |
|--------|------------|-------------|----------|
| Farbe: | weiß       | LCN-GS55-2W | € 46,80  |
|        | schwarz    | LCN-GS55-2B | € 47,30  |
|        | champagner | LCN-GS55-2C | € 49,80* |

Preise netto ohne MwSt. - Angebot freibleibend - Stand 07/2016 - \* Lieferbar ab 4 Quartal 2016

# LCN - Gebäudeleittechnik

## Sensoren



### LCN-GRT

#### Glas-Temperatur-Sensor mit IR Empfänger

- kombinierter Innen-Temperatursensor mit IR-Empfänger
- Glasscheibe 60 mm x 60 mm aus der GT-Serie
- Messbereich -20 bis +85 Grad Celsius
- IR-Empfänger: Für Handsender LCN-RT und LCN-RT16
- für 35 mm Dose
- Betrieb am I-Anschluss der LCN-Module



Farbe: weiß LCN-GRTW € 78,50  
schwarz LCN-GRTB € 79,50



### LCN-GBL

#### Glas-Präsenzmelder mit Lichtsensor

- kombinierter Innen-Präsenzmelder (PIR)
- Glasscheibe 60 mm x 60 mm aus der GT-Serie.
- Präsenzmelder: Reichweite bis zu 10 m (Erfasst 110°)
- Lichtsensor Messbereich: 1 - 100.000 Lux
- für 35 mm Dose
- Betrieb am I-Anschluss der LCN-Module



Farbe: weiß LCN-GBLW € 114,00  
schwarz LCN-GBLB € 115,00



### LCN-GUS

#### Universal Glas-Sensor

- kombinierter Innen-Sensor für Temperatur, Helligkeit, Feuchte, Bewegung & IR-Empfang
- Glasscheibe 60 mm x 60 mm aus der GT-Serie
- Messbereich -20 bis +85 Grad Celsius
- Präsenzmelder: Reichweite bis zu 10 m (Erfasst 110°)
- Lichtsensor Messbereich: 1 - 100.000 Lux
- für 35 mm Dose
- Betrieb am I-Anschluss der LCN-Module



Farbe: weiß LCN-GUSW € 145,00\*  
champagner LCN-GUSC € 146,00\*



### LCN-GFPS

#### Fingerprint-Sensor für den I-Anschluss

- 4 integrierte LED's signalisieren die Erkennung
- Glasscheibe 90 mm x 90 mm aus der GT-Serie.
- Inkl. weißem Corona®-Lichtkranz
- Netzteil LCN-NUI im Lieferumfang
- für 68 mm Dose
- Betrieb am I-Anschluss der LCN-Module



Farbe: weiß LCN-GFPSW € 488,00  
schwarz LCN-GFPSB € 489,00



### LCN-CO2

#### Kohlendioxid Sensor für den I-Anschluss

- präziser Sensor für die Messung des CO2-Gehalts
- Messbereich: 1 - 5000 ppm, Auflösung: 1 ppm
- Größe: 80 mm x 80 mm. Betrieb am I-Anschluss



### LCN-TS

#### Innen-Temperatursensor -20 bis +85 °C

- Präziser digitaler Temperatursensor für Innen
- für 35 mm Dose, Betrieb am I-Anschluss
- Größe: 45 mm x 25 mm



### LCN-TSA

#### Außen-Temperatursensor -20 bis +85 °C

- präziser digitaler Temperatursensor
- Wandmontage, Betrieb am I-Anschluss
- Größe: 65 mm x 15 mm ø

## Sensoren



### LCN-BMI

€ 52,00

#### Präsenz-/Bewegungsmelder für den I-Anschluss

- Präsenz-/Bewegungsmelder für den Innenbereich
- Sensor arbeitet nach dem PIR-Prinzip (Passiv-Infrarot)
- Betrieb am I-Anschluss der LCN-Module



### LCN-IV

€ 9,50

#### Adapter für Verlängerung des I-Anschlusses

- ermöglicht mehrere Sensoren parallel am I-Anschluss
- per LCN-IV kann der Anschluss mit IY(ST)Y 2x2x0,8mm bis zu 50 m verlängert werden



### LCN-IVH

€ 12,10

#### Adapter für Verlängerung des I-Anschlusses

- ermöglicht mehrere Sensoren parallel am I-Anschluss
- per LCN-IV kann der Anschluss mit IY(ST)Y 2x2x0,8mm bis zu 50 m verlängert werden



