

## DIMLITE single DALI/DSI Steuergerät Einbau Art.Nr. 22162194

Gerät zur Ansteuerung von bis zu 25 DALI- oder DSI- kompatiblen Lampenbetriebsgeräten

### Anwendung

DIMLITE single dient zur Ansteuerung von 25 DALI- oder DSI-kompatiblen Lampenbetriebsgeräten. Mittels Einzel- oder Doppeltaster lassen sich alle Aktoren gleichzeitig im Broadcast-Verfahren (ohne Adressierung) ansteuern. Zusätzlich lässt sich eine Lichtszene abspeichern. Ein Standard-Bewegungsmelder kann in drei verschiedenen Betriebsmodi (ON+OFF, only OFF, Korridor-Modus) eingebunden werden.

### Planungshinweise

- Die DIMLITE single Ausgänge sind DALI oder DSI broadcast – es ist keine Adressierung bei der Inbetriebnahme notwendig. Die Gruppenzuordnung wird über die Verdrahtung der Lichtaktoren gelöst.
- Maximal 25 Geräte am Ausgangskanal, kein Mischbetrieb von DALI und DSI.
- Der Ausgangskanal ist im Auslieferungszustand auf DALI eingestellt und kann mittels Taster Kombination auf DSI geändert werden.
- Bei Bedarf können mehrere Taster parallel verdrahtet werden. Ein Taster darf hingegen nicht zur Ansteuerung mehrerer DIMLITE single verwendet werden.
- Das DIMLITE single verfügt über einen Dimmwertspeicher, der beim Einschalten den Lichtwert wieder aktiviert, der zuletzt vor dem Ausschalten eingestellt war.
- Der nicht potentialfreie 230V- Bewegungsmelder kann in drei verschiedenen Modi betrieben werden: OFF: der Bewegungsmelder schaltet nur aus, ON+OFF: der Bewegungsmelder schaltet die Beleuchtungsanlage sowohl ein als auch wieder aus, ON+CORR.: die Beleuchtungsanlage läuft immer im reduzierten Dauerbetrieb (10%) und dimmt nur jeweils für Anwesenheitsphasen auf 100 %. Modus-Einstellung über Jumper am Steuergerät.
- Überblendgeschwindigkeit ist zwischen 0 und 1 Sekunde einstellbar.
- Konfigurationsmöglichkeit sperrbar.



### Funktionsbeschreibung

#### Manuelles Dimmen

An die Klemmen T+/T- können sowohl zwei wie auch nur ein Taster angeschlossen werden. Bei Eintastersteuerung werden die beiden Klemmen T+/T- gebrückt. Über einen Taster lässt sich die Beleuchtung schalten und dimmen. Kurzer Tastendruck wechselt jeweils zwischen AUS und letztem Beleuchtungsniveau, langer Tastendruck dimmt. Bei Doppeltaster gibt es für heller und dunkler Dimmen einen eigenen Taster, beim Eintasterbetrieb wechselt die Dimmrichtung mit jedem Tastendruck.

#### Lichtszene

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, an den Szenen Eingang „Sc“ einen Taster anzuschließen. Damit lässt sich ein beliebiger Lichtwert speichern und anschließend jederzeit abzurufen:

