



## DALI Display 7"



### Datasheet DALI Control System

DALI Lichtsteuereinheit und  
Bediengerät für 2 DALI-Kreise

Art. Nr. 86458626

# DALI Display 7" Control Device

## Überblick

- Lichtmanagementsystem und Human Machine Interface für DALI-Systeme mit bis zu 128 DALI Geräten (2 DALI-Kreise)
- Adressieren von DALI Systemen und Gruppieren von DALI-Geräten
- Inbetriebnahme-, Steuer- und Bediengerät
- Manueller oder zeitgesteuerter Szenenaufruf von bis zu 99 Sequenzen
- Tagesablauf und Wochenablaufprogrammierung (Schedule)
- Unterstützung von Farb- und Farbtemperatursteuerung (DT8 kompatibel)
- Aufruf von circadianen Tageslichtverläufen - Human Centric Lighting
- freie Namensgebung für Szenen, Gruppen, Sequenzen und Abläufen, benutzerdefinierte Hintergrundbilder
- Möglichkeit zur Erstellung von Benutzerdefinierten Seiten
- 7 Zoll Farbdisplay (800x480 pixel)
- Hintergrundbeleuchtung mit RGB LEDs
- USB und Ethernet Schnittstelle
- fernsteuerbar via Browser
- PoE tauglich



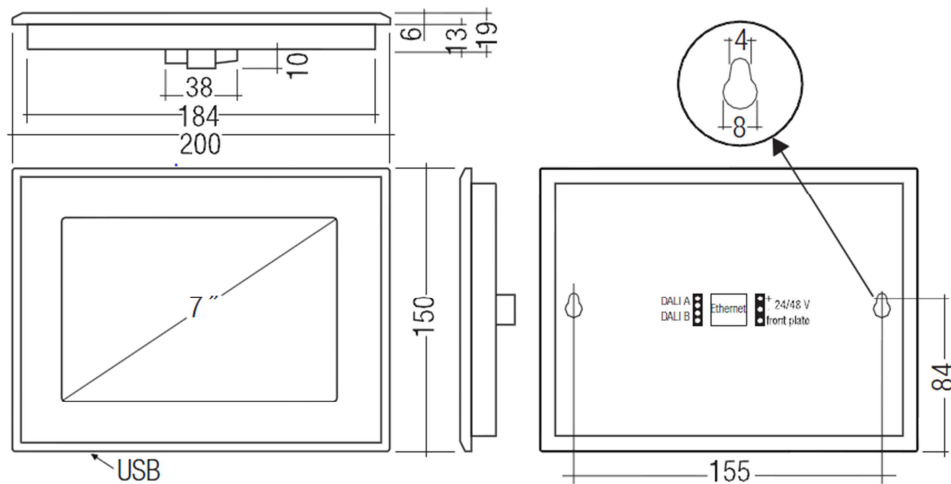
## Spezifikation, Kenndaten

Typ	DALI Display 7"
Artikelnummer	86458626
Versorgungsspannung des Netzteils (wird mitgeliefert)	230-240VAC
Frequenz Versorgungsspannung Netzteil	50/60Hz
Versorgungsspannung Display	24-48V DC
Energiebedarf	10W
Anzahl der DALI-Kreise	2
Stromaufnahme je DALI-Kreis	2mA
Umgebungstemperatur	0-50°C
Diagonale Touchscreen	7"
Auflösung Touchscreen	800 x 480
Farben	64k
Schnittstellen	2xDALI, USB, Ethernet
Abmessungen L x B x H	200 x 150 x 20 mm
Schutzart	IP20

