

# SC-2309-RGBW-P4AC

## DALI DT8 Touch Controller, RGBW, Wandmontage



## Eigenschaften / Features

Berührungsempfindlich

Entspricht dem DALI-Standardprotokoll IEC 62386-209

Eingebautes 100mA DALI-Netzteil zur Versorgung von bis zu max. 50 DALI-EVGs.

Stromversorgung über den DALI-Bus, wenn nicht an das Stromnetz angeschlossen.

Max. 100 DALI-EVGs an einer DALI-Linie können von 4 Zentralen über Broadcast gesteuert werden (2 über AC-Netz, 2 über DALI-Bus).

Ermöglicht die Steuerung von 4 DALI-Gruppen und 4 DALI-Szenen.

Ermöglicht die Einstellung der Start-DALI-Gruppennummer (0-15) und der Szenennummer (0-15) durch Drehschalter auf der Rückseite.

Unterstützt DT8-Geräte

Einstellung der Farbtemperatur gemäß den DALI-Spezifikationen von Device Type 8, Color Type Tc.

Jedes DT8-Gerät wird über eine einzige DALI-Adresse gesteuert

Schutzklasse IP20

5 Jahre Garantie

Touch sensitive

Comply to DALI standard protocol IEC 62386-209

Built-in 100mA DALI power supply to power up to max. 50 DALI ECGs.

Powered by DALI bus while not connected to AC mains.

Max. 100 DALI ECGs on a DALI line can be controlled by 4 control panels via broadcast (2 by AC mains, 2 by DALI bus).

Enable to control 4 DALI Groups and 4 DALI Scenes.

Enable to set start DALI group number (0-15) and scene number (0-15) by rotary switches on the back.

Support DT8 devices

Color temperature adjustment according to DALI specifications of Device Type 8, Color Type Tc.

Each DT8 device is controlled via a single DALI address

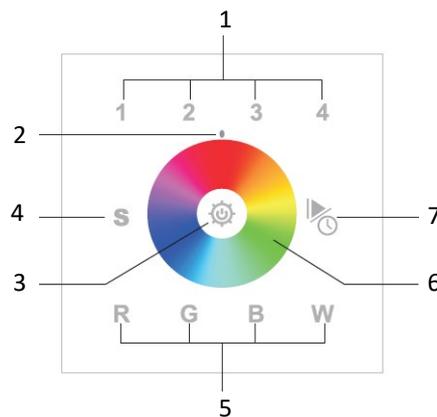
Protection class IP20

5 year warranty

## Technische Daten / Technical Data

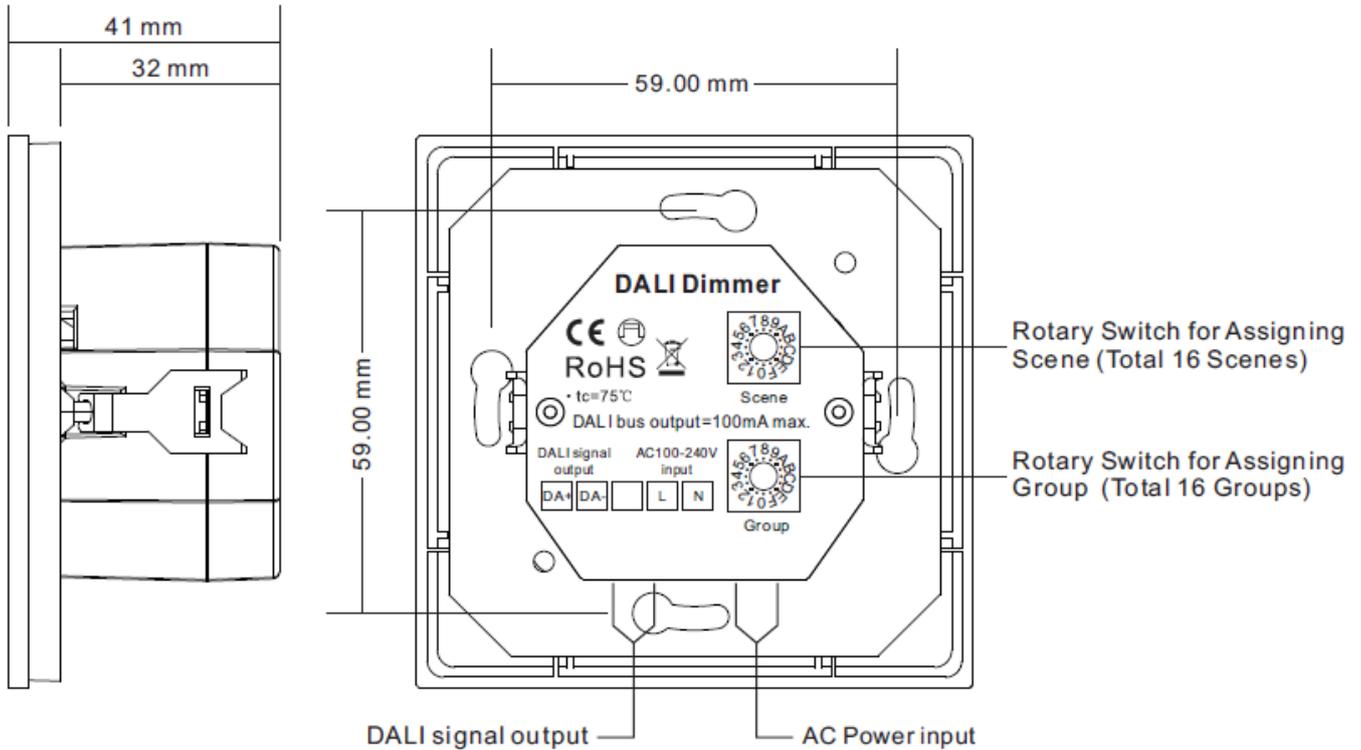
|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Power supply        | 100-240VAC/DALI bus |
| Output              | DALI signal         |
| Operation current   | <15 mA              |
| DALI bus output     | 100 mA max.         |
| DALI consumption    | 4 mA                |
| Relative humidity   | 8% to 80%           |
| Ambient temperature | 0...+40 °C          |
| Type of protection  | IP 20               |
| Dimensions          | 86x86x41mm          |
| Dimming Interface   | DALI DT8            |
| Warranty            | 5 years             |