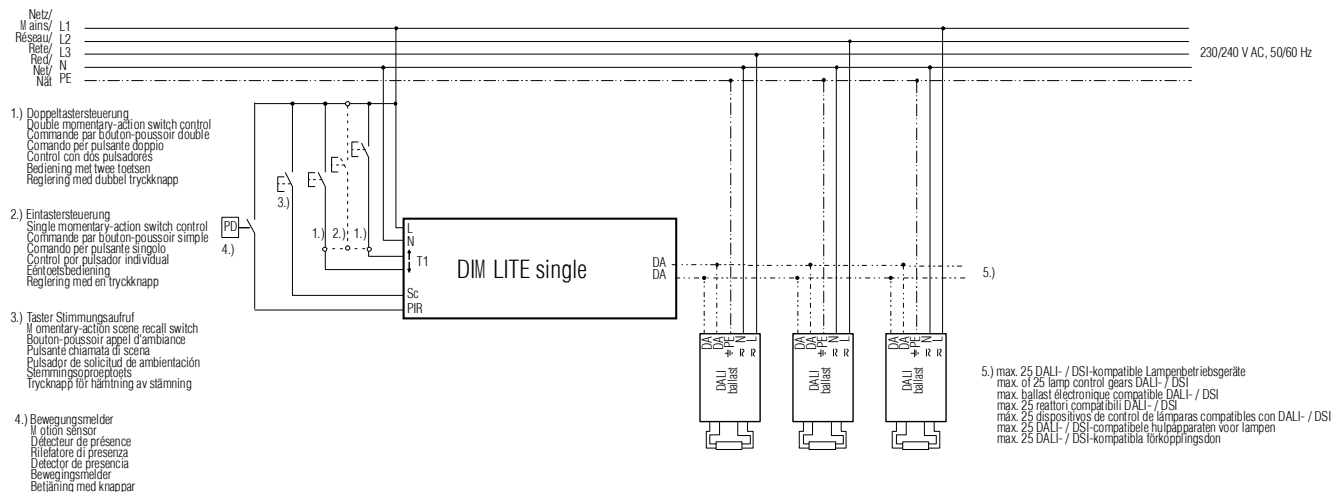
#### Präsenzsteuerung

Der PIR Eingang erlaubt eine Anwesenheitssteuerung. Je nach Anwendung kann eines von drei möglichen Funktionsprofilen gewählt werden.

#### Treppenhausfunktion

Alternativ zum Bewegungsmelder kann die Nachlaufzeitsteuerung als Treppenhausfunktion genutzt werden.

## Anschlusschema



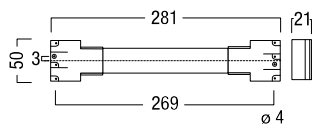
## Montage- und Installationshinweise

- Das Steuergerät DIMLITE wird in Leuchten eingebaut oder (versehen mit den mitgelieferten Zugentlastungen) in Decken und Kabelkanäle eingelegt.
- Die an den Eingängen anliegende Phase (L) muss dieselbe sein, wie diejenige, die zur Stromversorgung des Steuergeräts DIMLITE verwendet wird.
- An den Eingängen (T1 und Sc) können beliebig viele Taster parallel angeschlossen werden.
- An den Eingängen (T1 und Sc) dürfen keine Schalter angeschlossen werden.
- Am Eingang PIR können beliebig viele Bewegungsmelder parallel angeschlossen werden.
- Taster oder Bewegungsmelder dürfen nicht gleichzeitig auf mehrere Steuergeräte DIMLITE verdrahtet werden.
- Das Netz ist an den Klemmen L und N ungeschaltet anzuschließen.
- Das gleichzeitige Betreiben von DALI- und DSI-Betriebsgeräten am gleichen Steuergerät DIMLITE ist nicht möglich.
- Die Übertragung des DSI- / DALI-Signals erfolgt durch Funktionskleinspannung (keine Schutzkleinspannung). Wir empfehlen die Verwendung von Installationsmaterial das für Netzspannungsinstallation 230/240 V AC, 50/60 Hz ausgelegt ist (z. B. NYM 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> oder H05W-U2 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>).

## Technische Daten

Nennspannung	230/240 V AC, 50/60 Hz
zul. Eingangsspannung	207 ... 264 V AC, 50 ... 60 Hz
Verlustleistung	< 1,2 W
Eingänge	1 Tastereingang (T1): Eintaster oder Doppeltaster (230/240 V, 50/60 Hz)
Ausgänge	DA, DA (Leuchtengruppe)
Kapazität	im DALI- oder DSI-Betrieb jeweils 25 DALI- oder 25 DSI-kompatible Betriebsgeräte
Anschlussklemmen	0,5–1,5 mm <sup>2</sup> (eindrätzig oder feindrätzig)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	SC2
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC), flammhemmend
Montage	Deckeneinbau, Brüstungskanal, Leuchteinbau
Abmessungen	Deckeneinbau, Brüstungskanal: 281 x 50 x 21 (B x H x T, in mm), mit
zul. Umgebungstemperatur	0 °C ... +60 °C
Gewicht	ca. 0.14 kg ca. 0,08 kg ohne Zugentlastung

## Abmessung



## Gerätelabel/Anschlüsse

