

SC-2305-DC-DALI2

2x Push Button

Single Color

DALI 2 Controller



Eigenschaften / Features

DALI2 DT6 Wandschalter mit 2 Tasten

Stromversorgung über den DALI-Bus, keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich

Jeder Kanal DALI-Bus kann mehrere Steuergeräte installieren

Geeignet für die Integration und in Kombination mit DALI2-kompatiblen zentralen Steuergeräten

Multimaster-fähig, mehrere Module können auf der DALI-Linie installiert werden

Einfache Konfiguration über DALI-2-konforme zentrale Zentrale USB-Schnittstelle

Kompatibel mit universellen 55mm-Rahmen

Wasserdichtigkeit: IP20

DALI2 DT6 push button controller

DALI bus powered, no extra power supply required

Each channel DALI bus can install multiple controllers

Suitable for integration and in combination with DALI-2 compliant central control units

Multimaster capable, multiple modules can be installed on the DALI- line

Easy configuration via DALI2 compliant central controller USB interface

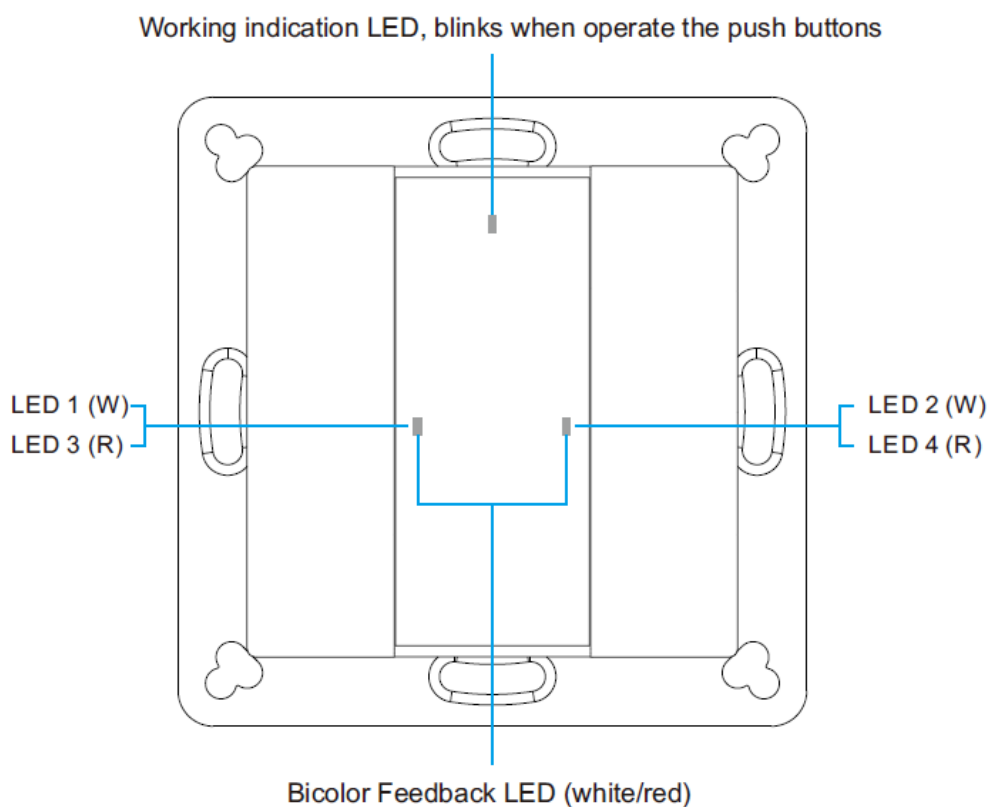
Compatible with universal 55mm frames

Waterproof grade: IP20

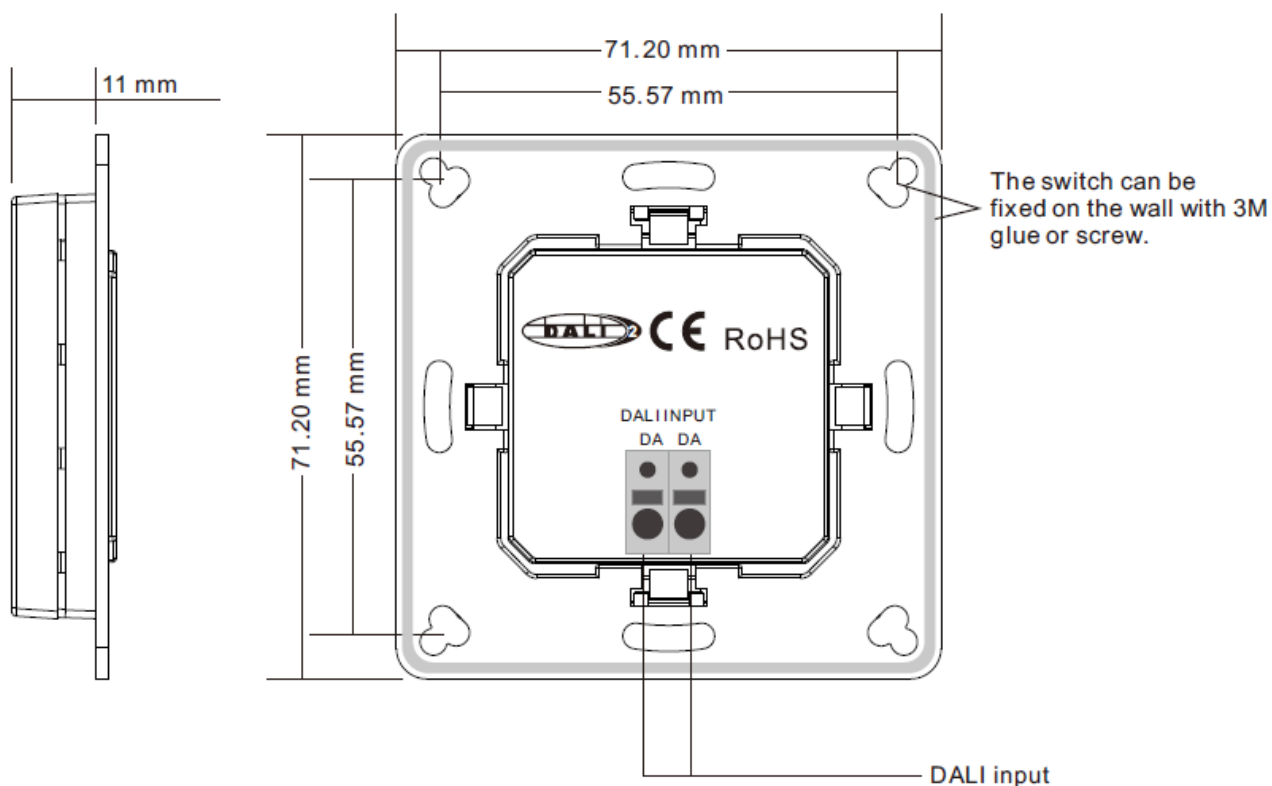
Technische Daten / Technical Data

DALI Interface	Input Type	DALI2
