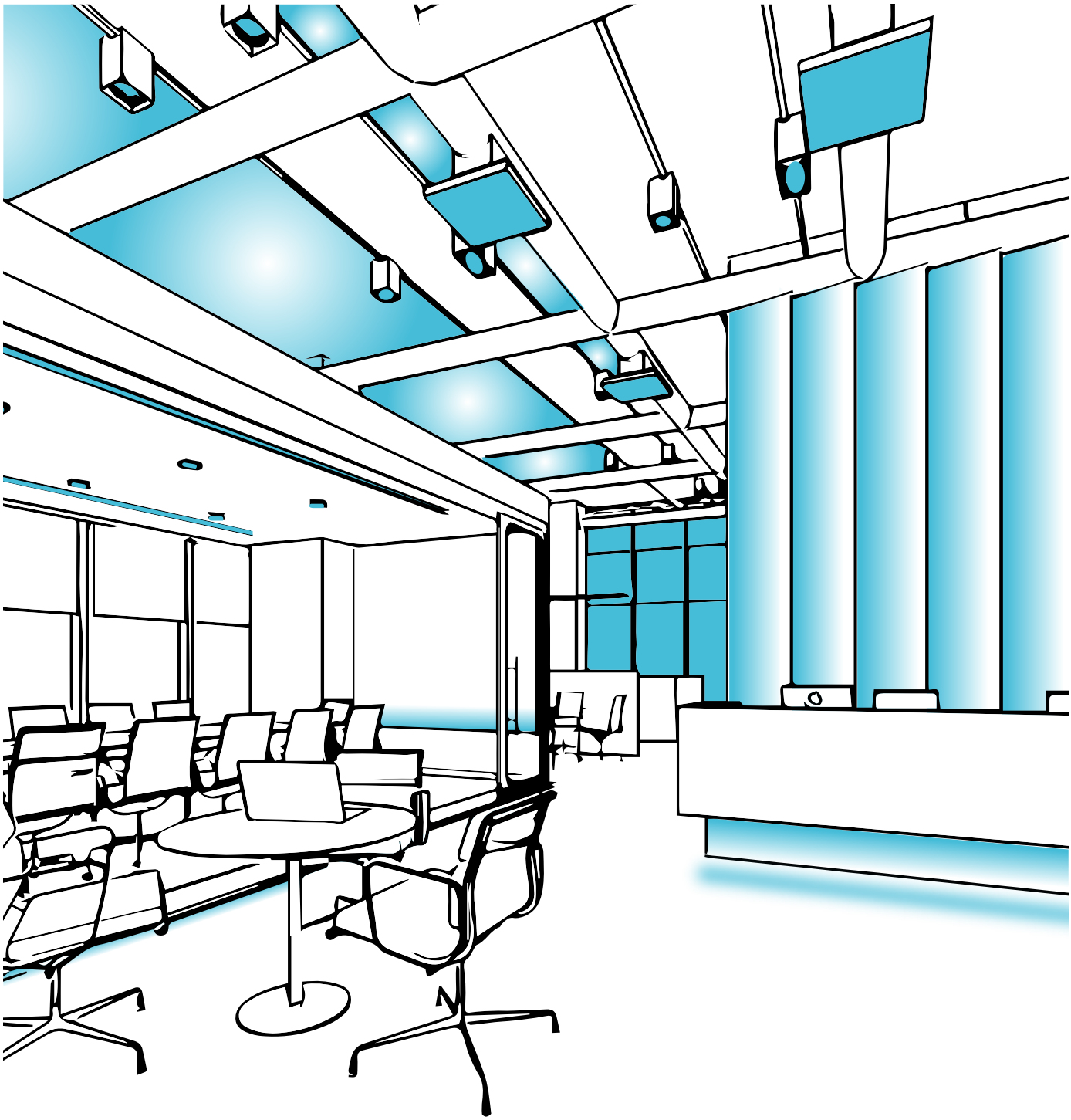


Lunatone

BEDIENMODULE, STEUERGERÄTE & SENSOREN

DALI DALI 2

Folder A

Lunatone

BEDIENMODULE, STEUERGERÄTE & SENSOREN

Lunatone Steuergeräte und Bedienmodule sind flexibel, benutzerfreundlich und können einfach an die unterschiedlichsten Anwendungen angepasst werden. Diverse Funktionen können programmiert werden und Befehle können an einzelne Adressen, Gruppen oder an die gesamte Installation gesendet werden. Die Produktpalette umfasst Tastenkoppler, Drehdimmer, Touchpanele und viele weitere Bedienelemente und Sensormodule.

INHALTSVERZEICHNIS

Folder A

DALI-2 Display 4" und 7" 2
DALI-2 Display 7" – Emergency 4
DALI-2 Display Bus Extension 5
DALI-2 Touchpanel 6
DALI Touchpanel 8
DALI Bluetooth Interface 8
DALI Touchpanel Bluetooth 4.0 9
DALI-2 KNX Room Controller 10
DALI-2 Room Controller 10
DALI Cockpit Mobile 11
DALI ROT 12
DALI-2 ROT 14
DALI-2 ROT Touch 16
DALI-2 Switch Cross NFC 17
wDALI Switch Cross 18
wDALI Remote 19
wDALI MC drahtloser Tastenkoppler 20
DALI-2 MC Tasterkoppler 20
DALI-2 MC1L Tastenkoppler 21
DALI-2 MC4L Tasterkoppler 22
DALI-2 MC1L PS, MC2L PS 22
DALI-2 MC4L POTI Tastenkoppler 23
DALI 100K - DALI Interface für 100kΩ-Potentiometer 23
EnOcean DALI-2 MC 24
DALI GC(-A) - 2 DALI Gruppen steuern 24
DALI SC(-A) - vier DALI-Szenen steuern 25
DALI LR PS 20mA 25
DALI-2 Sequencer - automatische Abläufe 26
DALI CDC - Farbtemperatursteuerung 27
DALI-2 RTC+ Timer - Timermodul 28
DALI Daylight Interface 28
DALI NFC App 29
DALI-2 Audio Interface 29
DALI-2 CS 30
DALI-2 CS Integration THP LE 34
DALI-2 CS Mini 35
DALI-2 CS Corridor 36
DALI CS mit 20mA DALI Busversorgung 37
DALI SI, SI-1L 37
DALI-2 LS - Lichtsensor 38
DALI Temp - Temperatursensor 38
Übersicht Folder A-E 39

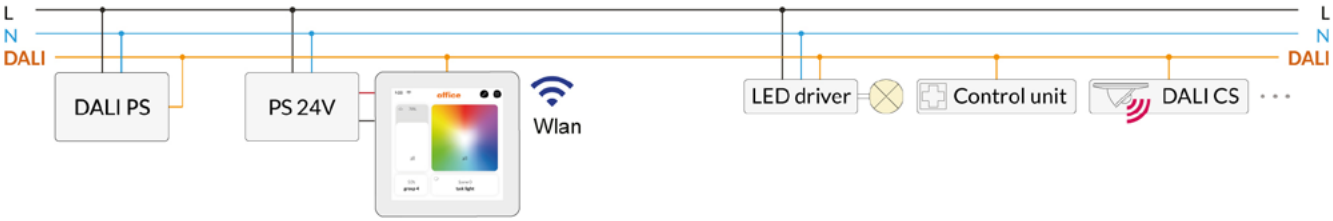
DALI-2 Display 4" und 7"

Das DALI-2 Display mit kapazitivem Touch und 24 bit Farbtiefe erlaubt je nach Version die Inbetriebnahme, als auch die Steuerung und Bedienung eines DALI Systems. Über zahlreiche Widgets kann die Anzeige individuell gestaltet werden. Zur Verfügung stehen unter anderem Dimmen und Schalten von Gruppen und Einzeladressen, RGB Farblichtmanagement, und Farbtemperatursteuerung. Als Schnittstellen stehen DALI und WLAN zur Verfügung. Je nach Modell ist auch die Messung und Anzeige von Temperatur, Feuchtigkeit, Luftdruck, Luftqualität etc. über integrierte Sensoren möglich.

Das DALI-2 Display kann mit dem Lunatone Cloud Service verbunden werden – dies ermöglicht Diagnose, Fernwartung und Fernsteuerung von DALI Geräten!

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	KURZBESCHREIBUNG	SCHNITT-STELLE	FARBE	UMGEBUNGS-TEMP. (TA)	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 Display 7" (white)	86456840-W	konfigurierbare Bedienfelder für Schalten, Dimmen, Szenen und Farbsteuerung	DALI, WLAN, Ethernet	white	-10 ... +50°C	178×111×8
DALI-2 Display 7" plus (white)	86456840-P-W	konfigurierbare Bedienfelder für Schalten, Dimmen, Szenen und Farbsteuerung, **Adressierung, Zeitschaltuhr, Sequenzer, Zirkadianer Verlauf**	DALI, WLAN, Ethernet	white	-10 ... +50°C	178×111×8
DALI-2 Display 7" (black)	86456840-B	konfigurierbare Bedienfelder für Schalten, Dimmen, Szenen und Farbsteuerung	DALI, WLAN, Ethernet	black	-10 ... +50°C	178×111×8
DALI-2 Display 7" plus (black)	86456840-P-B	konfigurierbare Bedienfelder für Schalten, Dimmen, Szenen und Farbsteuerung, **Adressierung, Zeitschaltuhr, Sequenzer, Zirkadianer Verlauf**	DALI, WLAN, Ethernet	black	-10 ... +50°C	178×111×8
DALI Display 4" (white)	86456841-W	konfigurierbare Bedienfelder für Schalten, Dimmen, Szenen und Farbsteuerung	DALI, WLAN	white	-10 ... +50°C	88×88×8,5
DALI-2 Display 4" plus (white)	86456841-P-W	konfigurierbare Bedienfelder, für Schalten, Dimmen, Szenen und Farbsteuerung, **Adressierung**	DALI, WLAN	white	-10 ... +50°C	88×88×8,5
DALI Display 4" (black)	86456841-B	konfigurierbare Bedienfelder für Schalten, Dimmen, Szenen und Farbsteuerung	DALI, WLAN	black	-10 ... +50°C	88×88×8,5
DALI-2 Display 4" plus (black)	86456841-P-B	konfigurierbare Bedienfelder, für Schalten, Dimmen, Szenen und Farbsteuerung, **Adressierung**	DALI, WLAN	black	-10 ... +50°C	88×88×8,5

Installationsbeispiel DALI-2 Display 4"



Die Bedienoberfläche des DALI-2 Displays

Die Bedienoberfläche des DALI-2 Displays setzt sich zusammen aus einzelnen Seiten (Boards) und Bedienelementen (Widgets).

Name des Boards
Es kann eine beliebige Anzahl von Boards (Seiten) erstellt werden.

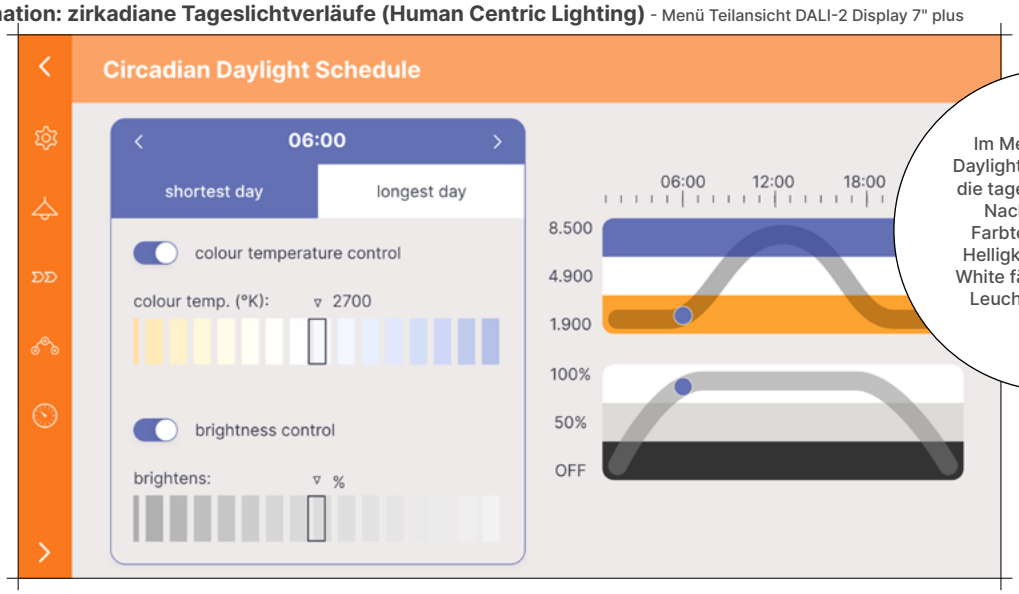
Widgets
Bedienelemente mit verschieden Funktionen: ON/OFF, Dimmer, Farbtemperatur, Farbe, Szenen, Visualisierung von Sensorwerten, Verlinkungen zu Boards, DALI-2 Instanzen usw.

Konfigurationsmenü
Einstellungen für Boards, generelle Einstellungen und Einstellungen für das DALI System

Editor
zum Erstellen / Editieren von Boards und Widgets

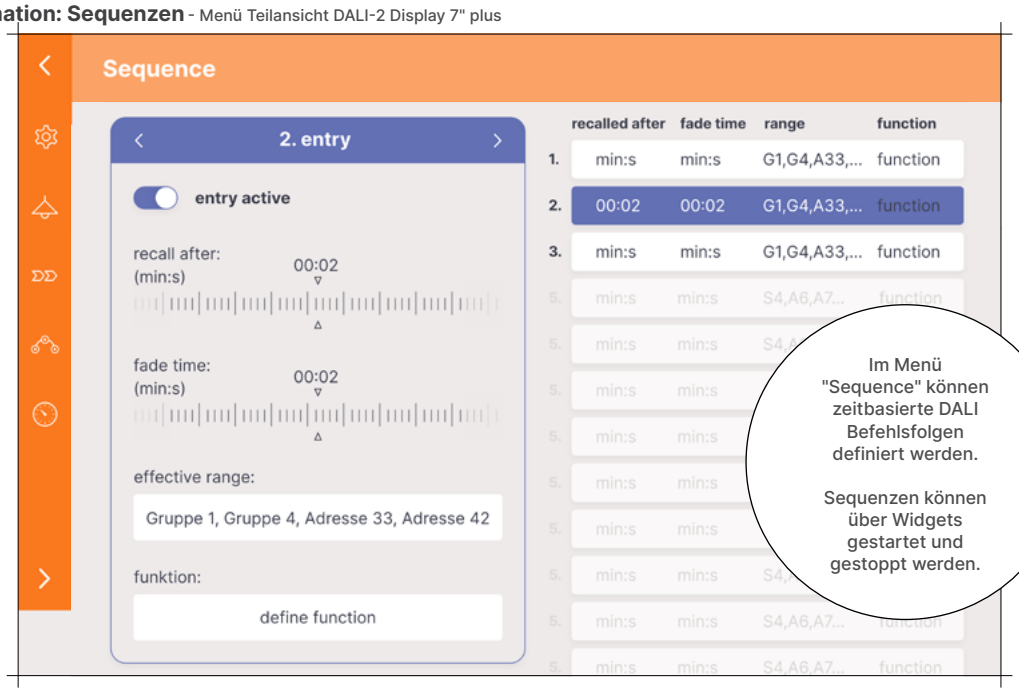
Navigation
Durch eine Auf-, Abwärtsbewegung des Fingers auf dem Bildschirm, kann nach unten und oben navigiert werden.
Nach rechts und links wischen dient zum Wechseln zwischen Boards.

Automation: zirkadiane Tageslichtverläufe (Human Centric Lighting) - Menü Teilansicht DALI-2 Display 7" plus



Im Menü "Circadian Daylight Schedule" kann die tageszeitabhängige Nachführung der Farbtemperatur und Helligkeit von Tunable White fähigen DALI DT8 Leuchten eingestellt werden.

Automation: Sequenzen - Menü Teilansicht DALI-2 Display 7" plus

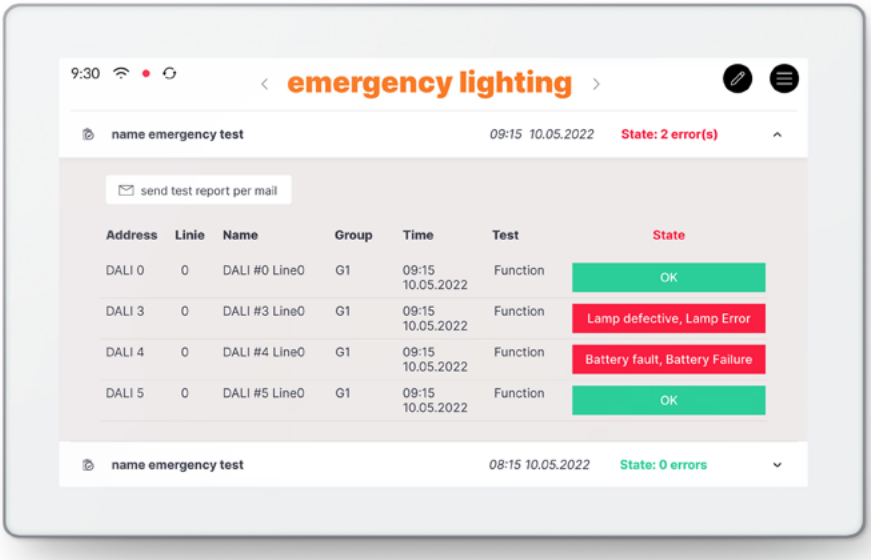


Im Menü "Sequence" können zeitbasierte DALI Befehlsfolgen definiert werden.

Sequenzen können über Widgets gestartet und gestoppt werden.

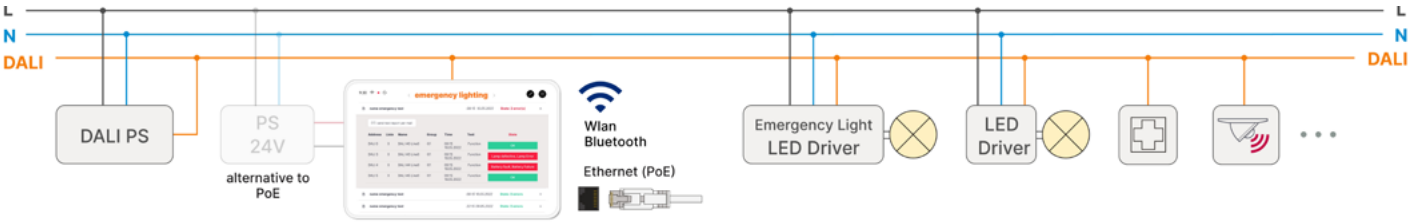
DALI-2 Display 7″ – Emergency

Das DALI-2 Display 7″ Emergency dient als universelles Modul zur Steuerung sowie zur Inbetriebnahme von DALI Notlicht Systemen. Das Display befindet sich per Default im Modus Monitoring und zeigt den Status des Notlichtsystems und die Ergebnisse der zuletzt ausgeführten Tests an. Über das Konfigurationsmenü kann die Planung und Automatisierung von Kommunikations-, Funktions- und Betriebsdauertests vorgenommen werden.
Das Gerät ermöglicht eine automatische und unkomplizierte Funktionskontrolle und Überwachung des Notlichtsystems.
Testergebnisse werden protokolliert und können per E-Mail zugestellt oder über die Weboberfläche des Displays heruntergeladen werden.

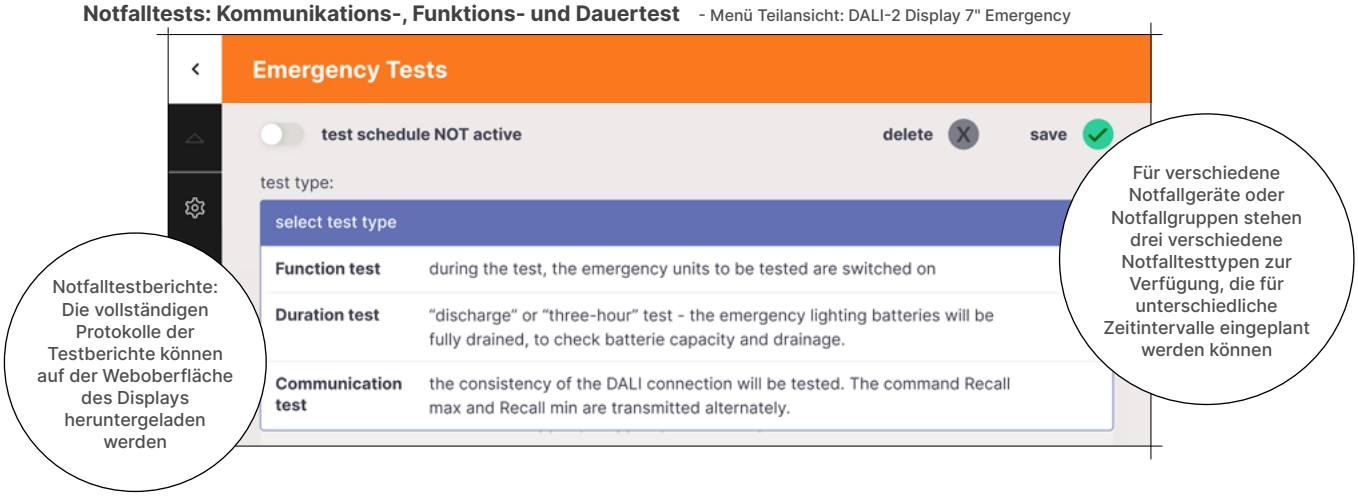


BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	KURZBESCHREIBUNG	SCHNITT-STELLE	FARBE	UMGEBUNGS-TEMP. (TA)	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 Display 7″ Emergency white	86456840-EM-W	DALI-2 Display 7″ Emergency white, kapazitiver Touchscreen mit 24-Bit Farbtiefe, Notlicht Bedieneinheit für 64 DALI Adressen	DALI, WLAN, Ethernet	weiß	-10 ... +50°C	178×111×8
DALI-2 Display 7″ Emergency Plus white	86456840-P-EM-W	DALI-2 Display 7″ Emergency white, kapazitiver Touchscreen mit 24-Bit Farbtiefe, Notlicht Bedieneinheit für 64 DALI Adressen, zusätzlich aller Funktionalitäten des DALI-2 Display Plus	DALI, WLAN, Ethernet	weiß	-10 ... +50°C	178×111×8
DALI-2 Display 7″ Emergency black	86456840-EM-B	DALI-2 Display 7″ Emergency black, kapazitiver Touchscreen mit 24-Bit Farbtiefe, Notlicht Bedieneinheit für 64 DALI Adressen	DALI, WLAN, Ethernet	schwarz	-10 ... +50°C	178×111×8
DALI-2 Display 7″ Emergency Plus black	86456840-P-EM-B	DALI-2 Display 7″ Emergency black, kapazitiver Touchscreen mit 24-Bit Farbtiefe, Notlicht Bedieneinheit für 64 DALI Adressen, zusätzlich aller Funktionalitäten des DALI-2 Display Plus	DALI, WLAN, Ethernet	schwarz	-10 ... +50°C	178×111×8

Installationsbeispiel: DALI-2 Display 7" Emergency



Notfalltests: Kommunikations-, Funktions- und Dauertest - Menü Teilansicht: DALI-2 Display 7" Emergency

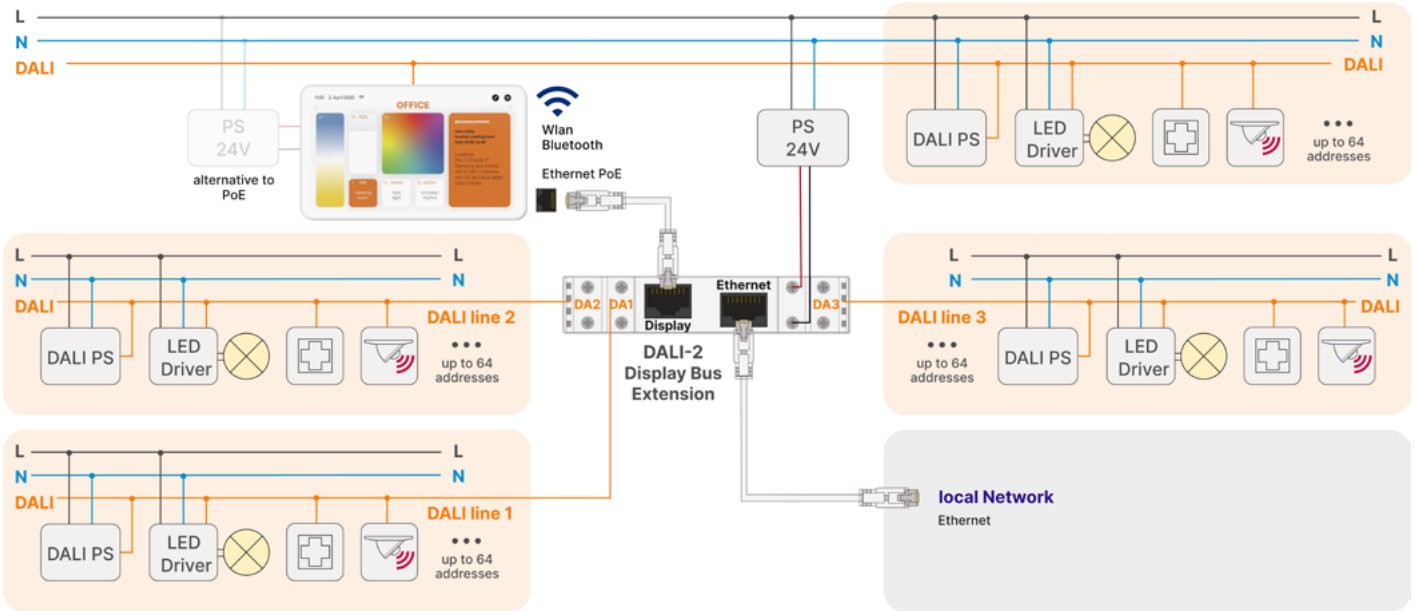


DALI-2 Display Bus Extension

Das Modul wird in Kombination mit einem DALI-2 Display 7" Plus oder dem DALI-2 7" Notlicht Displays verwendet. Es ermöglicht eine Erweiterung des DALI Systems um 3 zusätzliche DALI Linien. Das Gerät verfügt über 2 Ethernet Buchsen, zur Verbindung mit DALI-2 Display 7" sowie dem lokalen Netzwerk. Über die Klemmen DA1, DA2 und DA3 können bis zu drei DALI-Linien angeschlossen werden.
Das DALI-2 Display Bus Extension Modul benötigt eine 24V Versorgung (passendes Netzteil: PS 24V, 300mA, Art.Nr.: 24166012-24HS). Das DIN-Rail Gehäuse ist geeignet für die Montage im Schaltschrank.