### LCN-AD2

€ 109,00

#### Universal Analog-Digital Wandler 2-fach, REG

- doppelter Analog-Digital Wandler mit 12 Bit Auflösung
- Betrieb am I-Anschluss der LCN-Module
- Eingänge wahlweise: 0 - 10 V, 0/4 - 20 mA, Pt100/1000



### LCN-ZEA

€ 98,00

#### GPS Zeitempfänger für den I-Anschluss

- Liefert dem LCN-Bus die Uhrzeit
- Betrieb am I-Anschluss der LCN-Module



### LCN-EFS

€ 63,00

#### Einbau-Feuchte-Sensor für LCN-GBL/GRT

## Wetterstation



### LCN-WIH

€ 698,00

#### Wetterstation mit Auswerteeinheit

- 3 x Lichtsensor, Temperatursensor, Windsensor, Regensensor und Uhrzeit
- Auswerteeinheit 230 V, 2TE, Betrieb am I-Anschluss



### LCN-IW

€ 61,00

#### Windsensor mit Montagematerial

- witterungsbeständig ausgeführt, 2m Anschlussleitung
- Anschluss und Auswertung erfolgt durch ein LCN-IV(H) und LCN-Busmodul (nicht im Lieferumfang enthalten)



### LCN-IW65

€ 197,00

#### Windsensor komplett mit LCN-UPS

- witterungsbeständig ausgeführt
- komplett mit LCN-UPS im IP65 Gehäuse
- Betrieb am I-Anschluss der LCN-Module



### LCN-LSA

€ 88,50

#### Lichtsensor für den Außenbereich

- Messbereich von 5 Dekaden (1-100.000Lx)
- Betrieb via LCN-IV am I-Anschluss der LCN-Module

Preise netto ohne MwSt. - Angebot freibleibend - Stand 07/2016 - \* Lieferbar ab 4 Quartal 2016



# Der High-End Installationsbus

## Zubehör



- LCN-NU16** € 19,70  
**Unterputz-Netzteil 230V/16V**  
 • 16V Gleichspannungs-Netzteil für die Unterputzdose  
 • kurzschlussfester Trafo



- LCN-NUI(230V)** € 32,00  
**LCN-NUI24(24V)** € 36,00  
**Unterputz-Netzteil für den I-Anschluss**  
 • Versorgung der LCN-GT Taster über den I-Anschluss  
 • 3 Ausgänge für den I-Anschluss



- LCN-NIH** € 34,00  
**Hutschienen Netzteil für den I-Anschluss**  
 • Versorgung der LCN-GT Taster über den I-Anschluss  
 • Ausgang für den I-Anschluss



- LCN-NDH** € 58,00  
**DALI Netzteil, REG**  
 • DALI-Netzteil für den optionalen Einsatz am LCN-HU  
 • maximal 32 DALI-EVGs im DALI-Standard Betriebsmodus möglich



- LCN-NH12** € 42,50  
**Motor-Netzteil 12V, REG**  
 • Niedervoltnetzteil setzt "gewöhnliche" 230V Ausgänge für Rollladen- & Jalousiemotore auf Gleichspannung um



- LCN-NH24** € 42,50  
**Motor-Netzteil 24V, REG**  
 • Niedervoltnetzteil setzt "gewöhnliche" 230V Ausgänge für Rollladen- & Jalousiemotore auf Gleichspannung um



- LCN-C2GH** € 13,20  
**Grundlastmodul, REG**  
 • verfügt über zwei Eingänge für elektronische LCN-Ausgänge oder LCN-Tasteneingänge bzw. Binärkontakte



- LCN-C2GR** € 9,50  
**Unterputz-Grundlastmodul**  
 • verfügt über zwei Anschlußmöglichkeiten und wird parallel zu den Tasteneingängen betrieben



- LCN-AVN** € 25,50  
**Stellantrieb 230V mit Ventilanpassung VA80**  
 • elektrothermischer Stellantrieb für Heizkörperventile  
 • Adapter für Ventile diverser Hersteller  
 • LCN-Antriebe sind stromlos geschlossen



- LCN-AVC** € 57,50  
**Stellantrieb 0-10V mit Ventilanpassung VA80**  
 • elektrothermischer Stellantrieb mit elektronischer Wegmessung für Heizkörperventile  
 • Parallelbetrieb bis 5 Stück pro 0-10V Ausgang möglich

