



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 Bedieninterface 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 Aufruf 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

Elektrische Daten:

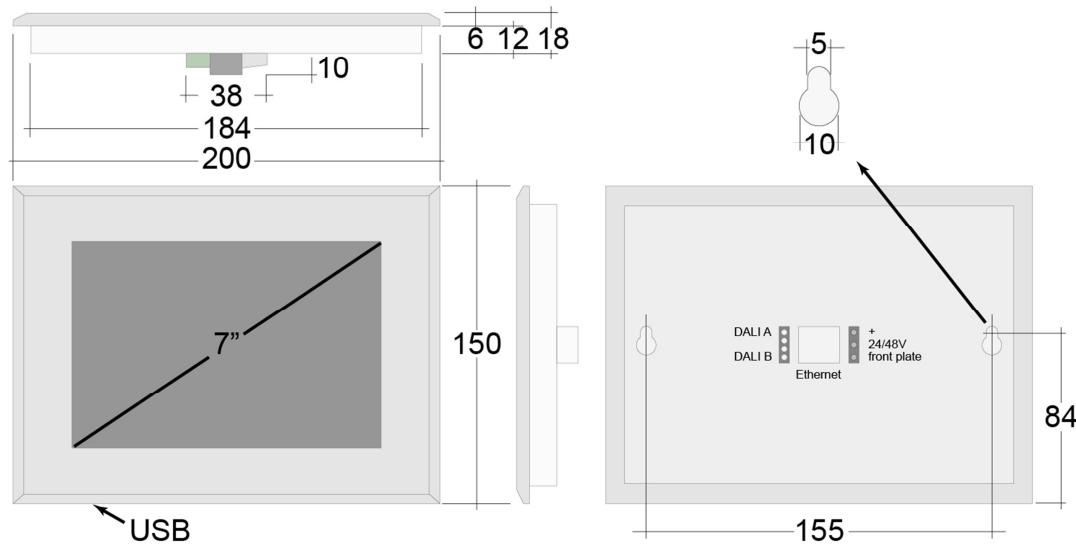
Versorgungsspannung Netzteil	230-240VAC
Frequenz Versorgung Netzteil	50/60Hz
Versorgungsspannung Display	24-48V DC
Energiebedarf Display	10W
Anzahl der DALI-Kreise	2
Stromaufnahme je DALI-Kreis	2mA
Schnittstellen	2xDALI, USB, Ethernet

Mechanische Daten:

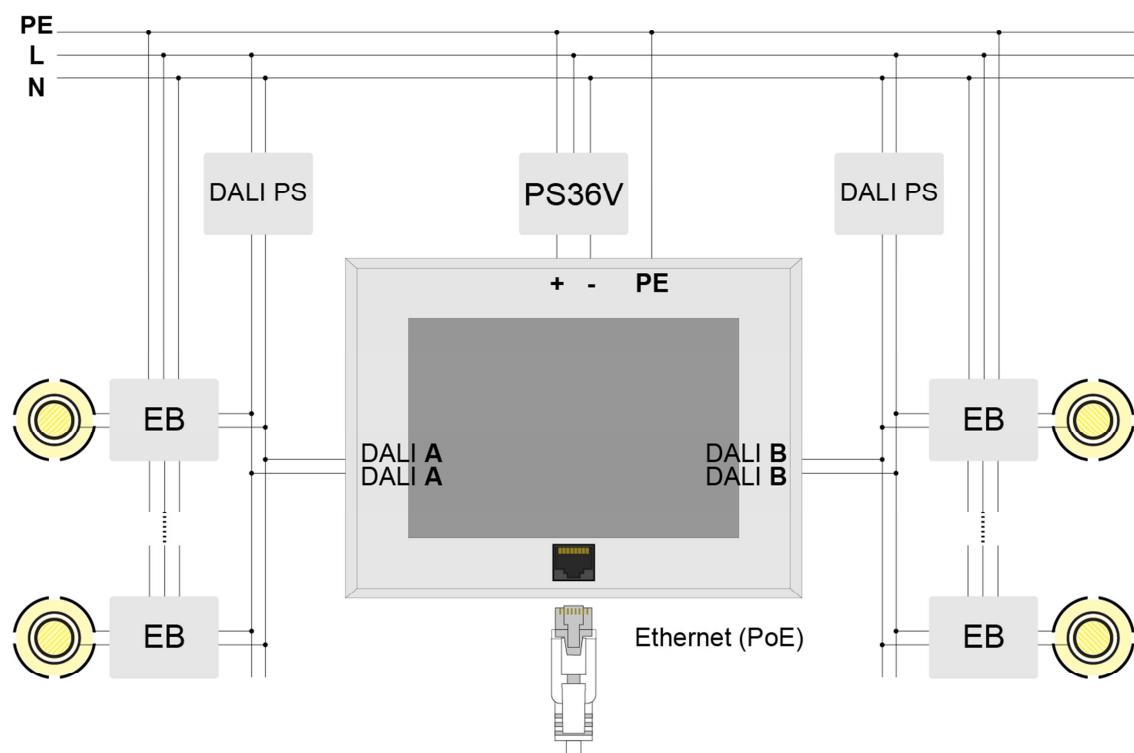
Umgebungstemperatur	0-50°C
Schutzart	IP20
Abmessungen L x B x H	200 x 150 x 20 mm
Diagonale Touchscreen	7"
Auflösung Touchscreen	800 x 480
Farben Touchscreen	64k

