

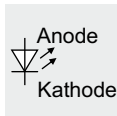
## Tableaumodul

Der LCN-TL12H ist ein Tableau-Modul für den Einsatz am LCN-Modul, ab Firmware 10060F (Juni/2006).

Der LCN-TL12H hat 8 Eingänge und 12 LED Ausgänge mit integrierter Spannungsversorgung mit gemeinsamer Anode.

## Lieferumfang

LCN-TL12H & T-Anschlusskabel

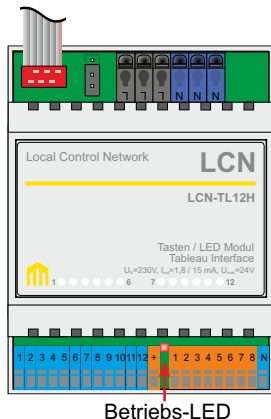


## Funktion

**Tasten-Eingänge:** Der LCN-TL12H kann zur Auswertung von 8 konventionellen, potentialfreien Tastern verwendet werden. Es werden die Tasten der Tabelle A, mit den Funktionen **KURZ-**, **LANG-**, **LOS** ausgeführt.

**LED-Ausgänge:** Es können 12 LEDs direkt (potentialfrei) betrieben werden. Es ist möglich LEDs direkt, ohne Vorwiderstand oder sogar 24V LEDs zu betreiben. Die Ansteuerung erfolgt entweder per Kommando (AN, AUS, BLINKEN, FLACKERN) oder über die Rück- bzw. Statusmeldungen.

Das integrierte Netzteil kann mit dem Jumper (siehe Seite 4) entsprechend umgeschaltet werden. Zusätzlich kann über das Kommando „LED-Helligkeit“ der Betriebsstrom und



somit die Helligkeit zwischen 1,8mA und 15mA umgeschaltet werden.

Bei **alten Modulen** ab 0A09... (Sept./2000) bis einschließlich 0F0B... (Nov./2005) werden nur die ersten acht LEDs angesteuert (Einstellung: EIB-Siemens). Intern werden aber 12 LEDs verarbeitet.

### Zusatzfunktion: 8 weitere Tastenfunktionen

Bei Plus-Modulen (ab Baujahr 1999) gibt es die Möglichkeit, durch gleichzeitiges Betätigen von zwei Tasten eine Taste aus Tabelle C auszulösen. Taste 1+2 lösen C1 aus, 3+4=C2, 5+6=C3, 7+8=C4, 1+7=C5, 2+8=C6, 1+8=C7, 2+7=C8.

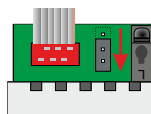
Diese Art der Doppelbetätigung eignet sich besonders für Funktionen, die nicht aus Versehen ausgelöst werden dürfen (Zentral-Aus, Szene speichern, Alarmanlage scharfschalten, ...).

### 12V/24V LED

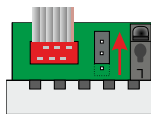
Für die kleine Spannung (12V-LEDs oder LEDs ohne Vorwiderstand) muss der Jumper in Richtung Gehäuse-Aussenseite gesteckt sein und für die hohe Spannung (24V LEDs) in Richtung Gehäuse-Mitte.

**Wichtig:** In der Stellung für 24V LEDs wird der LCN-TL12H beschädigt, wenn LEDs ohne Vorwiderstand angeschlossen werden!

**Achten Sie auf die Polung der LEDs!**



24V-LED



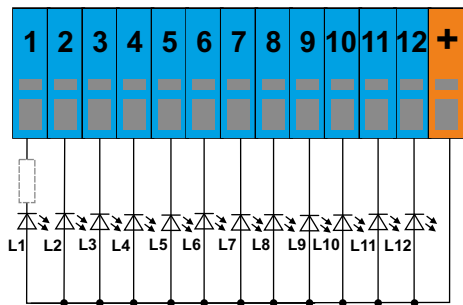
≤12V-LED

Auslieferungszustand

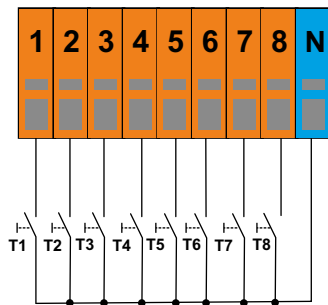
## Anschluss

Die Taster und LEDs werden potentialfrei angeschlossen. Die Anschlussleitungen sind verlängerbar bis max. 25m

Anschluss LEDs



Anschluss Taster



- Hinweise:**
- Die blauen Klemmen führen N-Potential!
  - Bei Tableaus mit gemeinsamer Kathode, den LCN-TLK12H verwenden.

## Inbetriebnahme

Mit der LCN-PRO ab Version 3.1 in dem Menü „Anschlüsse“ am T-Anschluss die Einstellung „TL12H / TL12R / KT8 Tableau“ auswählen.

### Technische Daten

#### Anschluss

Versorgungsspannung:	230VAC $\pm$ 15% 50Hz/60Hz (110VAC lieferbar)
Leistungsaufnahme:	<5VA
Klemmen/Leitertyp. (Netzseite):	schraublos, massiv max. 2,5mm <sup>2</sup> oder Litze mit Aderendhülse max 1,5mm <sup>2</sup> , durchschleifb. Strom max. 16A
Klemmen/Leitertyp:	schraublos, massiv oder Litze 0,5-1,5mm <sup>2</sup>
LCN-Anschluss:	T-Anschlussleitung Länge 250mm → nicht verlängerbar
Eingänge/Tastenfunktion:	8 / KURZ, LANG, LOS für potentialfreie Taster → keine Dauerkontakte, verlängerbar auf max. 5m → mit geschirmter Leitung
Ausgänge (Stromquellen):	12, zum Anschluss von LED, alle Farben, LED mit Vorwiderständen für max. 24V (max. 1,2k $\Omega$ ). Quellstrom 1,8mA oder 15mA (umschaltbar) verlängerbar auf max. 25m → mit geschirmter Leitung

#### Einbau

Betriebstemperatur:	-10°C bis +40°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80% rel., nicht betauend
Umgebungsbedingungen:	Verwendung in ortsfester Install. nach VDE632, VDE637
Schutzart:	IP20
Abmessungen:	4TE

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.  
Technische Hotline: 05066 998844 oder [www.LCN.de](http://www.LCN.de)

