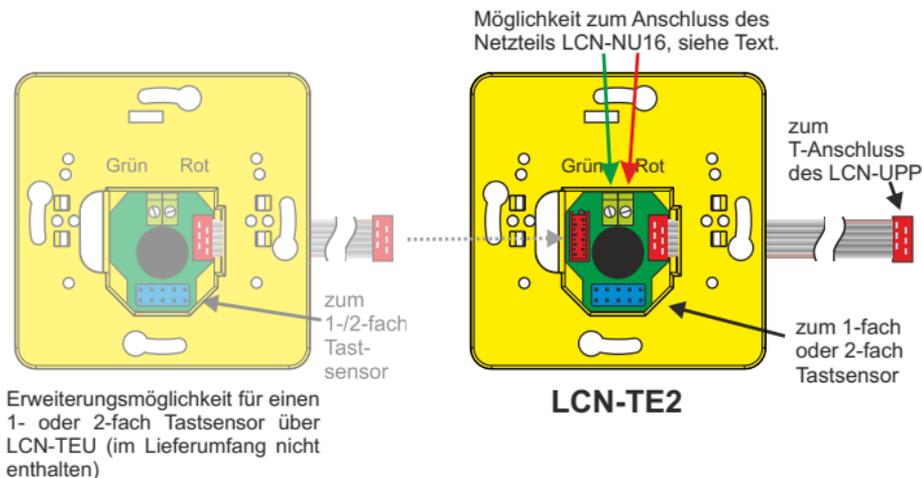


## Adapterkabel zum Betreiben von EIB/KNX Tastern am T-Anschluss

Der LCN-TE2 ist vorgesehen zum Einsatz mit LCN-UPP, -UPS oder -UP24.

Unterstützt werden Standard 1- und 2-fach Tastsensoren der Firmen **Gira**, **Jung**, **Berker** und **Siemens**.

Mit einem zusätzlichen LCN-TEU kann ein zweiter 1- oder 2-fach Taster angeschlossen werden. Ein Mischbetrieb (1-fach/2-fach) ist möglich.



1-fach und 2-fach Taster von **Busch Jaeger** oder **Hager** benötigen zum Betrieb den LCN-TEU, der LCN-TE2 ist nicht geeignet!

Wenn bei den Standard 1- u. 2-fach Tastensensoren von **Gira** (1011 xx und 1012 xx) die Hintergrundbeleuchtung genutzt werden soll, wird ein Netzteil LCN-NU16 als zusätzliche Spannungsversorgung benötigt.

Tastensensoren mit spezieller Funktionalität, wie z. B. Multifunktionstaster, Lichtszenenspeicher etc. werden nicht unterstützt. Deren Funktionen sind in den LCN-Modulen ohnehin integriert.

### Funktion:

Mit dem LCN-TE2 können bis zu 8 Tasten (bei Verwendung von zwei 2-fach Tastsensoren an LCN-TE2 plus LCN-TEU) programmiert werden können. Unter jeder Taste stehen die bekannten **KURZ-**, **LANG-**, **LOS-** Befehle zur Verfügung.

Die Lämpchen in den Tastern werden von der Tableaufunktion der LCN-Module direkt unterstützt. Da 2-fach Tastensensoren bis zu 3 LEDs haben, können bis zu 6 Lämpchen dargestellt werden. Intern werden - wie bei LCN üblich - 12 Anzeigelämpchen verarbeitet, die ersten 6 davon werden auf den Tastern dargestellt. Alle 12 Lämpchen können für die Summenverarbeitung genutzt werden.

**Softwareversion:** LCN-PRO 2 ab 2.15

**Einstellungen:** Unter **Anschlüsse** den **T-Anschluss** parametrieren mit der Einstellung **LCN-TE<sub>x</sub> EIB Gira, Jung, Berker, ...**

### **Anschluss des LCN-TE2:**

Der Anschluss an das LCN-Modul erfolgt über den T-Anschluss. Danach wird der Einbaurahmen über der Unterputzdose montiert. Schrauben nicht zu fest anziehen!

