

# LCN-TLK12H

## Tableau-Adapter für 8 Tasten + 12 LED's mit gemeinsamer Kathode (-) für die Hutschiene

Der LCN-TLK12H ist ein Tableau-Adapter für den Einsatz am LCN-Modul, ab Firmware 10060F (Juni/2006).

Der LCN-TLK12H hat 8 Eingänge und 12 LED Ausgänge mit integrierter Spannungsversorgung und gemeinsamer Kathode.



### Anwendungsgebiete:

Der LCN-TLK12H ist zur Anbindung konventioneller Tableaus mit Tastern und Anzeige-LEDs konzipiert. Es können Leuchtdioden beliebiger Farbe ohne oder mit integrierten Vorwiderständen (max. 1,2KOhm, 24V), auch in beliebigen Kombinationen, angesteuert werden.

Der LCN-TLK12H setzt 8 konventionelle Tasten (potentialfreie Taster) auf den T-Anschluss (Tasteneingang) der LCN-Module um. Für die Anzeige beliebiger Status aus dem Bus können bis zu 12 LEDs angesteuert werden. Die Helligkeit ist in 2 Stufen einstellbar.

Die Ausgänge sind als Stromquellen ausgeführt, das heißt jeder Ausgang passt seine Ausgangsspannung entsprechend der angeschlossenen LED automatisch an. Es ist möglich mehrere LEDs in Reihe an einem Ausgang zu betreiben (Summe aller Durchlassspannungen < 24V!). Alle Ausgänge sind Kurzschlußfest. Es werden für die LED Ansteuerung die Zustände AUS, EIN, BLINKEN und FLACKERN unterstützt.

Die Ausgänge arbeiten gegen Masse. Alle angeschlossenen LEDs werden mit der Kathode an die gemeinsame Anschlussklemme am LCN-TLK12H angeschlossen.

Die Ausgänge sind als Stromquellen mit umschaltbarer Stromstärke (1,8mA und 15mA) ausgeführt. Auf jeder Taste stehen die bekannten Kurz-, Lang-, Los- Befehle zur Verfügung.

Der LCN-TLK12H dient als Ersatzgerät für LCN-DI12 und ist vorgesehen zum Einsatz mit dem LCN-SH, -HU, -LD oder LCN-SHS Modul.

### Hardwareausstattung:

Leitung mit Stecker für den T-Anschluss

Durchschleifklemmen für den Netzanschluss

Betriebs-LED

Anzeige LED für alle 12 Ausgänge von außen sichtbar

integriertes Netzteil mit Übertemperatursicherung

### Hinweise:

Tastenumsetzer - Nicht für Dauerkontakte vorgesehen!

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.

In der Stellung für 24V LEDs wird der LCN-TLK12H beschädigt, wenn LEDs ohne Vorwiderstand angeschlossen werden!

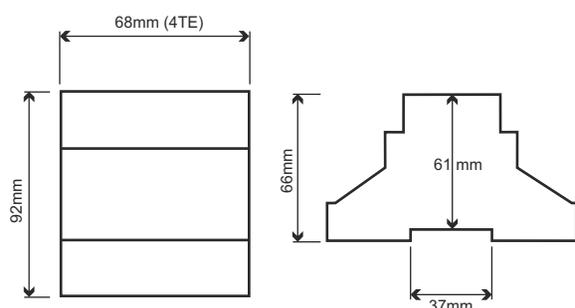
# LCN-TLK12H

Tableau-Adapter für 8 Tasten + 12 LED's mit gemeinsamer Kathode (-) für die Hutschiene

- Tableau Tastenumsetzer
- für 8 Tasteneingänge
- Ansteuerung von Tableaus mit bis zu 12 LEDs mit gem. Kathode (-)
- Betrieb am T-Anschluss

## Abmessungen:

Maße (B x L x H): 68mm x 92mm x 66mm



Höhe: 66mm  
61mm über Hutschiene

Platzbedarf: 4TE

Montage: REG auf 35mm Tragschiene (DIN 50022)

