

LED DALI Controller Touch DW DT8 - 1 Zone (Gruppe) Bedienungsanleitung



Artikel Nr.: LC-004-912

1. Produktbeschreibung

Der DALI Controller ist ein Touch-Panel und sendet DALI Signale an DALI Aktoren aus. Dieser Controller eignet sich für tunable white (dynamic white) LED Leuchten. Er hat ein hochsensibles Glas Touch Panel mit dem sich Kalt und Warmweiss mischen und dimmen lassen. Das Touch Panel kann 1 DALI Gruppe und 4 DALI Szenen ansteuern. Das DALI Device Typ (DT) 8 Gerät kann passiv über DALI Bus oder aktiv mit 230VAC versorgt werden. Montage auf eine handelsübliche 68mm Unterputzdose.

2. Leistungsparameter

Stromversorgung	100-240VAC oder DALI Bus
Stromaufnahme	230VAC: <15mA DALI: 4mA
DALI Bus Ausgang	max. 100mA
Ausgangssignal	DALI
Max. Leitungsquerschnitt	1,5mm ²
Abmessungen	86 x 86 x 41,6 mm

3. Bedienungsanleitung

 Ein- und Ausschalten

Im eingeschalteten Zustand leuchtet eine blaue LED über dem Farbrad.

 Helligkeit

Hier kann die Helligkeit der gewünschten Farbe auf,- bzw. abgedimmt werden.

 Farbrad

Am Farbrad können Sie die gewünschte Farbe bzw. den Farbmix von Kalt und Warmweiss einstellen. Bei Einstellen der Lichtfarbe bleibt die Helligkeit immer konstant. Wenn Kaltweiss eingestellt ist leuchtet diese auf 100%. Wenn Warmweiss eingestellt ist leuchtet diese auf 100%. Wenn Neutralweiss eingestellt wird leuchtet Kaltweiss zu 50% und Warmweiss zu 50%. Die Farben reduzieren sich je nach Richtung des Schiebereglers prozentuell, die Gesamtfarbe bleibt jedoch zu 100% bestehen. z.B. Kaltweiss 70% und Warmweiss 30%.

● ● ● ○ vordefinierte Helligkeitstasten

Mittels 4 vordefinierter Helligkeitstasten, kann die Helligkeit auf 25%, 50%, 75% und 100% mit einem Tastendruck eingestellt werden.

S1 S2 S3 S4 Speichern von 4 verschiedenen Szenen mittels Szenentasten

Über diese Tasten können Stimmungen aufgerufen und abgespeichert werden. Um eine Szene abzuspeichern gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie eine Szenentaste 3 Sekunden lang bis das angeschlossene Licht aufleuchtet, die eingestellte Szene wurde nun gespeichert. Um eine abgespeicherte Szene aufzurufen, drücken Sie kurz auf die entsprechende Szenentaste.

4. Einstellungen

1. Zuordnung der DALI - Gruppe:

Mittels rückseitigem Drehschalter wird bestimmt welche DALI Gruppe und Szenen vom Touch Panel angesteuert bzw. hinterlegt werden. Es können insgesamt 15 Gruppen + 1x Broadcast ausgewählt werden.

Stellt man bei Group den Drehschalter auf Position „0“ ein, so werden die Befehle Broadcast versendet.

Bei Position „1“ bis „F“ werden die Gruppen 0-14 direkt angesprochen. Die 16. DALI Gruppe die mit 15 bezeichnet wird, kann nicht direkt angesprochen werden.

Hinweis: Für eine gruppenweise Steuerung ist es erforderlich, die DALI Aktoren einer oder mehrerer DALI-Gruppen zuzuweisen. Das DALI-Touch Panel kann keine Gruppenzuweisung durchführen.

Bitte beachten Sie die detaillierte Gruppeneinstelltabelle wie folgt:

Drehschalter Gruppen Position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
DALI Gruppe	Broadcast	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

2. Einstellung der Szenen-Nummer:

Das Touch Panel ermöglicht die Szenenauswahl von bis zu 4 Szenen.

Ein Drehschalter auf der Rückseite dient zur Auswahl der Szenen, die Sie steuern möchten, und zum Einstellen der Startszene. Hier kann zwischen 16 Szenen ausgewählt werden (0-15).

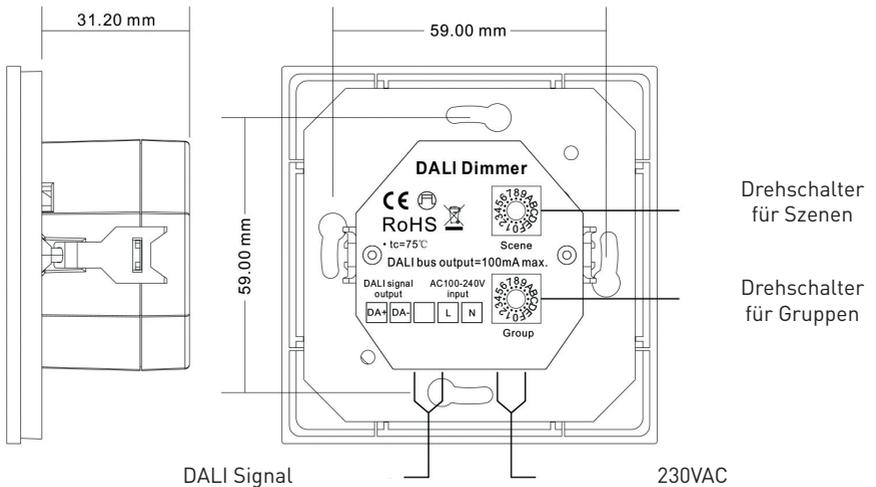
Stellt man bei Scene den Drehschalter auf Position „0“ ein, so werden die 4 möglichen Szenen (S1-S4) in den DALI Aktoren unter Szene 0 bis Szene 3 abgespeichert.

