

BEDIENUNGSANLEITUNG

- » AC-Phasenschnitt-Mosfet-DALI-Dimmer, eine DALI-Adresse, ein Kanalausgang
- » Phasenabschnitt-Dimmer
- » Die minimale Helligkeit ist einstellbar
- » In Übereinstimmung mit DALI-Standard-Protokoll 101, 102, 205 (IEC 62386) und in Übereinstimmung mit DALI-Produkte von anderen internationalen Eingliederung
- » DALI-Adresse kann automatisch von DALI-Master zugewiesen werden
- » Verbinden Sie mit externen Druckschalter, um ein / aus und 0-100% Dimmfunktion zu erreichen
- » Zu dimmen und schalten von einfarbigen dimmbaren LED-Lampen, traditionellen Glühlampen und Halogenlampen
- » Überhitzungsschutz und Überlastungsschutz, erholen sich automatisch

Technische Parameter

Eingabe und Ausgabe	
Eingangsspannung	100 - 240V AC
Ausgangsspannung	100 - 240V AC
Ausgangsstrom	max. 1,5 A
Ausgangsleistung	150 - 360 W

Sicherheit und EMC	
EMC-Norm (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Sicherheitsnorm (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Funkausrüstung (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Zertifizierung	CE, EMC, LVD, RED

Dimmung	
Eingangssignal	DALI, AC Push
Dimmstufe	256 Stufen
Dimmbereich	0 - 100 %

Umgebung	
Betriebstemperatur	T _A : -30°C - +55°C
Gehäusetemperatur (max.)	T _c : +70°C
IP-Klasse	IP20

Garantie und Schutz	
Garantie	5 Jahre
Schutz	Überhitzung, Überlastung

Verpackung	
Abmessungen	L75 x W75 x H40mm
Bruttogewicht	0.096kg

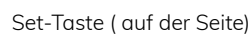
Kompatible Lasttypen

Lasttyp	Maximale Belastung	Bemerkungen
Dimmbare LED-Lampen	200W @ 220V 100W @ 110V	Aufgrund der Vielfalt der LED-Lampenkonstruktionen ist die maximale Anzahl der LED-Lampen auch vom Leistungsfaktor abhängig, wenn sie an den Dimmer angeschlossen sind.
Triac Dimmbare LED-Treiber	200W @ 220V 100W @ 110V	Die maximal zulässige Anzahl von Treibern beträgt 200 W geteilt durch die Nennleistung des Treibers auf dem Typenschild, und stellen Sie sicher, dass der Stoßstrom nicht mehr als 2 mal 65 A beträgt.
Glühlampen, HV-Halogenlampen	400W @ 220V 200W @ 110V	

DALI-Phasenabschnitt-Dimmer für dimmbare 230V LED Leuchten/Trafos, 360VA



Eine Gruppe von DALI-Signaleingängen
DALI-Bus muss nicht zwischen Plus-
Minus-Polarität unterscheiden



