



33 000 029 - 1



**DALI-2 2-Kanal-Tasterkoppler +  
Spannungsversorgung  
DL2-TK2L-N-50mA**

**Diese Geräte dürfen nur durch eine  
Elektrofachkraft installiert werden,  
andernfalls besteht Brandgefahr oder  
Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +50°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

**Kompaktes DALI-2 Steuermodul mit 2 frei  
programmierbaren Schalteingängen. Für  
Einbaumontage. 59mm lang, 33mm breit,  
15mm tief. Schutzart: IP 20.**

DALI-2 zertifiziert. DALI2 ist die neueste Generation des DALI-Standard mit erweitertem Funktionsumfang. DALI2-Geräte beherrschen auch alle bisherigen DALI-Funktionen und sind somit abwärtskompatibel. Kompaktes DALI-2 Steuermodul mit 2 Schalteingängen für 230 V AC. Mit integrierter DALI Busversorgung (50 mA), eine zusätzliche Busversorgung darf nicht angeschlossen werden. Galvanische Trennung zwischen Schalteingang und DALI-Interface. Multi-masterfähig. Integrierter DALI-2 Application Controller. Jedem Eingang können individuelle DALI-Befehle, Wirkungsbereich und Schaltfunktionen zugeordnet werden. Der Application Controller ermöglicht neben den Standard DALI Befehlen auch DALI DT8 TC und RGB(W) Steuerung. Einfache Integration durch zwei DALI2 Pushbutton Instanzen. Unterstützt kurzen Tastendruck, langen Tastendruck (mit Wiederholung für dimmen und Toggle. Neben Taster auch für Schalter geeignet. Alternative Tastenfunktion, jedem der Eingänge kann zusätzlich eine zweite Funktion zugeordnet werden, die über ein Szenen-Kommando am DALI Bus aktiviert/deaktiviert werden kann. Im Application Controller stehen Sequenzen, Makros und weitere Funktionen zur Verfügung. Einfache Konfiguration über

eine LUNATONE DALI Schnittstelle und DALI-Cockpit Softwaretool. Die Polarität der Ausgangsspannung ist am Gehäuse ersichtlich (DA+, DA-).

**Anwendung und Funktion:**

Das DL2-TK2L-N-50mA dient als universelles Modul zur Steuerung von DALI-kompatiblen Leuchten.

Die Funktion jedes Schalteingangs kann individuell eingestellt werden.

Mit dem Softwaretool DALI Cockpit können wie bei anderen Lunatone Steuergeräten die Einstellungen vorgenommen werden.

Prinzipiell wird zwischen dem Application Controller und den DALI-2 Instanzen unterschieden. Der Application Controller führt zu direkten DALI Steuerbefehlen, die von den DALI-Treibern unmittelbar ausgeführt werden. Die DALI-2 Instanzen erzeugen Event Messages die von übergeordneten Steuereinheiten (WAGO, Beckhoff, LUNATONE DALI-2 KNX Gateway) interpretiert und weiterverarbeitet werden. Application Controller und Instanzen können gleichzeitig aktiv sein.

**Auslieferungszustand:**

Im Auslieferungszustand ist bereits eine Grundkonfiguration implementiert (Werkseinstellungen). Diese kann, wenn nötig, geändert und an die aktuelle Anwendung angepasst werden.

**Technische Daten**

Maximaler DALI Ausgangsstrom	250 mA
Steckklemmen: Max. Leitungsquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>

**Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen**



<https://eltako.com/redirect/DL2-TK2L-N-50mA>



**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

**ELTAKO GmbH**

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und  
Technische Auskünfte:**

+49 711 943 500 02

Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

49/2023 Änderungen vorbehalten.