Stellt man den Drehschalter z.B. auf Position „7“ ein, so werden die Szenen 7-10 belegt und bei Position „F“ die Szenen 15, 0, 1 und 2.

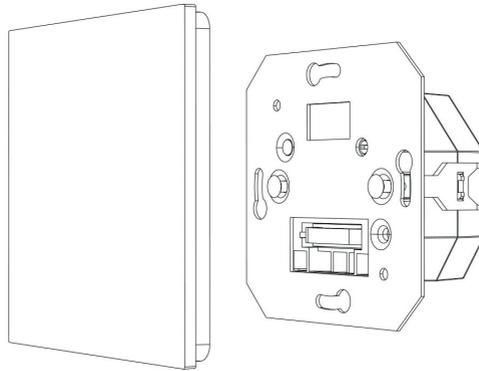
Bitte beachten Sie die detaillierte Einstellungstabelle für Szenen wie folgt:

Drehschalter Szene Position	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Szene zugewiesen zu S1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Szene zugewiesen zu S2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0
Szene zugewiesen zu S3	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	1
Szene zugewiesen zu S4	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	1	2

4. Abmessungen und Anschluss

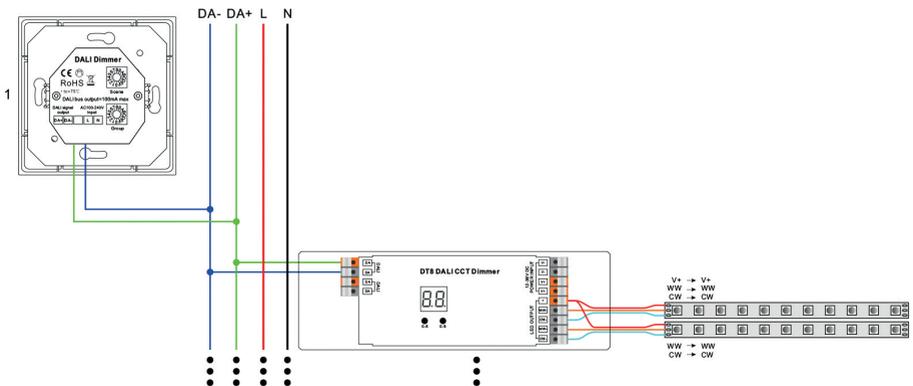


5. Installation

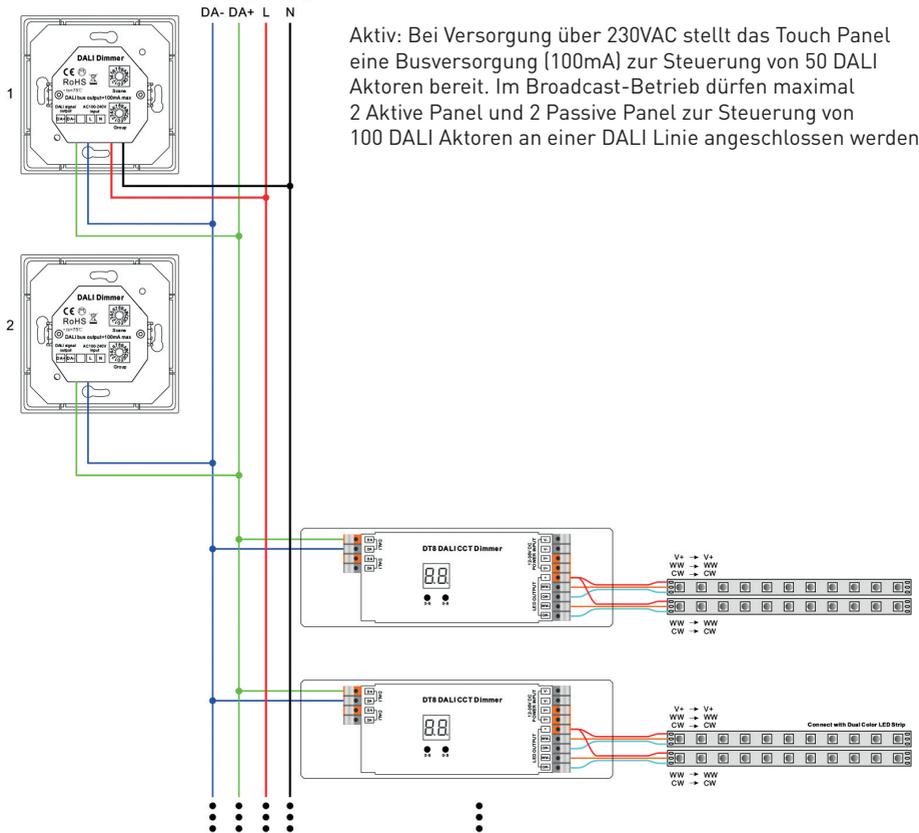


6. Anschlussdiagramm

Passiv: Versorgung über externe DALI Bus Stromversorgung



Aktiv: Anschluss über 230VAC



Aktiv: Bei Versorgung über 230VAC stellt das Touch Panel eine Busversorgung (100mA) zur Steuerung von 50 DALI Aktoren bereit. Im Broadcast-Betrieb dürfen maximal 2 Aktive Panel und 2 Passive Panel zur Steuerung von 100 DALI Aktoren an einer DALI Linie angeschlossen werden.