

| Data sheet

SMART PLACE LUMEA DALI



WHERE INTELLIGENCE
MEETS SIMPLICITY

Inhaltsverzeichnis / Table of contents / Indice / Table des matières

DEUTSCH	3
Einleitung.....	3
Masszeichnung Lumea DALI.....	4
Technische Daten	5
Verkabelung.....	7
Schemata	7
Sicherheit & Wartung.....	8
Verwendete EMV-Normen	10
ENGLISH	11
Introduction	11
Dimensional Drawing Lumea DALI.....	12
Technical data	13
Wiring	15
Schematics	15
Safety & Maintenance	16
EMC standards used	18
ITALIANO	19
Introduzione	19
Disegno quotato Lumea DALI	20
Dati tecnici	21
Cablaggio	23
Schema	23
Sicurezza & manutenzione	24
Norme EMC utilizzate.....	26
FRANÇAIS.....	27
Introduction	27
Dessin coté Lumea DALI	28
Données techniques.....	29
Câblage.....	31
Schémas	31
Sécurité & maintenance	32
Normes CEM appliquées	34

Einleitung

Der Lumea DALI ist ein fortschrittliches DALI – SMART PLACE Gateway, über welches einzelne DALI-Leuchten einfach konfiguriert und in das SMART PLACE System integriert werden können. Abhängig von den spezifischen Eigenschaften der DALI-Leuchten können bis zu 64 Leuchten von einem einzigen Gateway gesteuert werden. Bei der Verwendung von Schienensystemen besteht jedoch die Möglichkeit eines Signalverlusts, der die maximale Anzahl der angesteuerten Leuchten beeinträchtigen kann.

Das Gerät ist mit zwei SPD-Ports, einem SPM1-Port und einem DALI-Port ausgestattet. Die Programmierung der DALI-Teilnehmer ist ganz einfach über das smart PLACE Tool möglich. Es ist keine zusätzliche Software nötig.

Der Lumea DALI wurde in einem Gehäuse untergebracht, welches für die Montage auf einer 35mm DIN-Schiene geeignet ist. Der Lumea DALI wird direkt an 230V AC angeschlossen. Die DALI-Spannungsversorgung ist ebenfalls bereits im Gerät vorhanden.

Über einen Druckknopf "DALI ON / OFF" können alle DALI-Leuchten EIN / AUS geschaltet werden, sofern kein SPD-Signal vorhanden ist.

Lernvideos zur Installation abrufbar unter folgendem Link oder per QR-Code:

<https://www.smartplace.ch/schulungen/lernvideos>

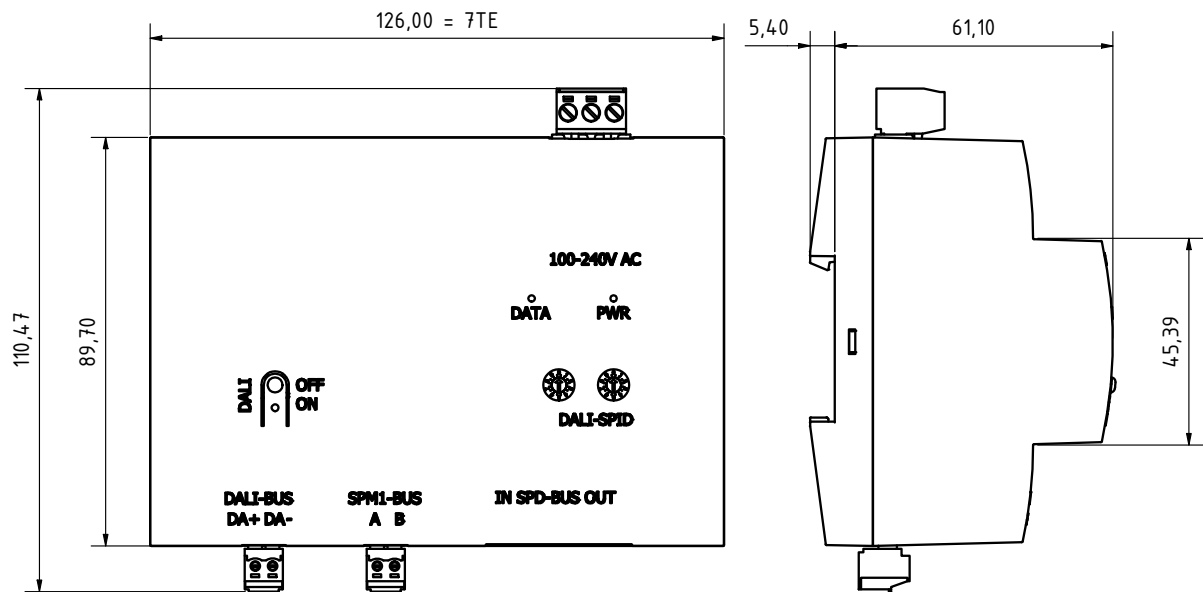


Datenblatt abrufbar unter folgendem Link oder per QR-Code:

<https://www.smartplace.ch/hardware/lumeadali-get-db>



Masszeichnung Lumea DALI



Technische Daten

Allgemein

Farbe:	Schwarz
Montageart:	Hutschiene 35 mm x 7.5 mm
Breite in Teilungseinheiten:	7 TE
Artikel-Nr.:	1 05 51 96

Mechanisch

Material:	PC / ABS Kunststoff
Länge:	126 mm
Breite:	90 mm
Höhe:	66.5 mm
Gewicht:	243 g