BEZEICHNUNG	ARTIKEL-NUMMER	KURZBESCHREIBUNG	SCHNITTSTELLE	KOMPATIBILITÄT	VERSORGUNG	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 Display Bus Extension	86451848	DALI Linienerweiterung für das DALI-2 Display 7" Plus & Emergency, Hutschiene	network socket - Ethernet network socket - Display	86456840-P 86456840-EM 86456840- P-EM	24VDC	98×18×56

Installationsbeispiel: DALI-2 Display Bus Extension

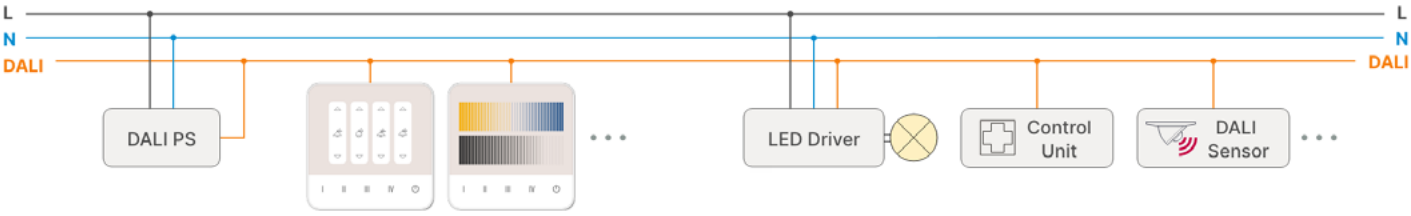


DALI-2 Touchpanel

Das DALI-2 Touchpanel ist ein multifunktionales Steuergerät mit bis zu 16 frei konfigurierbaren Tasten. Die Anzahl der Tasten und die dazugehörigen DALI Befehle können in der DALI Cockpit Software eingestellt werden. Das Bedienfeld des Panels kann an verschiedenste Anwendungen angepasst werden. Eine große Anzahl von standard Bedienoberflächen sind vorhanden und kundenspezifische Designs werden auf Anfrage umgesetzt.
Neben den Standardfunktionen Dimmen, Schalten, Szenenaufruf usw. werden auch vordefinierte Makros zur Steuerung der Farbtemperatur, dynamische Szenen, Sequenzen und benutzerdefinierte Befehlslisten unterstützt.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	KURZBESCHREIBUNG	STROMVERSORGUNG	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 Touchpanel	24035410-G__	DALI-2 Touchpanel mit Bedienoberfläche nach Wahl G01A bis G08A	vom DALI Bus	87×87×9,5
DALI-2 Touchpanel mit DALI PS (70mA)	24035410-PS-G__	DALI-2 Touchpanel mit 70mA DALI Busversorgung + Bedienoberfläche nach Wahl G01A bis G08A	Integrierte DALI Busversorgung 70mA	88×88×38,5

Installationsbeispiel DALI-2 Touchpanel



Übersicht Artikelnummer-System:

BASIS ARTIKEL		BETRIEBSART, DESIGN
24035410	–	_____

G01A / G02A / G03A / G04A / G05A / G06A / G07A / G08A

→ siehe Übersicht: Standard DALI-2 Touchpanel Betriebsarten

Individuelles Design? Nutzen Sie unseren Online-Konfigurator oder senden Sie eine Anfrage an: customlayout@lunatone.com

Standard DALI-2 Touchpanel Betriebsarten:

G01A

Art. Nr.: 24035410-**G01A**
Funktion: 1x Helligkeitsbereich, Pfeiltasten zur Feineinstellung
Menüleiste: 4 Szenen, an / aus

G02A

Art. Nr.: 24035410-**G02A**
Funktion: 4 Gruppen separat dimmbar mit Pfeiltasten
Menüleiste: 4 Szenen, an / aus

G03A

Art. Nr.: 24035410-**G03A**
Funktion: Helligkeitsregelung, Kaltweiß-, Warmweißregelung
Menüleiste: 4 Szenen, an / aus

G04A

Art. Nr.: 24035410-**G04A**
Funktion: 4 Gruppen an / aus, Helligkeitsregelung, Kaltweiß-, Warmweißregelung
Menüleiste: 4 Szenen, an / aus

G05A

Art. Nr.: 24035410-**G05A**
Funktion: 4 Gruppen separat dimmbar mit Pfeiltasten, Kaltweiß-, Warmweißregelung
Menüleiste: 4 Szenen, an / aus

G06A

Art. Nr.: 24035410-**G06A**
Funktion: Helligkeitsregelung, RGB Farbregelung
Menüleiste: 4 Szenen, an / aus

G07A

Art. Nr.: 24035410-**G07A**
Funktion: 4 Gruppen an / aus, Helligkeitsregelung, RGB Farbregelung
Menüleiste: 4 Szenen, an / aus

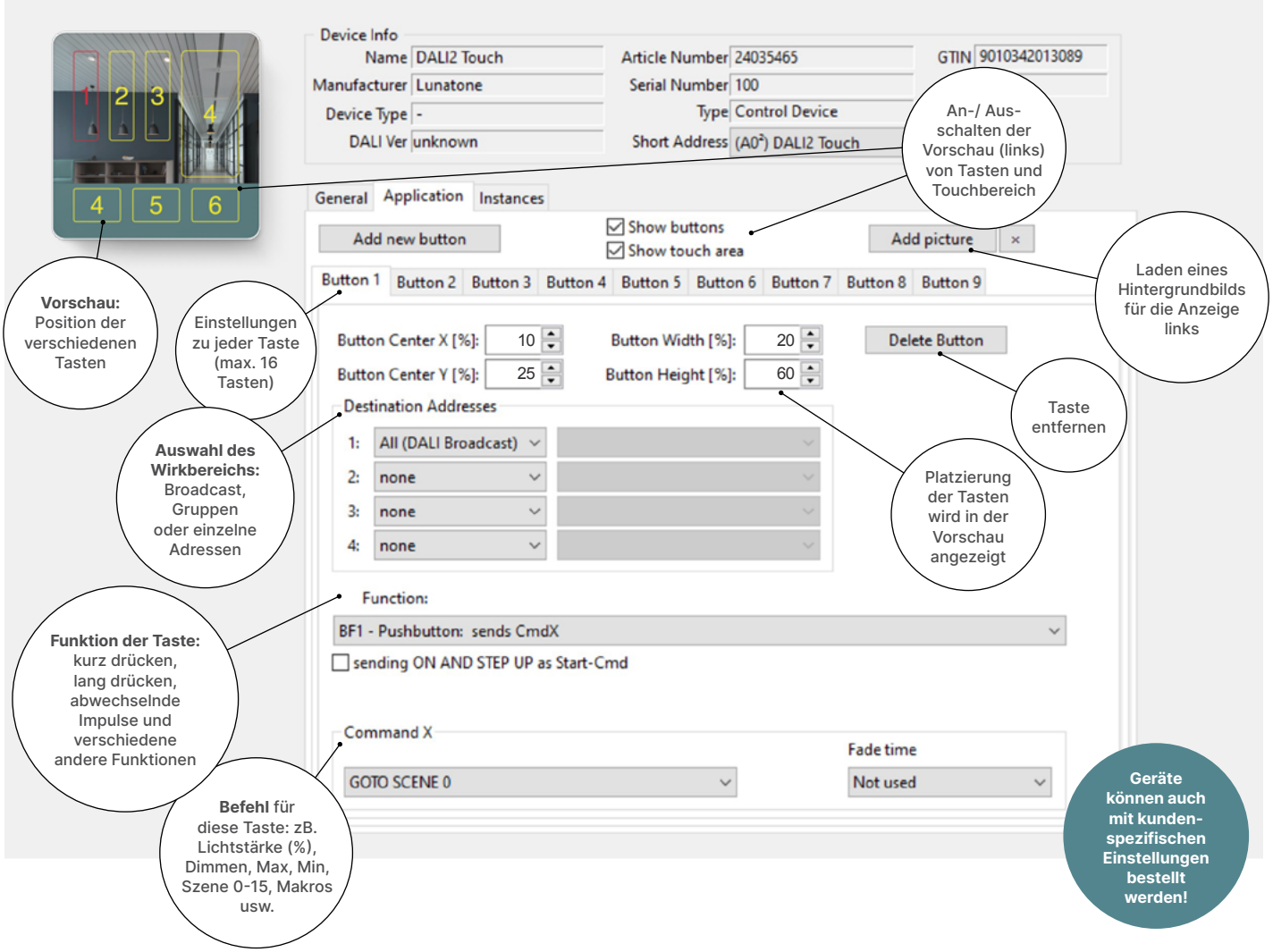
G08A

Art. Nr.: 24035410-**G08A**
Funktion: Ventilator, Jalousie, 2 Gruppen: separat dimmbar, Kaltweiß-, Warmweißregelung
Menüleiste: 4 Szenen, an / aus

G09A

Art. Nr.: 24035410-**G09A**
Funktion: Helligkeitsregelung, RGBW Farbregelung + Weiß
Menüleiste: 4 Szenen, an / aus

Übersicht DALI Cockpit - Konfiguration:

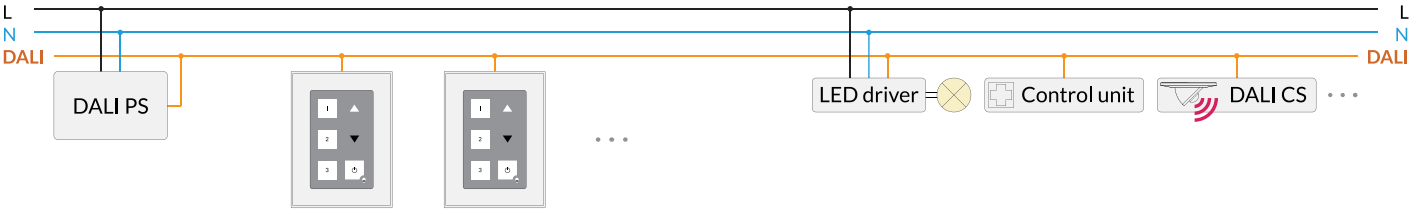


DALI Touchpanel

Das DALI Touchpanel ist ein multifunktionales Steuergerät mit bis zu 12 frei konfigurierbaren Tasten. Die Anzahl der Tasten und die dazugehörigen DALI Befehle können in der DALI Cockpit Software eingestellt werden. Durch Einsetzen einer Layoutkarte in das Bedienfeld kann das Panel verschiedensten Anwendungen angepasst werden, vier Layoutkarten sind im Lieferumfang enthalten, können aber auch individuell selbst gestaltet werden. Gewünschte Funktionen (ein/aus, dimmen, Szenenbefehle, Farbtemperatur usw.) können programmiert und Befehle können an die gesamte Installation, Gruppen oder individuelle Adressen gesendet werden.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	STROMVERSORGUNG	TYP. DALI STROMAUFNAHME	ABMESSUNG (MM)
DALI Touchpanel	24035465	vom DALI Bus	4mA	111 × 83 × 9

Installationsbeispiel DALI Touchpanel



DALI Bluetooth Interface

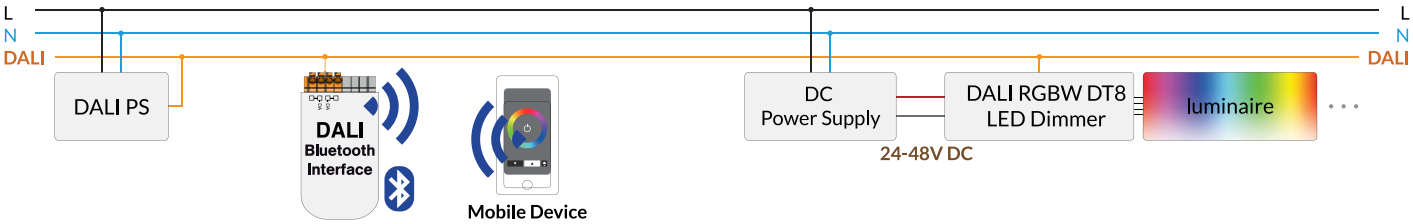
DALI Bluetooth Interface ermöglicht die Steuerung von DALI Systemen mit iOS und Android Geräten über die DALI Touch App. Individuelle Layouts und Menüs können auf www.dalitouch.com gespeichert und so mit Mitbenutzern geteilt werden. Die Bluetooth Geräte haben eine Reichweite von ca. 10-15m.

DALI Touch

Hier können Sie die App für Ihr Smartphone herunterladen:

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	STROMVERSORGUNG	TYP. DALI STROMAUFNAHME	ABMESSUNG (MM)
DALI Bluetooth Interface 4.0	89453584	vom DALI Bus	4mA	59 × 33 × 15

Typisches Setup für Farb- und Farbtemperatursteuerung:



DALI Touchpanel Bluetooth 4.0

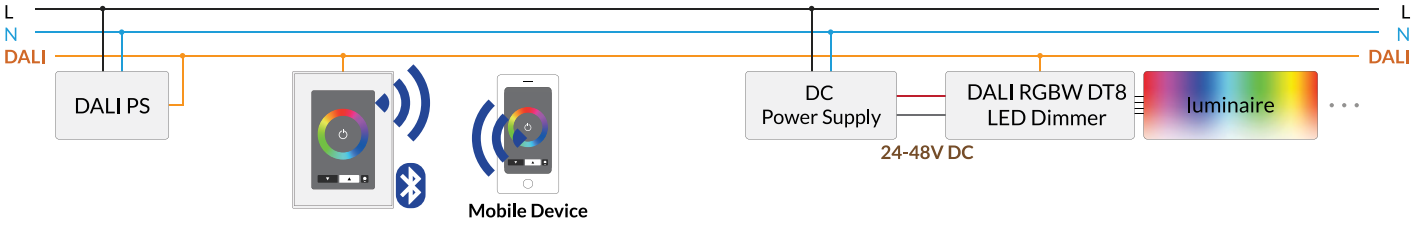
DALI Touchpanel Bluetooth 4.0 ist ein multifunktionales Steuergerät mit bis zu 12 frei konfigurierbaren Tasten kombiniert mit einer Bluetooth Verbindung zu iOS und Android Geräten (DALI Touch App). Individuelle Layouts und Menüs können auf www.dalitouch.com gespeichert und so mit Mitbenutzern geteilt werden. Die Bluetooth-Geräte haben eine Reichweite von etwa 10-15m.

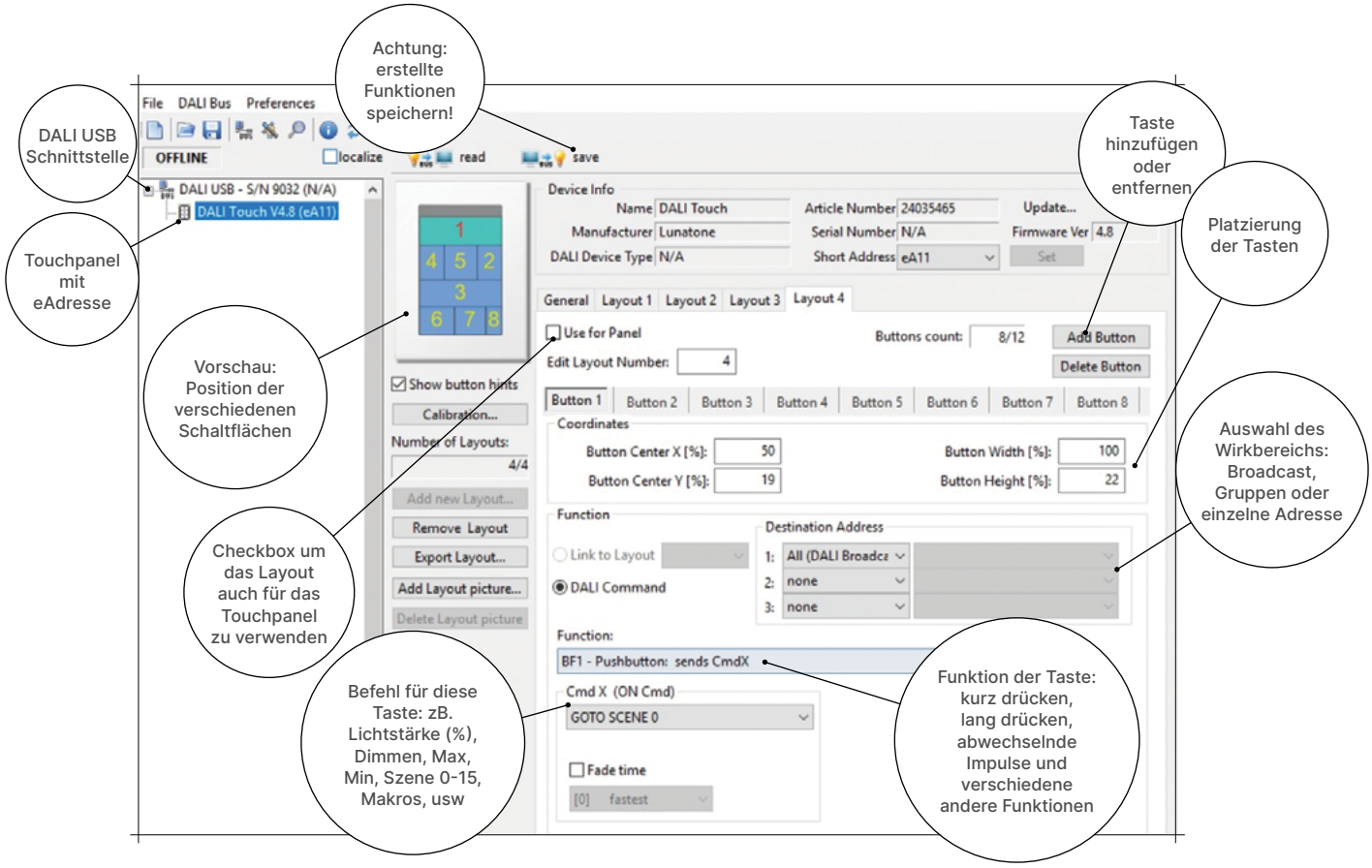
DALI Touch

Hier können Sie die App für Ihr Smartphone herunterladen:

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	STROMVERSORGUNG	TYP.DALI STROMAUFNAHME	ABMESSUNG (MM)	DALI TOUCH APP
DALI Touchpanel Bluetooth 4.0	24035465-BT	vom DALI Bus	4mA	111 × 83 × 9	IOS und Android

Typisches Setup für Farb- und Farbtemperatursteuerung:



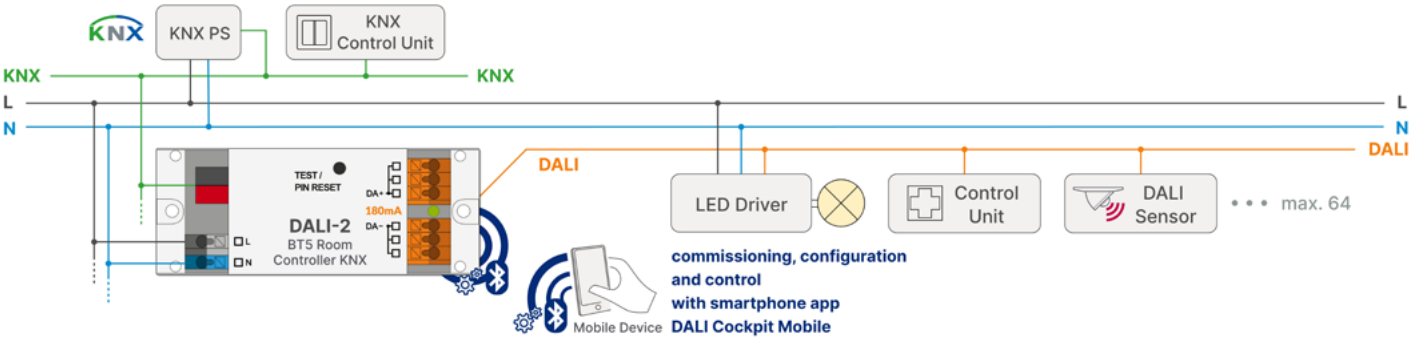


DALI-2 KNX Room Controller

Das Modul ermöglicht die Inbetriebnahme, Konfiguration und Steuerung eines DALI Systems über Bluetooth mithilfe der Smartphone Applikation „DALI-Cockpit Mobile“.
Die Lunatone Smartphone Applikation DALI-Cockpit Mobile bietet eine übersichtliche und einfache Oberfläche mit DALI Installationsassistent, diversen DALI Konfigurationsoptionen und einer individuell gestaltbaren Bedienoberfläche, um verbundene DALI Geräte zu steuern.
Das Modul bietet eine KNX TP Schnittstelle und ermöglicht so Schalten, Dimmen und Szenen Steuerung über KNX
Mittels der Produktdatenbank(ETS5) können bis zu 8 Gate-funktionalitäten realisiert werden. Dabei unterstützt jedes Gate alle DALI Adressierungsarten. Für die Visualisierung stehen verschiedene KNX Statusobjekte zur Verfügung. Das Modul verfügt über eine integrierte DALI-Busversorgung (200mA) zum Betrieb von bis zu 64 DALI Geräten.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	SCHNITTSTELLE	STROMVERSORGUNG	UMGEBUNGSTEMP. (TA)	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 BT5 Room Controller KNX	87454427-KX	DALI, KNX, Bluetooth	Netzspannung 40mA (@120Vac), 20mA (@240Vac)	-10°C ... +55°C	159 × 42 × 22

Installationsbeispiel:

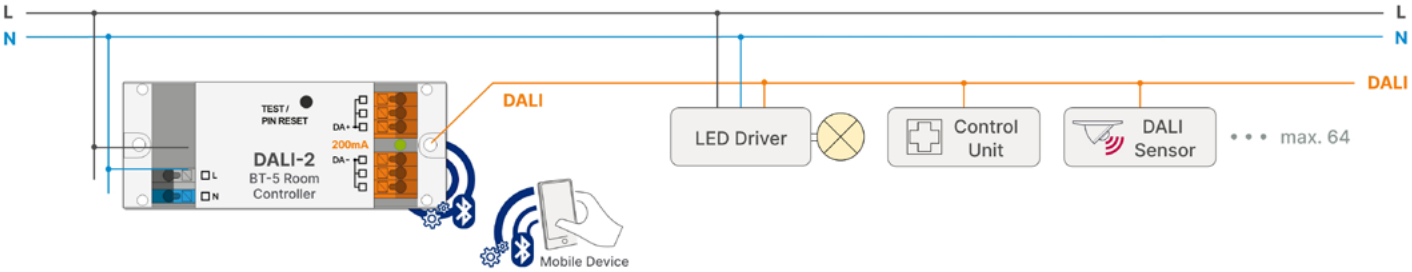


DALI-2 Room Controller

Der DALI-2 Room Controller dient als Schnittstelle zwischen Bluetooth 5.0 und DALI. Das Gerät ist optimal geeignet für Raumlösungen. Sowohl die Versorgung als auch die Inbetrieb-nahme und Steuerung eines kleinen DALI Systems können mit diesem Gerät einfach umgesetzt werden. Das Modul verfügt über eine integrierte DALI-Busversorgung (200mA) zum Betrieb von bis zu 64 DALI Geräten. Über die Bluetooth Schnittstelle kann eine Verbindung mit der Lunatone Smartphone Applikation DALI-Cockpit Mobile hergestellt werden. Die App bietet eine übersichtliche und einfache Oberfläche mit Installationsassistent, diversen Konfigurationsoptionen und eine individuell gestaltbare Bedienoberfläche, um verbundene Geräte zu steuern.
Das Betriebsgerät ist geeignet für Deckeneinwurf oder direkten Einbau in eine Leuchte.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	SCHNITTSTELLE	STROMVERSORGUNG	UMGEBUNGSTEMP. (TA)	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 BT5 Room Controller	87454427	DALI, Bluetooth	Netzspannung 40mA (@120Vac), 20mA (@240Vac)	-20°C ... +75°C	120 × 41 × 22

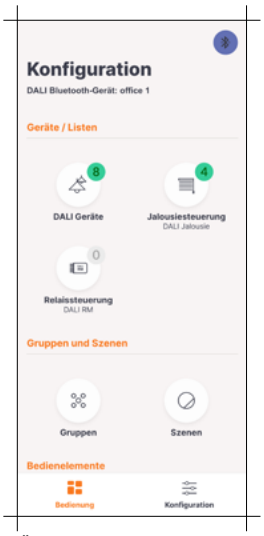
Installationsbeispiel:



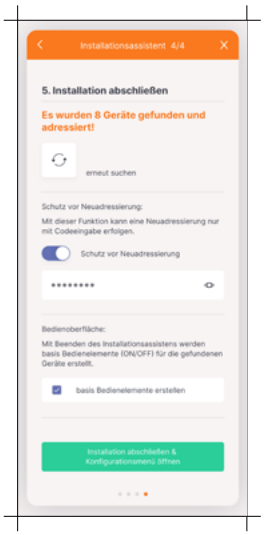
DALI Cockpit Mobile

Smartphone Applikation zur Inbetriebnahme und Konfiguration von DALI Geräten im Zusammenhang mit dem DALI-2 BT5 Room Controller oder dem DALI-2 KNX Room Controller. Die DALI Anlage kann über die App adressiert, konfiguriert und gesteuert werden. Darüber hinaus kann eine individuelle Bedienoberfläche zur Leuchtenbedienung via Mobiltelefon angelegt werden.