Die 10-polige Steckerleiste der Taster wird in die blaue Buchse des LCN-TE2 eingesteckt. Die Halteklammern des EIB-Taster werden in die vorgesehenen Öffnungen eingeklinkt. Soll ein weiterer EIB-Taster ausgewertet werden, besteht die Möglichkeit, den LCN-TE2 mit einem LCN-TEU zu erweitern. An den Erweiterungs-Adapter kann dann ein weiterer 1- oder 2-fach Taster angeschlossen werden. Der Halterahmen ist universell für den Einbau aller Taster geeignet. Die Tastensensoren der Firmen **Gira, Berker, Jung** und **Siemens** können direkt auf den Rahmen aufgesteckt bzw. geschraubt werden.

Die 1- und 2-fach Tastensensoren können beliebig miteinander kombiniert werden, wobei von der 1. Platine des LCN-TE2 (vom Modul aus gesehen) immer die Tasten 1-4 und die LEDs 1-3 bedient werden.

Vom LCN-TEU (der 2. Platine) werden die Tasten 5-8 und die LEDs 4-6 bedient.

Beispiel: Wenn am TE2 ein 1-fach Tastensensor angeschlossen ist und am TEU ein 2-fach Taster, so steuert der erste die Tasten 1-2 und der zweite die Tasten 5-8. Die Tasten 3 und 4

bleiben ohne Auswertung. Vergleichbar verhält es sich bei den LEDs.

**Hinweise zur Programmierung:**

Die Tastensensoren wirken auf die Tasten der Tabelle A der LCN-Module entsprechend ihrer Nummerierung. Taste 1 wirkt auf Taste A1 usw. . Zur Nummerierung der Tasten siehe Seite 5ff.

**Hinweise für spezielle Taster:**

- **GIRA 1-fach und 2-fach:** (10 11 xx, 10 12 xx) Der Taster hat 2 bzw. 4 LEDs, die intern paarweise parallel geschaltet sind. Bei Anschluss des Netzteils LCN-NU16 aktiviert Lämpchen 3/6 die Hintergrundbeleuchtung.
- **GIRA, 2-fach 2012 xx:** L3 wird automatisch ausgeschaltet, wenn L2 eingeschaltet wird.

**Anschluss des Netzteils LCN-NU16:**

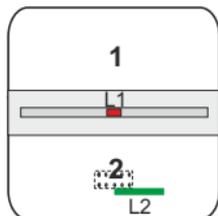
Die rote und grüne Litze des LCN-NU16 wird direkt mit den beiden Klemmen des LCN-TEU verbunden. Die Klemmen sind auf der Platine mit ROT und GRÜN bezeichnet.

Ein LCN-NU16 kann alle LCN-Tastenumsetzer eines LCN Moduls gemeinsam versorgen, auch den zusätzlichen LCN-TEU. Es ist jedoch nicht zulässig, die LCN-NU16 Versorgungsleitung zwischen zwei oder mehreren LCN Modulen zu verlegen.

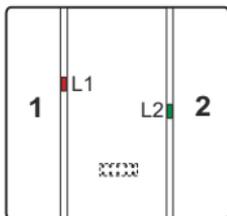
**Spannungsfrei stecken! KNX Taster werden zerstört, wenn beim Aufstecken das Netzteil LCN-NU16 in Betrieb ist.**

## Taster zum Betrieb an LCN-TE2:

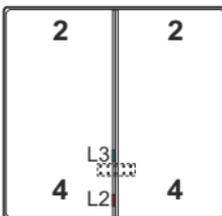
**Jung,**  
1-fach, Art.-Nr.  
(CD) 2071 (xx)



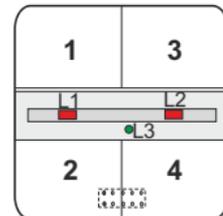
**Jung,**  
1-fach, Art.-Nr.  
(LS/AL/ES) 2071 (xx)