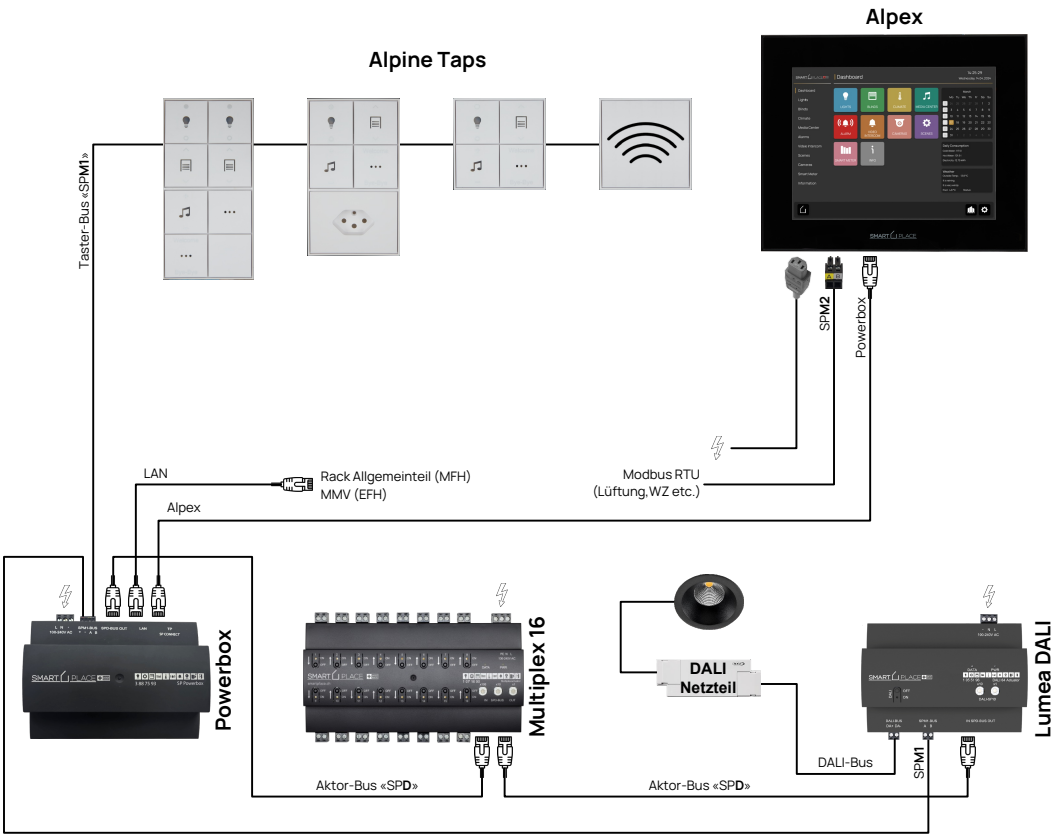
Eigenschaften

Bus:	DALI-Bus / SPD-Bus / SPM1-Bus
Eingangsspannung:	100–240 VAC bei 50/60 Hz
Eingangsstrom:	0.25 A bei 115 VAC / 0.15 A bei 230 VAC
Ausgangsspannung:	24 VDC
Ausgangsstrom:	0.42 A
Nennleistung:	10.08 W
Leistungsaufnahme ohne Last:	< 0.1 W
Programmierung:	SMART PLACE Tool
Adressierung DALI-SPID:	Mechanisch (DIP-Drehschalter)
DALI ON / OFF	Mechanisch (Druckknopf)
SPD Input / Output:	1 RJ45 / 1 RJ45
SPM1 Input:	1 steckbare Schraubklemme, 0.13 mm ² –1.31 mm ² , 2-pol (A / B)
DALI Output:	1 steckbare Schraubklemme, 0.13 mm ² –1.31 mm ² , 2-pol (DA+ / DA-)
Max. Anzahl DALI Geräte:	64
Max. Anzahl Dali Gruppen:	16
DALI standards:	DALI DT8 / DALI 2.0

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	-30 ~ +70°C
Lager- und Transporttemperatur:	-40 ~ +85°C
Betriebsfeuchtigkeit:	Nicht kondensierend
Isolationsklasse:	II
Überspannungskategorie:	III

Verkabelung



Schemata

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
240.9 10S3 L1									10S3 L1 _{260.0}
240.9 10S3 L2									10S3 L2 _{260.0}
240.9 10S3 L3									10S3 L3 _{260.0}
240.9 10S3 N									10S3 N _{260.0}
240.9 130FS L3									130FS L3 _{260.0}
240.9 130FS N									130FS N _{260.0}
160.9 DA+ DALI									
160.9 DA- DALI									
200.3 A SPM1									
200.3 B SPM1									
240.9 SPD									SPD _{260.0}

250A6

smartplace.ch

Lumea DALI

INPUT: 100-240VAC

230VAC

240VDC

105 51 96

130x90x66mm

230V

L N PE

105 51 96

130x90x66mm

230V

240VDC

DA+ DALI

DA- DALI

A SPM1

B SPM1

SPD

DALI-BUS

SPM1-BUS

SPD_IN

SPD_OUT

DALI-SPD x10

SPD_{260.0}

	Erstelldatum	11.12.2023	SMART PLACE AG	Wohnungsverteilung bei MFH	Zeichnungs-Nr.:
	Ersteller	NGA	Albisstrasse 33b, 8134 Adliswil		10000E003
	Index	b	info@smartplace.ch		Seite
	Geprüft	19.09.2024	+41 43 544 37 37		Total Seiten

Sicherheit & Wartung



Sicherheitshinweise

Die Montage und Inbetriebnahme von elektrischen Geräten an Netzspannung darf nur von Elektroinstallateuren oder Elektrofachkräften unter Berücksichtigung der landesspezifischen Vorschriften vorgenommen werden.

Das Gerät mit einem entsprechenden Leitungsschutzschalter absichern. Den Stromkreis mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI-Schutz) absichern.

Gerät bei Transport, Lagerung und im Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen!

Gerät nur innerhalb der spezifizierten technischen Daten betreiben!

Gerät nur im geschlossenen Gehäuse betreiben! Das Gerät darf nicht geöffnet werden.

Haftung und Schäden

Änderungen, Modifikationen oder Lackierungen dürfen nicht vorgenommen werden, da sonst jeglicher Gewährleistungsanspruch erlischt.

Eine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemässe Verwendung entstanden sind, schliesst SMART PLACE AG aus.

Bitte prüfen Sie das Gerät unmittelbar nach dem Auspacken auf Transportschäden. Im Schadensfall wenden Sie sich bitte an die Verkaufsstelle.

Beim Öffnen des Gerätes erlischt der Gewährleistungsanspruch!

Reinigung

Beschädigungen durch falsche Pflegemittel vorbeugen.