	Marking	DA, DA
	Input Voltage Range	12VDC - 22.5VDC (according IEC62368-101)
	Typ. Current Consumption DALI (at 16.5V)	2mA
	Max. Current Consumption DALI, (inrush)	10mA
	Number of Addresses for DALI Control	DALI
	Number of Addresses for DALI Control Devices	2 programmable push buttons
	Number of Feedback LED	4 programmable LEDs
General Data	Dimensions (L x W x H)	71.2mm x 71.2mm x 11mm
	Mounting	Wall Mounting or on Conduit Box
	Max. casing temperature T _c	75°C
	Expected Life Time @T _c	50,000H
	Protection Class	II in Intended Use
	Protection Degree Housing	IP20
	Protection Degree Terminals	IP20
	Function	Configurable
	Start-up Time	<150ms
Terminals	Connector Type	Push-In
	Wire Size Solid Core	0.2 - 1.5 mm ² (AWG26 - AWG16)
	Wire Size Fine Core	0.2 - 1.5 mm ² (AWG26 - AWG16)
	Wire Size Using Wire End Ferrule	0.25 - 1.0 mm ²
	Stripping Length	9 - 10 mm / 0.35 - 0.39 inch
	Release Connector	Push Button
Environment Conditions	Storing Temperature	-20°C~+50°C
	Working Ambient Temperature	-20°C~+50°C
	Relative Humidity	8%- 80%
Standards	DALI	IEC62386-101:2014 IEC62386-103:2014 IEC62386-301 IEC62386-332
	EMC	EN 61547 EN 50015 / IEC CISPR15
	Safety	EN 61347-2-11 EN 61347-1
	Markings	DALI-2, CE