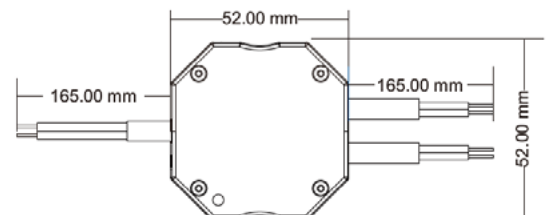
LED Indikator



AC N Ausgang

AC N Eingang

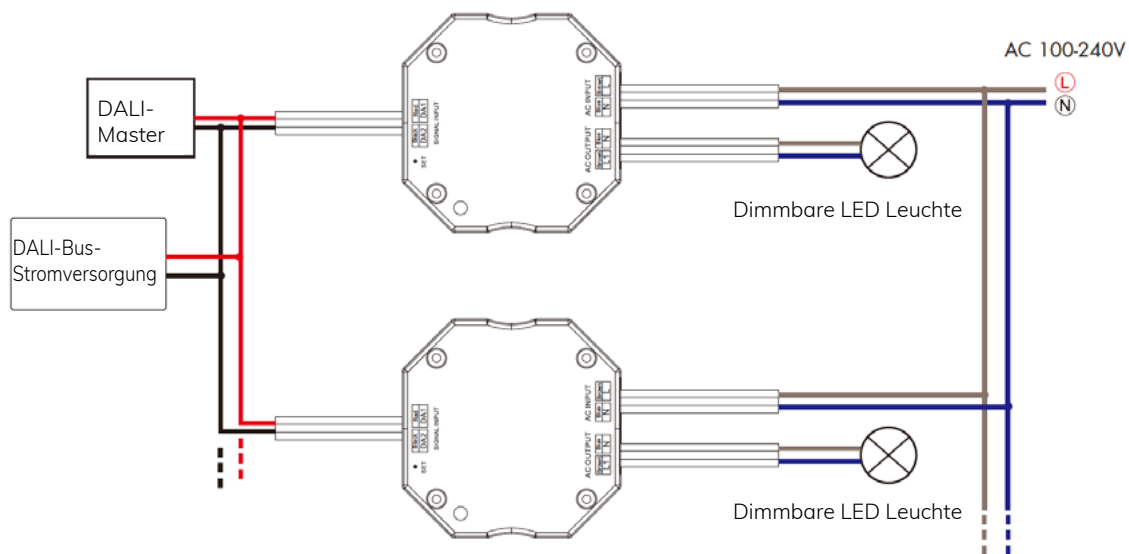
AC L input



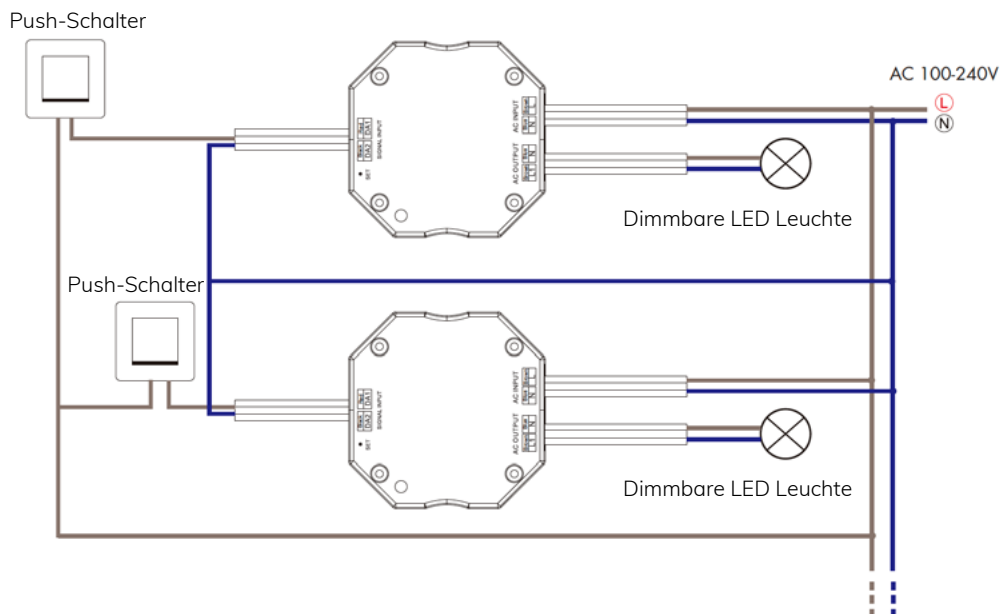
Schaltplan

Vorsicht: Bitte vergewissern Sie sich sorgfältig, dass alle Kabelanschlüsse und Polaritäten korrekt und sicher sind, bevor Sie den Strom einschalten, andernfalls wird das Steuergerät beschädigt.

115807 mit DALI-Master verbinden



115807 mit AC Push-Schalter verbinden



Anzeigestatus

Wenn der Dimmer normal funktioniert, leuchtet die LED-Anzeige grün.

Wenn die interne Temperatur des Dimmers zu hoch ist ($\geq 120^\circ\text{C}$) oder die Last die maximale Leistung überschreitet, leuchtet die LED-Anzeige rot.

Nach der Beseitigung des Fehlers leuchtet die LED-Anzeige wieder grün.

