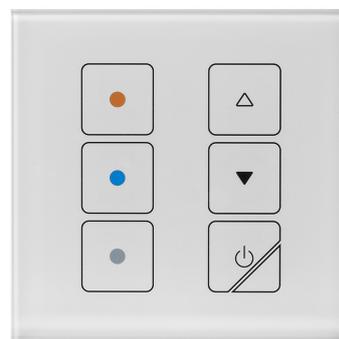


TECGET Touchpanel Tunable White QZUTW3060TG

Produktbeschreibung

- Kapazitives Touchpanel zur Steuerung mehrerer Leuchtengruppen und Aufruf der voreingestellten Lichtszenen
- Hochwertiges Erscheinungsbild mit echtem Glas Display
- Multi-Master-fähig: Mehrere Steuermodule in einem DALI-System möglich
- Stromversorgung über DALI-Leitung
- Einfache und individuelle Einstellung des Bedienfeldes und Tastenbelegung mit Drehschalter
- Tunable White (Farbkonverter) Steuerung (Farbtemperatur entlang der planckschen Kurve, Colour temperature Tc)
- Doppelklemmen für Durchgangsverdrahtung
- 5 Jahre Gewährleistung

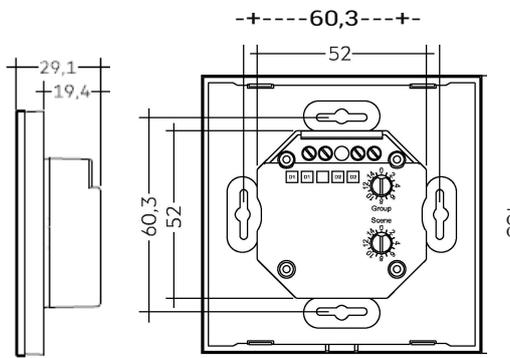
Anschlussdiagramme und Installationsbeispiele, Seite 6



Touchpanel Tunable White

Technische Daten

Versorgung über	DALI-Leitung
Stromaufnahme	10mA
Schnittstelle	DALI
Umgebungstemperatur ta	0 ... +50 'C
Max. Gehäusetemperatur tc	60 'C
Lagertemperatur ts	0 ... +50 'C
Luftfeuchtigkeit	5 %... max. 85 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	RAL 9010 (wei)
Installation	in Unterputzdose: 060 x 61 mm 0 x H)
Abmessungen (L x B x H)	86 x 86 x 29,1 mm



1. Normen

IEC 61347-1
IEC 61347-2-11
IEC 61547

1.1 DALI-Standard

Das TECGET TOUCHPANEL wurde konzipiert um Betriebsgeräte mit DALI Standard IEC 60929 (DALI VO) und IEC 62386 (DALI V1) zu steuern.

2. Einstellungen

Das TECGET TOUCHPANEL ist ein multifunktionales Gerät für DALI-Kreise. Das Modell verfügt über 6 berührungsempfindliche Felder mit einzigartiger Funktionalität zur Steuerung Ihres Lichts. Eine zusätzliche Positions-LED ermöglicht das einfache Auffinden des TECGET TOUCHPANEL in dunklen Bereichen.

Die Kombination unterschiedlicher Drehwahlschalter in Verbindung mit dem TECGET TOUCHPANEL ermöglicht auf einfache Weise ein hohes Maß an Flexibilität ohne zusätzlichen Programmierbedarf. Die einfachen Konfigurationsmöglichkeiten ermöglichen auch einen einfachen Austausch, da nur die Position des Drehwahlschalters kopiert werden muss und keine weitere Programmierung erforderlich ist.

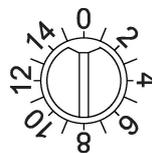
2.1 Szenen-/Gruppenschalter

Einstellung der DALI-Leuchtengruppe über den „Group“-Drehwahlschalter. Als Funktion können von der Position des Drehschalters verschiedene Szenen- oder Gruppen-Befehle an Ihre DALI-Installation verschickt werden.

Drehwahlschalter Scenes		Drehwahlschalter Group	
Position	Aufruf Scene	Position	DALI Gruppe
0	0	0	Broadcast
1	1	1	0
2	2	2	1
3	3	3	2
4	4	4	3
5	5	5	4
6	6	6	5
7	7	7	6
8	8	8	7
9	9	9	8
10	10	10	9
11	11	11	10
12	12	12	11
13	13	13	12
14	14	14	13
15	15	15	14

2.2 Drehwahlschalter

Der Drehwahlschalter verfügt über 16 Positionen. Die Standardeinstellung ist Position 0, wie in der Abbildung unten gezeigt.