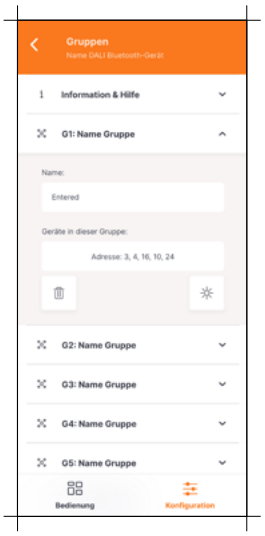
Bedienungsseite zur Lichtsteuerung



Übersichtsmenü mit diversen Unterpunkten



Installationsassistent zur Geräteadressierung



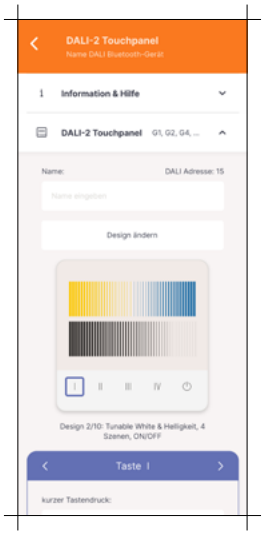
Gruppen erstellen

DALI Cockpit mobile

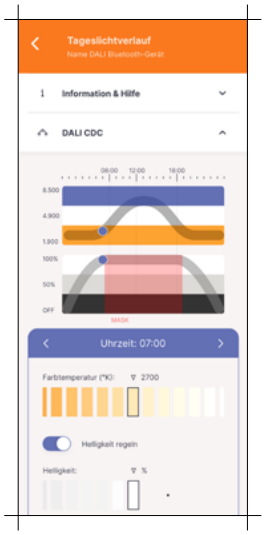
Hier können Sie die App für Ihr Smartphone herunterladen:

Einstellungen Tasterkoppler DALI-2 MC4L

Einstellungen DALI-2 ROT



Einstellungen DALI-2 Touchpanel



Einstellungen Tageslichtverlauf

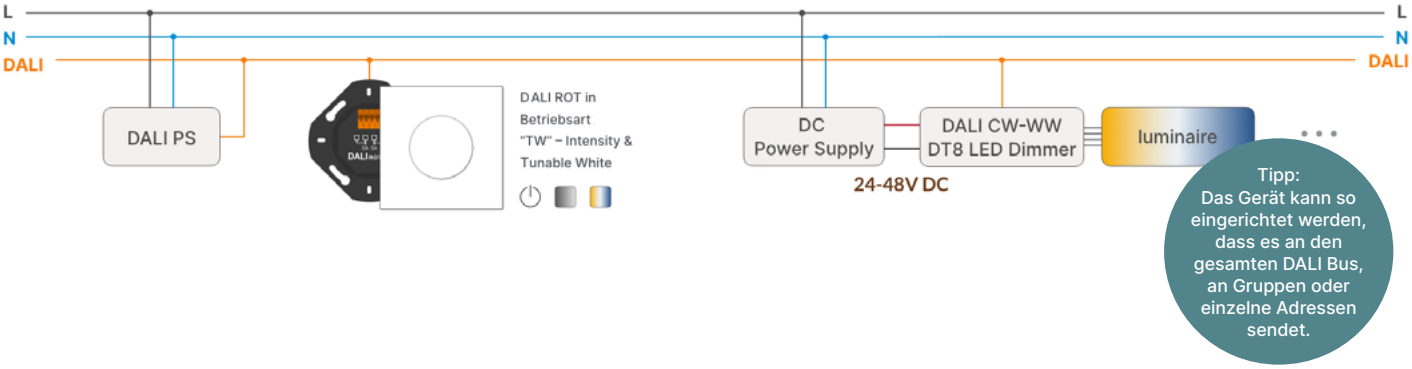
Einstellungen Bewegungssensor DALI-2 CS

DALI ROT

Dreh- und Druckknopf mit DALI Ausgang für schnelle und präzise Steuerung. Das Gerät wird direkt vom DALI Bus versorgt und kann so eingerichtet werden, dass Befehle an die gesamte Installation, Gruppen oder individuelle Adressen gesendet werden. Alle Standardfunktionen wie Dimmen, Schalten, Szenenaufruf usw. werden unterstützt.
Auch Versionen zur Steuerung von Tunable White, RGB und RGBW fähigen Leuchten stehen zur Verfügung, mit diesen kann die Farbtemperatur bzw. Farbe durch Drehen des Drehknopfs geändert werden.
Das DALI ROT Zubehör ist in weiß und schwarz verfügbar, aber auch handelsübliche Abdeckungen können verwendet werden (Welle Ø 4mm, Adapter für 6mm ist im Lieferumfang enthalten).

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	ART DES EINGANGS	TYP. STROM-AUFNAHME	UMGEBUNGSTEMP. (TA)	MONTAGE	ABMESSUNG (MM)
DALI ROT	86459822-__	DALI	1.6mA	-20°C ... 75°C	Unterputzdose	70 × 70 × 45

Installationsbeispiel:



BASIS ARTIKEL	DALI FUNKTION, BETRIEBSART	INSTALLATIONSTYP	BUSVERSORGUNG
86459822 –	_____ –	_____ –	_____

- = Steuerung von Helligkeit
- TW = Steuerung von Helligkeit und Farbtemperatur
- RGB = Steuerung von Helligkeit und Farbe von DT8 RGB-Leuchten
- RGBW = Steuerung von Helligkeit und Farbe & Weißkanal von DT8 RGBW-Leuchten

- = für Unterputzdose Europa
- CH = für Unterputzdose Schweiz

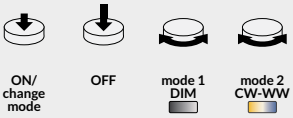
- = ohne
- PS = DALI Supply 70mA

unterstützte Betriebsarten:

Betriebsart 1
Intensity Switch / Dim

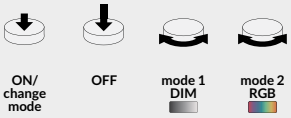
Drücken: Ein / Aus
Drehen: Dimmen

TW Betriebsart 2:
Intensity & Tunable White



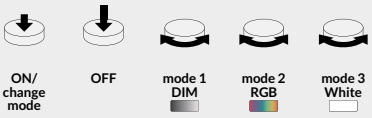
kurz Drücken: Ein / Mode wechseln
lang Drücken: Aus
Mode 1 - Drehen: Dimmen
Mode 2 - Drehen: Farbtemperatur

RGB Betriebsart 3:
Intensity & RGB



kurz Drücken: Ein / Mode wechseln
lang Drücken: Aus
Mode 1 - Drehen: Dimmen
Mode 2 - Drehen: Farbe (RGB)

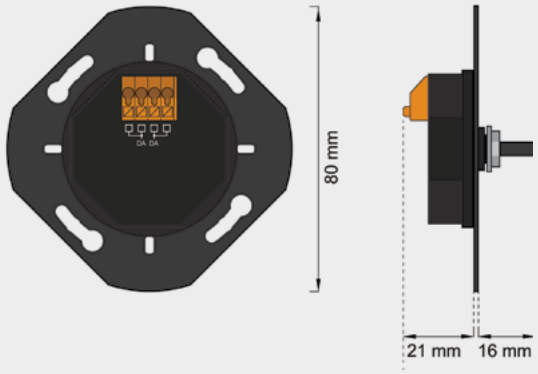
RGBW Betriebsart 4:
"RGBW" – Intensity & RGBW



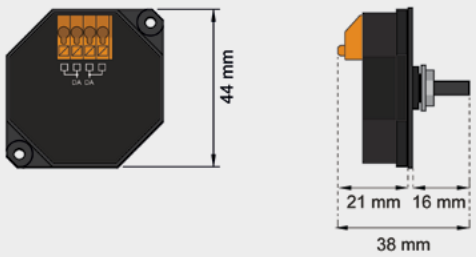
kurz Drücken: Ein / Mode wechseln
lang Drücken: Aus
Mode 1 - Drehen: Dimmen
Mode 2 - Drehen: Farbe (RGB)
Mode 3 - Drehen: Weißanteil

Installationstyp:

für Unterputzdosen Europa
Standardversion



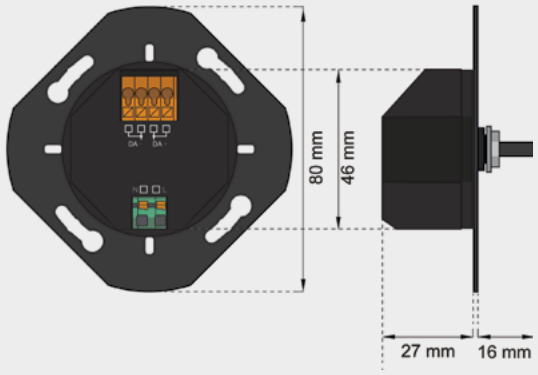
CH **für Unterputzdosen Schweiz**
Art.Nr. 86459822-__-CH-__



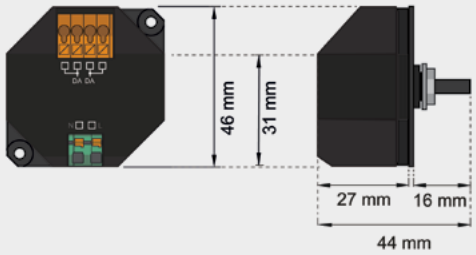
Busversorgung:

DALI-2 ROT Gerät mit integrierter 70mA DALI Busspannungsversorgung. Geeignet zur Versorgung einer kleinen DALI Installation. Bis zu 3 DALI ROT mit Power Supply können in einer DALI Linie eingesetzt werden, die Polarität der DALI Anschlüsse muss berücksichtigt werden.

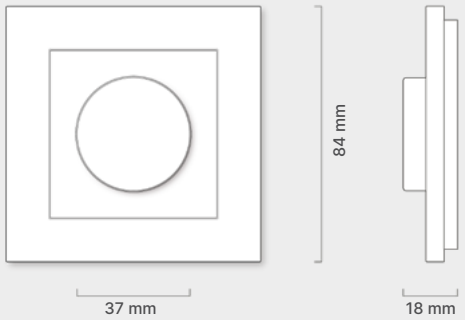
PS **DALI Supply 70mA**
Art.Nr. 86459822-__-PS-__



CH **PS**



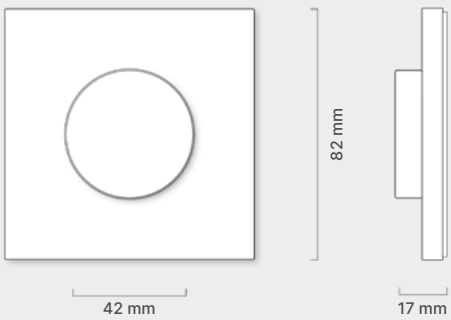
Zubehör:



Z01 ○
Jung Serie A alpinweiß
Abdeckung und Drehknopf
Art.Nr. 86459822-Z01

Z02 ●
Jung Serie A schwarz
Abdeckung und Drehknopf
Art.Nr. 86459822-Z02

Z03
Adapter Ø6mm
Art.Nr. 86459822-Z03



Z04 ○
Lunatone weiß RAL9016
Abdeckung und Drehknopf
Art.Nr. 86459822-Z04

Z05 ●
Lunatone schwarz
Abdeckung und Drehknopf
Art.Nr. 86459822-Z05

DALI-2 ROT

Dreh- und Druckknopf mit DALI Ausgang für schnelle und präzise Steuerung von Helligkeit, Farbe- oder Farbtemperatur. Alle Standardfunktionen wie Dimmen, Schalten, Szenenaufruf usw. werden unterstützt.
Über die DALI Cockpit PC-Software können Betriebsart, Wirkbereich und individuelle DALI-Befehle für den Druck- und Drehknopf eingestellt werden.
Das Standardgerät hat einen Application Controller, kann aber auch in den Instanzmodus gesetzt werden. Die Variante "-D2" unterstützt nur den Instanzmodus (senden von Event-Nachrichten statt direkten Steuerbefehlen) zur Integration in übergeordnete Gebäudemanagementsysteme mit DALI Anbindung wie z.B. von WAGO oder Beckhoff.
Das Gerät kann auf handelsübliche Unterputzdosen montiert werden. Die Versorgung erfolgt über den DALI Bus. Drehknopf und Abdeckungen stehen in weiß und schwarz zur Verfügung. Das Modul kann jedoch auch mit handelsüblichen Abdeckungen von Drittanbietern kombiniert werden (Welle Ø 4mm, Adapter für Ø6mm ist im Lieferumfang enthalten).

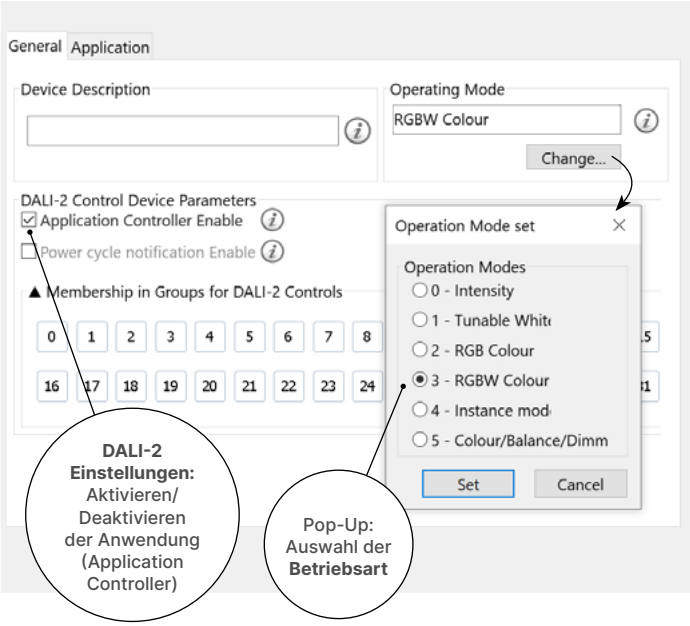
NFC

DALI 2

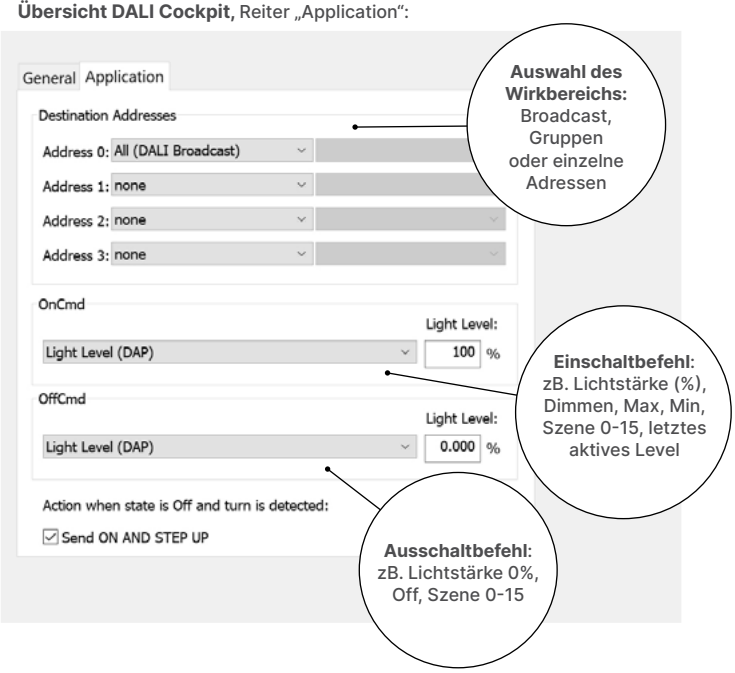
Neben der Konfiguration über die DALI Cockpit PC Software können bei der NFC Version ausgewählte Einstellungen auch mittels eines NFC-fähigen Smartphones und der Lunatone NFC App vorgenommen werden. Versionen mit individueller Beschriftung sind auf Anfrage erhältlich.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	ART DES EINGANGS	TYP. STROM-AUFNAHME	UMGEBUNGS-TEMP. (TA)	MONTAGE	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 ROT	86459822-__	DALI	typ. 1.6mA (at 16,5V) max. 5 mA (at 22,5V)	-20°C ... 75°C	Unterputzdose	70 × 70 × 45

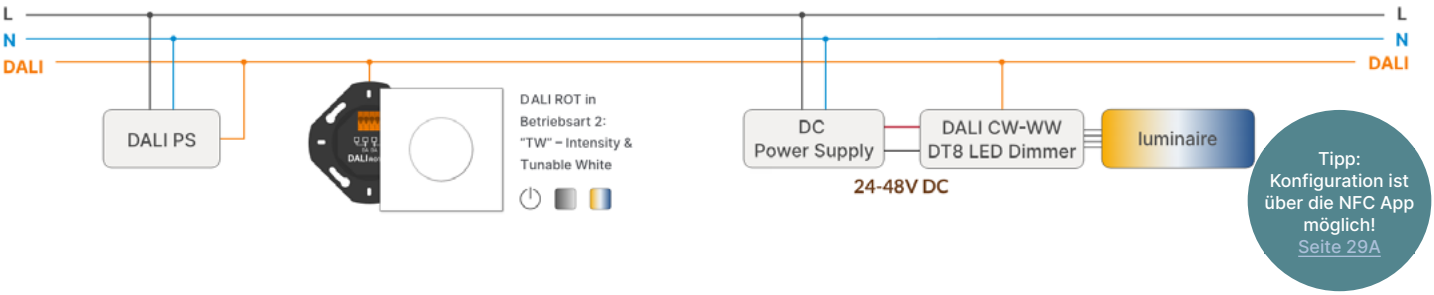
Übersicht DALI Cockpit, Reiter für allgemeine Einstellungen:



Übersicht DALI Cockpit, Reiter „Application":



Installationsbeispiel:



Übersicht Artikelnummer-System:

BASIS ARTIKEL	DALI-2 FUNKTION, BETRIEBSART	INSTALLATIONSTYP	BUSVERSORGUNG
86459822 –	_____ –	_____ –	_____
	NFC = DALI-2 Application Controller, Betriebsart wechselbar (1-6)	= für Unterputzdose Europa	= ohne
	D2 = nur DALI-2 Instanzmodus, fixe Betriebsart D2I: Instancemode	CH = für Unterputzdose Schweiz	PS = DALI Supply 70mA

unterstützte Betriebsarten:

NFC Betriebsart 1 - Werkseinstellung:
"I" – Intensity: Switch / Dim

ON/ OFF | DIM

Drücken: Ein/Aus,
Drehen: Dimmen

NFC Betriebsart 2:
"TW" – Intensity & Tunable White

ON/ change mode | OFF | mode 1 DIM | mode 2 CW-WW

kurz Drücken: Ein; Mode wechseln, lang Drücken: Aus
Mode 1 drehen: Dimmen, Mode 2 drehen: Farbtemp.

NFC Betriebsart 3:
"RGB" – Intensity & RGB

ON/ change mode | OFF | mode 1 DIM | mode 2 RGB

kurz Drücken: Ein; Mode wechseln, lang Drücken: Aus
Mode 1 drehen: Dimmen, Mode 2 drehen: Farbe (RGB)

NFC Betriebsart 4:
"RGBW" – Intensity & RGBW

ON/ change mode | OFF | mode 1 DIM | mode 2 RGB | mode 3 White

kurz Drücken: Ein; Mode wechseln, lang Drücken: Aus
Mode 1 drehen: Dimmen, Mode 2 drehen: Farbe (RGB)
Mode 3 drehen: Weißanteil

NFC **D2** Betriebsart 5:
"D2I" - DALI-2 Instanzmodus

instance type 0 | instance type 1

Taster: Instanz 0, push button
Drehen: Instanz 1, generic, Eventmessages für: "Start Drehung im Uhrzeigersinn", "Start Drehung gegen den Uhrzeigersinn", "Stop Drehung"

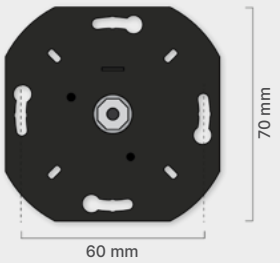
NFC Betriebsart 6:
"BD/CD" - Balance&Dim/Colour&Dim

ON/ change mode | OFF | mode 1 DIM | mode 2 TW / RGB

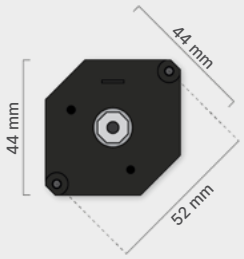
Kurz Drücken: Ein; Mode wechseln, lang Drücken:
Aus, Mode 1 drehen: Dimmen, Mode 2 drehen: Farbe/
Farbtemperatur

Installationstyp:

für Unterputzdosen Europa
Standardversion



CH für Unterputzdosen Schweiz
Art.Nr. 86459822-__-CH-__



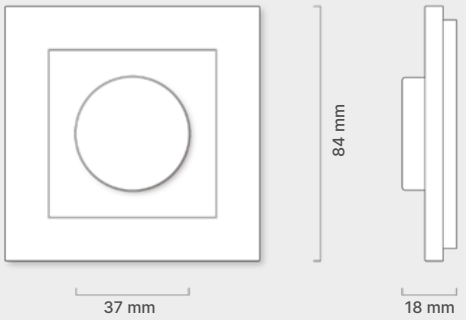
Busversorgung:

PS DALI Supply 70mA
Art.Nr. 86459822-__-PS-__

DALI-2 ROT Gerät mit integrierter 70mA DALI Busspannungsversorgung. Geeignet zur Versorgung einer kleinen DALI Installation. Bis zu 3 DALI ROT mit Power Supply können in einer DALI Linie eingesetzt werden, die Polarität der DALI Anschlüsse muss berücksichtigt werden.