Keine ätzenden Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden. Zur Reinigung ein fusselfreies, trockenes oder mit Wasser leicht angefeuchtetes Tuch nutzen.

Herstellergarantie

SMART PLACE AG Herstellergarantie einsehbar unter www.smartplace.ch.
Technische und optische Änderungen vorbehalten.

Hinweise zum Umwelt- und Datenschutz



Entsorgen Sie das Gerät nicht im Hausmüll oder mit unsortiertem Abfall.
Gemäss VREG (Verordnung über die Rückgabe, die Rücknahme und die Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte) kann jeder Haushalt Elektroabfall kostenlos und in beliebiger Menge an einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden.

Das regelmässig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist auf diese Verpflichtung hin. Elektroabfälle, die im Müll entsorgt oder in der Natur zurückgelassen werden, stellen eine Gefahr für die Umwelt und die menschliche Gesundheit dar.

Sollte das Altgerät personenbezogene Daten enthalten, ist der Endnutzer vor der Abgabe selbst für deren Löschung verantwortlich.

Verwendete EMV-Normen

Im Rahmen der Prüfung und Bewertung hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) wurden die folgenden Normen angewendet:

Störaussendung (Emissionsprüfungen)

- EN 61000-6-3

Fachgrundnorm – Störaussendung für Wohn-, Geschäfts- und Industrie-Bereiche

1. nach EN 55016-2-1
2. nach EN 55016-2-3

Störfestigkeit (Immunitätsprüfungen)

- EN 61000-6-1

Fachgrundnorm – Störfestigkeit für Wohn-, Geschäfts- und Industrie-Bereiche

3. nach EN 61000-4-2
4. nach EN 61000-4-3
5. nach EN 61000-4-4
6. nach EN 61000-4-5
7. nach EN 61000-4-6

Introduction

The Lumea DALI is an advanced DALI-SMART PLACE gateway that allows individual DALI luminaires to be easily configured and integrated into the SMART PLACE system. Depending on the specific characteristics of the DALI luminaires, up to 64 luminaires can be controlled by a single gateway. When using track lighting systems, however, signal loss may occur, which can reduce the maximum number of luminaires that can be controlled.

The device is equipped with two SPD ports, one SPM1 port, and one DALI port. Programming of the DALI devices is easily carried out using the smart PLACE tool. No additional software is required.

The Lumea DALI is housed in an enclosure suitable for mounting on a 35 mm DIN rail. It is connected directly to 230 V AC. The DALI power supply is already integrated into the device.

Using the "DALI ON / OFF" push button, all DALI luminaires can be switched ON/OFF if no SPD signal is present.

Installation tutorial videos available at:

<https://www.smartplace.ch/schulungen/lernvideos>

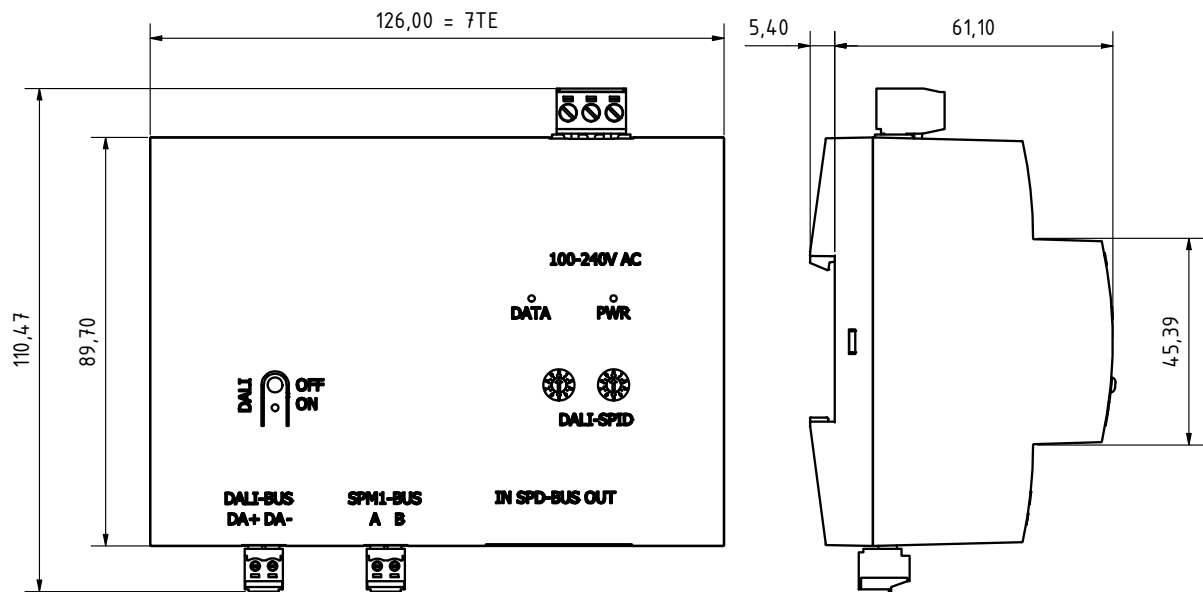


Data sheet available at:

<https://www.smartplace.ch/hardware/Lumeadali-get-db>



Dimensional Drawing Lumea DALI



Technical data

General

Color:	Black
Mounting type:	DIN rail 35 mm x 7.5 mm
Width in modular units:	7 TE
Article No.:	1 05 51 96

Mechanical

Material:	PC / ABS plastic
Length:	126 mm
Width:	90 mm
Height:	66.5 mm
Weight:	243 g

Features

Bus:	DALI-Bus / SPD-Bus / SPM1-Bus
Input voltage:	100–240 VAC at 50/60 Hz
Input current:	0.25 A at 115 VAC / 0.15 A at 230 VAC
Output voltage:	24 VDC
Output current:	0.42 A
Rated power:	10.08 W
Power consumption without load:	< 0.1 W
Programming:	SMART PLACE Tool
DALI-SPID addressing:	Mechanical (DIP rotary switch)
DALI ON / OFF:	Mechanical (Push button)
SPD Input / Output:	1 RJ45 / 1 RJ45
SPM1 Input:	1 pluggable screw terminal, 0.13 mm ² –1.31 mm ² , 2-pol (A / B)
DALI Output:	1 pluggable screw terminal, 0.13 mm ² –1.31 mm ² , 2-pol (DA+ / DA-)
Max. number of DALI devices:	64
Max. number of DALI groups:	16
DALI standards:	DALI DT8 / DALI 2.0

