

# LCN-BT4R

## 4-fach Tasten-/Binärsensor für die Unterputzdose

Der LCN-BT4R ist wahlweise zum Einsatz als 4-fach Binärsensor oder als Tastenumsetzer für Netzspannung (230V<sub>AC</sub>).

Der Anschluss erfolgt über den I-Anschluss eines beliebigen LCN-Busmoduls ab Version 140719 (Juli 2010).

### Anwendungsgebiete:

In der Funktion als Tastenumsetzer können konventionelle Taster ausgewertet werden. Als Binärsensor können z.B. Zeitschaltuhr- oder andere beliebige Dauerkontakte ausgewertet werden.

Die 4 Eingänge des LCN-BT4R werten Signale beliebiger Phasenlage gegen N aus. Die Eingänge sind galvanisch vom I-Anschluss getrennt.

Als **Tastenumsetzer** werden die Kommandos **KURZ**, **LANG** & **LOS** in der A-Tabelle ausgelöst, als **Binärsensor** die Kommandos **LANG** & **LOS** in der B-Tabelle. Mittels DIP-Schalter kann der LCN-BT4R umgeschaltet werden, so dass er als Tastenumsetzer oder als Binärsensor arbeitet.

### Hardwareausstattung:

- 4 Eingänge
- DIP Schalter
- I-Anschluss
- 4 Status LEDs

### Hinweise:

Die Flachbandleitung ist eine Signalleitung: sie ist getrennt von Netzleitungen/-adern zu führen - nicht auf 230V Kabelbäume binden! Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



### Funktionsweise:

Der LCN-BT4R wird automatisch erkannt.

#### **Funktion als Tastenumsetzer:**

Die Sensoren können mit beliebiger I-Anschluss Peripherie gleichzeitig betrieben werden, aber nicht mehr als 5 Peripheriegeräte gleichzeitig an einem I-Anschluss.

**Wichtig:** Folgende alte Peripherie darf **NICHT gleichzeitig** angeschlossen werden: LCN-TU4x, LCN-T8 & LCN-TEX!

#### **Funktion als Binärsensor:**

Die Sensoren können mit folgender I-Anschluss Peripherie gleichzeitig betrieben werden: LCN-TS, -GRT, -GT4D, -GT10D, -GT2, -GT3L, -ULT, -UT & -RR. Auch hier gilt: Nicht mehr als 5 Peripheriegeräte gleichzeitig an einem I-Anschluss.

**Einschränkung im Modus "Binärsensor 5-8"** → dürfen die Baugruppen LCN-B3I gar nicht, der LCN-GBL oder -BMI jeweils mit einem Peripheriegerät betrieben werden, weil sich die Signale überschreiben würden.

**Einschränkung im Modus "Binärsensor 1-4"** → dürfen die Baugruppen LCN-B3I uneingeschränkt, der LCN-GBL oder -BMI max. mit drei Peripheriegeräten betrieben werden, weil sich die Signale überschreiben würden.

**Wichtig:** Folgende Peripherie darf **NICHT** angeschlossen werden: -B8H & -B8L!

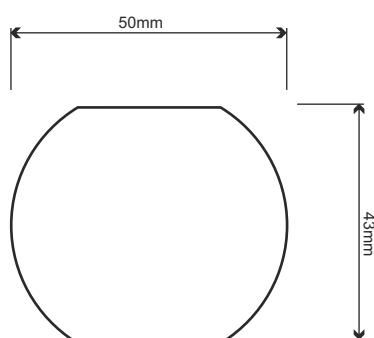
# LCN-BT4R

## 4-fach Tasten-/Binärsensor für die Unterputzdose

- Als Tastenumsetzer für konventionelle Tasten
- Als Binärsensor für Zeitschaltuhr- oder andere beliebige Dauerkontakte
- Betrieb am I-Anschluss

### Abmessungen:

Gehäusemaße (Ø x H): 50mm x 20mm



### Montage:

dezentrale Installation  
in tiefen Schalter-, Verteiler-  
oder Elektronikdosen

### Technische Daten

#### Anschluss

Spannungsversorgung: nicht erforderlich  
230VAC ±15%,  
50/60Hz (110VAC Version  
lieferbar)  
Klemmen/Leitertyp: schraublos, massiv max.  
2,5mm<sup>2</sup> oder Litze mit  
Aderendhülse max 1,5mm<sup>2</sup>,

#### Funktion

Eingänge/Tastenfunktion: 4 / KURZ, LANG, LOS (mit 4  
Kontroll-LEDs)  
**Als Tastenumsetzer:**  
Tabelle A, Taste 1-4 oder 5-8  
**Als Binärsensor:**  
Tabelle B, Taste 1-4 oder 5-8

Ein-Pegel: >120VAC  
Aus-Pegel: <80VAC  
Abfragestrom: <7mA  
Entprell-Zeit: 25ms (Tastenumsetzer),  
100ms (Binärsensor)

LCN-Anschluss: I-Anschlussleitung Länge  
160mm, über LCN-IV  
verlängerbar auf max. 50m

Kabellänge (Eingänge): max. 100 Meter je Eingang

#### 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

83

### Schaltplan