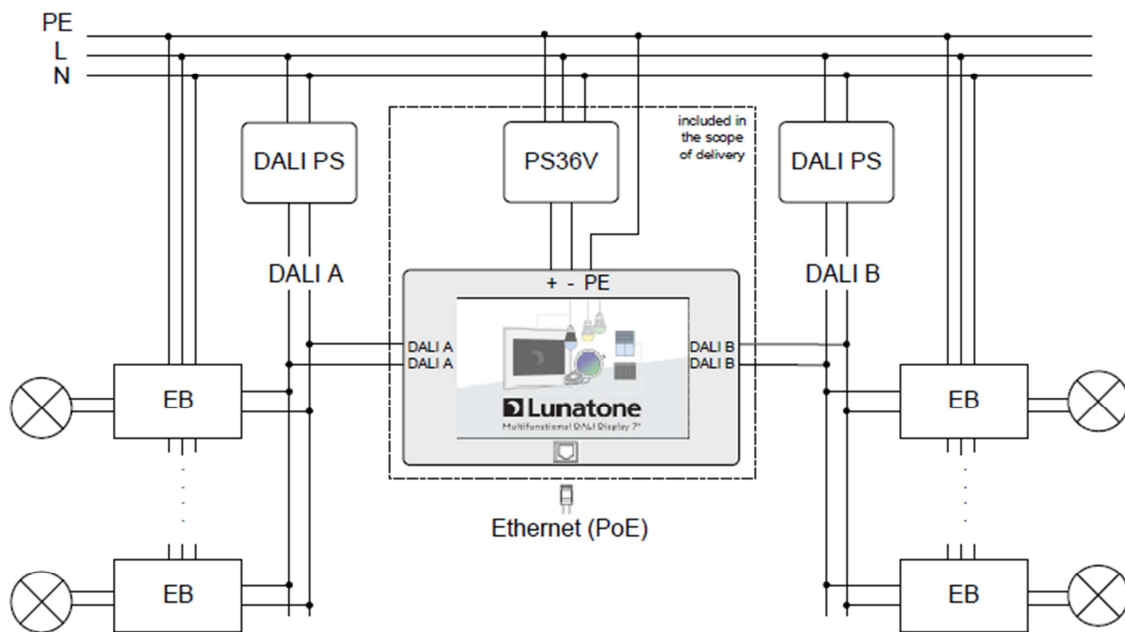
DC Netzteil „PS36V“ im Lieferumfang enthalten

Für die Versorgung der DALI-Kreise sind DALI-Busversorgungen (z.B. DALI PS) erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten)

einfache Montage mit 2 Schrauben



Geometrie



typische Installation

## Anschluss und Montage

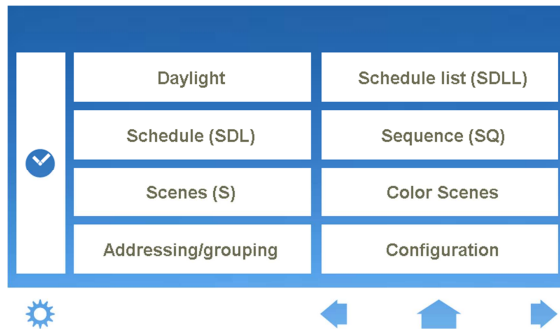
Das DALI Display kann an 2 DALI-Kreisen angeschlossen werden (DALI-A, DALI-B). Auf jedem dieser DALI-Kreise ist eine DALI Busversorgung (DALI PS) vorzusehen. Die Stromaufnahme des DALI-Displays beträgt je DALI-Kreis 2mA. Der Anschluss an die DALI-Klemmen kann ohne Beachtung der Polung erfolgen und ist gegen Überspannungen (Netzspannung) abgesichert.

Das DC-Netzteil zur Versorgung des DALI-Displays ist im Lieferumfang enthalten (PS36V). Alternativ kann das Gerät mit PoE über Ethernet versorgt werden.

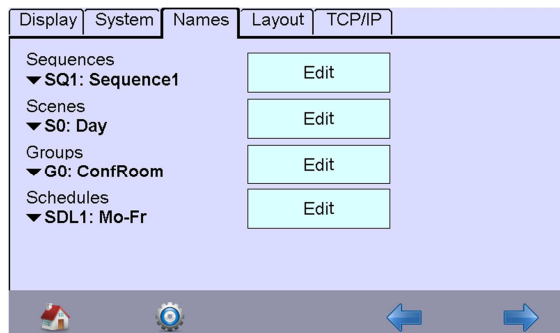
Die Montage kann einfach über 2 Schrauben erfolgen (siehe Maßzeichnung)

## Funktionsweise und Features

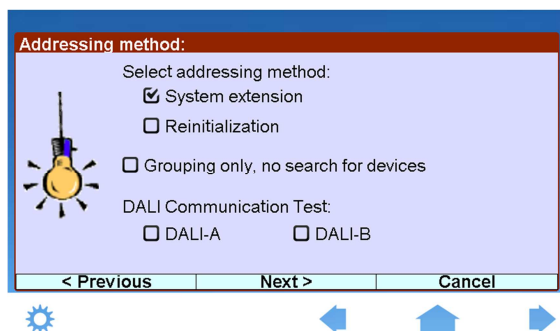
In den Settings können alle möglichen Einstellungen vorgenommen werden.