Environmental Conditions

Operating temperature:	-30 ~ +70°C
Storage and transport temperature:	-40 ~ +85°C
Operating humidity:	Non-condensing
Insulation class:	II
Overvoltage category:	III

The diagram illustrates a DALI lighting control system architecture. At the top, a row of four square panels represents the lighting fixtures, each with a light bulb icon and a switch icon. Below these panels is a horizontal line representing the DALI bus. On the left, a 'Powerbox' unit is connected to the bus via a 'DALI-Bus' cable. The Powerbox also has a 'DALI' input and a 'DALI-Bus' output. In the center, a 'Multiplex 16' unit is connected to the bus via a 'DALI-Bus' cable. The Multiplex 16 has a 'DALI' input and a 'DALI-Bus' output. On the right, a 'DALI Power supply' unit is connected to the bus via a 'DALI-Bus' cable. The Power supply has a 'DALI' input and a 'DALI-Bus' output. At the bottom, a 'DALI' unit is connected to the bus via a 'DALI-Bus' cable. The DALI unit has a 'DALI' input and a 'DALI-Bus' output. The entire system is powered by a 'DALI Power supply' unit, which is connected to a 'DALI' input and a 'DALI-Bus' output. The diagram also shows a 'DALI' unit connected to a 'DALI' input and a 'DALI-Bus' output. The system is labeled 'DALI' and 'DALI Power supply'.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
240.9	10S3 L1								10S3 L1 _{I260.0}
240.9	10S3 L2								10S3 L2 _{I260.0}
240.9	10S3 L3								10S3 L3 _{I260.0}
240.9	10S3 N								10S3 N _{I260.0}
240.9	130F5 L3								130F5 L3 _{I260.0}
240.9	130F5 N								130F5 N _{I260.0}

160.9 DA+ DALI

160.9 DA- DALI

200.3 A SPM1

200.3 B SPM1

240.9 SPD

250A6

SPD_{I260.0}

	Erstelldatum	11.12.2023	SMART PLACE AG	Wohnungsverteilung bei MFH Lumea DALI	Zeichnungs-Nr.:	10000E003
	Ersteller	NGA	Albisstrasse 33b, 8134 Adliswil		Seite Total Seiten	250
	Index	b	info@smartplace.ch			26
	Geprüft	19.09.2024	+41 43 544 37 37			

Safety & Maintenance



Safety Instructions

Installation and commissioning of electrical devices connected to mains power must be carried out by qualified electricians in accordance with local regulations.

Protect the device with an appropriate circuit breaker. Secure the circuit with a residual current device (RCD).

Protect the device from moisture, dirt, and damage during transport, storage, and operation!

Operate the device only within specified technical data and only with the enclosure closed. Do not open the device.

Liability and Damage

Modifications, alterations, or paintwork must not be carried out, as this will void all warranty claims.

SMART PLACE AG disclaims any liability for damages resulting from improper use.

Please inspect the device immediately after unpacking for any transport damage. In case of damage, please contact the point of sale.

Opening the device will void the warranty!

Cleaning

Avoid damage from improper cleaning agents.

Do not use corrosive cleaning or solvent agents. Use a lint-free, dry or slightly water-dampened cloth.

Manufacturer Warranty

SMART PLACE AG manufacturer warranty can be viewed at www.smartplace.ch.

Technical and visual changes reserved.

Environmental and Data Protection Notices



Do not dispose of the device with household waste or unsorted garbage.

According to the VREG (Ordinance on the Return, Take-Back and Disposal of Electrical and Electronic Equipment), every household can dispose of electronic waste free of charge and in unlimited quantities at a designated collection point.

The commonly used symbol of a crossed-out wheeled bin indicates this obligation. Electronic waste disposed of in household trash or left in nature poses a risk to the environment and human health.

If the old device contains personal data, it is the end user's responsibility to delete this data before disposal.

EMC standards used

The following standards were applied during testing and evaluation for electromagnetic compatibility (EMC):

Emission (Emission Tests)

- EN 61000-6-3

Generic standard – Emission for residential, commercial and light-industrial environments

1. according to EN 55016-2-1
2. according to EN 55016-2-3

Immunity (Immunity Tests)

- EN 61000-6-1

Generic standard – Immunity for residential, commercial and light-industrial environments

3. according to EN 61000-4-2
4. according to EN 61000-4-3
5. according to EN 61000-4-4
6. according to EN 61000-4-5
7. according to EN 61000-4-6

Introduzione

Il Lumea DALI è un gateway DALI-SMART PLACE avanzato che consente di configurare facilmente singole lampade DALI e di integrarle nel sistema SMART PLACE. A seconda delle caratteristiche specifiche delle lampade DALI, è possibile controllare fino a 64 lampade con un unico gateway. Tuttavia, quando si utilizzano sistemi a binario, può verificarsi una perdita di segnale che può ridurre il numero massimo di lampade controllabili.

Il dispositivo è dotato di due porte SPD, una porta SPM1 e una porta DALI. La programmazione dei dispositivi DALI può essere eseguita in modo semplice tramite il tool smart PLACE, senza la necessità di software aggiuntivo.

Il Lumea DALI è alloggiato in un contenitore adatto al montaggio su guida DIN da 35 mm. Il dispositivo viene collegato direttamente a 230 V AC. L'alimentazione DALI è già integrata nel dispositivo.

Tramite il pulsante "DALI ON / OFF", tutte le lampade DALI possono essere accese o spente, qualora non sia presente alcun segnale SPD.