Funktionen / Functions



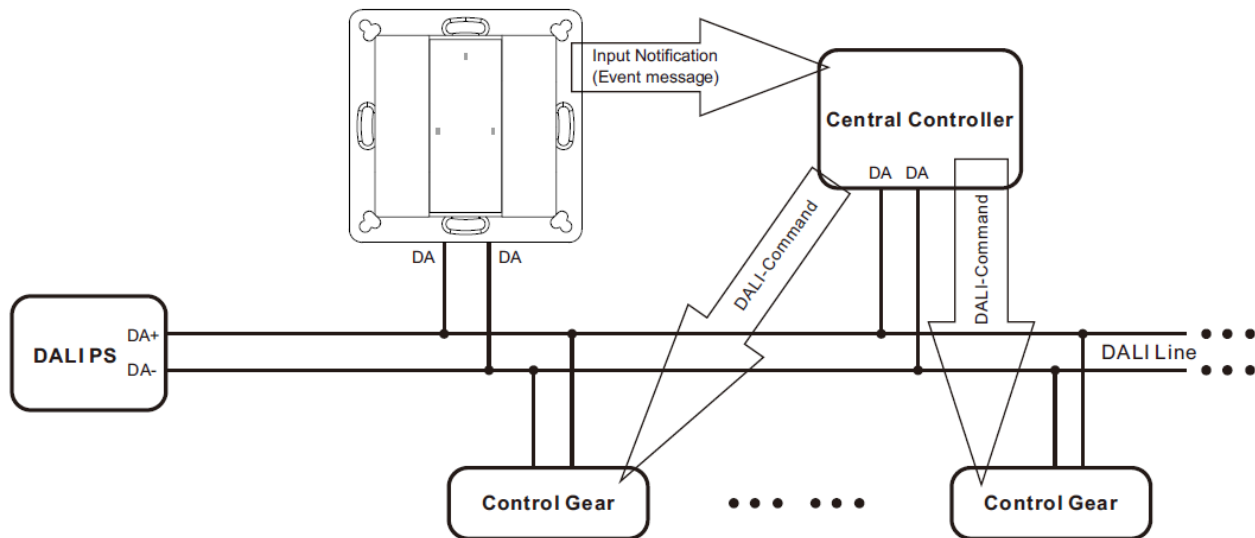
Abmessungen / Dimension



Anwendung / Application

Einbindung in ein System mit DALI-2-kompatibler Zentraleinheit, Taster führt zu Eingangsmeldungen (Ereignismeldungen)

Integration in a system with DALI-2 compliant central control unit, push buttons results in input notifications (event messages)



Der DALI-Switch kann als Eingangsgerät für die Einbindung in DALI-2-konforme zentrale Lichtsteuerungssysteme verwendet werden. In diesem Modus informiert jeder Eingang ("Instanz") über Änderungen mittels sogenannter "Input Notifications". Diese Event-Meldungen können von anderen Steuerungen auf der DALI-Linie ausgewertet werden, z.B. als Auslöser für Befehle an Leuchten gesendet werden. Der DALI-Switch verfügt über 2 Instanzen des Typs 1 (Eingangsgerät - Taster).

The DALI Switch can be used as input device for the integration in DALI-2 compliant central lighting control systems. In this mode each input ("instance") informs about changes by using so called "input notifications". These event-messages can be evaluated by other controllers on the DALI-line e.g. as trigger for commands sent to luminaires. The DALI-Switch provides 2 instances of type 1 (input device – push button).