## Zubehör



- LCN-RSU** € 42,00  
**Restspannungsunterdrückung für LED Lampen**  
 • verhindert z.B. das Flackern/Nachleuchten der LEDs  
 • VE: 4 Stück



- LCN-A6835** € 8,90  
**Adapterrahmen zur Reduzierung der UP Dose**  
 • Reduzierung der UP-Dose von 68mm auf 35mm  
 • VE: 5 Stück



- LCN-K3** € 19,70  
**Klemmblock**  
 • dreipoliger Klemmblock mit Steckklemmen



- LCN-IK70** € 12,00  
**I-Anschlussleitung 70cm**  
 • Kabel für den I-Anschluss, 70cm  
 • VE: 4 Stück



- LCN-WS** € 59,50  
**Wetterschutzhaube**  
 • für den Einsatz am LCN-GFPS oder LCN-GT Serie



- LCN-LK 1m** € 3,50  
**Lichtleiter-Kunststoffkabel, 2 Adern**  
 • für den Einsatz am LCN-LLK



- LCN-LK 500m** € 1570,00  
**Lichtleiter-Kunststoffkabel, 2 Adern**  
 • für den Einsatz am LCN-LLK

## Audio



- LCN-MRS** € 2880,00  
**Multi-Raum-System: 8 Eingänge, 13 Ausgänge, davon 6 mit Verstärkern, Webradio**  
 • Eingänge: 7 Eingänge (Quellen) [6 Chinch, 1 optisch]  
 • Ausgänge: 13 (Zonen) [12 Cinch, 1 optisch]  
 • 6 Stereo-Leistungsverstärker (made by ICEpower)  
 • direkten Anschluss von 12 Lautsprechern  
 • grafischer Equalizer für jeden Kanal,  
 • auch zur Integration von Subwoofer, etc.  
 • integriertes Webradio, Display für Statusanzeige,  
 • Rundsprechfunktion  
 • LCN-GVS Visualisierung mit Touch Screen möglich  
 • direkter Anschluss an die Datenader  
 • schwarzes 19" Gehäuse, 2 TE



# Der High-End Installationsbus

## Schulungsangebote

Die Seminare richten sich an Fachleute der Elektrotechnik und bilden die Grundlage für den sicheren und effektiven Einsatz der LCN-Gebäudeleittechnik.

Eine Übersicht der deutschlandweiten Schulungsstätten finden Sie unter: [www.LCN.de](http://www.LCN.de)

Nachfolgend finden Sie eine Übersicht der Kursangebote in unserem Stammhaus:



### LCN-Grundkurs

#### Inhalte:

Grundlagen LCN-Installation, Grundlagen Parametrierung, praktische Aufgaben.

#### Gebühr:

Für Inhaber des Schulungskoffers 200€ / Person.  
Für jede weitere Person des Unternehmens 100€.  
Ohne Koffer 400€/Person.

#### Dauer:

1 Tag, von 8:30 Uhr bis ca. 16:30 Uhr



### LCN-Aufbaukurs

#### Inhalte:

Erweiterte LCN-Funktionen, LCN im Detail, praktische Aufgaben

#### Gebühr:

300€ / Person

#### Dauer:

1. Tag von 10:00 Uhr bis ca. 17:30 Uhr  
2. Tag von 8:30 Uhr bis ca. 16:00 Uhr



### LCN-GVS Visualisierungskurs

#### Inhalte:

Visualisierung, Objekte und Nutzer, Zugangskontrolle, Zeitschaltuhr in der Visualisierung, praktische Aufgaben, Praxisbeispiele.

#### Gebühr:

330€ / Person

#### Dauer:

1. Tag von 10:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr  
2. Tag von 8:30 Uhr bis ca. 16:00 Uhr

#### TIPP:

Informationen zu Terminen und Anmeldung erhalten Sie unter der Telefonnummer: 05066 998 114

## Schulungskoffer



### LCN-MKO

#### Schulungskoffer für den Elektrikinstallateur

- LCN-Schulungskoffer nur für den Elektriker
- Ihr preiswerter Einstieg ins LCN-System
- Inhalt: LCN-UPP, LCN-SH, LCN-PKU, LCN-RT, LCN-RR und LCN-GT6W
- volle Softwarelizenz der LCN-PRO Parametrierungssoftware (inkl. Updates)

LCN-MKO

€ 661,00

## Präsentationskoffer



### LCN-PKO2

#### Präsentationskoffer

Voll funktionsfähig ausgestattet - komplette LCN-Installation inkl. LCN Glasfasenfelder LCN-GTS6W, LCN-GT10DW & LCN-GT3LB.