Video tutorial per l'installazione disponibili al seguente link o tramite codice QR:

<https://www.smartplace.ch/schulungen/lernvideos>

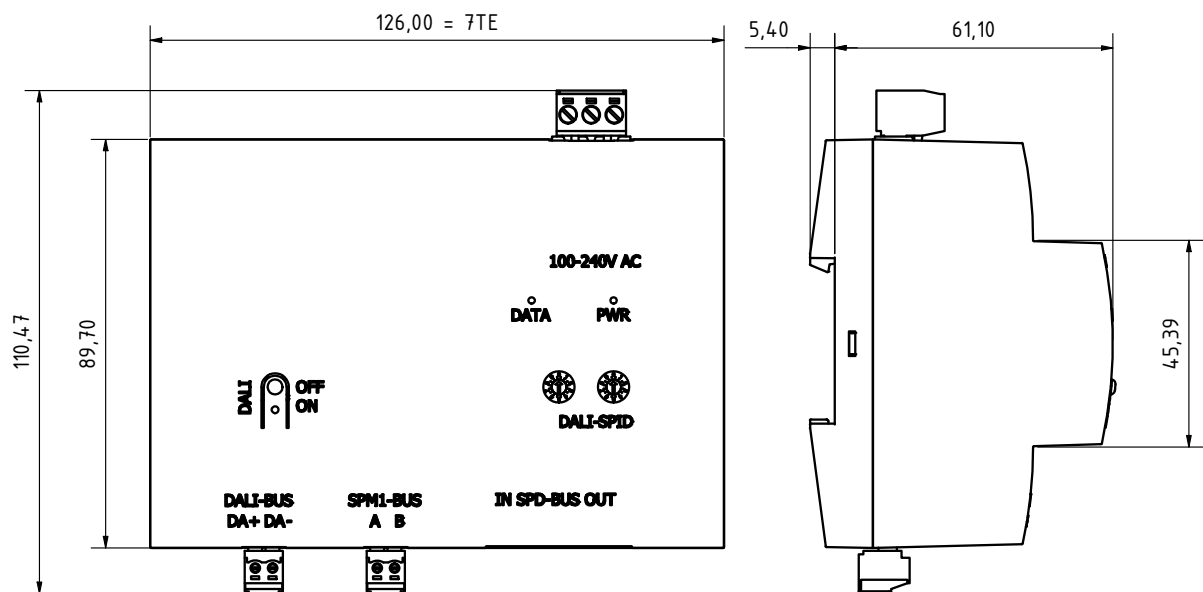


Scheda tecnica disponibile al seguente link o tramite codice QR:

<https://www.smartplace.ch/hardware/Lumeadali-get-db>



Disegno quotato Lumea DALI



Dati tecnici

Generale

Colore:	Nero
Tipo di montaggio:	Guida DIN 35 mm x 7.5 mm
Larghezza in unità di suddivisione:	7 TE
Codice articolo:	1 05 51 96

Meccanica

Materiale:	Plastica PC / ABS
Lunghezza:	126 mm
Larghezza:	90 mm
Altezza:	66.5 mm
Peso:	243 g

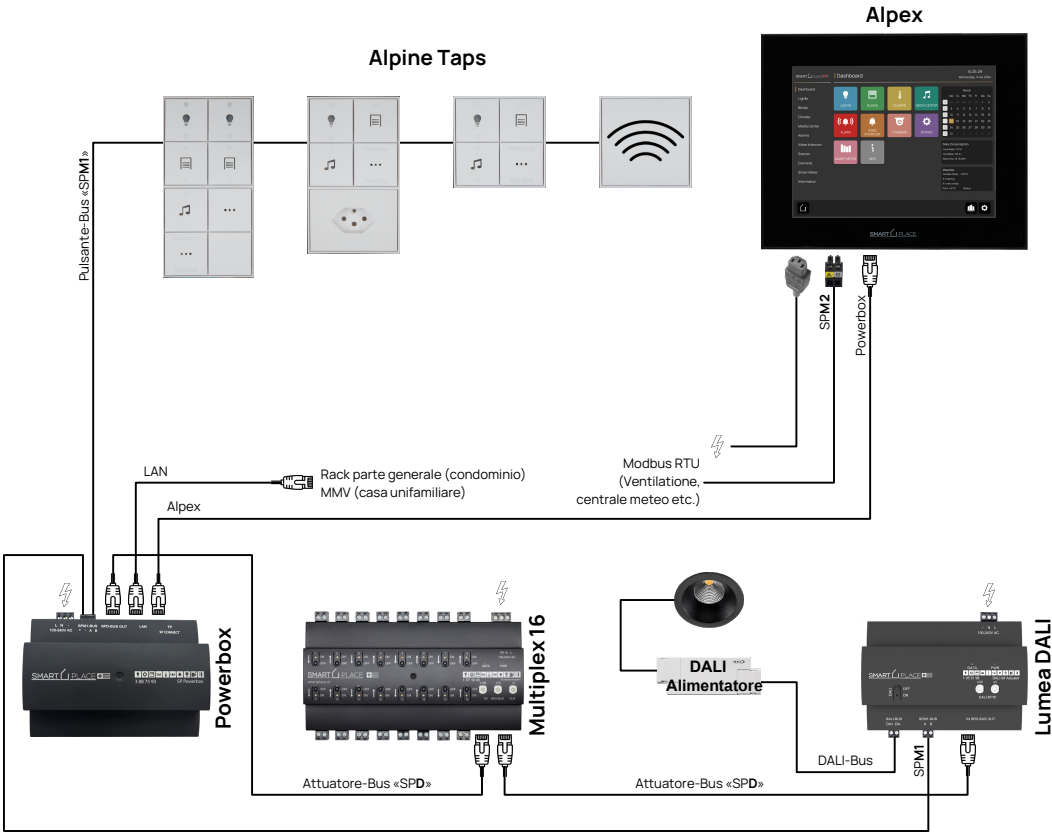
Caratteristiche

Bus:	DALI-Bus / SPD-Bus / SPM1-Bus
Tensione di ingresso:	100–240 VAC a 50/60 Hz
Corrente di ingresso:	0.25 A a 115 VAC / 0.15 A a 230 VAC
Tensione di uscita:	24 VDC
Corrente di uscita:	0.42 A
Potenza nominale:	10.08 W
Assorbimento senza carico:	< 0.1 W
Programmazione:	SMART PLACE Tool
Indirizzamento DALI-SPID:	Meccanico (DIP-rotativo)
DALI ON / OFF	Meccanico (Pulsante)
Ingresso / uscita SPD:	1 RJ45 / 1 RJ45
Ingresso SPM1:	1 morsetto a vite estraibile, 0.13 mm ² –1.31 mm ² , 2-pol (A / B)
Uscita DALI:	1 morsetto a vite estraibile, 0.13 mm ² –1.31 mm ² , 2-pol (DA+ / DA-)
Numero massimo di dispositivi DALI:	64
Numero massimo di gruppi DALI:	16
DALI standards:	DALI DT8 / DALI 2.0

Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio:	-30 ~ +70°C
Temperatura di stoccaggio e trasporto:	-40 ~ +85°C
Umidità di esercizio:	Senza condensa
Classe di isolamento:	II
Categoria di sovratensione:	III

Cablaggio



Schema

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
240.9 10S3 L1									10S3 L1 260.0
240.9 10S3 L2									10S3 L2 260.0
240.9 10S3 L3									10S3 L3 260.0
240.9 10S3 N									10S3 N 260.0
240.9 130FS L3									130FS L3 260.0
240.9 130FS N									130FS N 260.0
160.9 DA+ DALI									
160.9 DA- DALI									
200.3 A SPM1									
200.3 B SPM1									
240.9 SPD									SPD 260.0
250A6 SMART PLACE smartplace.ch 105 51 96 130x90x66mm 230V L N PE 230VAC 240VDC DA+ DALI DA- DALI SPM1-BUS A B SPD_IN SPD_OUT 10S3 L1 10S3 L2 10S3 L3 10S3 N 130FS L3 130FS N SPD 260.0									
Erstelldatum 11.12.2023 Ersteller NGA Index b Geprüft 19.09.2024					SMART PLACE AG Albisstrasse 33b, 8134 Adliswil info@smartplace.ch +41 43 544 37 37 Wohnungsverteilung bei MFH Lumea DALI Zeichnungs-Nr.: 10000E003 Seite 250 Total Seiten 260				

Sicurezza & manutenzione



Avvertenze di sicurezza

L'installazione e la messa in funzione di apparecchi elettrici collegati alla rete devono essere effettuate solo da installatori elettrici qualificati, nel rispetto delle normative locali. Proteggere l'apparecchio con un interruttore automatico adeguato e un interruttore differenziale (FI).

Proteggere da umidità, sporcizia e danni durante il trasporto, lo stoccaggio e l'uso.

Utilizzare solo entro i limiti tecnici specificati.

Utilizzare solo con l'involucro chiuso. Non aprire il dispositivo.

Responsabilità e danni

Non sono ammesse modifiche, alterazioni o verniciature, pena la decadenza di qualsiasi diritto alla garanzia.

SMART PLACE AG declina ogni responsabilità per danni derivanti da un uso improprio.

Si prega di controllare immediatamente il dispositivo dopo il disimballaggio per eventuali danni da trasporto. In caso di danni, contattare il punto vendita.

L'apertura del dispositivo comporta la perdita della garanzia!

Pulizia

Evitare danni causati da agenti di pulizia non idonei.

Non utilizzare detergenti corrosivi o a base di solventi. Utilizzare un panno asciutto o leggermente inumidito con acqua, privo di lanugine.

Garanzia del produttore

La garanzia del produttore SMART PLACE AG è disponibile su www.smartplace.ch.
Modifiche tecniche ed estetiche riservate.

Smaltimento e protezione dei dati



Non smaltire l'apparecchio nei rifiuti domestici né con rifiuti non differenziati.
Secondo l'Ordinanza VREG (Ordinanza sul ritiro, la restituzione e lo smaltimento degli apparecchi elettrici ed elettronici), ogni nucleo familiare può consegnare gratuitamente e in qualsiasi quantità i rifiuti elettronici presso un centro di raccolta autorizzato.

Il simbolo del bidone barrato indica questo obbligo.

I rifiuti elettronici smaltiti nei rifiuti comuni o dispersi nell'ambiente rappresentano un pericolo per la salute umana e per l'ambiente.

Se il vecchio apparecchio contiene dati personali, l'utente finale è responsabile della loro cancellazione prima della consegna.

Norme EMC utilizzate

Nell'ambito della verifica e valutazione della compatibilità elettromagnetica (EMC) sono state applicate le seguenti norme:

Emissioni disturbanti (prove di emissione)

- EN 61000-6-3

Norma di base specifica – emission disturbanti per ambienti residenziali, commerciali e industriali

1. secondo EN 55016-2-1
2. secondo EN 55016-2-3

Immunity (Immunity Tests)

- EN 61000-6-1

Norma di base specifica – immunità ai disturbi per ambienti residenziali, commerciali e industriali

3. according to EN 61000-4-2
4. according to EN 61000-4-3
5. according to EN 61000-4-4
6. according to EN 61000-4-5
7. according to EN 61000-4-6

Introduction

Le Lumea DALI est une passerelle DALI-SMART PLACE avancée permettant de configurer facilement des luminaires DALI individuels et de les intégrer au système SMART PLACE. Selon les caractéristiques spécifiques des luminaires DALI, jusqu'à 64 luminaires peuvent être pilotés par une seule passerelle. Toutefois, lors de l'utilisation de systèmes sur rail, une perte de signal peut survenir, ce qui peut réduire le nombre maximal de luminaires commandés.

L'appareil est équipé de deux ports SPD, d'un port SPM1 et d'un port DALI. La programmation des participants DALI s'effectue simplement à l'aide de l'outil smart PLACE, sans qu'aucun logiciel supplémentaire ne soit nécessaire.

Le Lumea DALI est intégré dans un boîtier adapté au montage sur un rail DIN de 35 mm. Il est raccordé directement à une alimentation de 230 V AC. L'alimentation DALI est également intégrée dans l'appareil.

À l'aide du bouton-poussoir "DALI ON / OFF", tous les luminaires DALI peuvent être allumés ou éteints lorsqu'aucun signal SPD n'est présent.