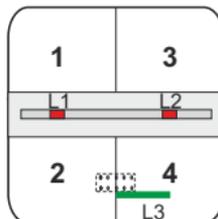
**Jung,**  
1-fach, Art.-Nr.  
(FD) 2071 TSM (xx)



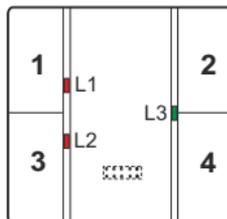
**Berker,**  
2-fach, Art.-Nr.  
7516 20 o.1 (xx)



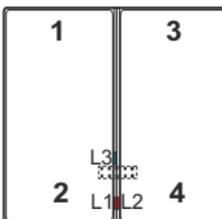
**Jung,**  
2-fach, Art.-Nr.  
(CD) 2072 (xx)



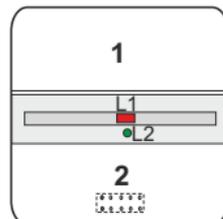
**Jung,**  
2-fach, Art.-Nr.  
(LS/AL/ES) 2072 (xx)



**Jung,**  
2-fach, Art.-Nr.  
(FD) 2072 TSM (xx)

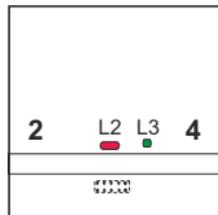


**Berker,**  
1-fach, Art.-Nr.  
7516 10 o.1 (xx)

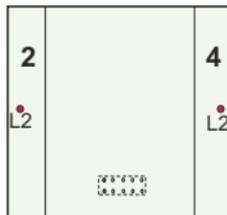


### Taster zum Betrieb an LCN-TE2:

**GIRA**, 1-fach,  
mit Beschriftungsfeld  
Art.-Nr. 881(xx)



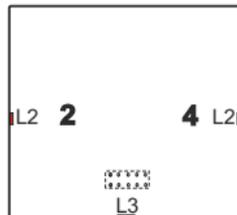
**GIRA**, Tastsensor 2, 1-fach  
**ohne** Controller, mit Schriftfeld  
Art.-Nr. 10 11 (xx)



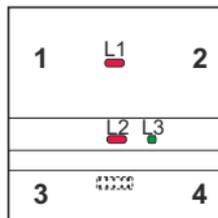
**GIRA**, Tastsensor 2, 2-fach  
**ohne** Controller, mit Schriftfeld  
Art.-Nr. 10 12 (xx)



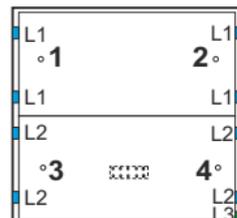
**Berker**,  
1-fach,  
Art.-Nr. 7516 13 (xx)



**GIRA**, 2-fach,  
mit Beschriftungsfeld  
Art.-Nr. 882 (xx)



**GIRA**, Tastsensor 2,  
2-fach, **ohne** Controller  
Art.-Nr. 20 12 (xx)

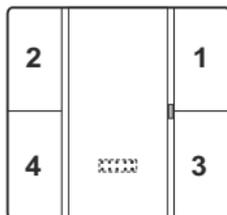


**Berker**,  
2-fach,  
Art.-Nr. 7516 23 (xx)

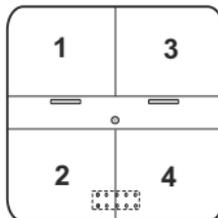


## Taster zum Betrieb an LCN-TE2:

**Siemens, Tastsensor ,**  
2-fach, mit 1LEDs  
Art.-Nr. 5WG1 222-2AB (xx)



**Siemens, Tastsensor ,**  
2-fach, mit 3LEDs  
Art.-Nr. 5WG1 243-2AB (xx)



### Technische Daten:

#### 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

### **ACHTUNG: spannungsfrei stecken!**

Die Hilfsspannung des LCN-NU16 zerstört den Tastsensor, wenn sie auf einen falschen Anschluss kommt! Deshalb das LCN-NU16 immer abschalten, bevor der Taster aufgesteckt wird. Vor dem Wiedereinschalten auf korrekten Sitz des Steckers am Taster achten!