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



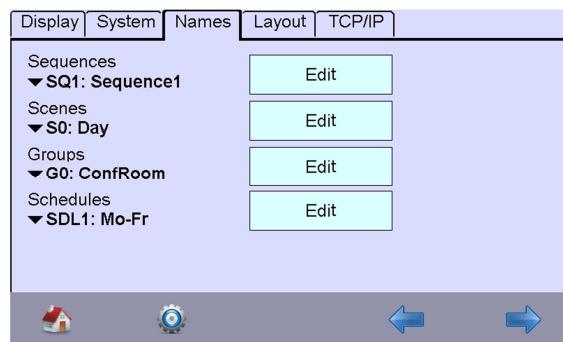
typische Installation

Anschluss und Montage

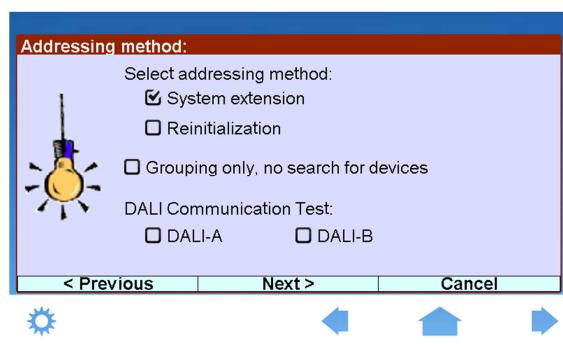
Das DALI Display kann an 2 DALI-Kreisen angeschlossen werden (DALI-A, DALI-B). Auf jedem dieser DALI-Kreise ist eine DALI Busversorgung (DALI PS) vorzusehen. Die Stromaufnahme des DALI-Displays beträgt je DALI-Kreis 2mA. Der Anschluss an die DALI-Klemmen kann ohne Beachtung der Polung erfolgen und ist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

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

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

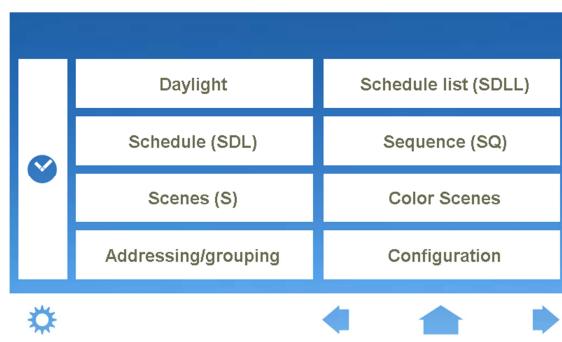


Zum Adressieren der 2 DALI-Linien („Addressing/Grouping“) wird sowohl eine Methode zur Neuadressierung als auch zur Systemerweiterung unterstützt.



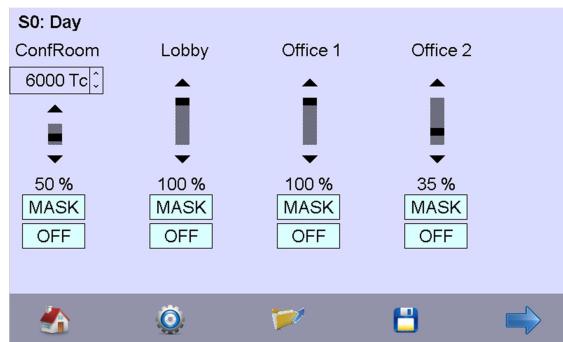
Funktionsweise und Features

In den Settings können alle möglichen Einstellungen vorgenommen werden.