Wenn der Dimmer ein DALI-Signal empfängt, leuchtet die LED-Anzeige einmal auf.

Hinweis

1. Die DALI-Schnittstelle und die AC PUSH-Schnittstelle sind kompatibel, DALI und AC PUSH können nur an eine der beiden Schnittstellen angeschlossen werden, nicht gleichzeitig. Beim Anschluss an den AC PUSH-Schalter ist zu beachten, dass die Rückleitung (L) und die Nullleitung (N) an DA1 bzw. DA2 angeschlossen sind und nicht gleichzeitig an DA1 oder DA2 angeschlossen werden können.
2. Bei der Berechnung der maximalen Anzahl von Lastlampen oder Treibern muss die Eingangsleistung oder der Eingangsstromparameter einer einzelnen Lampe oder eines einzelnen Treibers verwendet werden, die Ausgangsleistungsparameter können nicht verwendet werden. Darüber hinaus ist der maximale Stoßstrom des Dimmers 65A, die Summe des Stoßstroms mehrerer dimmbarer LED-Treiber sollte 2 mal nicht überschreiten.

Einstellung der Mindesthelligkeit

Die Mindesthelligkeit des Geräts kann durch Drücken der Min-Helligkeitseinstellungstaste am Dimmer eingestellt oder gelöscht werden.

- » Abruf der Mindesthelligkeit:
Drücken Sie kurz die Min-Helligkeitseinstellungstaste am Dimmer, LED-Anzeige leuchtet einmal auf, die Lichtausgabe die Mindesthelligkeit
- » Einstellung der Mindesthelligkeit:
Stellen Sie die Helligkeit auf eine gewünschte Mindeststufe ein, dann drücken und halten Sie die Min-Helligkeitseinstellungstaste 2s gedrückt, bis die LED-Anzeige einmal leuchtet, die aktuelle Helligkeit als Mindesthelligkeit eingestellt ist. Die Leuchte kann nur zwischen dieser Minimalhelligkeit und der Maximalhelligkeit gedimmt werden.
- » Minimalhelligkeit löschen:
Stellen Sie die Helligkeit auf den Maximalwert ein, halten Sie dann die Min-Helligkeitseinstellungstaste 2s lang gedrückt, bis die LED-Anzeige einmal aufleuchtet, die Einstellung der Minimalhelligkeit wird gelöscht.

Push-Dimm-Funktion

Die mitgelieferte Push-Dimm-Schnittstelle ermöglicht eine einfache Dimm-Methode mit handelsüblichen nicht rastenden (Momentan-) Wandtastern.

- » Kurzes Drücken: Licht ein- oder ausschalten.
- » Langes Drücken (1-6s): Gedrückt halten, um stufenlos zu dimmen, bei jedem weiteren langen Drücken geht das Lichtniveau in die entgegengesetzte Richtung.
- » Dimmspeicher: Das Licht kehrt zum vorherigen Dimmniveau zurück, wenn es aus- und wieder eingeschaltet wird, auch bei Stromausfall.
- » Synchronisation: Wenn mehr als ein Controller mit dem gleichen Druckschalter verbunden sind, machen Sie einen langen Druck für mehr als 10s, dann wird das System synchronisiert und alle Lichter in der Gruppe dimmen bis zu 100%. Dies bedeutet, dass es keine Notwendigkeit für eine zusätzliche Synchronisationsdraht in größeren Installationen. Wir empfehlen die Anzahl der Controller an einen Druckschalter angeschlossen ist nicht mehr als 25 Stück. Die maximale Länge der Drähte von Push zu Controller sollte nicht mehr als 20 Meter sein.

DALI-Adresse, die von DALI-Mastern zugewiesen wird

Die DALI-Adresse kann auch von einem DALI-Master-Controller automatisch zugewiesen werden, siehe dazu die Bedienungsanleitungen der kompatiblen DALI-Master unter spezifische Aktionen.

Sicherheit & Warnhinweise

Installieren Sie das Gerät NICHT unter Spannung.

Setzen Sie das Gerät NICHT der Feuchtigkeit aus.