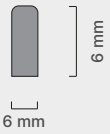
ABMESSUNG siehe DALI ROT

Zubehör:

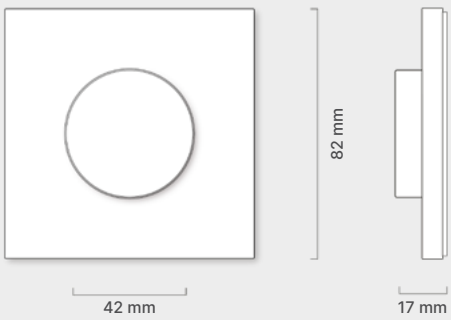


Z01 ○
Jung Serie A alpinweiß
Abdeckung und Drehknopf
Art.Nr. 86459822-Z01

Z02 ●
Jung Serie A schwarz
Abdeckung und Drehknopf
Art.Nr. 86459822-Z02



Z03
Adapter Ø6mm
Art.Nr. 86459822-Z03

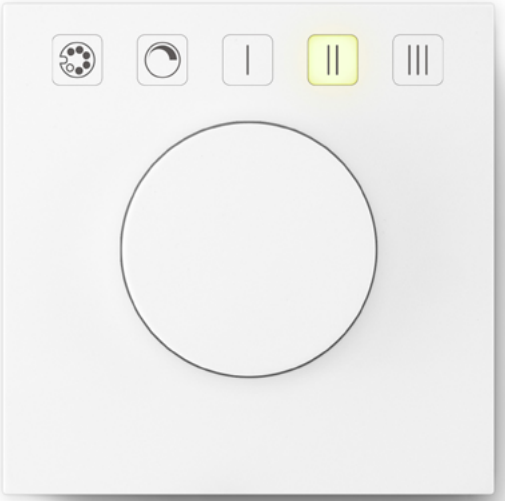


Z04 ○
Lunatone weiß RAL9016
Abdeckung und Drehknopf
Art.Nr. 86459822-Z04

Z05 ●
Lunatone schwarz
Abdeckung und Drehknopf
Art.Nr. 86459822-Z05

DALI-2 ROT Touch

Dreh- und Druckknopf mit kapazitiven Sensortasten zur schnellen und präzisen Steuerung von Helligkeit, Farbe oder Farbtemperatur. Über die 3 bzw. 5 Sensortasten kann die Funktion und der Wirkbereich für den Dreh- und Druckknopf ausgewählt werden. Je nachdem welche Sensortaste gedrückt wurde, leuchtet diese weiß und der Drehkopf steuert z.B.: Lichtfarbe oder Helligkeit. Weiters ist es möglich individuelle DALI Befehle über einen Tastendruck zu senden, z.B.: Szenenaufruf.
Mehrere flexible Standardlayouts mit passenden Voreinstellungen sind vorhanden. Kundenspezifische Layouts können auf Anfrage umgesetzt werden. Neben der Konfiguration über die DALI Cockpit PC Software können ausgewählte Einstellungen auch mittels eines NFC-fähigen Smartphones und der Lunatone NFC App vorgenommen werden.
Das Gerät kann auf handelsübliche Unterputzdosen montiert werden. Die Versorgung erfolgt über den DALI Bus. Auch eine Version mit Busversorgung (-PS) ist erhältlich. Die Variante -INT unterstützt nur den Instanzmodus (senden von Event-Nachrichten statt direkten Steuerbefehlen) zur Integration in übergeordnete Gebäudemanagementsysteme mit DALI Anbindung wie z.B. von WAGO oder Beckhoff.



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	ART DES EINGANGS	TYP. STROM-AUFNAHME	UMGEBUNGSTEMP. (TA)	MONTAGE	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 ROT Touch	86459338-__	DALI	1.6mA	-20°C ... 75°C	Unterputzdose	70 × 70 × 45

Übersicht Artikelnummer-System:

BASIS ARTIKEL	ANZAHL TASTEN	DALI-2 FUNKTION	BUSVERSORGUNG	BETRIEBSART
86459338 –	_____ –	_____ –	_____ –	_____
	3T = 3 kapazitive Tasten	APP = Application Controller aktiviert	= ohne	L1 L2 L3 L4
	5T = 5 kapazitive Tasten	INT = nur Instanzmodus	PS = 70mA DALI Busversorgung	→ siehe Tabelle Betriebsarten

Kunden-spezifische Layouts können auf Anfrage umgesetzt werden! customlayout@lunatone.com

Betriebsarten:

	Layout: mit 3 Tasten -3T			Layout: mit 5 Tasten -5T				
L1 Szenen & Gruppen Art.Nr.: 86459338-__-L1	Szene 1	Szene 2	Gruppe 0	Szene 1	Szene 2	Szene 3	Gruppe 0	Gruppe 1
L2 Szenen, Gruppen & Jalousie Art.Nr.: 86459338-__-L2	Szene 1	Gruppe 0	Jalousie	Szene 1	Szene 2	Gruppe 0	Gruppe 1	Jalousie
L3 Tunable white & Szenen Art.Nr.: 86459338-__-L3	CW-WW	Helligkeit	Szene 1	CW-WW	Helligkeit	Szene 1	Szene 2	Szene 3
L4 Farbe & Szenen Art.Nr.: 86459338-__-L4	RGB	Helligkeit	Szene 1	RGB	Helligkeit	Szene 1	Szene 2	Szene 3

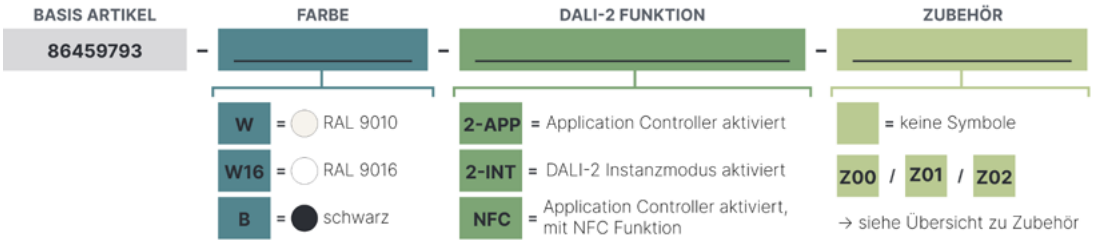
DALI-2 Switch Cross NFC

Tastermodul mit vier individuell konfigurierbaren Tasten. Mit der DALI Cockpit Software oder auch mittels eines NFC-fähigen Smartphones und der Lunatone NFC Konfigurations-App, können jeder Taste DALI Befehle zugewiesen werden. Neben den Standardfunktionen Dimmen, Schalten, Szenenaufruf usw. werden auch vordefinierte Makros zur Steuerung der Farbtemperatur, dynamische Szenen, Sequenzen und benutzerdefinierte Befehlslisten unterstützt. Mehrere flexible Standardlayouts mit passenden Voreinstellungen wie z.B. Licht & Jalousie sind vorhanden. Kundenspezifische Layouts können auf Anfrage umgesetzt werden.
Das Gerät kann mit der Werkseinstellung „Application Controller" oder „Instanzmodus" bestellt werden. Die Werkseinstellung kann mit der DALI Cockpit Software oder Lunatone NFC App (Version „-NFC") geändert werden. Als Application Controller sendet das Gerät direkte Steuerbefehle. Im Instanzmodus werden nur Event-Nachrichten gesendet, zur Einbindung in übergeordnete Gebäudeleitsysteme mit DALI Anbindung, wie z. B. von WAGO oder Beckhoff. Das DALI-2 Switch Cross „-NFC" unterstützt neben der Konfiguration über die DALI Cockpit PC Software auch die Anpassung ausgewählter Einstellungen per Smartphone (NFC fähig) und der Lunatone NFC App.

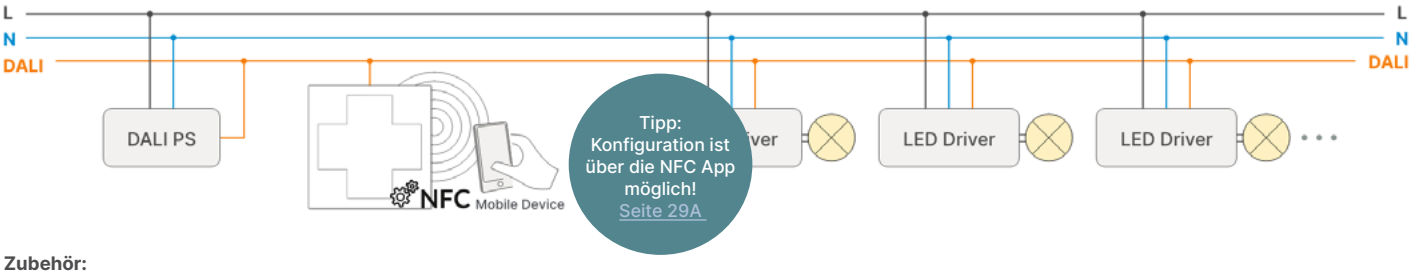
Bild (von links nach rechts): RAL9010; RAL9016; schwarz

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	SCHNITTSTELLE	STROMVERSORGUNG	TYP. DALI STROM-AUFNAHME	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 Switch Cross	86459793-___	DALI	vom DALI Bus	1,7mA	8,5 × 82 × 82

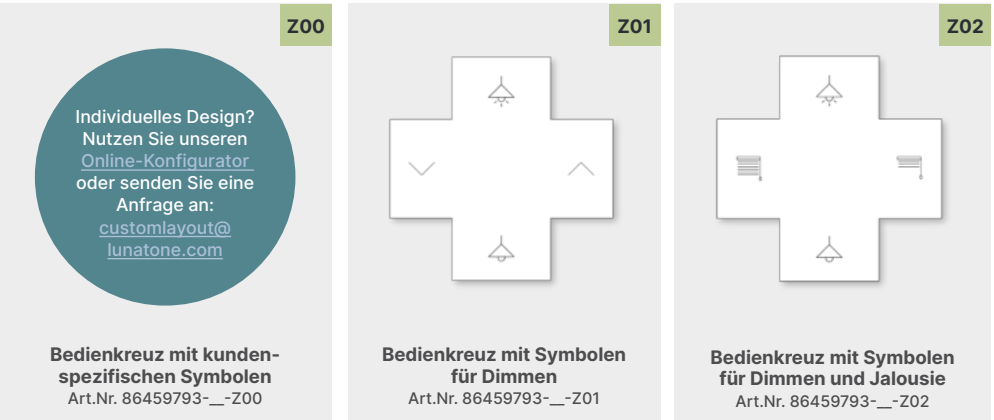
Übersicht Artikelnummer-System:

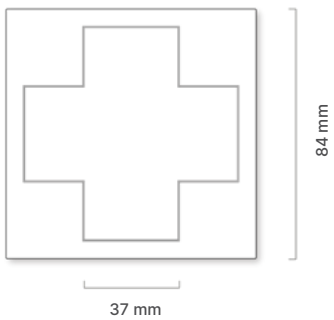


Installationsbeispiel Art.Nr.: 86459793-___-NFC



Zubehör:



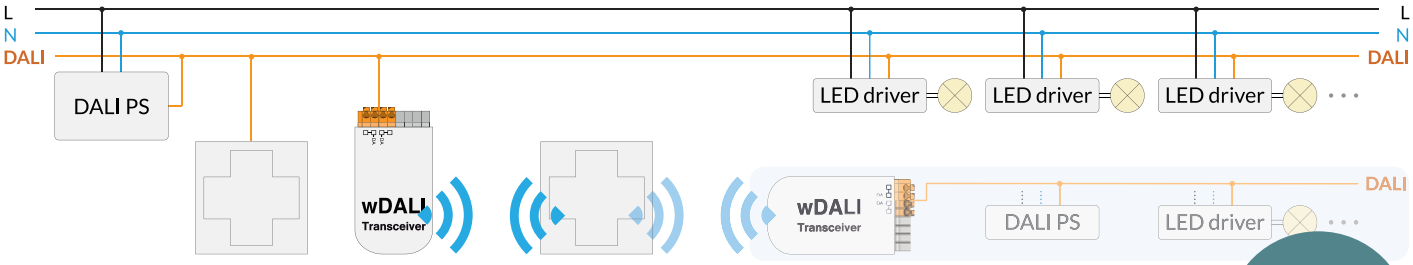


wDALI Switch Cross

wDALI Switch Cross ist ein DALI Steuermodul, welches kabellos an den DALI Bus angebunden ist. Der batteriebetriebene Schalter kann ohne Installationsaufwand an jedem beliebigen Ort montiert werden. Vier individuell konfigurierbaren Tasten stehen zur Verfügung. Mit der DALI Cockpit Software können jeder Taste DALI Befehle zugewiesen werden. Der Taster unterstützt Standardfunktionen wie ein/aus, dimmen, Gruppen und Szenen 0-15. Darüber hinaus werden Makros und Befehle zur Steuerung der Farbtemperatur unterstützt. Die Bedientasten können mit verschiedenen Symbolen beschriftet, bestellt werden.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	FARBE	STROM-VERSORGUNG	DALI STROMAUFNAHME DES TRANSCEIVERS	FREQUENZ-BEREICH	ABMESSUNG (MM)
wDALI Switch Cross weiß inkl. Transceiver	86459541-W+T	weiß, RAL9010	Batterie*	3,8mA	2,4GHz	8,5 × 82 × 82 59 × 33 × 15
wDALI Switch Cross RAL9016 inkl. Transceiver	86459541-W16+T	weiß, RAL9016	Batterie*	3,8mA	2,4GHz	8,5 × 82 × 82 59 × 33 × 15
wDALI Switch Cross schwarz inkl. Transceiver	86459541-B+T	schwarz	Batterie*	3,8mA	2,4GHz	8,5 × 82 × 82 59 × 33 × 15
wDALI Transceiver	86459587-TR	grau	aus DALI Bus	3,8mA	2,4GHz	59 × 33 × 15
wDALI Switch Cross weiß	86459541-W	weiß, RAL9010	Batterie*	ohne Transceiver	2,4GHz	8,5 × 82 × 82
wDALI Switch Cross RAL9016	86459541-W16	weiß, RAL9016	Batterie*	ohne Transceiver	2,4GHz	8,5 × 82 × 82
wDALI Switch Cross schwarz	86459541-B	schwarz	Batterie*	ohne Transceiver	2,4GHz	8,5 × 82 × 82

***Batterietyp CR2032, durchschnittliche Lebensdauer bei 10 000 Betätigungen: ~10 Jahre**



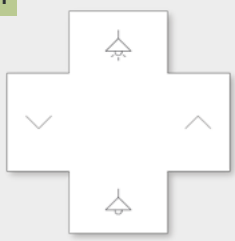
Tipp:
Ein wDALI Switch kann mehrere wDALI Empfänger steuern!

Zubehör:

Z00

Individuelles Design? Nutzen Sie unseren Online-Konfigurator oder senden Sie eine Anfrage an: customlayout@lunatone.com

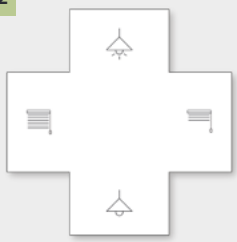
Z01



Bedienkreuz mit Symbolen für Dimmen

Art.Nr. 86459793-__-Z01
Art.Nr. 86459541-__-Z01

Z02

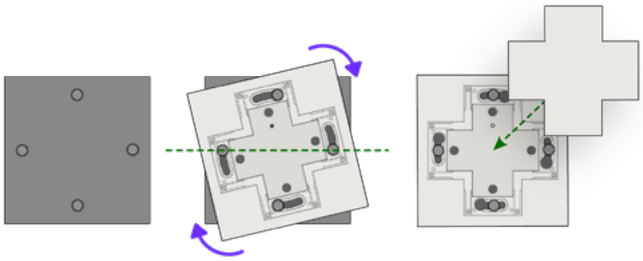


Bedienkreuz mit Symbolen für Dimmen und Jalousie

Art.Nr. 86459793-__-Z02
Art.Nr. 86459541-__-Z02

wDALI Switch Cross Zubehör: dünne Platte zum Aufkleben an gewünschter Montageposition

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	FARBE
Montageplatte weiß (für W und W16)	86459541-W16-MP	
Montageplatte schwarz	86459541-B-MP	

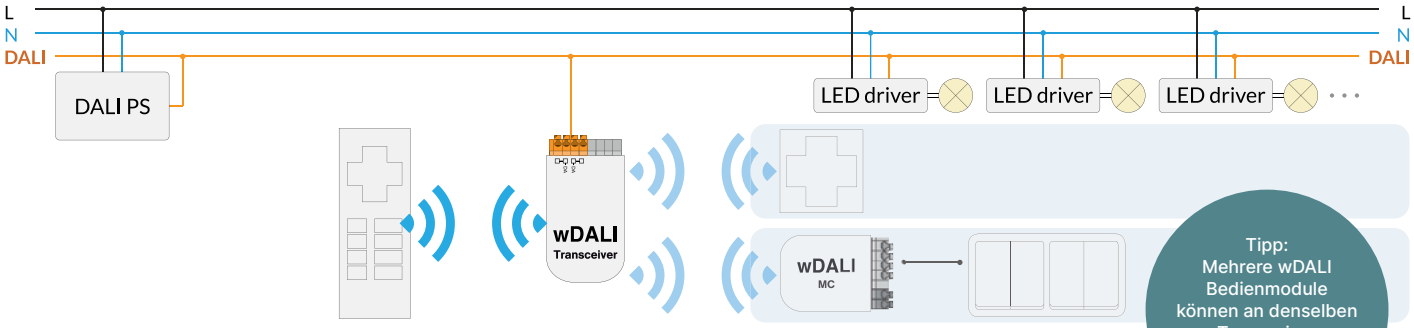


wDALI Remote

Tastermodul mit 12 individuell konfigurierbaren Tasten. Mit dem mobilen Bedienelement kann standortunabhängig das gesamte DALI System bedient werden (Licht, Jalousie, Lüfter usw.) Das Gerät wird mit einem Transceiver geliefert, der an den DALI Bus angeschlossen wird. Mit der Werkseinstellung kann der gesamte Bus (Tasten B1-B4), sowie Gruppen und Szenen (Tasten B5-B12) gesteuert werden (Skizze unten).
Darüber hinaus werden Makros und Befehle zur Steuerung der Farbtemperatur unterstützt. Reichweite unter optimalen Bedingungen 300m, in Gebäuden in der Regel 10-20m. wDALI Remote kann problemlos in bestehende DALI Anlagen integriert werden! Die Bedientasten können mit verschiedenen Symbolen beschriftet, bestellt werden.

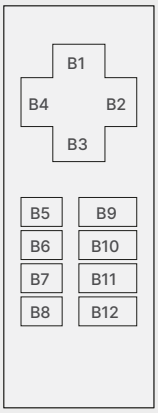
BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	FARBE	STROM-VERSORGUNG	DALI STROMAUFNAHME DES TRANSCEIVERS	FREQUENZ-BEREICH	ABMESSUNG (MM)
wDALI Remote weiß	86459534-W	weiß, RAL9010	Batterie*	ohne Transceiver	2,4GHz	140 × 52 × 10
wDALI Remote schwarz	86459534-B	schwarz	Batterie*	ohne Transceiver	2,4GHz	140 × 52 × 10
wDALI Transceiver	86459587-TR	grau	aus DALI Bus	3,8mA	2,4GHz	59 × 33 × 15
wDALI Remote weiß mit Transceiver	86459534-W+T	weiß, RAL9010	Batterie*	3,8mA	2,4GHz	140 × 52 × 10 59 × 33 × 15
wDALI Remote schwarz mit Transceiver	86459534-B+T	schwarz	Batterie*	3,8mA	2,4GHz	140 × 52 × 10 59 × 33 × 15

***Batterietyp CR2032, durchschnittliche Lebensdauer bei 10 000 Betätigungen: ~10 Jahre**



Tipp:
Mehrere wDALI Bedienmodule können an denselben Transceiver angeschlossen werden!

Werkseinstellungen:



WERKSEINSTELLUNG 1
SCHALTEN & DIMMEN

B1: ein (maximum)
B3: aus
B4 lang drücken: dunkler
B2 lang drücken: heller

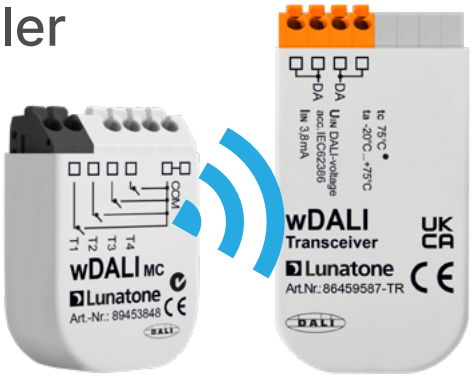
B5-B8: ein/aus Gruppe 0 (B5) bis 3 (B8)
B9-B12: ein/aus Szene 0 (B9) bis 3 (B12)

WERKSEINSTELLUNG 2
SCHALTEN, DIMMEN & FARBTEMPERATUR

B1: ein / maximum
B1 lang drücken: heller
B3: aus
B3 lang drücken: dunkler
B4 lang drücken: kälteres Licht
B2 lang drücken: wärmeres Licht
Die Tasten B5-B12 sind wie bei der Werkseinstellung 1

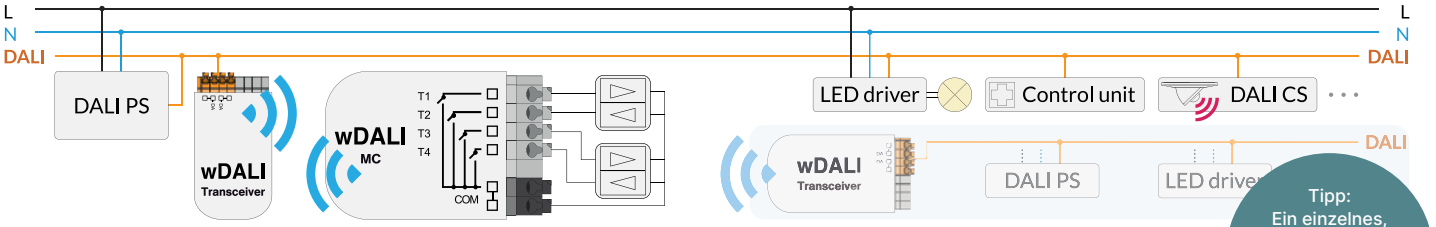
wDALI MC drahtloser Tastenkoppler

wDALI MC ist die drahtlose Version des DALI MC+ Moduls. Das batteriebetriebene wDALI MC Modul verfügt über 4 Tastereingänge. Jeder Taste können mit der DALI Cockpit Software Wirkbereich, Schaltverhalten und DALI Befehle zugewiesen werden. Das wDALI MC Modul kann an einer beliebigen Stelle innerhalb des Empfangsbereich des Transceivers montiert werden, die Reichweite ist in der Regel 10-20m.



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	STROM-VERSORGUNG	DALI STROMAUFNAHME DES TRANSCEIVERS	BETRIEBS-TEMPERATUR (TA)	FREQUENZ-BEREICH	ABMESSUNG (MM)
wDALI MC mit Transceiver	89453848+T	Batterie*	3,8mA	-20°C - +75°C	2,4GHz	40 × 28 × 15 59 × 33 × 15
wDALI MC	89453848	Batterie*	ohne Transceiver		2,4GHz	40 × 28 × 15
* extra Transceiver	86459587-TR	vom DALI Bus	3,8mA	-20°C - +75°C	2,4GHz	59 × 33 × 15

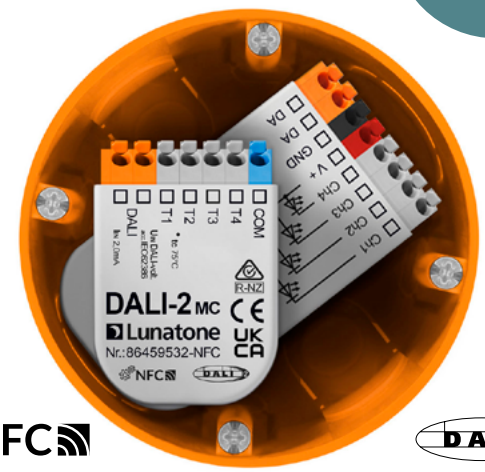
***Batterietyp CR2032, durchschnittliche Lebensdauer bei 10 000 Betätigungen: ~10 Jahre**



Tipp:
Ein einzelnes, kabelloses wDALI MC kann mehrere DALI Systeme steuern!