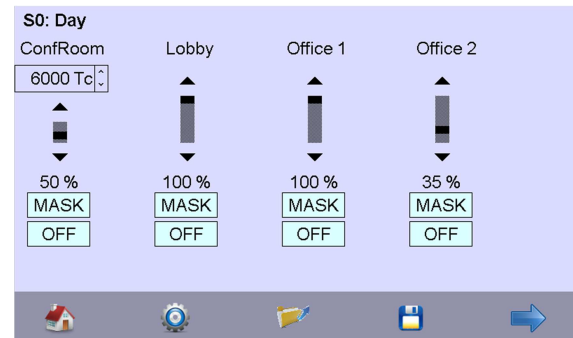
Die für das Display relevanten Einstellungen sind über das Menü „Configuration“ aufrufbar. Dort lassen sich zum Beispiel Sprache und Design auswählen als auch die Hintergrundbeleuchtung, Anzeigeoptionen und Netzwerkeinstellungen konfigurieren. Ein für die Anwendung wichtiges Feature ist die Namensgebung für Szenen, Gruppen und Sequenzen. So kann die Darstellung dem Einsatzgebiet entsprechend angepasst werden.



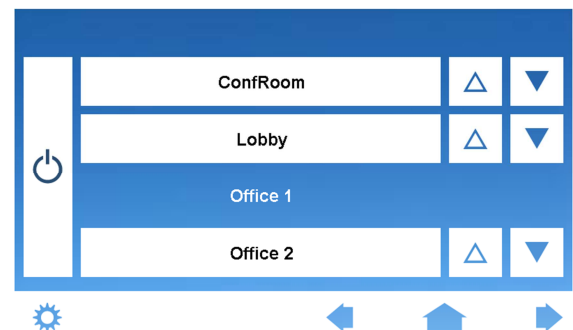
Zum Adressieren der 2 DALI-Linien („Addressing/Grouping“) wird sowohl eine Methode zur Neuadressierung als auch zur Systemerweiterung unterstützt.



Die gefunden Geräte können im Anschluss gruppiert werden und den einzelnen Gruppen Szenenwerte zugewiesen werden

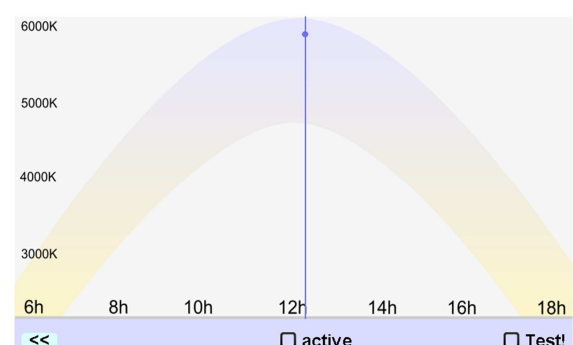


Nachdem die Konfiguration abgeschlossen ist lassen sich über vordefinierte Seiten Gruppen steuern und Szenen aufrufen. Es besteht die Möglichkeit jede dieser vordefinierten Seiten über zu deaktivieren.



Neben diesen grundlegenden Funktionen besteht auch die Möglichkeit im Rahmen von Sequenzen Szenen automatisch aufzurufen (Speicherung von bis zu 99 Sequenzen möglich). In weiterer Folge lassen sich Szenen und Sequenzen auch zeitgesteuert in Tagesabläufe einbetten (bis zu 7 Schedules möglich). Aus den Schedules kann ein Wochenplan erstellt werden, bei dem für jeden Tag einer der 7 Tagesabläufe ausgewählt werden kann.

### Human Centric Lighting / Circadianer Tageslichtablauf



Das DALI Display bietet auch die Möglichkeit eine der Tageszeit entsprechende Nachführung der Farbtemperatur von DALI DT8 Leuchten (Modus Tc). Abhängig von der aktuellen Tageszeit wird das Licht wärmer (morgens, abends) oder kälter (tagsüber).