2.3 Kurz / lang drücken

Wenn in dieser Dokumentation der Begriff „kurz drücken“ verwendet wird, bedeutet dies, dass die Kontaktdauer mit dem Touch-Bedienfeld unter 500 ms liegt. Jeder Kontakt über 500 ms wird als langes Drücken erkannt und wird je nach Modell einen anderen Befehl als ein kurzes Drücken versenden.

Kurzes Drücken < 500 ms < langes Drücken

2.4 Schnellanleitung

Sollten Sie bei der Installation Probleme haben, befolgen Sie die folgende Schnellanleitung.

Schritt 1:

Vergewissern Sie sich, dass die an die DALI-Leitung angeschlossenen Treiber angesprochen und gruppiert werden und die Szene-Werte als bevorzugt gespeichert sind.

Schritt 2:

Programmieren Sie Ihr TECGET TOUCHPANEL nach Ihren Anforderungen. Die Programmierung erfolgt über die Drehwahlschalter auf der Rückseite des Bedienfelds.

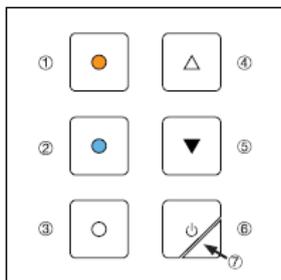
Schritt 3:

Installieren und verdrahten Sie Ihr TECGET TOUCHPANEL mechanisch gemäß Anleitung im Kapitel Verdrahtung. DALI ist nicht SELV, d.h. die Regeln für die Netzspannungsinstallation müssen eingehalten werden.

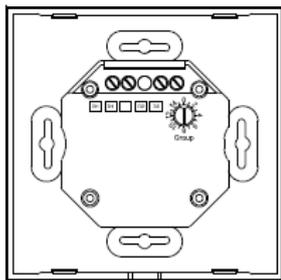
Schritt 4:

Wenn alle Bauteile konfiguriert und installiert sind, testen Sie Ihre Installation, um sicherzustellen, dass alles so funktioniert wie programmiert.

3.4 DALI TOUCHPANEL BASIC TW



Vorderseite



Hinterseite

TECGET TOUCHPANEL TunableWhite ermöglicht die einfache Steuerung der TunableWhite-Leuchten und verfügt über einen Drehschalter auf der Rückseite. Je nach Position des Gruppen-Drehwahlschalters können verschiedene Gruppen 0 - 14 oder die gesamte DALI-Leitung gesteuert werden.

Die Standardposition des Drehwahlschalters ist 0. In dieser Position werden Befehle als Broadcast an die gesamte DALI-Leitung versandt.