Instanz 1-2: Drucktaste, Instanztyp 1 (gemäß IEC62386-301, Eingabegeräte - Drucktaste)

Instance 1-2: Push Button, Instance Type 1 (according IEC62386-301, Input Devices – Push Button)

Anwendung / Application

Gemäß der Norm werden die folgenden EINGANGSBENACHRICHTIGUNGEN unterstützt:

According to the standard the following INPUT NOTIFICATIONS are supported:

Event name	Event Information	Description
Button released	00 0000 0000b	The button is released
Button pressed	00 0000 0001b	The button is pressed
Short press	00 0000 0010b	The button is pressed and released, without being pressed quickly again (in case of double press enabled), or the button is pressed and quickly released (in case of double press is disabled)
Double press	00 0000 0101b	The button is pressed and released, quickly followed by another button press
Long press start	00 0000 1001b	The button is pressed without releasing it
Long press repeat	00 0000 1011b	Following a long press start condition the button is still pressed, the event occurs at regular intervals as long as the condition holds
Long press stop	00 0000 1100b	Following a long press start condition, the button is released
Button free	00 0000 1110b	The button has been stuck and is now released
Button stuck	00 0000 1111b	The button has been pressed for a very long time and is assumed stuck.

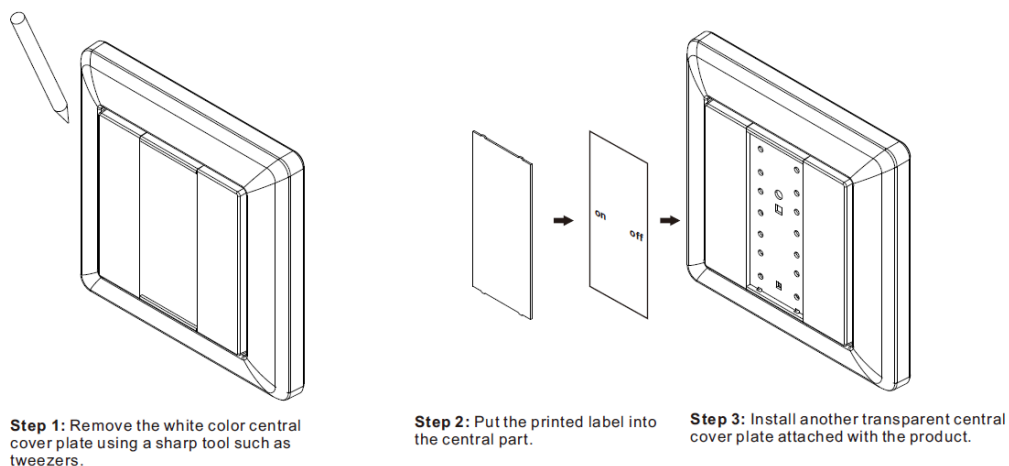
Zusätzliche Instanzparameter wie Ereignisfilter, Ereigniszeiten (kurzer Timer, doppelter Timer, wiederholter Timer, festgehaltener Timer) können gemäß IEC62386-301 konfiguriert werden.

Additional instance parameters like event filter, event timings (short timer, double timer, repeat timer, stuck timer) can be configured according to IEC62386-301.

Drucktaste Etikett / Push Button Function Label

Die Funktionsetiketten der Drucktasten können ausgedruckt und angepasst werden, um die für die Drucktasten konfiguration besser anzuzeigen. Bitte wenden Sie sich an den Verkäufer, um die verfügbare anpassbare Tastenfunktionsdatei im Excel-Format anzufordern, die nach der Auswahl der gewünschten Funktion für jede Taste ein entsprechendes Etikettenbild erzeugt, das Sie einfach ausdrucken und wie folgt installieren können:

Push button function label can be printed and customized, to better indicate whatever functions configured to the push-buttons. Please contact sales person to ask for the available customizable button function file in Excel format, which will generate corresponding label image after selecting the desired function for each button, just print it and install as follows:



Anwendung / Application

Feedback-Funktionalität / Feedback Functionality

Dieser DALI-Wandschalter unterstützt eine Rückmeldefunktion, die den Benutzer über den Systemzustand informiert. Der vom Schalter unterstützte Rückmeldetyp ist die sichtbare Rückmeldung über 4 LEDs. Die Instanznummer der 4 LEDs ist wie folgt (gemäß IEC62386-332, Input Devices - Feedback):

This DALI wall switch supports feedback functionality, feedback is the means of informing the user about the system state, the supported feedback type by the switch is visible feedback using 4 LEDs. The instance number of the 4 LEDs are as follows (according IEC62386-332, Input Devices – Feedback):

LEDs	Instance number
LED 1 (W)	0x20
LED 2 (W)	0x21
LED 3 (R)	0x22
LED 4 (R)	0x23

Befehle zum Aktivieren und Stoppen von Rückmeldungen

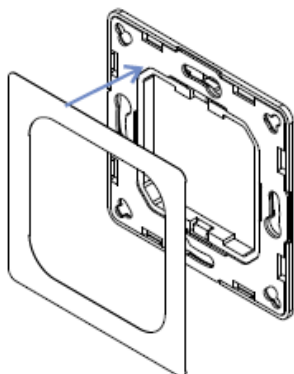
Commands to activate and stop feedback

Command Name	Opcode byte
ACTIVATE FEEDBACK	0x10
STOP FEEDBACK	0x11

Feedback-Variablen und zusätzliche Befehle wie FeedbackActive, feedbackTiming, FeedbackActiveBrightness, feedbackActiveColour, feedbackInactiveBrightness und feedbackInactiveColour können gemäß der IEC62386-332 KONFIGURIERT WERDEN.

Feedback variables and additional commands like FeedbackActive, feedbackTiming, FeedbackActiveBrightness, feedbackActiveColour, feedbackInactiveBrightness and feedbackInactiveColour can be configured according to IEC62386-332.

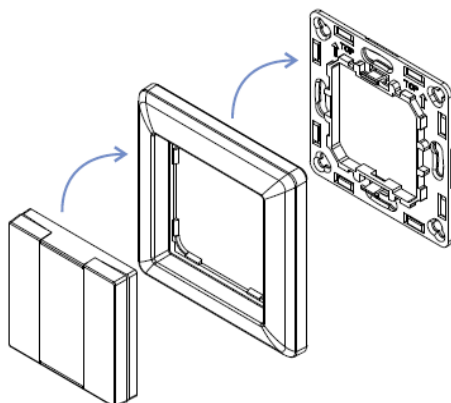
Installation



Methode 1:

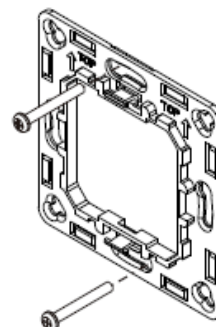
Kleben Sie 3M-Kleber auf die Rückseite der Halterung und kleben Sie die Halterung dann an die Wand

Stick 3M glue on the back of the bracket and then stick the bracket to the wall



Nachdem die Halterung befestigt ist, befestigen Sie den Rahmen und die Steuereinheit nacheinander an der Halterung.

After the bracket is fixed, clip the frame and control part to the bracket in sequence.



Methode 2:

Schrauben Sie die Halterung an die Wand

Screw the bracket to the wall

Das Kernstück dieses Controllers ist ein universelles, standardisiertes Schaltelement, das in zahlreiche Rahmen verschiedener Hersteller integriert werden kann:

The key part of this controller is a universal, standard switch element that can be integrated in numerous frames by different manufactures as below list:

BERKER	S1, B1, B3, B7 glass
GIRA	Standard55, E2, Event, Esprit
JUNG	A500, Aplus
MERTEN	M-smart, M-Arc, M-Plan

Sicherheit

Installieren Sie das Gerät nicht, während es am Stromnetz angeschlossen ist. Stellen Sie den Betriebsstrom nicht bei Spannung am Gerät ein. Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit (inkl. Spritz- oder Tropfwasser) aus.

Safety

Do not install the unit while it is connected to the mains. Do not adjust the operating current when the unit is live. Do not expose the unit to moisture (including splashing or dripping water).