#### *Einstellen von Farbszenen für DT8 RGB-Leuchten*



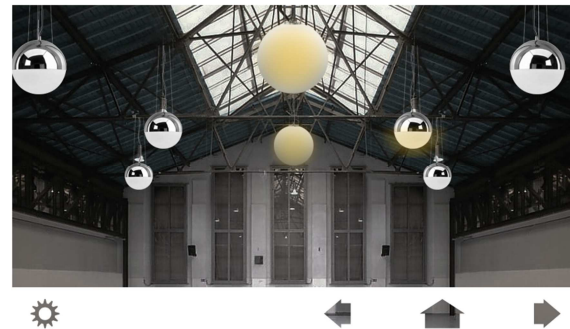
Ein weiteres Feature ist die Unterstützung von DALI DT8 RGB-Leuchten. Das Display ermöglicht das Speichern von RGB-Werten für Szenen. Um vor dem Abspeichern die Stimmung verifizieren zu können wird die ausgewählte Farbe an der aktuell ausgewählte Leuchtengruppe in Echtzeit mitverstellt. Somit lassen sich über die Szenen auch verschiedene Farbstimmungen realisieren.

#### *Customized Layouts*

Für die schon vorhandenen Seiten kann neben den 3 vorhandenen Hintergrundbildern auch ein benutzerdefiniertes Bild geladen werden. Für den Bildschirmschoner gibt es ebenfalls diese Option. Das Hochladen erfolgt entweder über USB oder über Ethernet. Details entnehmen Sie bitte dem DALI Display Quick Start Guide.

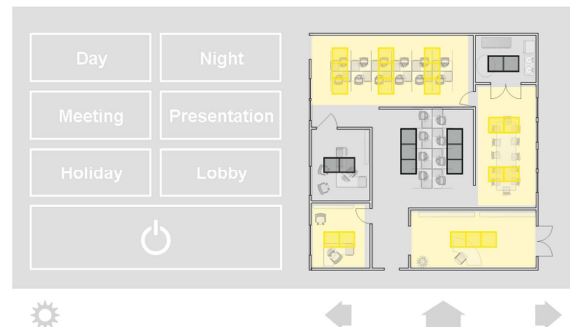
Den höchsten Grad an Individualisierung erreicht man durch die Verwendung von komplett an die Anwendung angepassten Seiten. Diese können entweder selbst erstellt oder bei Lunatone angefragt werden.

Beispiele sind hier dargestellt:



*Custom1: Foto eines Raumes, die Leuchten können direkt am Touchpanel bedient werden. Der Status der jeweiligen Leuchte wird am Display angezeigt.*

Diese Rückmeldung ist vor allem sehr hilfreich wenn sich das Display nicht im selben Raum wie die Leuchten befindet, wie beispielsweise in der folgenden Anwendung:



*Custom2: Raumübersichtsplan eines Stockwerks, es können verschiedene Szenen aufgerufen werden. Am Plan ist der aktuelle Beleuchtungszustand in den einzelnen Räumen visualisiert. Die Beleuchtung eines Raums lässt sich auch über direkte Betätigung in der Raumübersicht steuern.*

## Weiterführende Informationen und Zubehör

DALI Display Manual

[http://lunatone.at/de/downloads/Lunatone\\_DALI\\_Display\\_Manual\\_V\\_1\\_0\\_GER.pdf](http://lunatone.at/de/downloads/Lunatone_DALI_Display_Manual_V_1_0_GER.pdf)

DALI-Manual German [http://www.dali-ag.org/c/manual\\_germanlanguage.pdf](http://www.dali-ag.org/c/manual_germanlanguage.pdf)

DALI PS – Power Supply,  
Stromversorgungseinheit für einen DALI-Kreis.  
[http://lunatone.at/de/downloads/Lunatone\\_Art24033444\\_DALI\\_PS\\_Datasheet\\_GER.pdf](http://lunatone.at/de/downloads/Lunatone_Art24033444_DALI_PS_Datasheet_GER.pdf)

## Kontakt:

Technische Fragen: [support@lunatone.com](mailto:support@lunatone.com)

Anfragen: [sales@lunatone.com](mailto:sales@lunatone.com)

[www.lunatone.com](http://www.lunatone.com)



## Disclaimer

Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Das Datenblatt bezieht sich auf den aktuellen Auslieferungszustand.

Die Funktion in Installationen mit anderen Geräten muss vorab auf Kompatibilität geprüft werden.