Vidéos d'apprentissage pour l'installation sont disponibles au lien suivant ou via QR code:

<https://www.smartplace.ch/schulungen/lernvideos>

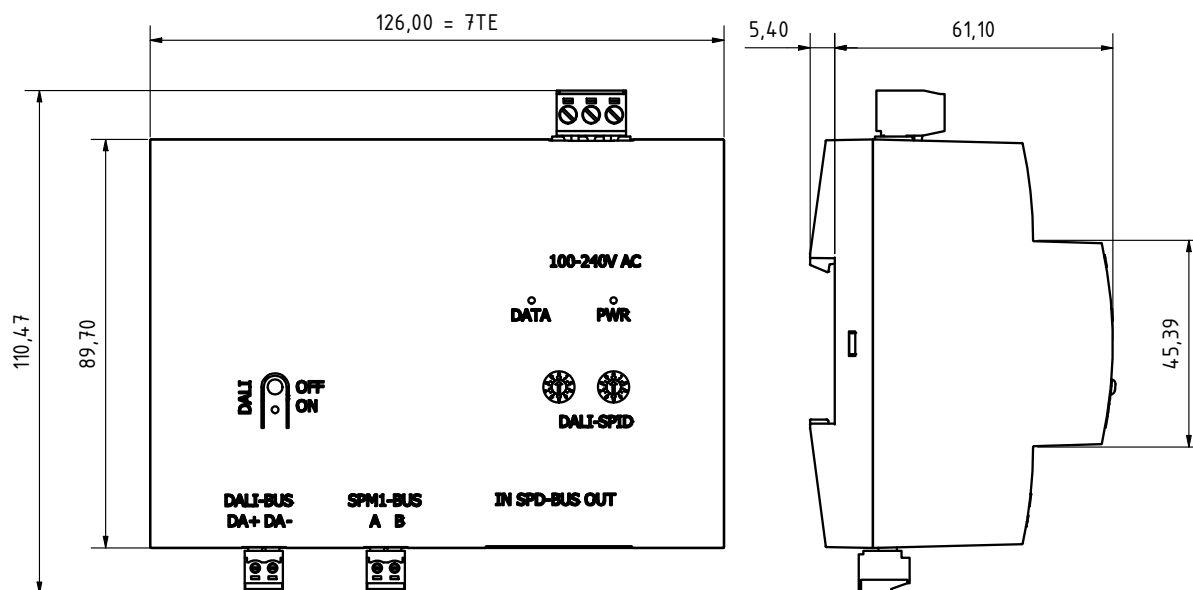


La fiche technique est disponible au lien suivant ou via QR code:

<https://www.smartplace.ch/hardware/Lumeadali-get-db>



Dessin coté Lumea DALI



Données techniques

Général

Couleur:	Noir
Type de montage:	Rail DIN 35 mm × 7,5 mm
Largeur en unités de division:	7 TE
Référence article:	1 05 51 96

Mécanique

Matériau:	Plastique PC / ABS
Longueur:	126 mm
Largeur:	90 mm
Hauteur:	66.5 mm
Poids:	243 g

Caractéristiques

Bus:	DALI-Bus / SPD-Bus / SPM1-Bus
Tension d'entrée:	100–240VAC à 50/60Hz
Courant d'entrée:	0.25 A à 115 VAC / 0.15A à 230 VAC
Tension de sortie:	24 VDC
Courant de sortie:	0.42 A
Puissance nominale:	10.08 W
Consommation sans charge:	< 0.1 W
Programmation:	SMART PLACE Tool
Adressage DALI-SPID:	Mécanique (commutateur rotatif DIP)
DALI ON / OFF	Mécanique (bouton-poussoir)
Entrée / sortie SPD:	1 RJ45 / 1 RJ45
Entrée SPM1:	1 borne à vis enfichable, 0.13mm ² –1.31mm ² , 2-pol (A / B)
Sortie DALI:	1 borne à vis enfichable, 0.13mm ² –1.31mm ² , 2-pol (DA+ / DA-)
Nombre maximal d'appareils DALI:	64
Nombre maximal de groupes DALI:	16
DALI standards:	DALI DT8 / DALI 2.0

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement: -30 ~ +70°C

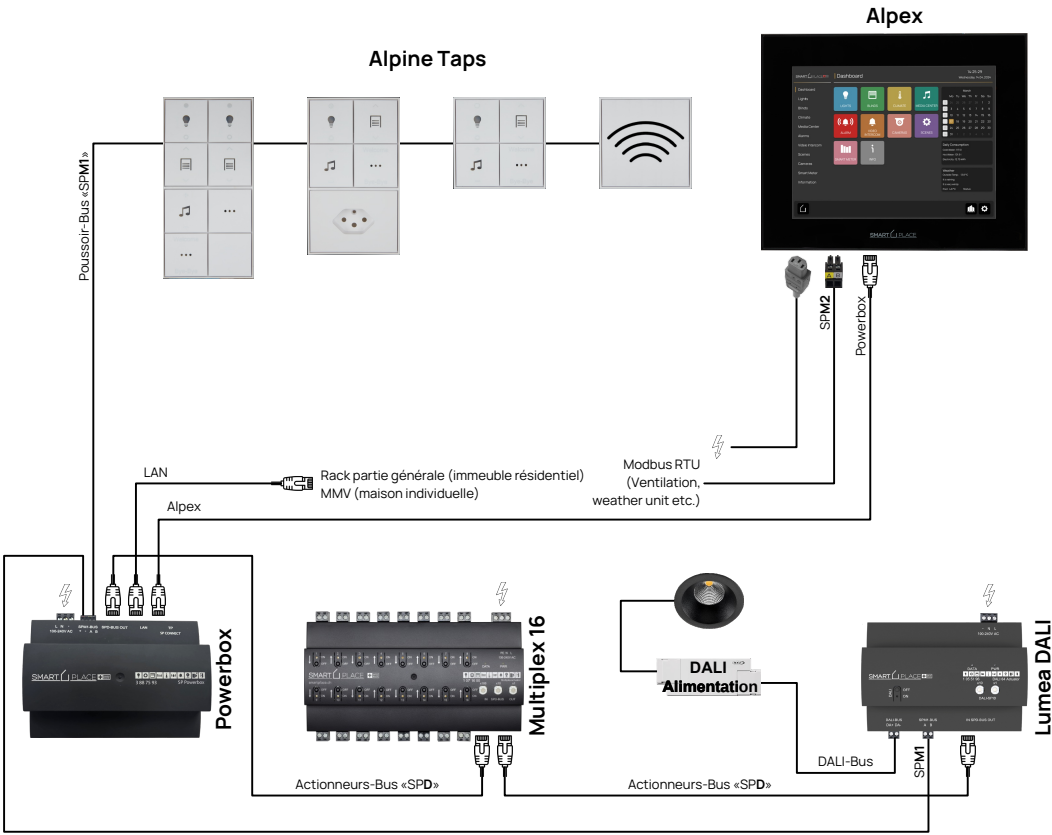
Température de stockage et de transport: -40 ~ +85°C

