

# DALI Expander

## FUNKTIONEN

- Ermöglicht das Ansteuern von bis zu 64 DALI Aktoren mit nur 1 Dali Adresse. Dabei werden alle DALI Aktoren ausgangsseitig gleich angesteuert (Broadcast).
- Dimmen sowie Ein- und Ausschalten der DALI Aktoren mittels handelsüblichen Tasters (Switch Dim Funktion).  
Dabei wird auf die L' (SW&DIM) Klemme über einen Taster gehend, die Phase angeschlossen.  
Kurzer Tastendruck <0,5s = Ein- und Ausschalten  
Langer Tastendruck >0,5s = Auf- und Abdimmnen
- DALI Spannungsversorgung für den DALI Ausgang im Gerät bereits integriert -> Iout max. 200mA



## FEATURES

- Facilitates the control of 64 DALI devices with only one DALI address. All DALI devices will be selected on the same way (broadcast).
- DALI devices dimming and power on, power off when using a commercially available switch (switch dim feature).  
The L' (SW&DIM) terminal is connected via a switch to phase. Short switch press <0,5s = power on/off  
Long switch press >0,5s = dim up/down
- DALI power supply for the DALI output is already inbuilt in the device -> Iout max. 200mA

--	--

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG	ITEM NO.	ITEM
LC-004-164	DALI Expander	LC-004-164	DALI Expander

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

<b>SYSTEMLEISTUNG</b>	64 DALI Aktoren (max. 200mA)
<b>MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT</b>	1,5mm <sup>2</sup>
<b>ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR</b>	Abhängig von der DALI Einstellung
<b>ABMESSUNGEN (L X B X H)</b>	120 x 42 x 21,5mm
<b>GEWICHT</b>	76g

## PRODUCT SPECIFICATIONS

<b>SYSTEM PERFORMANCE</b>	64 DALI devices (max. 200mA)
<b>MAX. WIRE CROSS-SECTION</b>	1,5mm <sup>2</sup>
<b>STATUS AFTER MAINS RETURN</b>	Dependent on DALI setting
<b>DIMENSIONS (L X W X H)</b>	120 x 42 x 21,5mm
<b>WEIGHT</b>	76g

## ANSCHLUSSSCHEMATA WIRING DIAGRAM

IP20	230 VAC	64 x DALI	DALI IN
IOUT MAX. 200mA	SWITCH DIM	DALI OUT	
-20°C - +60°C			

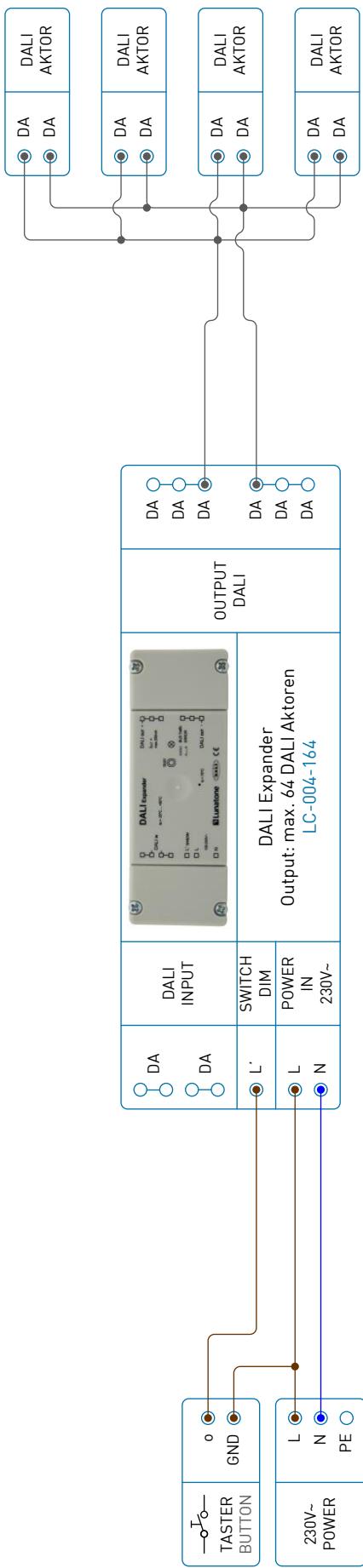


## HINWEIS PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigenen erzeugten Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

Variante Touch/Push/Switch DIM



Variante DALI DIM