DALI-2 MC Tasterkoppler

Tasterkoppler mit 4 Eingängen zum Anschluss von handelsüblichen potentialfreien Tastern oder Schaltern. Jedem Eingang können Wirkbereich, Schaltverhalten und DALI Kommandos zugewiesen werden. Neben den Standardfunktionen Dimmen, Schalten, Szenenaufruf usw. werden auch vordefinierte Makros zur Steuerung der Farbtemperatur, dynamische Szenen, Sequenzen und benutzerdefinierte Befehlslisten unterstützt. Das kompakte Gerät kann in die Unterputzdose hinter dem Schalter eingelegt werden. Das Gerät kann mit der Werkseinstellung „Application Controller“ oder „Instanzmodus“ bestellt werden. Die Werkseinstellung kann mit der DALI Cockpit Software oder Lunatone NFC App (Version „-NFC“) geändert werden. Als Application Controller sendet das Gerät direkte Steuerbefehle. Im Instanzmodus werden nur Event-Nachrichten gesendet, zur Einbindung in übergeordnete Gebäudeleitsysteme mit DALI Anbindung, wie z. B. von WAGO oder Beckhoff.

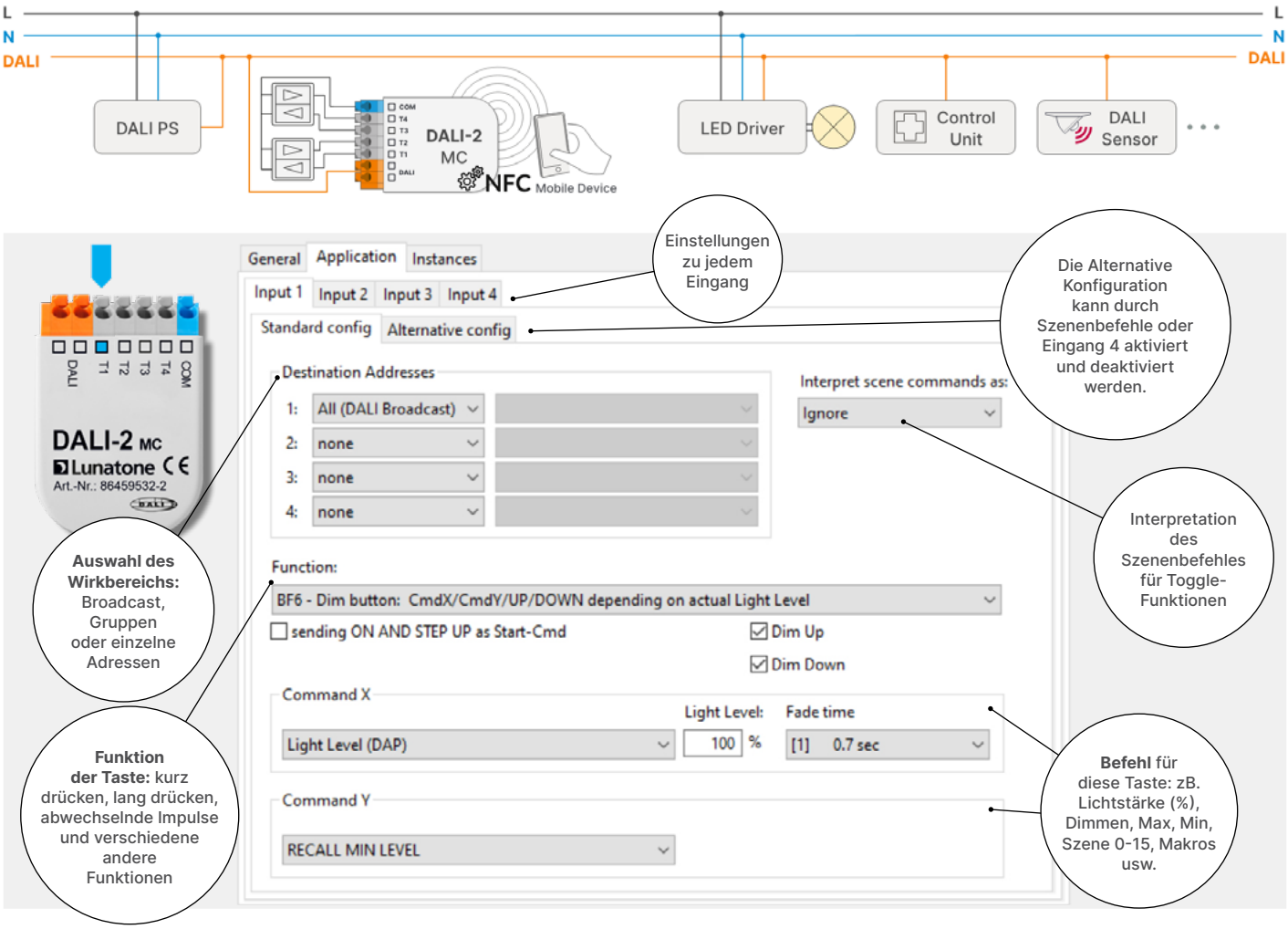


NFC

Das kompakte Gerät kann in die Unterputzdose hinter dem Schalter eingelegt werden. Das DALI-2 MC NFC Modul unterstützt neben der Konfiguration über die DALI Cockpit PC Software auch die Anpassung ausgewählter Einstellungen per Smartphone (NFC fähig) und der Lunatone NFC App.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	AUSLIEFERZUSTAND	NFC	VERSORGUNG	BETRIEBSTEMP. (TA)	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 MC	86459532-2-app	Application Controller aktiviert	nein	vom DALI Bus	-20°C ... +75°C	40 × 28 × 15
DALI-2 MC	86459532-2-int	Instanzen aktiviert	nein	vom DALI Bus	-20°C ... +75°C	40 × 28 × 15
DALI-2 MC NFC	86459532-NFC	App-Controller aktiviert, Android App DALI NFC zur Konfiguration	ja	vom DALI Bus	-20°C ... +75°C	40 × 28 × 15

Installationsbeispiel Art. Nr.: 86459532-NFC

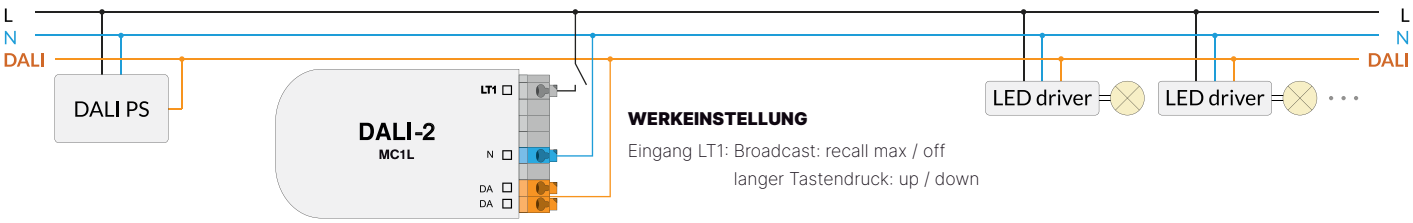


DALI-2 MC1L Tastenkoppler

DALI-2 Steuermodul mit einem galvanisch vom DALI-Bus getrennten Schalteingang für Netzspannung. Dem Schalteingang kann Wirkbereich, Schaltverhalten und DALI Kommando zugewiesen werden. Neben den Standardfunktionen (Dimmen, Schalten, Szenenaufruf usw.) werden auch Makros (Steuerung der Farbtemperatur, dynamische Szenen, Sequenzen) und benutzerdefinierte Befehlslisten unterstützt. Im Auslieferzustand ist der DALI-2 Application Controller aktiviert (mit der DALI Cockpit PC Software kann zum Instanzmodus gewechselt werden). Der Application Controller ermöglicht neben den Standard DALI Befehlen auch DALI DT8 TC und RGB(W) Steuerung.

Das kompakte Gerät kann in die Unterputzdose hinter dem Schalter eingelegt werden.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	AUSLIEFERZUSTAND	STROM-VERSORGUNG	DALI STROM-AUFNAHME	EINGANG	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 MC1L	86458507-1L-2	Application Controller aktiviert	vom DALI Bus	typ. 4,6mA	1 × 230V	59 × 33 × 15



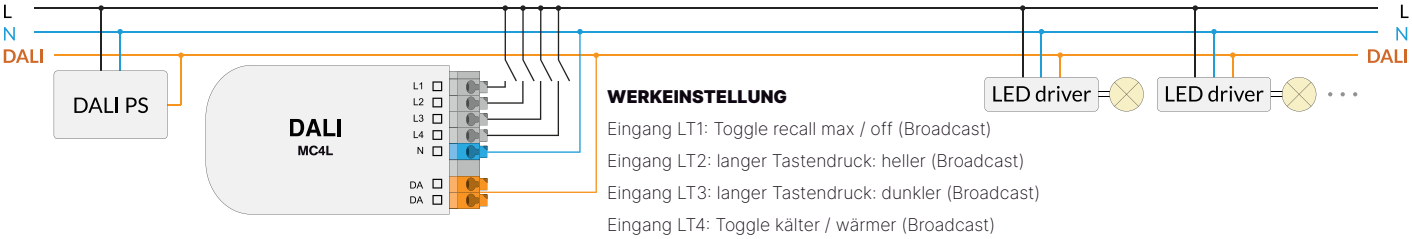
WERKEINSTELLUNG

Eingang LT1: Broadcast: recall max / off
langer Tastendruck: up / down

DALI-2 MC4L Tasterkoppler

DALI-2 Steuermodul mit vier galvanisch vom DALI-Bus getrennten Schalteinggängen für Netzspannung. Jedem Eingang können Wirkbereich, Schaltverhalten und DALI Kommandos zugewiesen werden. Neben den Standardfunktionen Dimmen, Schalten, Szenenaufruf usw. werden auch vordefinierte Makros zur Steuerung der Farbtemperatur, dynamische Szenen, Sequenzen und benutzerdefinierte Befehlslisten unterstützt.
Das Gerät kann mit der Werkseinstellung „Application Controller“ oder „Instanzmodus“ bestellt werden. Ein Wechsel ist möglich mit der DALI Cockpit PC Software oder bei der NFC Variante über das Smartphone App DALI NFC.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	AUSLIEFERZUSTAND	NFC	STROM-VERSORGUNG	DALI STROM-AUFNAHME	EINGANG	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 MC4L	86458507-4L-2-app	Application Controller aktiviert	nein	vom DALI Bus	typ. 1,7mA	4 × 230V	59 × 33 × 15
DALI-2 MC4L	86458507-4L-2-int	Instanzen aktiviert	nein	vom DALI Bus	typ. 1,7mA	4 × 230V	59 × 33 × 15
DALI-2 MC4L	86458507-4L-NFC	App-Controller aktiviert, Android App DALI NFC zur Konfiguration	ja	vom DALI Bus	typ. 1,7mA	4 × 230V	59 × 33 × 15
DALI-2 MC4L DIN Rail	86458507-4L-HS-2-app	Application Controller aktiviert	nein	vom DALI Bus	typ. 1,7mA	4 × 230V	98 × 17,5 × 57
DALI-2 MC4L DIN Rail	86458507-4L-HS-2-int	Instanzen aktiviert	nein	vom DALI Bus	typ. 1,7mA	4 × 230V	98 × 17,5 × 57

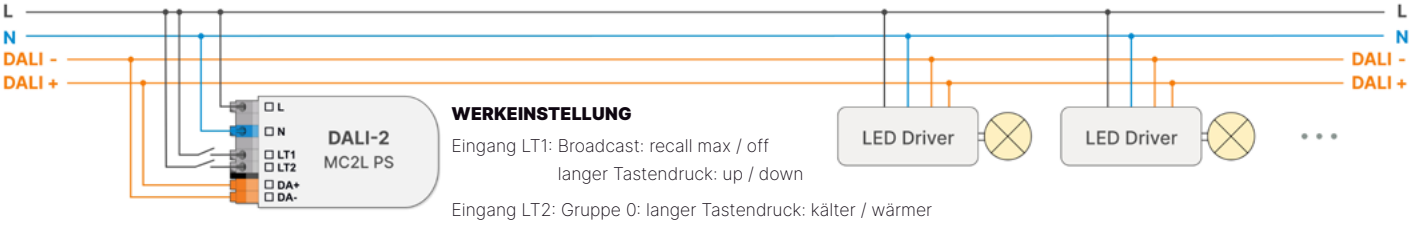


WERKEINSTELLUNG
Eingang LT1: Toggle recall max / off (Broadcast)
Eingang LT2: langer Tastendruck: heller (Broadcast)
Eingang LT3: langer Tastendruck: dunkler (Broadcast)
Eingang LT4: Toggle kälter / wärmer (Broadcast)

DALI-2 MC1L PS, MC2L PS

DALI-2 Steuermodul mit ein oder zwei galvanisch vom DALI-Bus getrennten Schalteingängen für Netzspannung. Jedem Eingang können Wirkbereich, Schaltverhalten und DALI Kommandos zugewiesen werden. Neben den Standardfunktionen Dimmen, Schalten, Szenenaufruf usw. werden auch vordefinierte Makros zur Steuerung der Farbtemperatur, dynamische Szenen, Sequenzen und benutzerdefinierte Befehlslisten unterstützt.
Im Auslieferzustand ist der DALI-2 Application Controller aktiviert (mit DALI Cockpit PC Software kann zum Instanzmodus gewechselt werden). Der Application Controller ermöglicht neben den Standard DALI Befehlen auch DALI DT8 TC und RGB(W) Steuerung. Das kompakte Gerät kann in die Unterputzdose hinter dem Schalter eingelegt werden. Das Gerät verfügt über eine Integrierte Busversorgung (50mA).

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	AUSLIEFERZUSTAND	STROMVERSORGUNG	INTEGRIERTE DALI BUSVERSORGUNG	EINGANG	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 MC1L PS	86458507-1L-PS	Application Controller aktiviert	20mA (@120Vac), 10mA (@240Vac)	50mA	1 × 230V	59 × 33 × 15
DALI-2 MC2L PS	86458507-2L-PS	Application Controller aktiviert	20mA (@120Vac), 10mA (@240Vac)	50mA	2 × 230V	59 × 33 × 15



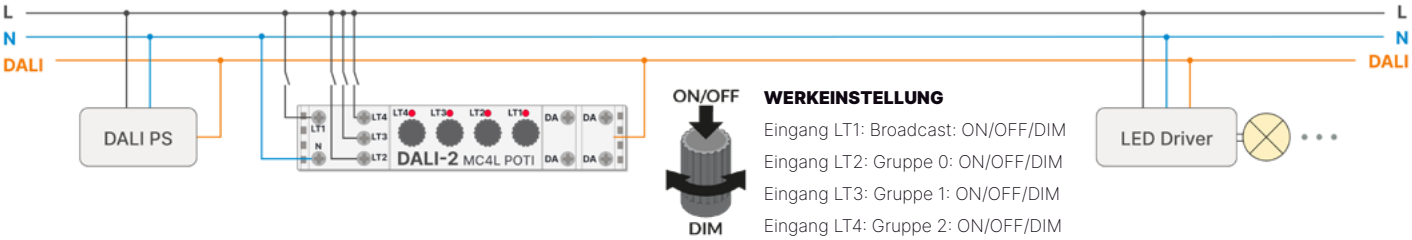
WERKEINSTELLUNG
Eingang LT1: Broadcast: recall max / off
langer Tastendruck: up / down
Eingang LT2: Gruppe 0: langer Tastendruck: kälter / wärmer

DALI-2 MC4L POTI Tastenkoppler

DALI-Steuermodul mit vier galvanisch vom DALI-Bus getrennten Schalteingängen für Netzspannung. Jedem Eingang können Wirkbereich, Schaltverhalten und DALI Befehle zugewiesen werden. Über die vier Potentiometer kann das Lichtlevel des jeweiligen Eingangs komfortabel vor Ort eingestellt werden. Leuchtende LEDs zeigen die aktiven Eingänge an.
Neben den Standardfunktionen Dimmen, Schalten, Szenenaufruf usw. werden auch vordefinierte Makros zur Steuerung der Farbtemperatur, dynamische Szenen, Sequenzen und benutzerdefinierte Befehlslisten unterstützt.
Neben den Standard DALI Befehlen wird auch die DALI DT8 TC und RGB(W) Steuerung unterstützt.
Im Auslieferzustand ist der Application Controller aktiviert.

Mit Hilfe der DALI Cockpit PC Software kann das Gerät auch in den Instanzmodus gesetzt werden (keine direkten DALI Steuerbefehle), zur Integration in übergeordnete Gebäudemanagementsysteme wie z.B. von WAGO, Beckhoff.
Das Gerät wird über den DALI Bus versorgt und ist geeignet für die Hutschienenmontage.

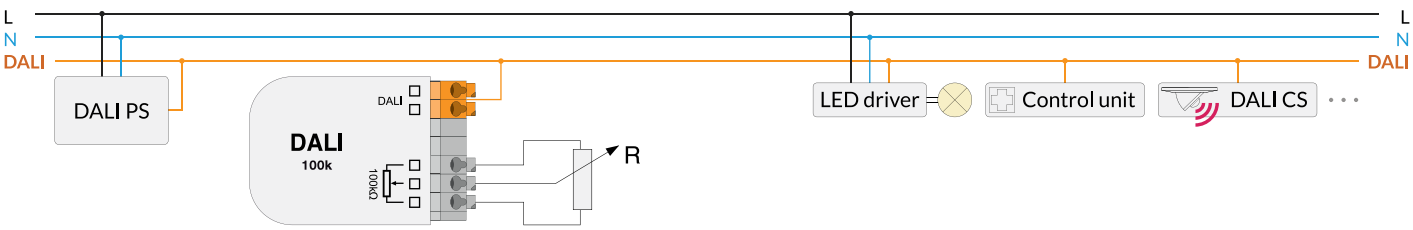
BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	AUSLIEFERZUSTAND	NFC	STROM-VERSORGUNG	DALI STROM-AUFNAHME	EINGANG	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 MC4L POTI	86458507-4L-POTI	Application Controller aktiviert	nein	vom DALI Bus	typ. 1,7mA	4 × 230V	98 × 17,5 × 57



DALI 100K - DALI Interface für 100kΩ-Potentiometer

Dieses Steuermodul verfügt über einen analogen Eingang für 100kΩ-Potentiometer. Das Eingangssignal wird in einen DALI Lichtwert (%) umgewandelt, der an den DALI Bus übertragen wird. Im DALI Cockpit kann eingestellt werden, ob das Signal an den gesamten Bus, an Gruppen oder an einzelne Adressen gesendet werden soll. Analoge Signale (vom Potentiometer) werden entweder bei Änderung der Spannung (mehr als 2%) oder periodisch (1sek - 60min) als Steuerbefehle an den DALI Bus übertragen.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	STROMVERSORGUNG	TYP. STROMAUFNAHME	BETRIEBS-TEMPERATUR (TA)	ABMESSUNG (MM)
DALI 100K	86458506	vom DALI Bus	3mA	-20°C - +75°C	40 × 28 × 15



EnOcean DALI-2 MC

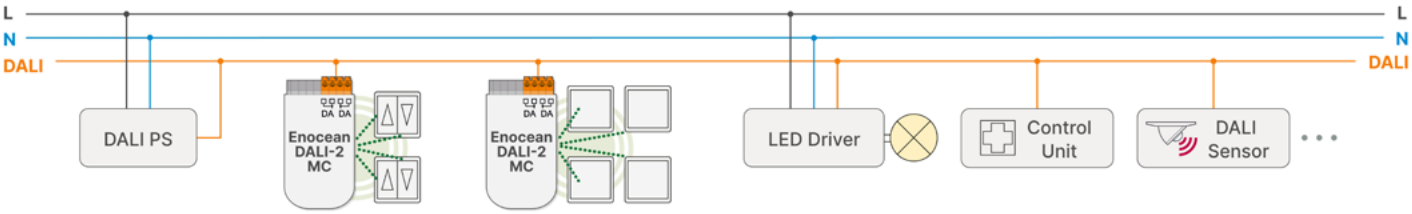
Kompaktes DALI-2 Steuermodul zur Anbindung von bis zu 4 EnOcean Tastern in das DALI System. Jedem der 4 EnOcean Eingänge können individuelle DALI-Befehle, Wirkbereich und Schaltfunktionen zugeordnet werden. Neben den Standardfunktionen Dimmen, Schalten, Szenenaufruf usw. werden auch vordefinierte Makros zur Steuerung der Farbtemperatur, dynamische Szenen, Sequenzen und benutzerdefinierte Befehlslisten unterstützt. Das kompakte Gerät kann in die Unterputzdose eingelegt werden.

Bei Variante 86463327-app ist der Application Controller aktiviert. Neben den Standard DALI Befehlen wird auch die DALI DT8 TC und RGB(W) Steuerung unterstützt. Das Gerät kann mit der DALI Cockpit PC Software auch in den Instanzmodus gesetzt werden.

Die Variante 86463327-int unterstützt den Instanzmodus (keine direkten DALI Steuerbefehle) zur Integration in übergeordnete Gebäudemanagementsysteme wie z.B. von WAGO oder Beckhoff. Mit der DALI Cockpit PC Software kann der Application Controller aktiviert werden.

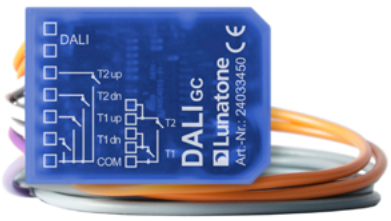
Bei der Version 86463327-NFC können ausgewählte Einstellungen auch mittels eines NFC-fähigen Android Smartphones und der Lunatone NFC App vorgenommen werden (zusätzlich zur Konfiguration über die DALI Cockpit PC Software).

BEZEICHNUNG	ARTIKEL-NUMMER	AUSLIEFERZUSTAND	NFC	STROM-VERSORGUNG	DALI STROM-AUFNAHME	EINGANG	ABMESSUNG (MM)
EnOcean DALI-2 MC	86463327-app	Application Controller aktiviert	nein	vom DALI Bus	typ. 6mA	4 x EnOcean - Funk	59 × 33 × 15
EnOcean DALI-2 MC	86463327-int	Instanzen aktiviert	nein	vom DALI Bus	typ. 6mA	4 x EnOcean - Funk	59 × 33 × 15
EnOcean DALI-2 MC	86463327-NFC	App-Controller aktiviert, Android App DALI NFC zur Konfiguration	ja	vom DALI Bus	typ. 6mA	4 x EnOcean - Funk	59 × 33 × 15

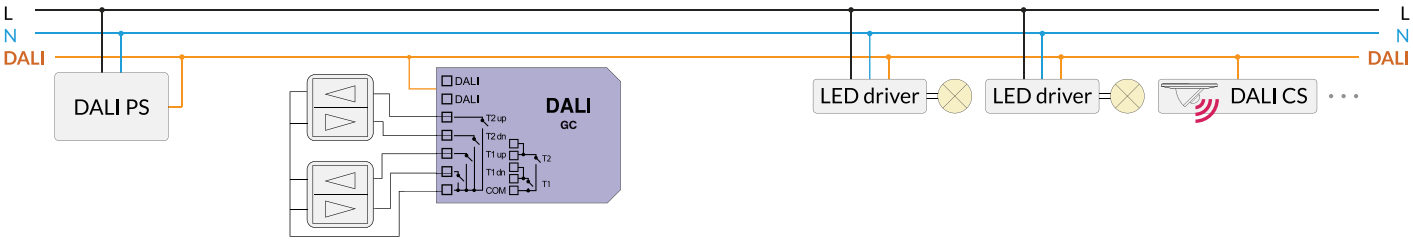


DALI GC(-A) - 2 DALI Gruppen steuern

Das DALI GC / GC-A ist ein Steuergerät zum Ansteuern von 2 DALI Gruppen. Lichtschalter und Taster können mit diesem kompakten Modul Dimm- und Schaltbefehle an 2 DALI Gruppen senden. Mit dem Wahlschalter am Gehäuse ist es möglich die gewünschte DALI- bzw. Leuchtengruppe einzustellen. Eine Konfiguration mit DALI Cockpit Software ist nicht notwendig. Das kompakte Gerät kann in die Unterputzdose hinter dem Schalter eingelegt werden.