Humidité de fonctionnement: Non condensante

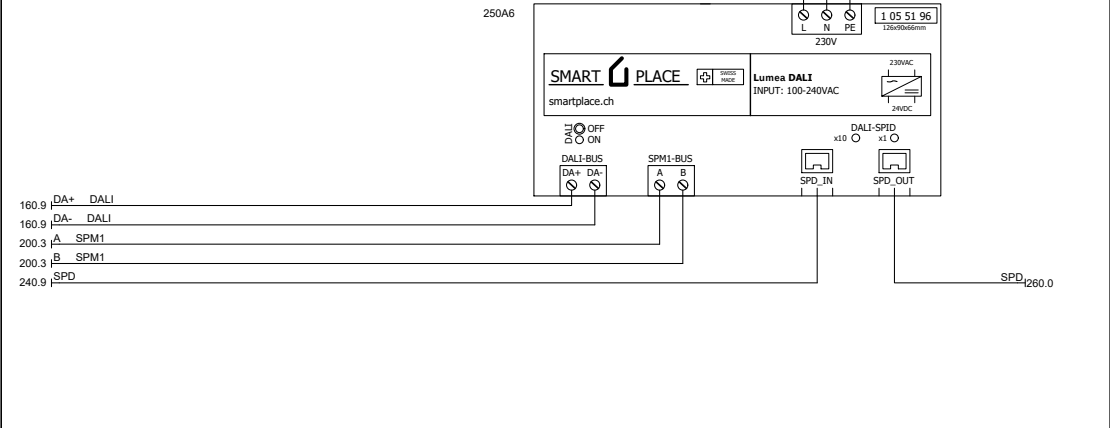
Classe d'isolation: II

Catégorie de surtension: III

Câblage



Schémas

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
240.9 10S3 L1									10S3 L1 260.0
240.9 10S3 L2									10S3 L2 260.0
240.9 10S3 L3									10S3 L3 260.0
240.9 10S3 N									10S3 N 260.0
240.9 130FS L3									130FS L3 260.0
240.9 130FS N									130FS N 260.0
160.9 DA+ DALI									
160.9 DA- DALI									
200.3 A SPM1									
200.3 B SPM1									
240.9 SPD									SPD 260.0
									
		Erstelldatum	11.12.2023	SMART PLACE AG		Wohnungsverteilung bei MFH		Zeichnungs-Nr.: 10000E003	
		Ersteller	NGA	Albisstrasse 33b, 8134 Adliswil		Lumea DALI		Seite 250	
		Index	b	info@smartplace.ch				Total Seiten 260	
		Geprüft	19.09.2024	+41 43 544 37 37					

Sécurité & maintenance



Consignes de sécurité

L'installation et la mise en service d'appareils électriques raccordés au réseau doivent être effectuées uniquement par des électriciens qualifiés, conformément aux réglementations locales. Protéger l'appareil avec un disjoncteur approprié. Le circuit doit être équipé d'un disjoncteur différentiel (FI).

Protéger l'appareil de l'humidité, de la saleté et des dommages pendant le transport, le stockage et l'utilisation.

Utiliser l'appareil uniquement dans les limites techniques spécifiées.

Faire fonctionner l'appareil uniquement avec son boîtier fermé. Il ne doit pas être ouvert.

Responsabilité et dommages

Aucune modification, altération ou peinture ne doit être effectuée, sous peine de perte de toute garantie.

SMART PLACE AG décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme.

Veuillez vérifier l'appareil immédiatement après le déballage pour détecter d'éventuels dommages de transport. En cas de dommage, veuillez contacter le point de vente.

L'ouverture de l'appareil entraîne l'annulation de la garantie!

Nettoyage

Éviter les dommages dus à des produits de nettoyage inappropriés.

Ne pas utiliser de nettoyeurs corrosifs ni de solvants. Utiliser un chiffon sec ou légèrement humidifié avec de l'eau, sans peluche.

Garantie du fabricant

La garantie du fabricant SMART PLACE AG est consultable sur www.smartplace.ch.
Sous réserve de modifications techniques et esthétiques.

Informations sur l'environnement et la protection des données



Ne jetez pas l'appareil avec les ordures ménagères ni avec les déchets non triés.
Conformément à l'ordonnance VREG (Ordonnance sur la reprise, la récupération et l'élimination des appareils électriques et électroniques), chaque ménage peut remettre gratuitement et en quantité illimitée ses déchets électroniques à un point de collecte agréé.

Le symbole de la poubelle barrée indique cette obligation.

Les déchets électroniques jetés à la poubelle ou abandonnés dans la nature représentent un danger pour l'environnement et la santé humaine.

Si l'ancien appareil contient des données personnelles, il incombe à l'utilisateur final de les supprimer avant de le remettre.

Normes CEM appliquées

Dans le cadre des essais et de l'évaluation relatifs à la compatibilité électromagnétique (CEM), les normes suivantes ont été appliquées:

Émissions parasites (essais d'émission)

- EN 61000-6-3

Norme générique – émissions parasites pour les environnements résidentiels, commerciaux et industriels

1. selon EN 55016-2-1
2. selon EN 55016-2-3

Immunité aux perturbations (essais d'immunité)

- EN 61000-6-1

Norme générique – immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et industriels

3. selon EN 61000-4-2
4. selon EN 61000-4-3
5. selon EN 61000-4-4
6. selon EN 61000-4-5
7. selon EN 61000-4-6