## Technische Daten

**Anschluss**  
Versorgungsspannung: 230V AC  $\pm 15\%$  50Hz/60Hz (110VAC lieferbar)  
Leistungsaufnahme: <5VA  
Klemmen/Leitertyp.: Eindrätig massiv oder feindrätig litzenverdichtet bis 2,5mm<sup>2</sup>, Litze mit Aderendhülse bis 1,5mm<sup>2</sup>  
LCN-Anschluss: T-Anschlussleitung, Länge 250mm nicht verlängerbar

Klemmen/Leitertyp Ein-/Ausgänge: ein-, oder feindrätig, 0,4mm - 0,8mm  $\varnothing$ , max 5m  
Anschlusslänge:

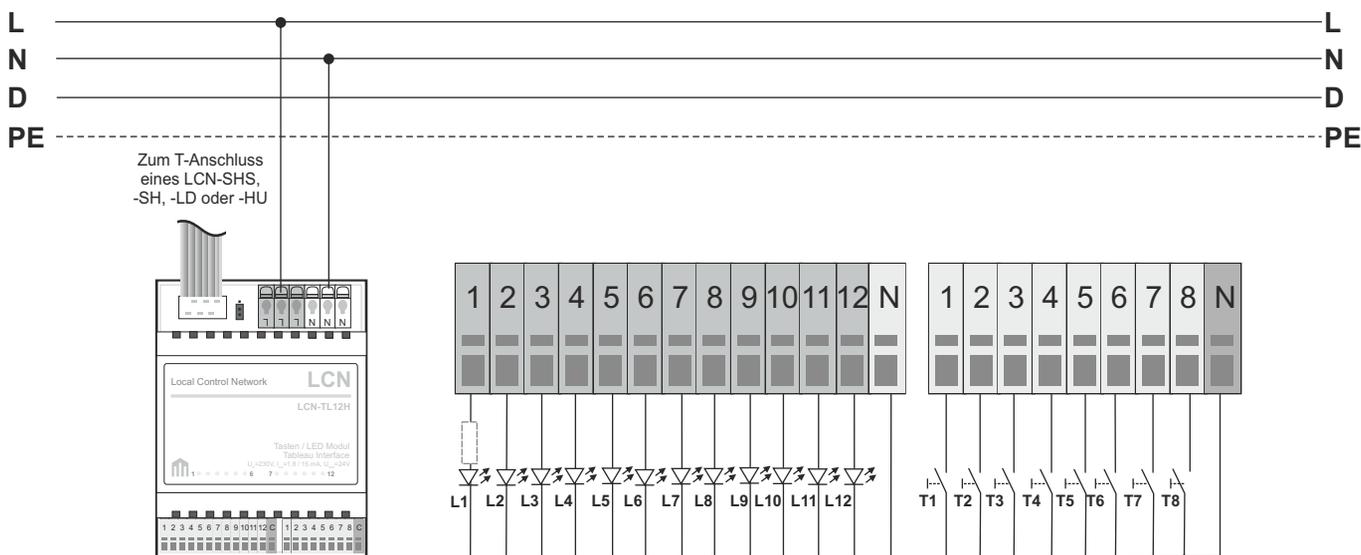
Eingänge/Tastenfunktion: 8 / Kurz, Lang, Los für potentialfreie Taster Keine Dauerkontakte!

Ausgänge: 12, zum Anschluss von LEDs, alle Farben, LEDs mit Vorwiderständen für max. 24V (max. 1,2K $\Omega$ ). Quellstrom 1,8mA oder 15mA (umschaltbar)

**Einbau**  
Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C  
Luftfeuchtigkeit: max. 80% rel., nicht betauend  
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637  
Schutzart: IP20

103

## Schaltplan



Die Anschlussleitungen für die Taster und LEDs führen N-Potential!