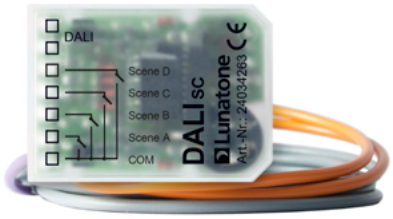


BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	STROMVERSORGUNG	DALI STROMAUFNAHME	ABMESSUNG (MM)
DALI GC	24033450	vom DALI Bus	typ. 6mA	41×30×11
DALI GC-A	24138907	vom DALI Bus	typ. 6mA	41×30×11

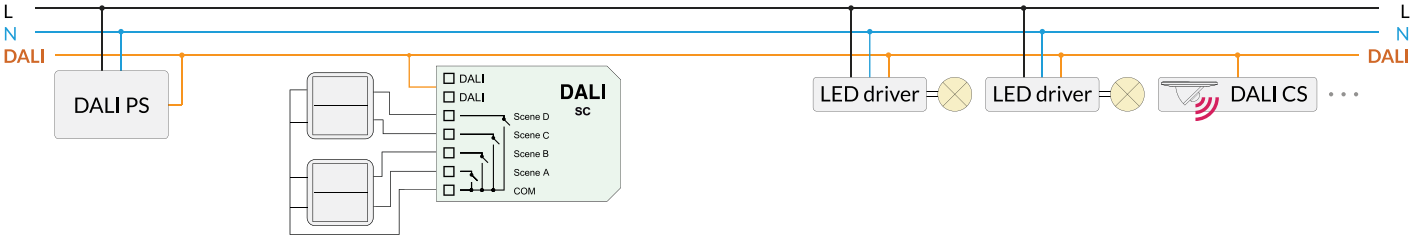


DALI SC(-A) - vier DALI-Szenen steuern

Das DALI SC / SC-A ist ein Steuergerät zum Aufruf von DALI Szenen. Mithilfe eines Wahlschalters am Gehäuse kann festgelegt werden, welche Szene bei Tasterbetätigung aufgerufen wird. Eine Konfiguration mit DALI Cockpit Software ist nicht notwendig. Jedem der 4 Tastereingänge kann eine Szene zugeordnet werden. Das kompakte Gerät kann in die Unterputzdose hinter dem Schalter eingelegt werden.



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	STROMVERSORGUNG	TYP. DALI STROM-AUFNAHME	ABMESSUNG (MM)
DALI SC	24034263	vom DALI Bus	6 mA	41×30×11
DALI SC-A	24138906	vom DALI Bus	6 mA	41×30×11

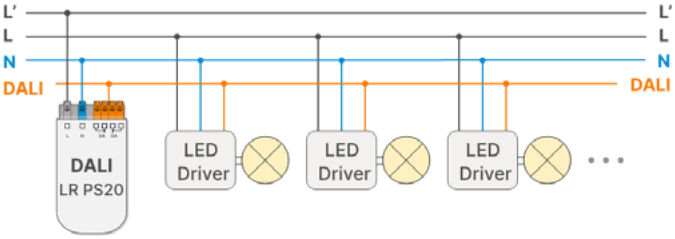


DALI LR PS 20mA

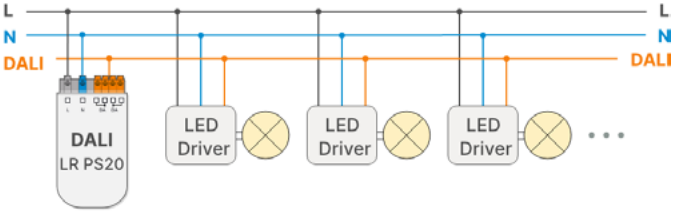
Kompaktes Steuermodul zur automatischen Leistungsreduzierung oder Nachtabsenkung der Helligkeit. 2 Betriebsarten werden unterstützt, B1 zur Leistungsreduzierung durch Netz- oder Steuerphase und B2 zur Leistungsreduzierung anhand virtueller Mitternachtsberechnung. Alle notwendigen Einstellungen können über Dreh- und Schiebeschalter vorgenommen werden. Das Gerät verfügt über eine integrierte Busversorgung (20mA) für bis zu 7 Standard DALI Lasten, auch erweiterbar auf 64 Lasten mit einem DALI Expander. Das DALI LR PS20 ist zum Einbau in Elektroinstallationsdosen und zur Integration in Schutzklasse II Geräte geeignet.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	STROM- VERSORGUNG EINGANG	INTEGRIERTE BUSVERSORGUNG	UMGEBUNGSTEMP. (TA)	ABMESSUNG (MM)
DALI LR PS20	89453880	Netzspannung 220-240VAC / 50-60Hz	20mA	-20°C ... +55°C	59 × 33 × 15

Betriebsart B1:
Leistungsreduktion durch Netz-Steuerphase; das DALI LR wird über eine separat geschaltene Phase versorgt.



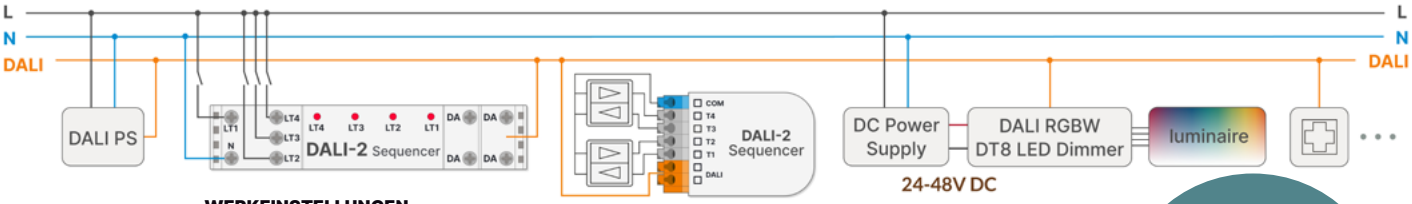
Betriebsart B2:
Das DALI LR reduziert die Leistung während der Betriebszeit. Die Zeitspanne ist einstellbar und liegt symmetrisch zu der benutzerdefinierten virtuellen Mitternacht.



DALI-2 Sequencer - automatische Abläufe

Der DALI-2 Sequencer ermöglicht einen automatischen zeitbasierten Ablauf von Befehlsfolgen. Eine Sequenz entspricht einer Reihe von Szenenaufrufen oder einer beliebigen Befehlsfolge.
4 verschiedene Sequenzen können definiert werden. Das Starten und Stoppen der aktiven Sequenz erfolgt über DALI Befehle. Es stehen Gehäuse für Hutschienenmontage und Doseneinbau zur Verfügung. Sequenzen können einmalig oder zyklisch ausgeführt werden.
Die Doseneinbauvariante verfügt über 4 potentialfreie Eingänge zum Starten der Sequenzen. Die Hutschienenvariante verfügt über 4 Schalteingänge für Netzspannung zum Starten der Sequenzen und 4 LEDs zur Anzeige laufender Sequenzen.
Einfache Konfiguration über DALI-Cockpit PC Software.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	TYP. DALI STROMAUFNAHME	UHR	MODELL	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 Sequencer	89453371	1,7 mA	quarzgenau (~20ppm)	Dosengehäuse	40 × 28 × 15
DALI-2 Sequencer DIN Rail	89453371-HS	1,7 mA	quarzgenau (~20ppm)	Hutschienengehäuse	98 × 17,5 × 57



WERKEINSTELLUNGEN

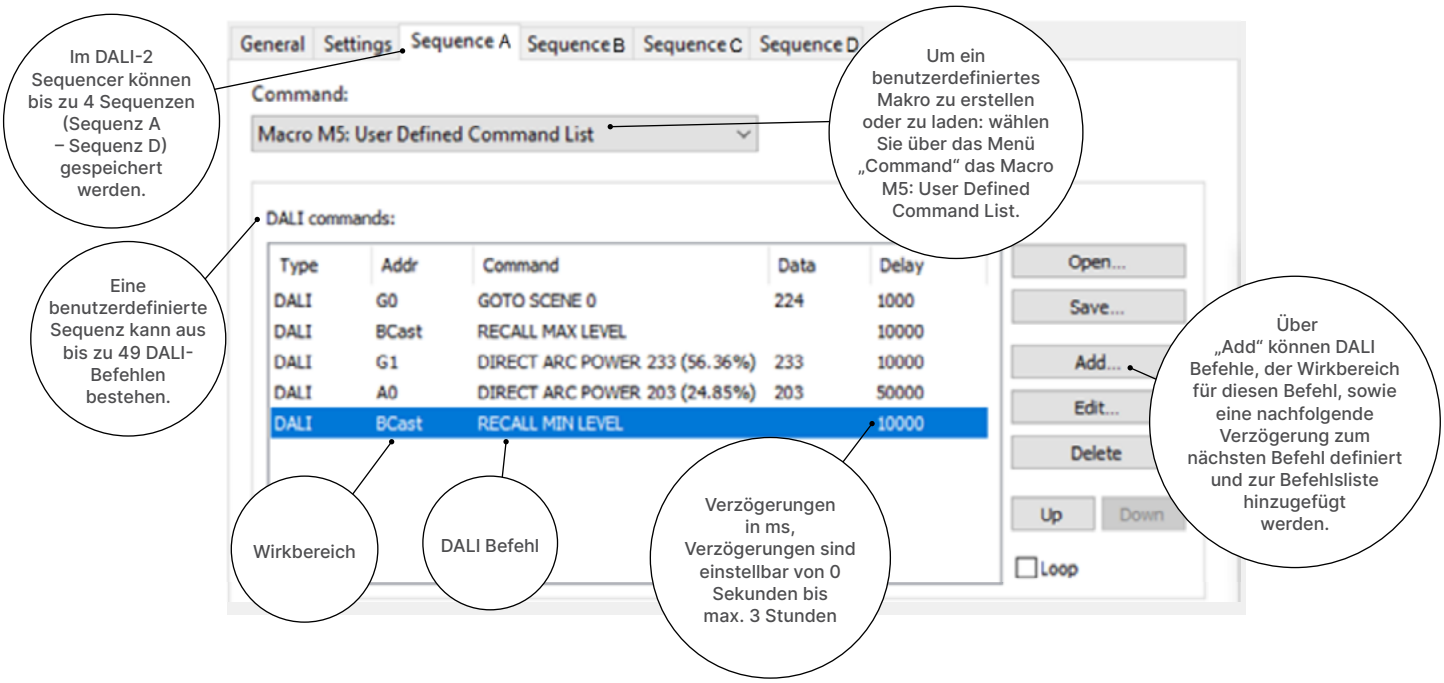
Application Controller aktiv, Zieladresse Broadcast
4 Sequencen können abgerufen werden über input:
T1,T2,T3,T4 (Dosengehäuse) / LT1,LT2,LT3,LT4 (Hutschienengehäuse)
Sequenz Modus: M3 Dynamic Scene: Aufruf Szene 0-15

Delay zwischen Szenen & Fade time:
T1/LT1: 1sek
T2/LT2: 2sek
T3/LT3: 4sek
T4/LT4: 8sek

Die Sequenz läuft von Szene 0 bis Szene 15 mit 1/2/4/8sek Verzögerung und 1/2/4/8sek Fade Time pro Szene ab und wird danach wiederholt.

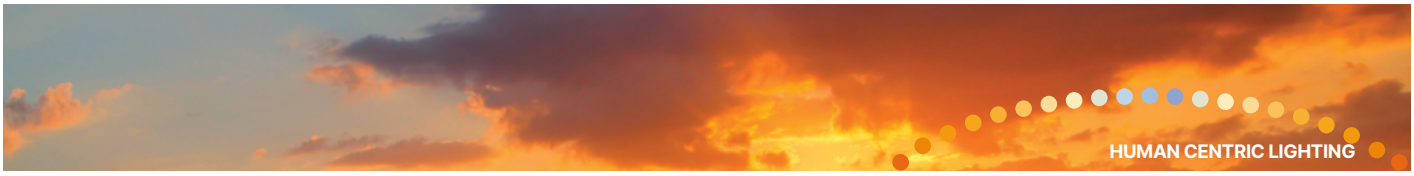
Auswahl "Benutzerdefinierte Makros":

Über „Benutzerdefinierte Makros“ besteht die Möglichkeit eine Abfolge beliebiger DALI Befehle für beliebige Adressen zu definieren.

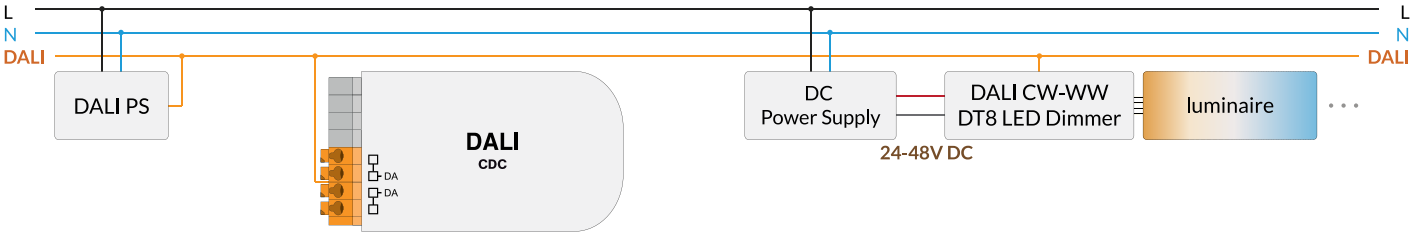


DALI CDC - Farbtemperatursteuerung

Das DALI CDC ist eine Steuereinheit, die Farbtemperatur und Helligkeit automatisch anpasst, um den Tageslichtverlauf zu simulieren (Human Centric Lighting). Das Gerät wird in Verbindung mit DALI Tunable White (DT8) Leuchten verwendet. Der Ablauf kann durch Szenenaufruf aktiviert und deaktiviert werden. Ein periodisches Senden von Befehlen stellt kontinuierliche Übergänge sicher. Ein individueller Verlauf kann mit der DALI Cockpit Software eingestellt werden.



BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	TYP. DALI STROMAUFNAHME	UHR	MODELL	ABMESSUNG (MM)
DALI CDC	89453853	5mA	quarzgenau (~20ppm)	Dosengehäuse	59 × 33 × 15
DALI CDC DIN Rail	89453853-HS	5mA	quarzgenau (~20ppm)	Hutschienengehäuse	98 × 17,5 × 57



WERKEINSTELLUNGEN

von 18:00 bis 06:00 Uhr warmes Licht, von 06:00 - 12:00 Uhr wird das Licht allmählich kälter, um 12:00 Uhr ist die Farbtemperatur 5800K, danach wird das Licht allmählich bis 18.00 Uhr wieder wärmer. Die Helligkeit wird im Auslieferzustand nicht gesteuert bzw. verändert (DAP = "MASK"). Bei Bedarf können hier aber auch zeitabhängige Lichtpegel eingetragen werden.

Kelvin-Werte und Lichtpegel können mit der DALI Cockpit Software geändert werden.

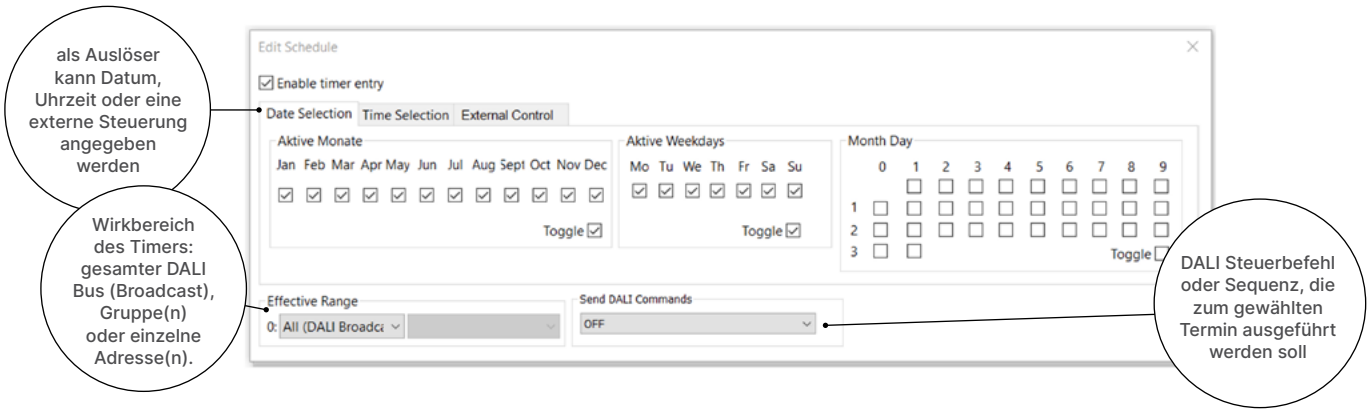
Tipp:
Parameter können auch mit der App DALI Daylight eingestellt werden.
Seite 28A

Zeit	Farbtemperatur	Lichtstärke			
24:00	2700K	100%	12:00	5800K	100%
01:00	2700K	100%	13:00	5685K	100%
02:00	2700K	100%	14:00	5318K	100%
03:00	2700K	100%	15:00	4767K	100%
04:00	2700K	100%	16:00	4101K	100%
05:00	2700K	100%	17:00	3412K	100%
06:00	2700K	100%	18:00	2700K	100%
07:00	3412K	100%	19:00	2700K	100%
08:00	4101K	100%	20:00	2700K	100%
09:00	4767K	100%	21:00	2700K	100%
10:00	5318K	100%	22:00	2700K	100%
11:00	5685K	100%	23:00	2700K	100%

DALI-2 RTC+ Timer - Timermodul

Das Timer Modul DALI-2 RTC+ ermöglicht die Konfiguration und Abfrage von Datum und Uhrzeit und zeitbasierte Steuerung des DALI Systems – Schaltuhrfunktion.
Bis zu 32 Einträge können definiert werden, jeweils bestehend aus Wochentagen, Tage im Monat, Monaten, Zeitstempel und DALI-Befehlen.
Zeitstempel können nicht nur absolut sondern auch bezogen auf Sonnenauf- und Sonnenuntergang gewählt werden – Astroclock-Funktion. Schaltuhr Einträge können über Szenenbefehle aktiviert / deaktiviert werden. Eine automatische Sommer- / Winterzeitumschaltung ist einstellbar. Das kompakte Gerät eignet sich für den Einbau in eine Unterputzdose oder für die Installation in Schutzklasse II Geräten.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	TYP. DALI STROMAUFNAHME	UHR	MODELL	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 RTC+ Timer	86457142	5mA	quarzgenau (~20ppm)	Dosengehäuse	40 × 28 × 15



DALI Daylight Interface

DALI Daylight Bluetooth Interface inkl. App für iOS und Android ermöglicht eine bequeme Einstellung der nachfolgenden Geräte:

- DALI CDC: Anpassung des circadianen Verlaufs (start/peak/stop)
- DALI RTC: Definition von 2 Einschaltintervallen je Wochentag
- DALI CS: Einstellen von Einschaltwert und Nachlaufzeit
- DALI LS: Umschalten zwischen manueller und automatischer Helligkeitssteuerung, Vorgabe des Sollwerts

Available on the App Store

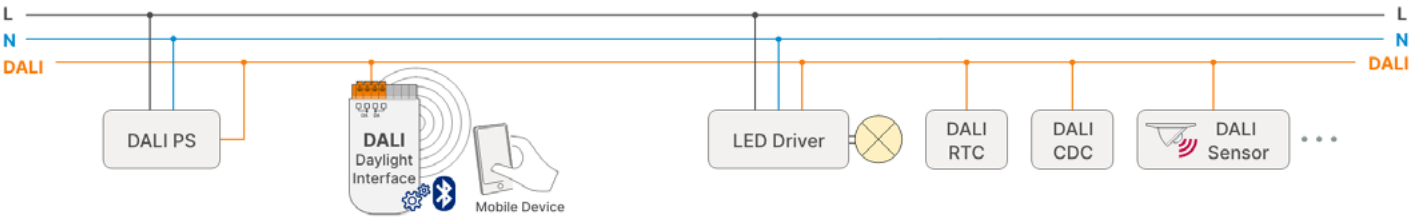
Google play

DALI Daylight

Hier können Sie die App für Ihr Smartphone herunterladen!

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	STROMVERSORGUNG	TYP. DALI STROMAUFNAHME	ABMESSUNG (MM)
DALI Daylight Interface	89453863	vom DALI Bus	typ. 4mA	59 × 33 × 15

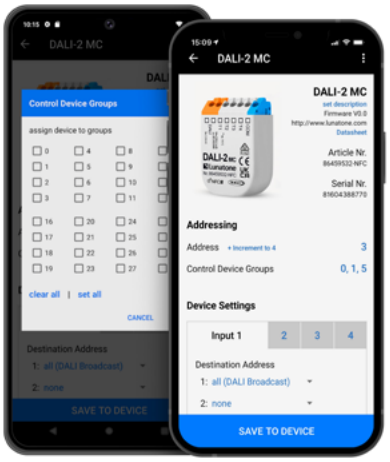
Installationsbeispiel:



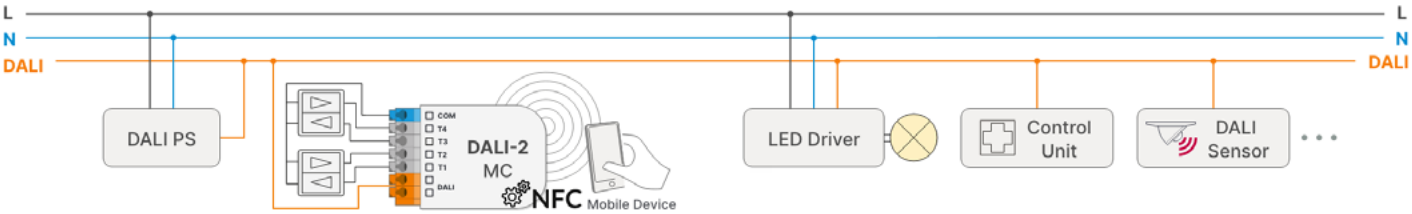
DALI NFC App

Die DALI NFC App bietet eine einfache und unkomplizierte Möglichkeit, DALI Geräte mit einem Smartphone über Near Field Communication (NFC) einzurichten und zu konfigurieren. Sie ermöglicht das Einlesen und Einstellen der Geräteinformationen und Funktionen, sowie die Definition des Wirkbereiches.

Ein wesentlicher Vorteil von NFC besteht darin, dass die Geräte auch vor dem Einbau im stromlosen Zustand konfiguriert werden können.



Installationsbeispiel:



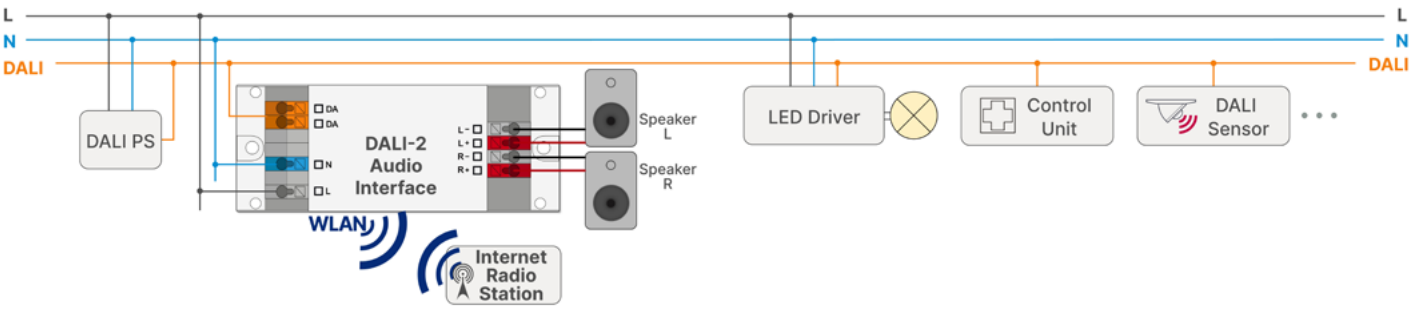
DALI-2 Audio Interface

DALI-2 Gerät zur Wiedergabe von Internetradiostationen.
Lautsprecher oder Sprechanlagen können einfach über den entsprechenden Anschluss verbunden werden.
Die Steuerung von Radiosendern und Lautstärke funktioniert über DALI. So können zum Beispiel bis zu 16 Internetradiostationen über Szenen aufgerufen werden.
Die WLAN Schnittstelle dient zur Einbindung ins lokale Netzwerk und der Wiedergabe von Internetradiostationen.