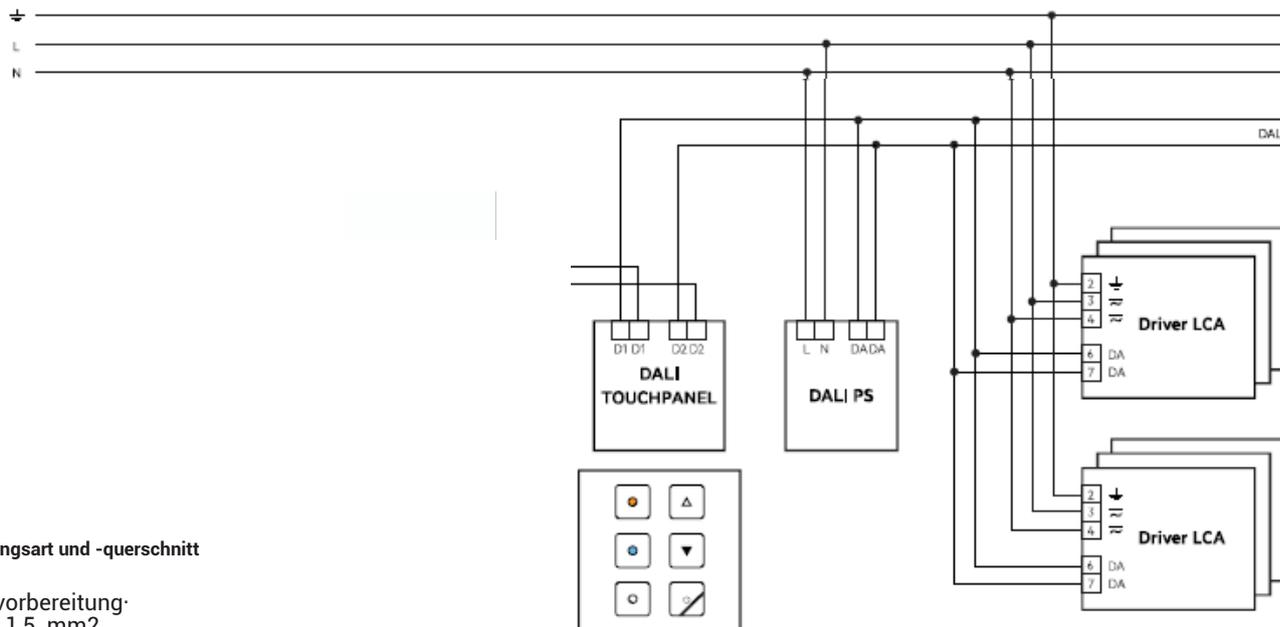
1. Kurz/lang drücken Broadcast schrittweise wärmer
2. Kurz/lang drücken Broadcast schrittweise kühler
3. Kurz/lang drücken Broadcast Aufruf Farbtemperaturwert 4.000 K
4. Kurz/lang drücken Broadcast heller dimmen
5. Kurz/lang drücken Broadcast dunkler dimmen
6. Broadcast Wechsel zwischen max/OFF
7. Position LED aktivieren/deaktivieren bei standardmäßig aktiviertem langem Drücken

Wenn sich der Drehwahlschalter in Position 11 befindet, wird Gruppe 10 gesteuert, keine andere Gruppe reagiert auf die versandten Befehle. Folgende Befehle werden an die DALI-Leitung versandt.

1. Kurz/lang drücken Gruppe 10 schrittweise wärmer
2. Kurz/lang drücken Gruppe 10 schrittweise kühler
3. Kurz/lang drücken Gruppe 10 Aufruf Farbtemperaturwert 4.000 K
4. Kurz/lang drücken Gruppe 10 hinauf dimmen
5. Kurz/lang drücken Gruppe 10 hinunter dimmen
6. Gruppe 10 Wechsel zwischen max/off
7. Position LED aktivieren/deaktivieren bei standardmäßig aktiviertem langem Drücken

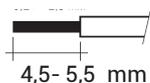
4. Installation / Verdrahtung

4.1 Verdrahtungsdiagramm



4.2 Leitungsart und -querschnitt

Drahtvorbereitung
0,14 - 1,5 mm²



Zur Verdrahtung kann Volldraht oder Feindraht mit Leitungsquerschnitt von 0,14 bis 1,5 mm² verwendet werden.

4.3 Installations und Sicherheitshinweise:

- DALI ist nicht SELV. Es gelten die Installationsvorschriften für Netzspannung
- Installation: nur fest in trockener und sauberer Umgebung
- Versorgung: nur über DALI-Steuerleitung; keine Netzspannung
- DALI-Steuerleitung: Standardinstallationsmaterial für Niederspannungsanlagen (< 1.000 V) verwenden; nur baum-, linien- und sternförmige Leitungsführung erlaubt; Adern dürfen verpolt werden
- Klemme D1/D2 nicht mit Netzspannung verbinden
- Klemmen: bei eindrähtigen Leitern nur einen Leiter pro Klemme anschließen
- Das Panel versendet DALI Gruppen und Szenen Befehle, stellen Sie sicher dass Ihre Leuchten guppiert und Szenen programmiert wurden
- Nicht fallen lassen, verbrennen, durchbohren oder zerdrücken, dies führt zu Glasschäden
- Das Panel darf nur für den angegebenen Anwendungsbereich verwendet werden
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten
- Bei Montage und Installation des Geräts muss die Spannungsversorgung unterbrochen sein
- Montage, Installation und Inbetriebnahme des Geräts darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen
- An den DALI-Klemmen und der DALI-Steuerleitung kann im Fehlerfall eine gefährliche Spannung auftreten