## Funktion / Function



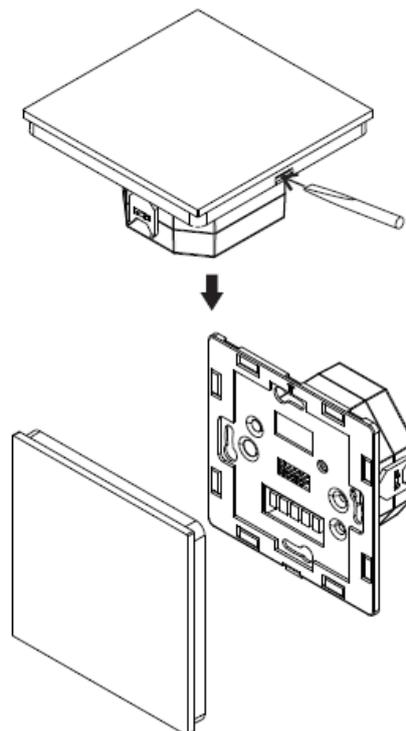
1. 4 Gruppen, zum Auswählen anklicken, zum Ein-/Ausschalten drücken und gedrückt halten  
1. 4 Groups, click to select, press and hold down to turn ON/OFF
2. LED Indikator  
2. LED indicator
3. Betätigen Sie die Taste, um alle Zonen ein-/auszuschalten. Klicken Sie auf die Zonentaste (1/2/3/4) und halten Sie sie gedrückt, um die Lichtintensität der gewählten Zone zu erhöhen/verringern.  
3. Click to turn on/off all zones. Click zone button(1/2/3/4). Press and hold down to increase/decrease light intensity of the chosen zone.
4. Halten Sie die Taste gedrückt, um Farben/Szenen zu speichern; klicken Sie, um die gespeicherten Farben/Szenen abzurufen.  
4. Press and hold down to save colors/scenes; Click to recall the saved colors/scenes.
5. R/G/B/W 4 Kanäle: Betätigen, um den Kanal ein-/auszuschalten. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtintensität der einzelnen Kanäle zu erhöhen/verringern.  
5. R/G/B/W 4 channels: Click to turn off/on the channel. Press and hold down to increase/decrease light intensity of each channel.
6. Berühren Sie das Farbrad um die Farbe R/G/B auszuwählen.  
6. touch to select R/G/B color
7. Klicken Sie, um die 10 integrierten Effekte abzuspielen/anzuhalten. Halten Sie die Taste gedrückt, um die laufenden Effekte zu beschleunigen/verringern.  
7. Click to play / pause the 10 built-in effects. Press and hold down to speed up/down the running effects.

## Abmessungen / Dimension



Back side

## Installation



## Bedienung / Operation

### Sicherheit & Warnhinweise

Installieren Sie das Gerät NICHT, wenn es unter Spannung steht.

Setzen Sie das Gerät NICHT der Feuchtigkeit aus.

### Safety & Warnings

DO NOT install with power applied to device.

DO NOT expose the device to moisture.