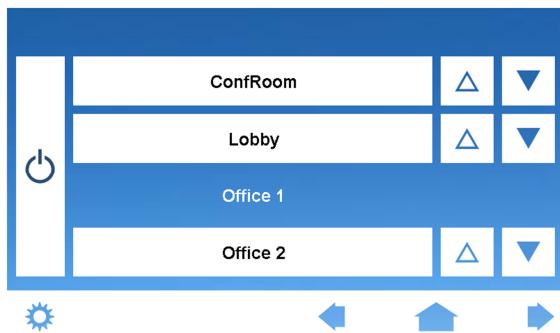


Die für das Display relevanten Einstellungen sind über das Menü „Configuration“ aufrufbar. Dort lassen sich zum Beispiel Sprache und Design auswählen als auch die Hintergrundbeleuchtung, Anzeigeeoptionen und Netzwerkeinstellungen konfigurieren. Ein für die Anwendung wichtiges Feature ist die Namensgebung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

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

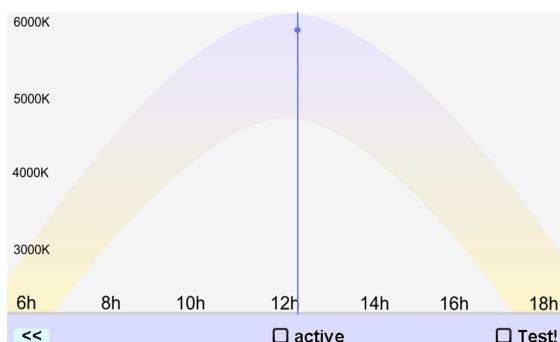


Nachdem die Konfiguration abgeschlossen ist lassen sich über vordefinierte Seiten Gruppen steuern und Szenen aufrufen. Es besteht die Möglichkeit jede dieser vordefinierten Seiten in den Einstellungen zu deaktivieren.



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



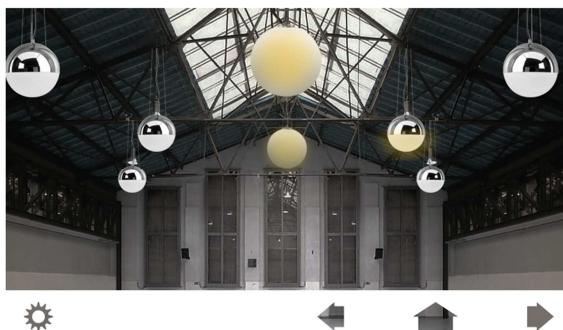
Ein weiteres Feature ist die Unterstützung von DALI DT8 RGB-Leuchten. Das Display ermöglicht das Speichern von RGB-Werten für Szenen. Um vor dem Abspeichern die Stimmung verifizieren zu können wird die ausgewählte Farbe an der aktuell ausgewählten Leuchtengruppe in Echtzeit mitverstellt. Somit lassen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

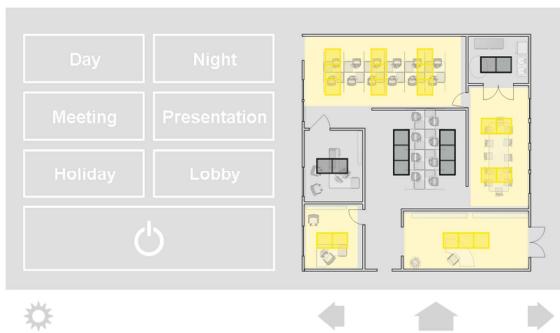
Den höchsten Grad an Individualisierung erreicht man durch die Verwendung von komplett an die Anwendung angepassten Seiten. Diese können entweder selbst erstellt oder bei Lunatone angefragt werden.

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.

Details zu den Konfigurationsmöglichkeiten finden Sie im Manual.

Bestellinformation

Art.Nr. 86458626 DALI Display 7" – DALI Steuer- und Bediengerät für 2 DALI Linien

Weiterführende Informationen und Zubehör

DALI-Cockpit – kostenlose Konfigurationssoftware für DALI-Systeme

<http://lunatone.at/de/dali-systeme/software/>

DALI-Produkte von Lunatone

<http://www.lunatone.at/de/>

Lunatone Datenblätter und Manuals

<http://lunatone.at/de/downloads/>

Kontakt:

Technische Fragen: support@lunatone.com

Anfragen: sales@lunatone.com

www.lunatone.com



Disclaimer

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

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