Konfigurationen können mit der Lunatone Software DALI Cockpit vorgenommen werden.
Das Gerät ist für den Deckeneinbau oder Geräteeinbau geeignet.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	SCHNITTSTELLE	STROMVERSORGUNG	UMGEBUNGSTEMP. (TA)	ABMESSUNG (MM)
DALI-2 Audio Interface	89943721	DALI, WLAN	Netzspannung 31mA (@110Vac), 21mA (@240Vac)	-20°C ... +60°C	159× 41 × 22

Installationsbeispiel:



DALI-2 CS

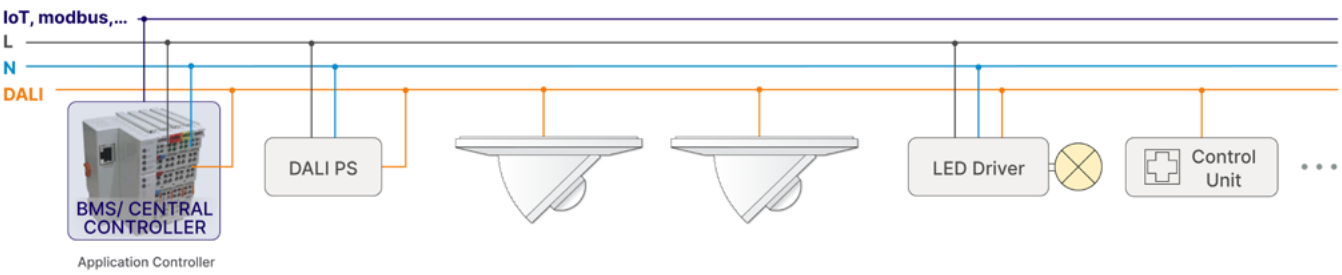
Kompaktes Sensormodul für DALI und DALI-2 Lichtsteuersysteme, mit integrierter Bewegungsmeldung (PIR) und Lichtintensitätsmessung. Das Modul kann entweder direkt zur Steuerung des DALI Systems verwendet werden (Application Controller) oder für die Messwerterfassung im Zusammenspiel mit einer zentralen Steuerung dienen (Instanzmodus).
Der DALI-2 CS kann in der DALI Cockpit Software so programmiert werden, dass bei Bewegungserkennung verschiedene DALI Befehle an die gesamte Installation, an Gruppen oder einzelne Adressen gesendet werden.
Das Modul enthält einen Lichtsensor und kann so eingestellt werden, dass die Lichtstärke automatisch geregelt wird (Konstantlichtregelung). 4 Betriebsarten werden unterstützt: Bewegungsgesteuert mit Konstantlichtregelung, Bewegungsgesteuert, Konstantlichtregelung und Lichtsteuerung.
Alle Messwerte können über den DALI Bus abgefragt werden.
Zusätzlich können alternative Verhaltensweisen und Parameter eingestellt werden, um beispielsweise bestimmte Gruppen zu steuern oder unterschiedliche Lichtwerte abzurufen.
Mehrere Sensoren können in einem System verwendet werden.
Das Gerät wird direkt vom DALI Bus versorgt.

DALI-2 CS ist in drei verschiedenen Gehäusen erhältlich: zur direkten Montage in Installationsdosen / Hohlraumwänden (Standard), für Aufputzmontage (mit Aufsatz) oder Zwischendeckeneinbau (mit Feder).
Einfache Ausrichtung mit Hilfe des Dreh- und Schwenkkopfes.
Das Gehäuse ist in verkehrsweiß RAL 9016, reinweiß RAL 9010 oder in schwarz erhältlich.
Werkseinstellung: Bewegungserkennung mit Korridorfunktion und 10min Haltezeit vor dem OFF-Befehl.

DALI-2 CS THP (-AQ): Version mit integrierter Temperatur-, Luftfeuchtigkeits-, Luftdruck- und Luftqualitätsmessung (bei -AQ).

BEZEICHNUNG	BASIS ARTIKELNUMMER	FUNKTIONEN	SCHNITTSTELLE	STROMVERSORGUNG	DALI STROMAUFNAHME	BETRIEBSTEMP.
DALI-2 CS	86458670-___	DALI-2 Bewegungssensor, Konstantlichtregelung, **Application Controller oder Instanzmodus**	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	-20°C ... +60°C außer Sensor High Density Long Distance Art.Nr.: 86458670_-15-_: -20°C ... +55°C
DALI-2 CS Integration	86458670-INT-___	DALI-2 Bewegungssensor, Konstantlichtregelung, **Instanzmodus** (Integration in übergeordnete Steuereinheiten)	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	
DALI-2 CS Integration THP	86457786-INT-___	Messung von Bewegung, Lichtintensität, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, **Instanzmodus** (Integration in übergeordnete Steuereinheiten)	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	
DALI-2 CS Integration THP-AQ	86457786-INT-AQ-__	Messung von Bewegung, Lichtintensität, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, **und Luftqualität, eCO2, Instanzmodus** (Integration in übergeordnete Steuereinheiten)	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	

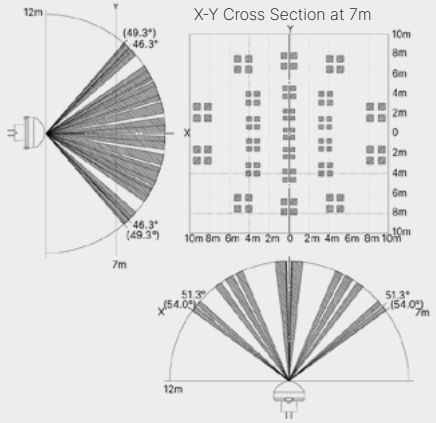
Installationsbeispiel DALI-2 CS Integration:



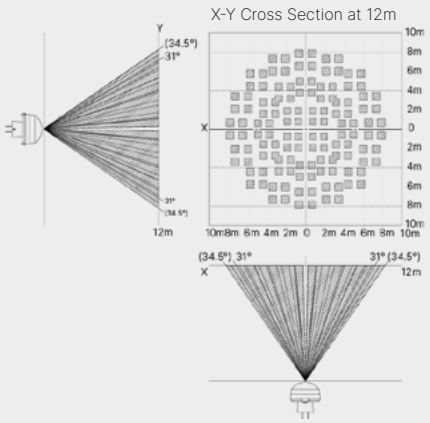
Übersicht Artikelnummer-System DALI-2 CS: LICHT- UND BEWEGUNGSSENSOR

BASIS ARTIKEL	DALI-2 FUNKTION	SENSOR, Erfassungsbereich & Montagehöhe	FARBE	INSTALLATIONSTYP
86458670 –	___ –	___ –	___ –	___
	= Application Controller und DALI-2 Instanzen	= standard, 12m & 8m	= RAL 9010	= für Dosenmontage
	INT = nur DALI-2 Instanzmodus	15 = speziell für hohe Räume, 15m & 12m	W16 = RAL 9016	ZD = für Zwischendecke (mit Feder)
		O = Detektion geringfügiger Bewegungen, 2.3m/3m & 3m	B = schwarz	AP = mit Aufputzaufsatz
		30 = speziell für Hochregalgänge 30mx12m		
		C = Corridor Linse		

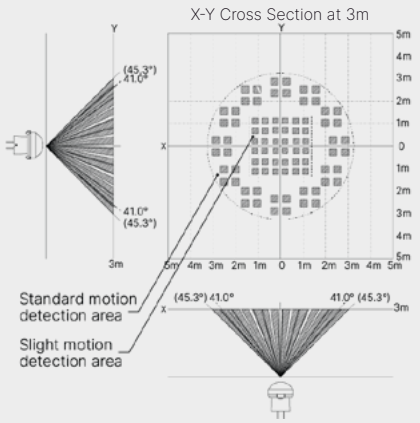
Long Distance Detection
Art.Nr.: 86458670-___



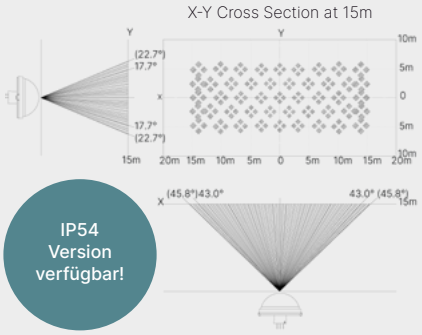
15 High Density Long Distance Detection
Art.Nr.: 86458670-___-15-___



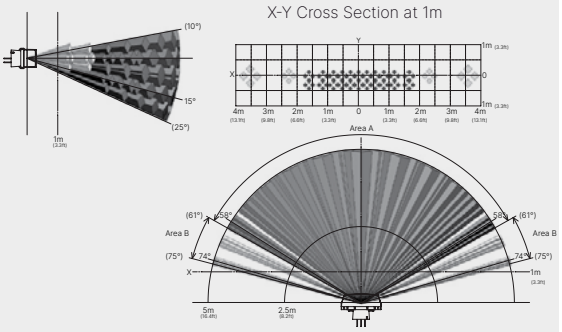
O Slight Motion Detection
Art.Nr.: 86458670-___-O-___



30 Extra Long Distance Detection
Art.Nr.: 86458670-___-30-___

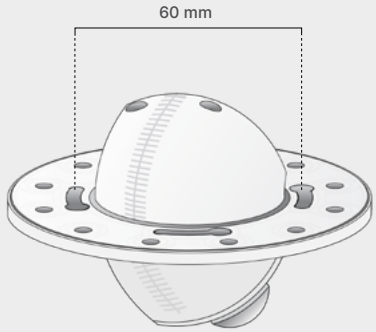


C Corridor
Art.Nr.: 86458670-___-C-___

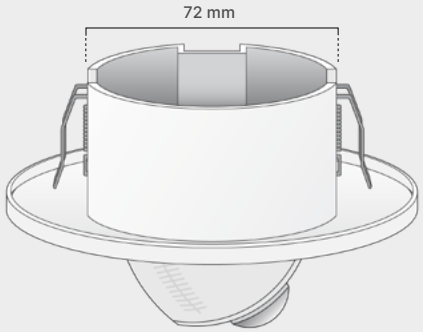


Installationstypen:

Standardausführung mit Montagering
Art.Nr.: 86458670-___



ZD Version für Zwischendeckenmontage mit Feder
Art.Nr.: 86458670-__-ZD-__



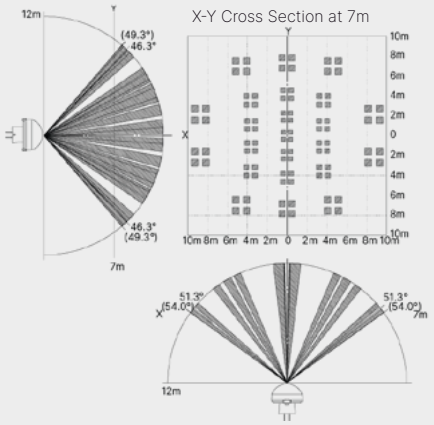
AP Ausführung mit Aufputzaufsatz
Art.Nr.: 86458670-__-AP-__

Übersicht Artikelnummer-System DALI-2 CS THP: LICHT- UND BEWEGUNGSSENSOR + TEMPERATUR, FEUCHTIGKEIT, DRUCK, (LUFTQUALITÄT BEI -AQ)

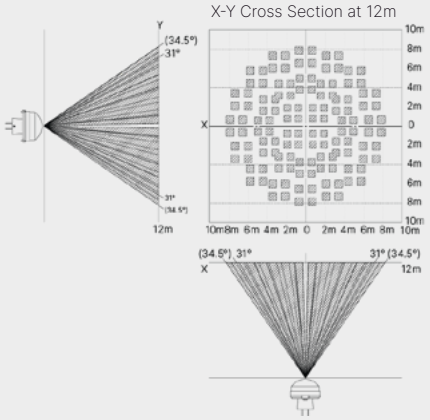
BASIS ARTIKEL	MESSWERTE	SENSOR, Erfassungsbereich & Montagehöhe	FARBE	INSTALLATIONSTYP
86457786-INT –	___ –	___ –	___ –	___
	= Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck	= standard, 12m & 8m	= RAL 9010	= für Dosenmontage
	AQ = Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und Luftqualität	15 = speziell für hohe Räume, 15m & 12m	W16 = RAL 9016	ZD = für Zwischendecke (mit Feder)
		O = Detektion geringfügiger Bewegungen, 2.3m/3m & 3m	B = schwarz	AP = mit Aufputzaufsatz

Linsentypen:

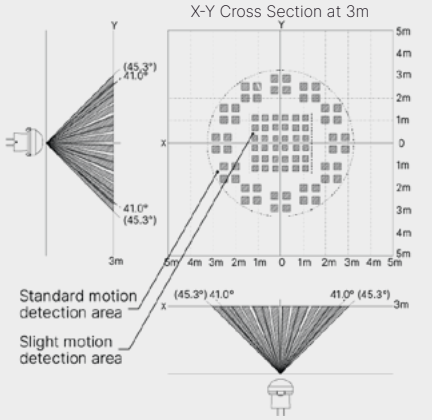
Long Distance Detection
Art.Nr.: 86457786-INT-___



15 **High Density Long Distance Detection**
Art.Nr.: 86457786-INT-___-15-___

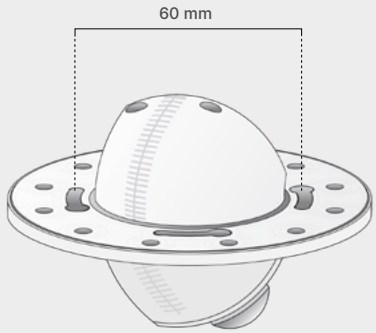


O **Slight Motion Detection**
Art.Nr.: 86457786-INT-___-O-___

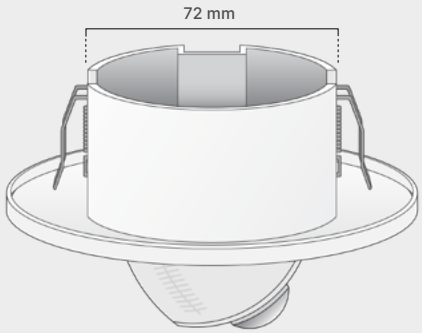


Installationstypen:

Standardausführung mit Montagering
Art.Nr.: 86457786-INT-___



ZD **Version für Zwischendeckenmontage mit Feder**
Art.Nr.: 86457786-INT-__-ZD-__



AP **Ausführung mit Aufputzaufsatz**
Art.Nr.: 86457786-INT-__-AP-__

Device Info

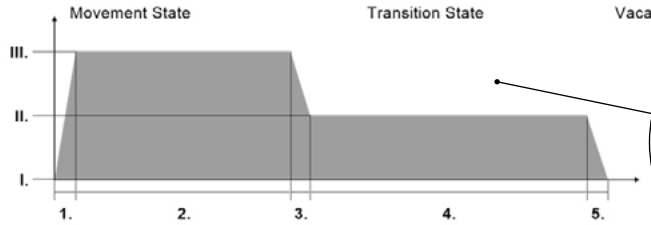
Name	DALI-2 CS	Article Number	N/A	GTIN	
Manufacturer	Lunatone	Serial Number	1		
Device Type	-	Type	Control Device		
DALI Ver	unknown	Short Address	(A0[2]) DALI-2 CS		

General | Instances | Wirkbereich | Motion Control

Behavior on movement

Current Light Level — Lux

Sequence



with retriggering

Movement state

1. On Command — Light Level (DAP) — Light Level: 100 %

Fade time [7] 5.6 sec

2. Hold Time — 30 min — 0 sec

Transition state

3. Mid Level Command — RECALL MIN LEVEL

4. Second Level Hold Time — 10 min — 0 sec

Vacant State

5. Off Command — OFF

Switch-on threshold

- Cmd X only sent if light value > threshold value (i.e. day)
- Cmd X only sent if light value < threshold value (i.e. night)
- Bright Out: Retrigger by motion only if Light Level < Bright-Out-Threshold
- Cmd X is independent of the light sensor

Threshold: 600 Lux
Hysteresys: 50 Lux
Bright-Out-Threshold: 500 Lux

Behavior at external commands on the sensor destinations

ON	Movement simulation
OFF	End of sequence
Dimming	no influence

Variable Operating Behavior

Activation

- [ ] Scene Command On Destination Address
- [x] Scene Command On own DALI Address

Scene 0	3 - Alternative Destinations	G5
Scene 1	4 - Alternative On Command(1) Light Level DAP	80 %
Scene 0	1 - no action	
Scene 0	1 - no action	

Anzeige des aktuell gemessenen Lichtwertes als Referenz

Ablauf: Einstellungen für den zeitlichen Ablauf → mit oder ohne Konstantlicht-regelung, je nach Betriebsart

Befehl, der bei Bewegungserkennung ausgeführt wird. → Abschnitt 1 in der Abbildung

Als Einschaltkommandos können folgende Befehle ausgewählt werden: Lichtstärke (%), Max, Min, Szene 0-15, letztes aktives Lichtlevel

Haltezeit (Hold Time): Wie lange soll das erste Lichtlevel aktiv sein? → Abschnitt 2 in der Abbildung

Befehl,der nach Ablauf der ersten Haltezeit ausgeführt wird. → Abschnitt 3 in der Abbildung

Für den 2ten Lichtwert (3. Mid Level Command) sind folgende Befehle verfügbar: keine Aktion, Lichtstärke (%), Max, Min, Szene 0-15, letztes aktives Lichtlevel

2te Haltezeit (2nd Level Hold Time): Wie lange soll das zweite Lichtlevel aktiv sein? → Abschnitt 4 in der Abbildung

Befehl, der nach Ablauf der 2ten Haltezeit ausgeführt wird → Abschnitt 5 in der Abbildung

Als Ausschaltbefehl (5. Off Command) sind folgende Befehle verfügbar: Lichtstärke (%), Off, Szene 0-15

Ein- und Ausschaltschwelle für den Lichtwert: Es kann definiert werden, über oder unter welchem Schwellenwert die Bewegungs- und Lichtsteuerung aktiv ist.

Das Verhalten bei externen Ein-/Aus-und Dimm-Befehlen kann festgelegt werden, je nach Betriebsart.

Durch einen Szenenaufruf kann das Verhalten des Sensors verändert werden.

DALI-2 CS Integration THP LE

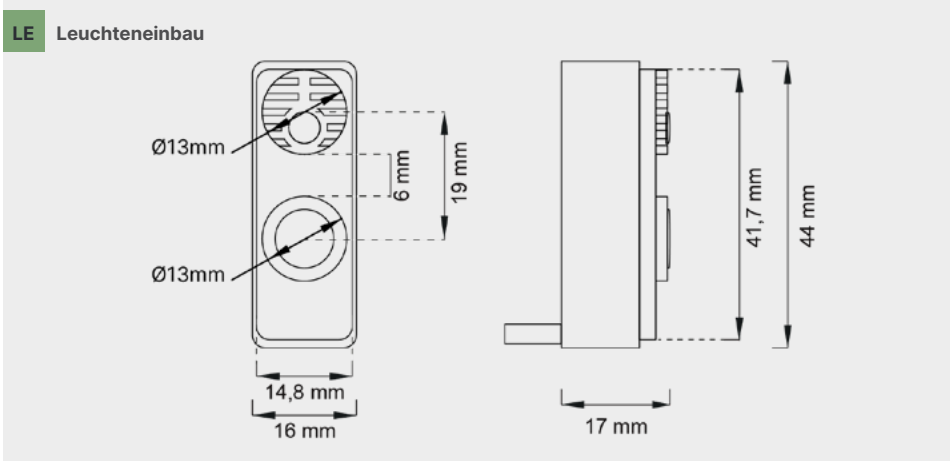
- Sensor für Leuchteneinbau
- zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten
- Messung von Bewegung, Lichtintensität, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck (und Luftqualität -AQ)

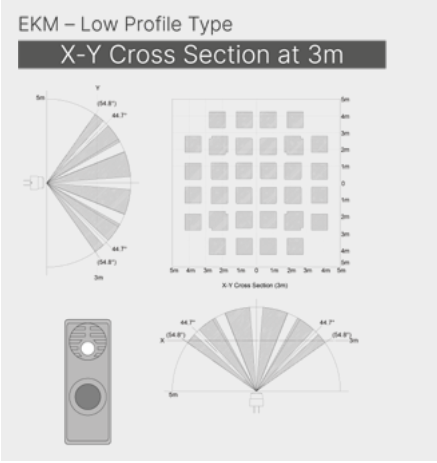
Kompaktes Sensormodul für DALI-2 Lichtsteuersysteme, mit integrierter Bewegungsmeldung (PIR) und Lichtintensitäts-, Temperatur-, Luftfeuchtigkeits-, Luftdruckmessung. Das Modul dient der Messwerterfassung im Zusammenspiel mit einer zentralen Steuerung (Instanzmodus) – (DALI-2 CS, WAGO, Beckhoff etc.).
Die gemessenen Werte können abgefragt werden oder bei Änderung automatisch Events auslösen. Diese Funktion wird über DALI-2 Instanzen realisiert. Der DALI-2 CS Integration kann in der DALI Cockpit Software entsprechend programmiert werden.
Mehrere Sensoren können in einem System verwendet werden.
Das Gerät wird direkt vom DALI Bus versorgt.

DALI-2 CS Integration THP-AQ ist für Leuchteneinbau geeignet. Werkseinstellung: Im Auslieferzustand sind alle Instanzen aktiv. Die Verwendung mit einem DALI-2 CS ist ohne weitere Konfiguration durch die Zuordnung der Geräte zum DALI-2 CS Master möglich.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	FUNKTIONEN	SCHNITT-STELLE	STROM-VERSORGUNG	DALI STROM-AUFNAHME	BETRIEBS-TEMP.
DALI-2 CS Integration THP LE	86457786-INT-LE	Bewegung; Helligkeit; Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Instanzmodus zur Integration, Leuchteneinbau, schwarz	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	-20°C ... +60°C
DALI-2 CS Integration THP LE AQ	86457786-INT-AQ-LE	Bewegung; Helligkeit; Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Luftqualität, eCO2, Instanzmodus zur Integration, Leuchteneinbau, schwarz	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	-20°C ... +60°C
DALI-2 CS Integration THP LE White	86457786-INT-LE-W16	Bewegung; Helligkeit; Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Instanzmodus zur Integration, Leuchteneinbau, weiß RAL9016	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	-20°C ... +60°C
DALI-2 CS Integration THP LE AQ White	86457786-INT-AQ-LE-W16	Bewegung; Helligkeit; Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Luftqualität, eCO2, Instanzmodus zur Integration, Leuchteneinbau, weiß RAL9016	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	-20°C ... +60°C

Übersicht Artikelnummer-System DALI-2 CS Integration THP LE:





DALI-2 CS Mini

Kompaktes Sensormodul mit integrierter Bewegungsmeldung (PIR), Lichtintensitätsmessung und Lichtregeleinheit.

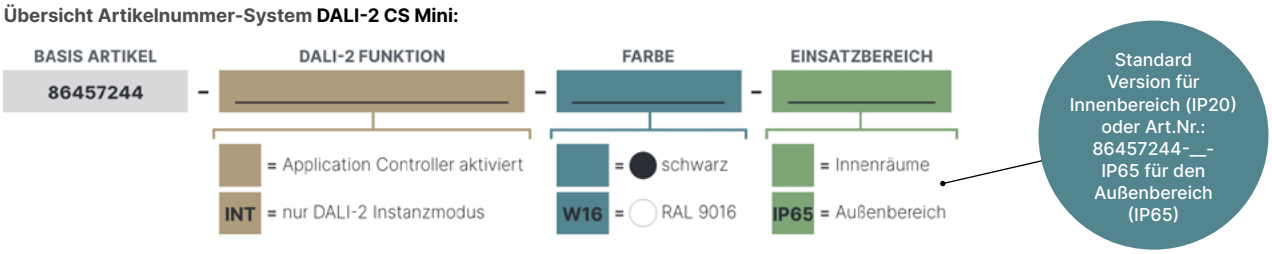
Der DALI-2 CS Mini verfügt neben der Standarddetektion im äußeren Bereich, über einen empfindlicheren inneren Bereich für die Erkennung geringfügiger Bewegungen.
Der DALI-2 CS Mini kann in der DALI Cockpit Software so programmiert werden, dass bei Bewegungserkennung verschiedene DALI Befehle an die gesamte Installation, an Gruppen oder einzelne Adressen gesendet werden. Weiters enthält das Modul einen Lichtsensor zur Deaktivierung der Bewegungserfassung bei ausreichender Beleuchtung. Das aktivieren der integrierten Lichtregeleinheit führt auf einfache Weise zu einer DALI Konstantlichtregelung. Mehrere Sensoren können in einer Gruppe verwendet werden, die Synchronisation der Sensoren erfolgt automatisch. Der DALI-2 CS Mini wird direkt vom DALI Bus versorgt.