### 1. Einstellung der Startgruppen-Nummer über den Drehschalter auf der Rückseite: (0-15 wählbar)

Mit diesem DALI-Touchpanel-Controller können Dimm- und DT8-Befehle an 3 Gruppen von Geräten im DALI-Kreislauf gesendet werden. Ein Drehschalter auf der Rückseite wird verwendet, um die Gruppen auszuwählen, die Sie steuern möchten, und die Startgruppennummer einzustellen, und insgesamt 16 Gruppen (0-15) können ausgewählt werden.

Wenn der Pfeil des Drehschalters auf 0 steht, steuert Taste 1 alle Geräte im Stromkreis über Broadcast, Taste 2 steuert die DALI-Gruppe 0, Taste 3 die Gruppe 1 und Taste 4 die Gruppe 2.

Wenn die Pfeilposition des Drehschalters auf X außer 0 (1-15) steht, steuert Taste 1 die DALI-Gruppe X-1, Taste 2 die Gruppe X, Taste 3 die Gruppe X+1 und Taste 4 die Gruppe X+2.

Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass die DALI-Geräte in der Schaltung zuerst von einem DALI-Master gruppiert werden.

Bitte beachten Sie die folgende detaillierte Tabelle zur Gruppeneinstellung:

### 1. Set starting Group number via rotary switch on the back: (0-15 selectable)

This DALI touch panel controller enables dimming commands and DT8 commands to be sent to 3 Groups of devices on the DALI circuit. A rotary switch on the back is used to select Groups you would like to control and set the starting Group number, and total 16 Groups (0-15) can be selected.

When the rotary switch arrow position is at 0, button 1 controls all devices on the circuit via broadcast, button 2 controls DALI Group 0, button 3 controls Group 1, and button 4 controls Group 2.

When the rotary switch arrow position is at X except 0 (1-15), button 1 controls DALI group X-1, button 2 controls Group X, button 3 controls Group X+1, and button 4 controls Group X+2.

Note: please make sure the DALI devices on the circuit are grouped by a DALI master first.

Please refer to the detailed Group setting table as follows:

| Rotary Switch Position  | 0         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | A  | B  | C  | D  | E  | F  |
|-------------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| DALI Group for button 1 | Broadcast | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| DALI Group for button 2 | 0         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| DALI Group for button 3 | 1         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 0  |
| DALI Group for button 4 | 2         | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 0  | 1  |

## Bedienung / Operation

### 2. Einstellung der Startszenennummer über den Drehschalter auf der Rückseite: (0-15 wählbar)

Mit diesem DALI-Touchpanel-Controller können Szenenauswahlbefehle für bis zu 4 Szenen an den DALI-Kreis gesendet werden. Ein Drehschalter auf der Rückseite dient zur Auswahl der zu steuernden Szenen und zur Einstellung der Startszenennummer. Insgesamt können 16 Szenen (0-15) ausgewählt werden.

Wenn die Pfeilposition des Drehschalters auf X (0-15) steht, steuert die Szenentaste S1 die Szene X, S2 die Szene X+1, S3 die Szene X+2 und S4 die Szene X+3.

Bitte beachten Sie die nachstehende Tabelle mit den detaillierten Szeneneinstellungen:

### 2. Set starting Scene number via rotary switch on the back: (0-15 selectable)

This DALI touch panel controller enables Scene selection commands for up to 4 Scenes to be sent to the DALI circuit. A rotary switch on the back is used to select Scenes you would like to control and set the starting scene number, and total 16 Scenes (0-15) can be selected.

When the rotary switch arrow position is at X (0-15), Scene button S1 controls Scene X, S2 controls Scene X+1, S3 controls Scene X+2, and S4 controls Scene X+3.

Please refer to the detailed Scene setting table as follows:

| Rotary Switch Position | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  | 9  | A  | B  | C  | D  | E  | F  |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Scene assigned to S1   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Scene assigned to S2   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 0  |
| Scene assigned to S3   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 0  | 1  |
| Scene assigned to S4   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 0  | 1  | 2  |

### 3. Szenen speichern:

Schalten Sie das DALI-Panel ein-> Klicken Sie auf 1/2/3/4, um eine Gruppe auszuwählen (hier bedeuten die Zahlen 1/2/3/4 die Gruppennummern)-> Bedienen Sie das Panel, um eine Farbe, eine Helligkeit oder einen Laufmodus auszuwählen-> Drücken Sie die Taste S und halten Sie sie gedrückt, bis die LED-Anzeige die Farbe wechselt-> Klicken Sie sofort auf 1/2/3/4 (hier bedeuten die gleichen Zahlen 1/2/3/4, dass Sie 4 Szenen für die oben ausgewählte Gruppe speichern können), in der Sie die Szene speichern möchten-> Die LED-Anzeige auf dem Panel blinkt-> Die Szene ist erfolgreich gespeichert.