#### Funktionen:

- Beleuchtung, Lichtszenen, Heizungssteuerung, Sonnenschutz
- Zentralfunktionen, Komfortfunktionen, Sicherheitsfunktionen

LCN-PKO2

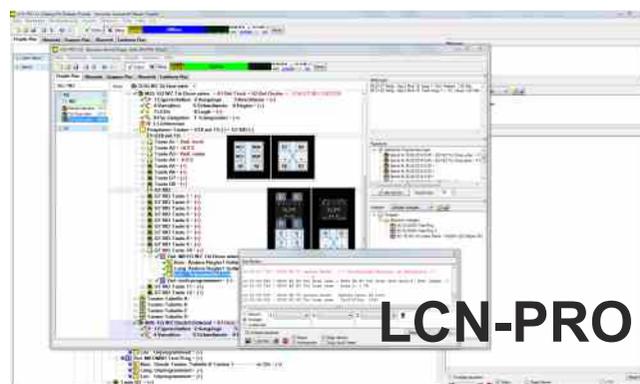
€ 998,00

Preise netto ohne MwSt. - Angebot freibleibend - Stand 07/2016

# LCN - Gebäudeleittechnik

## Software

	Bezeichnung	Preis €
	<b>LCN-PRO</b> <b>Windows Programmiersoftware</b> • LCN Systemsoftware zur Parametrierung des LCN-Bus • zur Parametrierung, Überprüfung & Protokollierung • für Windows ab XP.	<b>LCN-PRO € 764,50</b>



**LCN-PRO**

	<b>LCN-GVS</b> <b>Globales Visualisierungs-System</b> • Visualisierungs-Zentrale für LCN-Anlagen • Messdatenerfassung, Datenschreiber, Zeitschaltuhren, Zugangskontrolle mit Personenerfassung, Alarmtechnik und Ereignismelder • LCN-GVS arbeitet browserbasiert - mobile Steuerung • Steuerung auch per App (IOS und Android) • für Win7prof, Win8prof oder Windows Server ab 2003 • inkl.10 Modul-Lizenzen	<b>LCN-GVS € 450,00</b>
---	--	-------------------------



**LCN-GVS**

### LCN-GVS Erweiterungslizenzen

Lizenz für 10 Module	<b>LCN-GVSM € 120,00</b>
Lizenz für 5 Gebäudenutzer	<b>LCN-GVSU € 125,00</b>
Lizenz für 10 Zeitschaltpunkte	<b>LCN-GVSZ € 110,00</b>
Lizenz für 10 Ereignismelder	<b>LCN-GVSE € 140,00</b>
Lizenz für 10 Tableaus	<b>LCN-GVST € 100,00</b>

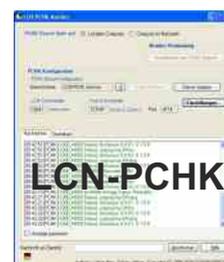
	<b>LCN-GVS APP</b> <b>App zur Gebäudesteuerung</b> • mobile Gebäudesteuerung • für Apple und Android Smartphones und Tablets • erhältlich bei I-Tunes oder im Play Store	<b>LCN-GVS APP kostenlos</b>
---	--	------------------------------



**LCN-GVS APP**

	<b>LCN-PCHK</b> <b>Internet-Koppelprogramm für LCN-PRO/GVS oder PCK Fremdkopplung</b> • Zur Kopplung einer LCN-Anlage mit dem Ethernet/Internet	<b>LCN-PCHK € 199,00</b>
---	---	--------------------------

<b>LCN-PCHKL</b> Erweiterungslizenz für LCN-PCHK • eine weitere Verbindung	<b>LCN-PCHKL € 118,00</b>
--	---------------------------



**LCN-PCHK**

Preise netto ohne MwSt. - Angebot freibleibend - Stand 07/2016

# LCN<sup>®</sup>

Local Control Network

## ISSENDORFF KG

Wellweg 93  
31157 Sarstedt

**Werk Rethen**  
Magdeburger Str. 3  
30880 Rethen

Tel.: +49 - (0) 50 66 99 80  
Fax: +49 - (0) 50 66 99 88 99

info-de@LCN.de  
www.LCN.de  
www.LCN.eu

Händlerstempel:



**Made in Germany**

Stand 07/2016

**Perfektion.**