Das Modul ist in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich: für den Innenraum bzw. Außenbereich IP65, sowie zwei verschiedenen Farben: Schwarz und Weiß (RAL9016)

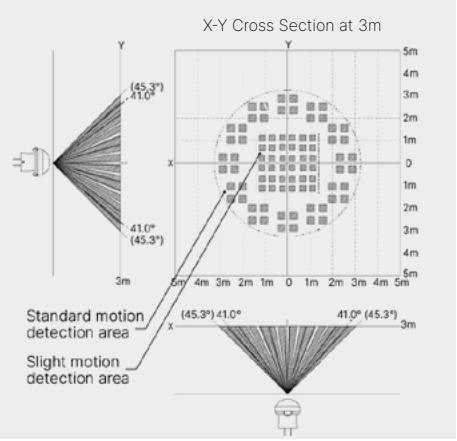
Version zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten:
DALI-2 CS Mini **Integration** dient der Messwerterfassung im Zusammenspiel mit einer zentralen Steuerung (Instanzmodus) – (DALI-2 CS, WAGO, Beckhoff etc.).
Die gemessenen Werte können abgefragt werden oder bei Änderung automatisch Events auslösen. Diese Funktion wird über DALI-2 Instanzen realisiert. Der DALI-2 CS Mini Integration kann in der DALI Cockpit Software entsprechend programmiert werden. Mehrere Sensoren können in einem System verwendet werden. Das Gerät wird direkt vom DALI Bus versorgt.

BEZEICHNUNG	BASIS ARTIKEL-NUMMER	FUNKTIONEN	SCHNITT-STELLE	STROM-VERSORGUNG	DALI STROM-AUFNAHME	BETRIEBS-TEMP.
DALI-2 CS Mini	86457244-__	Sensormodul (Bewegung/Helligkeit), Präsenzsensor 2.5m, Konstant-Lichtregelung, Application Controller aktiviert	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	-20°C ... +60°C
DALI-2 CS Mini Integration	86457244-INT-__	Sensormodul (Bewegung/Helligkeit), Präsenzsensor 2.5m, Konstant-Lichtregelung, nur Instanzmodus zur Integration	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	-20°C ... +60°C

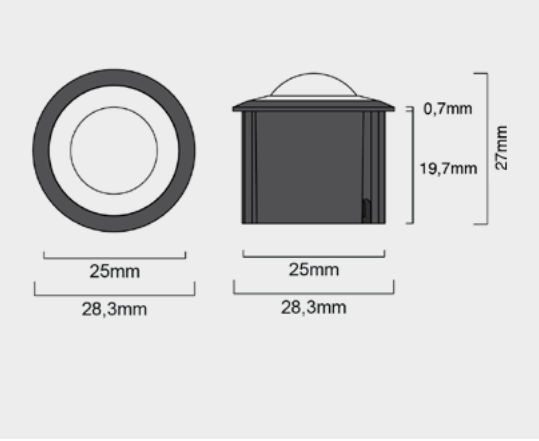
Übersicht Artikelnummer-System DALI-2 CS Mini:



Slight Motion Detection

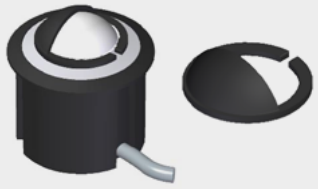


Abmessungen Sensorkopf



Zubehör

Abdeckung zur Einschränkung des Erfassungsbereichs



ARTIKELNUMMER	FARBE
86457244-Z01-B	●
86457244-Z01-W16	○

DALI-2 CS Corridor

Kompaktes Sensormodul für DALI und DALI-2 Lichtsteuersysteme, mit integrierter Bewegungsmeldung (PIR), Lichtintensitätsmessung und Lichtregeleinheit.
Aufgrund des horizontalen Erfassungswinkel (150°) eignet sich der Sensor insbesondere zur Wandmontage z.B.: in Korridoren.

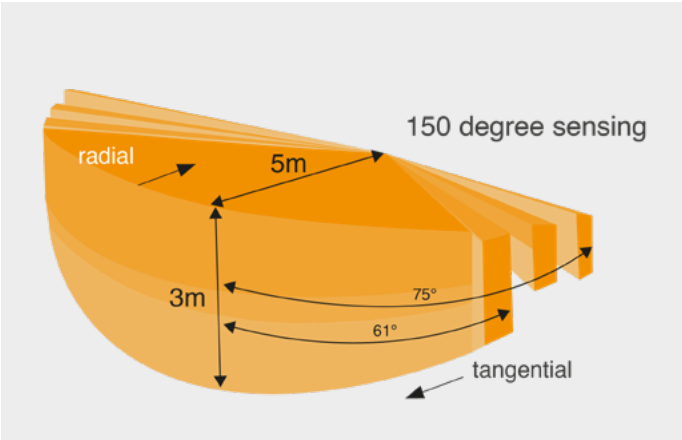
Der DALI-2 CS Corridor kann in der DALI Cockpit Software so programmiert werden, dass bei Bewegungserkennung verschiedene DALI Befehle an die gesamte Installation, an Gruppen oder einzelne Adressen gesendet werden.
Weiters enthält das Modul einen Lichtsensor zur Deaktivierung der Bewegungserfassung bei ausreichender Beleuchtung. Das aktivieren der integrierten Lichtregeleinheit führt auf einfache Weise zu einer DALI Konstantlichtregelung.
Mehrere Sensoren können in einer Gruppe verwendet werden, die Synchronisation der Sensoren erfolgt automatisch.
Der DALI-2 CS Corridor wird direkt vom DALI Bus versorgt.

Das Modul ist in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich: für den Innenraum bzw. Außenbereich IP65.

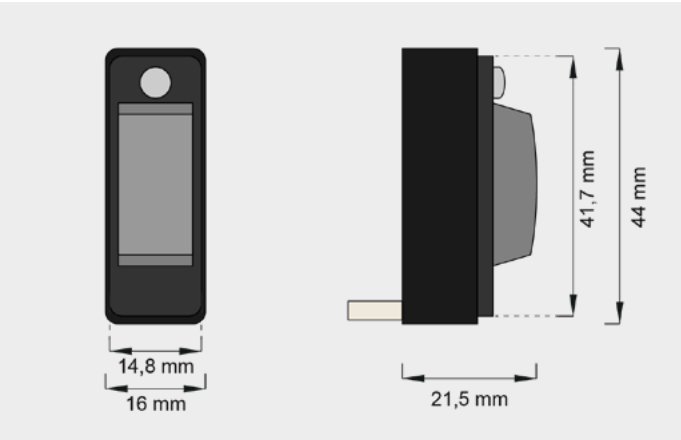
Version zur Integration in übergeordnete Steuereinheiten:
DALI-2 CS Corridor **Integration** dient der Messwerterfassung im Zusammenspiel mit einer zentralen Steuerung (Instanzmodus) – (DALI-2 CS, WAGO, Beckhoff etc.).
Die gemessenen Werte können abgefragt werden oder bei Änderung automatisch Events auslösen. Diese Funktion wird über DALI-2 Instanzen realisiert. Der DALI-2 CS Corridor Integration kann in der DALI Cockpit Software entsprechend programmiert werden.
Mehrere Sensoren können in einem System verwendet werden.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	FUNKTIONEN	SCHNITT-STELLE	STROM-VERSORGUNG	DALI STROM-AUFNAHME	BETRIEBS-TEMP.	EINSATZ-BEREICH
DALI-2 CS Corridor	88793325	horizontaler Erfassungswinkel für Bewegung, Licht; Konstantlichtregelung, Application Controller aktiviert	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	-20°C ... +60°C	Innenräume
DALI-2 CS Corridor IP65	88793325-IP65	horizontaler Erfassungswinkel für Bewegung, Licht; Konstantlichtregelung, Application Controller aktiviert	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	-20°C ... +60°C	Außen-bereich IP65
DALI-2 CS Corridor Integration	88793325-INT	horizontaler Erfassungswinkel für Bewegung, Licht; Konstantlichtregelung, nur Instanzmodus zur Integration	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	-20°C ... +60°C	Innenräume
DALI-2 CS Corridor Integration IP65	88793325-INT-IP65	horizontaler Erfassungswinkel für Bewegung, Licht; Konstantlichtregelung, nur Instanzmodus zur Integration	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	-20°C ... +60°C	Außen-bereich IP65

horizontaler Erfassungswinkel

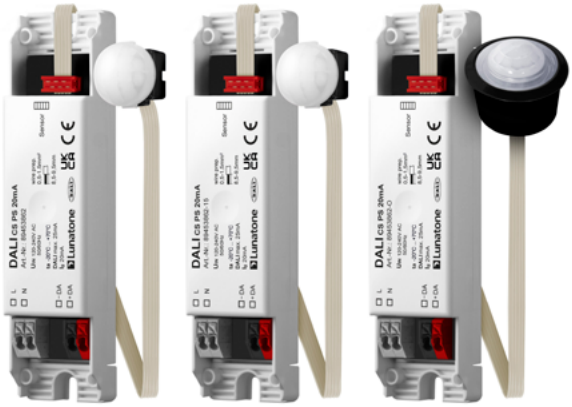


Abmessungen Sensorkopf



DALI CS mit 20mA DALI Busversorgung

Kompakter DALI Bewegungsmelder mit integriertem Lichtsensor. Das Modul kann entweder direkt zur Steuerung des DALI Systems verwendet werden oder für die Messwerterfassung im Zusammenspiel mit einer zentralen Steuerung dienen. Es können folgende Einstellungen vorgenommen werden: Wirkbereich, DALI Steuer-Befehle, aktivieren/deaktivieren einzelner Sensoren, Konstantlichtregelung und Haltezeit. Sind mehrere Sensoren in einer Gruppe synchronisieren sich diese automatisch. Das Modul eignet sich insbesondere für den Leuchteneinbau.
Im Bild links: Art. Nr.: 89453862 / Art. Nr.: 89453862-15 rechts: Art. Nr.: 89453862-O

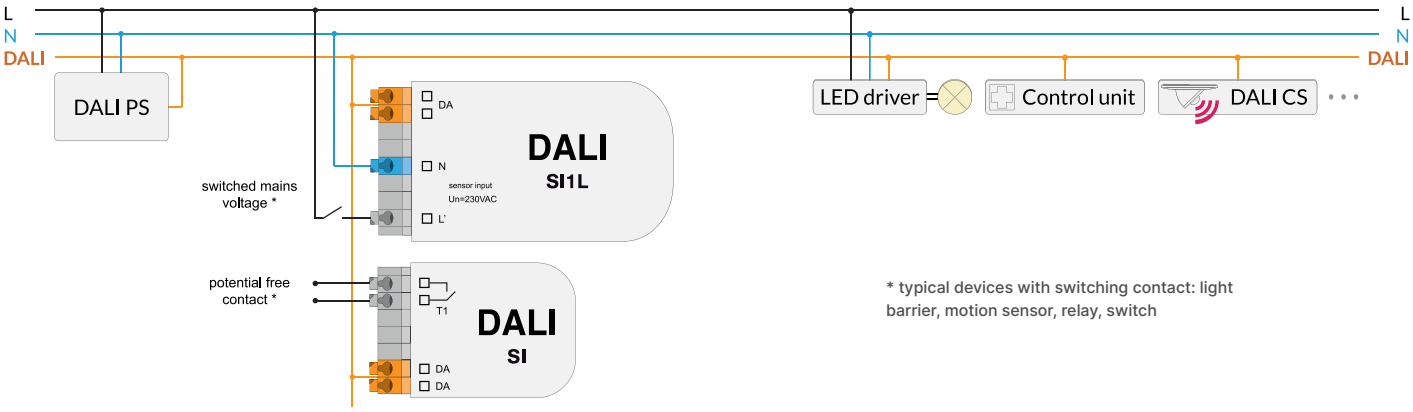


BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	TYP. DALI STROMAUFNAHME	ERFASSUNGSBEREICH & MAX. MONTAGEHÖHE	INTEGRIERTE DALI BUSVERSORGUNG
DALI CS Bewegungssensor 12m	89453862	3,5mA	12m & 8m	20mA
DALI CS Bewegungssensor 15m	89453862-15	3,5mA	15m & 12m	20mA
DALI CS Bewegungssensor 2,5m	89453862-O	3,5mA	2.3m / 3m & 3m	20mA

DALI SI, SI-1L

Sensor Interface zum Anschluss von konventionellen Bewegungssensoren oder auch Schaltern an einen DALI Kreis. Einstellungsmöglichkeiten wie bei DALI CS: Wirkbereich, DALI Befehle Ein/Aus sowie Haltezeiten. Sind mehrere DALI SI und/ oder DALI CS in einer Gruppe so synchronisieren sich diese automatisch. Varianten für potentialfreie Schaltkontakte (DALI SI) und für Netzpotential (DALI SI 1L) stehen zur Verfügung. Das kompakte Gerät kann in der Unterputzdose eingebaut werden.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	STROMVERSORGUNG	TYP. DALI STROMAUFNAHME	STEUEREINGANG	ABMESSUNG (MM)
DALI SI	89453850	vom DALI Bus	2,9mA	1 Schalteingang für potentialfreien Kontakt	40 × 28 × 15
DALI SI-1L	89453850-1L	vom DALI Bus	2,9mA	1 Schalteingang für Netzspannung	59 × 33 × 15



DALI-2 LS - Lichtsensor

Kompaktes Lichtsensormodul für DALI und DALI-2 Lichtsteuersysteme.
2 Betriebsarten werden unterstützt: Konstantlichtregelung oder Lichtsteuerung über 4 Schwellwerte. Die Betriebsart kann einfach über Szenenaufrufe oder externe DALI Befehle gewechselt werden.
Die Konstantlichtregelung regelt den Lichtpegel einzelner Leuchten oder Leuchtengruppen automatisch auf einen konfigurierbaren Lichtwert.
Über benutzerdefinierte Lichtschwellen Regelung können Jalousien und Rollos automatisiert werden.
Das Modul kann entweder direkt zur Steuerung des DALI Systems verwendet werden (Application Controller) oder für die Messwerterfassung im Zusammenspiel mit einer zentralen Steuerung dienen (Instanzmodus).
Mehrere Sensoren können in einem System verwendet werden.
Alle Messwerte können über den DALI Bus abgefragt werden.
Das Gerät wird direkt vom DALI Bus versorgt.

Der DALI-2 LS ist in drei verschiedenen Gehäusen erhältlich: zur direkten Montage in Installationsdosen / Hohlraumwänden (Standard), für Aufputzmontage (mit Aufsatz) oder Zwischendeckeneinbau (mit Feder).
Einfache Ausrichtung mit Hilfe des Dreh- und Schwenkkopfes.
Das Gehäuse ist in verkehrsweiß RAL 9016 oder reinweiß RAL 9010 erhältlich.
Werkseinstellung: Application Controller – Master Mode, Konstantlichtregelung, Sollwert 500lx, Wirkbereich: Broadcast

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	FARBE	SCHNITT-STELLE	STROM-VERSORGUNG	DALI STROM-AUFNAHME	MODELL
DALI-2 LS RAL9010	68791433	RAL9010	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	Standard
DALI-2 LS RAL9010 Aufputz	68791433-AP	RAL9010	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	Aufputz (mit Aufsatz)
DALI-2 LS RAL9010 Zwischendecke	68791433-ZD	RAL9010	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	Zwischendecke (mit Feder)
DALI-2 LS RAL9016	68791433-W16	RAL9016	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	Standard
DALI-2 LS RAL9016 Aufputz	68791433-W16-AP	RAL9016	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	Aufputz (mit Aufsatz)
DALI-2 LS RAL9016 Zwischendecke	68791433-W16-ZD	RAL9016	DALI	vom DALI Bus	typ. 3,5mA	Zwischendecke (mit Feder)

DALI Temp - Temperatursensor

Der Sensor DALI Temp dient zur Temperaturmessung. Neben dem internen Temperatursensor kann ein externer PT1000 Messfühler angeschlossen werden, um z.B. die Temperatur einer Leuchte zu überwachen, Jalousien zu steuern oder Temperaturwerte wie Vorlauf- und Rücklauftemperatur einer Heizungsanlage zu kontrollieren. Alle Messwerte können über DALI abgefragt werden.

BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER	TYP. DALI STROMAUFNAHME	TEMPERATURMESSBEREICH SENSOR INTERN	TEMPERATURMESSBEREICH EXTERNER PT1000	ABMESSUNG (MM)
DALI Temp Sensor	86459544	2,6mA	0°C ... +75°C	-25°C ... +125°C	40 × 28 × 15

Lunatone

ÜBERSICHT FOLDER A-E

BEDIENMODULE, STEUERGERÄTE & SENSOREN

→ Folder A öffnen

DALI-2 Display 4" und 7"
DALI-2 Display 7" – Emergency
DALI-2 Display Bus Extension
DALI-2 Touchpanel
DALI Touchpanel
DALI Bluetooth Interface
DALI Touchpanel Bluetooth 4.0
DALI-2 KNX Room Controller
DALI-2 Room Controller
DALI Cockpit Mobile
DALI ROT
DALI-2 ROT
DALI-2 ROT Touch
DALI-2 Switch Cross NFC
wDALI Switch Cross
wDALI Remote
wDALI MC drahtloser Tastenkoppler
DALI-2 MC Tasterkoppler
DALI-2 MC1L Tastenkoppler
DALI-2 MC4L Tasterkoppler
DALI-2 MC1L PS, MC2L PS
DALI-2 MC4L POTI Tastenkoppler
DALI 100K - DALI Interface für 100kΩ-Potentiometer
EnOcean DALI-2 MC
DALI GC(-A) - 2 DALI Gruppen steuern
DALI SC(-A) - vier DALI-Szenen steuern
DALI LR PS 20mA
DALI-2 Sequencer - automatische Abläufe
DALI CDC - Farbtemperatursteuerung
DALI-2 RTC+ Timer - Timermodul
DALI Daylight Bluetooth Interface
DALI NFC App
DALI-2 Audio Interface
DALI-2 CS
DALI-2 CS Integration THP LE
DALI-2 CS Mini
DALI-2 CS Corridor
DALI CS mit 20mA DALI Busversorgung
DALI SI, SI-1L
DALI-2 LS - Lichtsensor
DALI Temp - Temperatursensor

PHASENDIMMER, AKTUATOREN & SIGNALWANDLER

→ Folder B öffnen

DALI-2 PD - DALI 230V Phasendimmer
Relaismodule RM8 / RM16
wDALI RM8 - drahtloses Relaismodul
DALI-2 4Ch RC - 4 Kanal Schützansteuerung
DALI Jalousie - 230VAC
DALI RM8 / RM16 0-10V für 0-10V Eingang
DALI RM8 / RM16 2×0-10V für 2 LED Netzteile mit 0-10V Eingang
wDALI RM8 0/1-10V PWM - drahtloses Relaismodul mit 0/1-10V
DALI 0/1-10V - Umsetzung von DALI auf: 0-10V, 1-10V, PWM
DALI Dim2warm - von DT6 Befehlen auf 2 DT6 Signale
DALI DT8 to DT6 - von DT8-Tc-Befehlen auf 2 DT6 Signale
1Ch LED Booster/Dimmer

BETRIEBSGERÄTE 230VAC / 48V / 24V

→ Folder C öffnen

1-4 Kanal, Konstantspannung (CV)
1-4 Kanal, Konstantstrom (CC)
Tunable White, RGB, RGBW - Konstantspannung
Tunable White, RGB, RGBW - Konstantstrom
230V Betriebsgeräte - DALI LED Power Supply 1 Kanal DT6, CV-CC
230V Betriebsgeräte - DALI LED Power SupplyTunable White DT8, CV-CC

DALI BUSVERSORGUNG & ERWEITERUNG

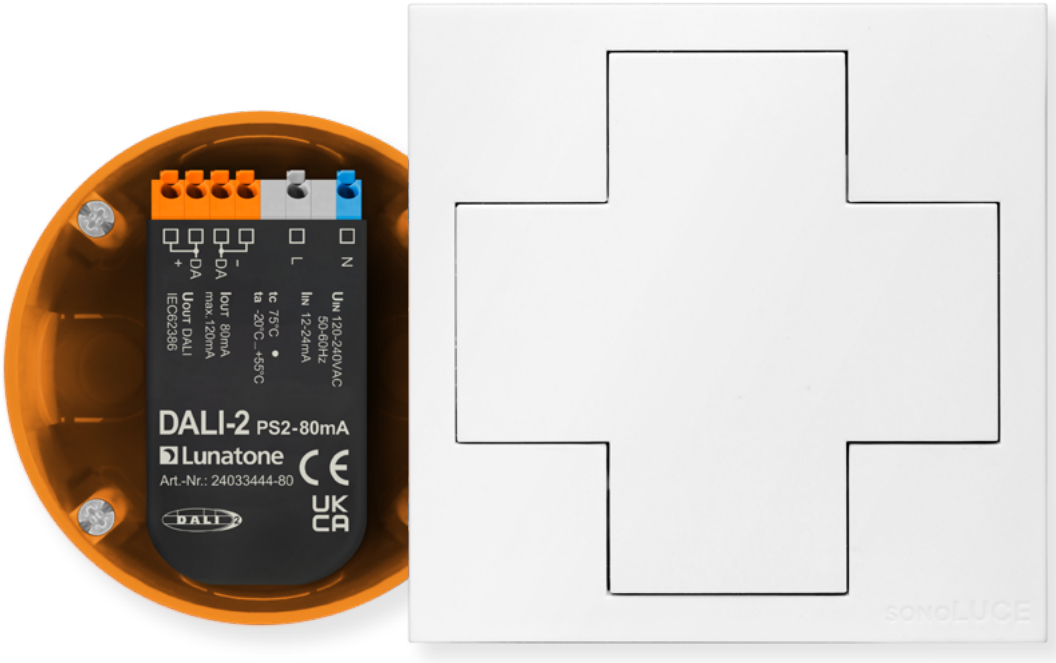
→ Folder D öffnen

DALI-2 PS Busversorgung
DALI-2 Expander - Buserweiterung mit Versorgung
DALI Proxy
DALI Repeater
wDALI GR-Transmitter – Receiver PS20
wDALI-2 Bluetooth 5 Long Range Transmitter – Receiver
wDALI-2 Bluetooth 5 wireless Bridge
wDALI-2 Extra Long Range wireless Bridge
DALI 4Net - Steuerung von 4 DALI Linien
DALI-2 Display Bus Extension
24V Power Supply - 24V DC Spannungsversorgung

INTERFACES, TOOLS & GATEWAYS

→ Folder E öffnen

DALI Cockpit - PC Software
Kurzer Einblick in die Inbetriebnahme
DALI-2 USB 30mA
DALI USB
DALI Flash USB
DALI-2 WLAN Cockpit Interface
DALI 4Net - Steuerung von 4 DALI Linien
DALI-2 SCI RS232
DALI-2 RS232 PS - integrierte Busversorgung
DALI-2 IoT Gateway
KNX DALI-2 Gateway
KNX 4 DALI Gateway
DALI-2 KNX Room Controller
DALI-2 Room Controller
DALI Cockpit Mobile - Smartphone App
DALI Daylight Bluetooth Interface
DALI-2 Audio Interface
DALI SI, SI-1L
DALI DSI - Konverter von DALI zu DSI
DALI Dim2warm - von DT6 zu 2x DT6
DALI DT8 to DT6 - von DT8-Tc zu 2x DT6
0-10V DALI - von 0-10V auf DALI mit 10mA Busversorgung
0-10V DALI - von 0-10V auf DALI mit 30mA Busversorgung
0-10V DALI - von 0-10V auf DALI mit 1/2/3 Eingängen
4-20mA to DALI Konverter - 24V, 30mA Busversorgung
4-20mA to DALI Konverter - 230V, 30mA Busversorgung
DALI RM8 / RM16 0-10V für LED Netzteile
DALI RM8 / RM16 2×0-10V für 2 LED Netzteile
wDALI RM8 0/1-10V PWM - drahtloses Relaismodul
DALI Jalousie - Jalousiensteuerung 230VAC
DALI 0/1-10V - von DALI auf 0-10V bzw. 1-10V oder PWM



Lunatone

www.lunatone.com

Lunatone Industrielle Elektronik GmbH
Paukerwerkstrasse 5
1210 Vienna, Austria
Tel: +43 1 2026400
E-Mail: office@lunatone.com

Lunatone Lighting GmbH
Hintere Achmühlerstrasse 1,
6850 Dornbirn, Austria
Tel: +43 5572 205050
E-Mail: lighting@lunatone.com

Subject to alterations; errors and printing errors excepted.
Copyright 2024 Lunatone Industrielle Elektronik GmbH