#### Rufen Sie die gespeicherten Szenen auf:

Schalten Sie das DALI-Panel ein-> Klicken Sie auf 1/2/3/4, um eine Gruppe auszuwählen, um die gespeicherten Szenen abzurufen (hier bedeuten die Zahlen 1/2/3/4 die Gruppennummern)-> Klicken Sie auf die Taste S-> Klicken Sie erneut auf 1/2/3/4 (hier bedeuten die gleichen Zahlen 1/2/3/4 die Szenennummern der 4 gespeicherten Szenen für die oben ausgewählte Gruppe), um eine gespeicherte Szene auszuwählen und abzurufen.

### 3. Save scenes:

Turn on the DALI panel-> Click 1/2/3/4 to select a group (here the numbers 1/2/3/4 mean group numbers)-> Operate the panel to select a color, a brightness or play a running mode-> Press and hold down button S until the LED indicator changes color-> Immediately click 1/2/3/4 (here the same numbers 1/2/3/4 mean you can save 4 scenes for the above selected group) that you would like to save the scene to-> The LED indicator on the panel will flash-> The scene is saved successfully

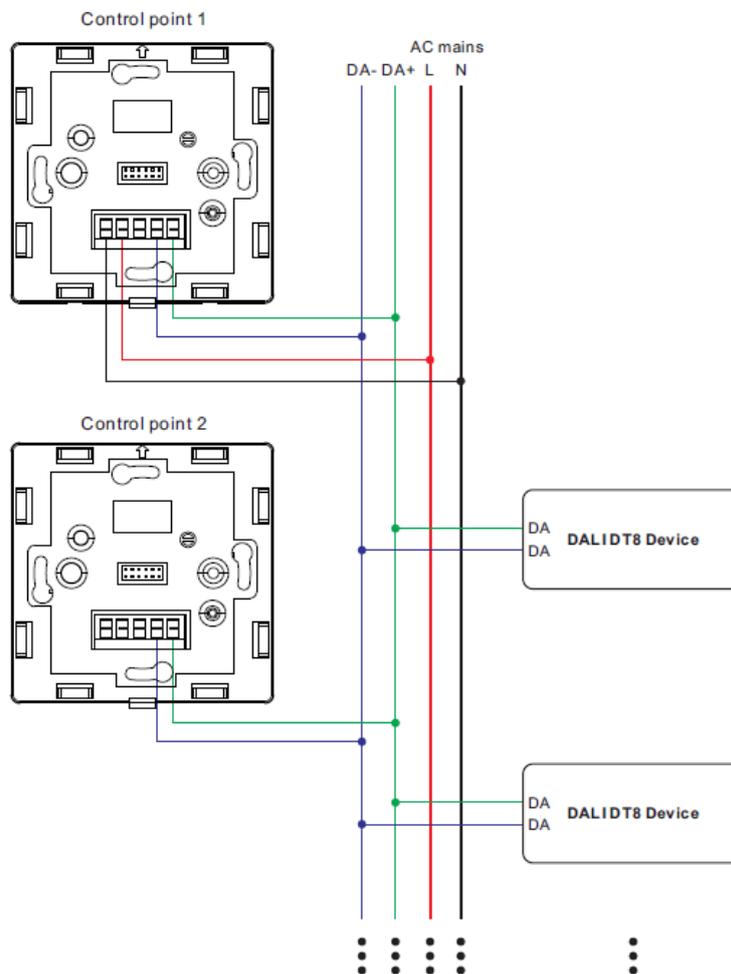
#### Recall the saved scenes:

Turn on DALI panel-> Click 1/2/3/4 to select a group to recall the saved scenes (here the numbers 1/2/3/4 mean group numbers)-> Click button S-> Click 1/2/3/4 (here the same numbers 1/2/3/4 mean scene numbers of the 4 saved scenes for the above selected group) again to select a saved scene and recall it.

## Verdrahtung / Wiring

Verdrahtungsschema zur Steuerung von bis zu 50 DALI-EVG über Broadcast oder um 4 DALI Gruppen zu kontrollieren

Wiring scheme to control up to 50 DALI ECG via broadcast or control 4 DALI groups.



## Verdrahtung / Wiring

Verdrahtungsschema mit 2 netzgespeisten DALI-Panels zur Steuerung von bis zu 100 DALI-EVG über Broadcast oder zur Steuerung von 4 DALI-Gruppen.

Wiring scheme with 2 DALI panels powered by AC mains to control up to 100 DALI ECG via broadcast or control 4 DALI groups.

