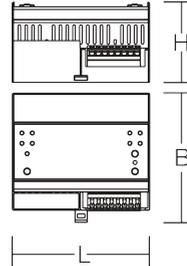


INSTRUCTION

light control +3
982754.002

RZB
LIGHTING

~ 220 - 240 V 50/60 Hz IP 20



L 106, B 91, H 62



250 g



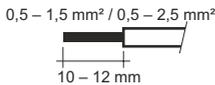
DIN EN 61340-5-1



Technische Daten:

Netz Eingang	
Spannungsbereich:	220 - 240 V
Frequenz:	50/60 Hz
Leistung:	20 W
Schutzart	IP 20
Steuerung	über LAN, WLAN
Dimmbar	ja
Dimmschnittstelle	DALI-2
Anzahl der Steuerausgänge	2 (A,B)
Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperatur, Ta	0°C - +40°C

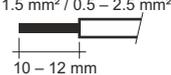
Anschlussleitung	
Querschnitt (flexibel und starr):	0,5 - 1,5 mm ² /2,5 mm ²
Abisolierung:	10 - 12 mm



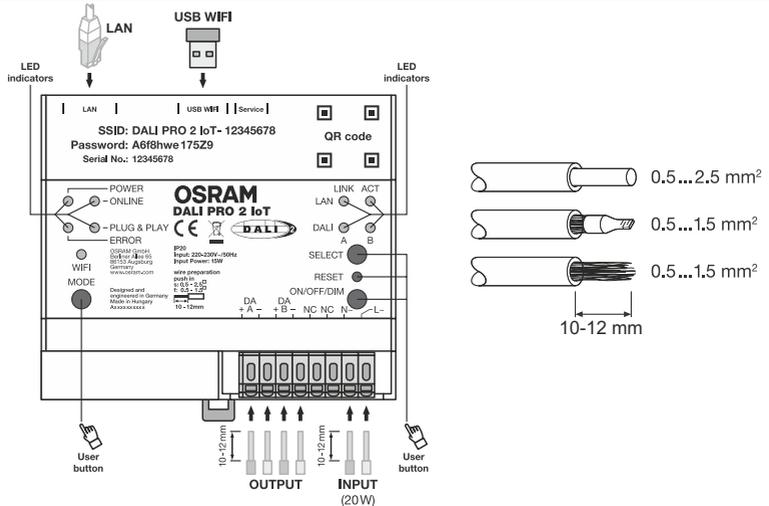
Technical Data:

Mains Input	
Voltage range:	220 - 240 V
Frequency:	50/60 Hz
Power:	20 W
Type of protection	IP 20
Control	via LAN, WLAN
Dimmable	yes
Dimming interface	DALI-2
Number of control outputs	2 (A,B)
Operating conditions	
Ambient temperature, Ta	0°C - +40°C

Connectors	
Wire cross section range (stranded and solid):	0.5 - 1.5 mm ² /2.5 mm ²
Stripping:	10 - 12 mm

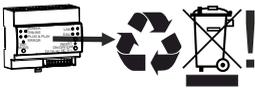


Tasten: / Buttons:



Entsorgungshinweis

Gemäß EU-Richtlinie 2002/96/ EG für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE), darf dieses elektrische Produkt nicht mit dem gewöhnlichen unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie dieses Produkt, indem Sie es dort zurückgeben, wo Sie es erworben haben, oder bei einer kommunalen Recycling-Sammelstelle in Ihrer Nähe.



Disposal Instructions

In line with EU Directive 2002/96/EC for waste electrical and electronic equipment (WEEE), this electrical product must not be disposed of as unsorted municipal waste. Please dispose of this product by returning it to the point of sale or to your local municipal collection point for recycling.

Beschreibung

Der DALI PRO 2 IOT ist ein Steuergerät, das funktionsreiches lokales Lichtmanagementsystem auf Basis von DALI Professional Lighting verwaltet.

Das Gerät arbeitet schnittstellenbasiert und erhält seinen Input über Drucktasten sowie Präsenz- und Lichtsensoren. So steuert der Lichtregler das Lichtniveau der angeschlossenen Leuchten entsprechend eines im Gerät gespeicherten Programms, wodurch eine hohe Bedienfreundlichkeit und eine bessere Energieeffizienz gewährleistet wird.

Verbindung mit WiFi

Der enthaltene USB WiFi-Dongle muss in den USB-Slot des Steuergeräts eingeführt und über den MODE-Schalter aktiviert werden. Ist das WiFi aktiviert, leuchtet die WiFi-LED auf.

Der WiFi-Modus ermöglicht dem Betreiber Zugriff auf die Browser-basierte Schnittstelle zur Inbetriebnahme. Informationen zur Verbindung mit dem WiFi-Netzwerk sind auf das Steuergerät gedruckt.

Via QR-Code:

Scannen Sie den auf das DALI Pro 2 IoT-Steuergerät gedruckten QR-Code. Ihr Smart Device verbindet sich mit dem WiFi-Netzwerk und stellt Ihr Passwort bereit.

Manuelle Verbindung mit PC, Notebook oder Tablet:

Schritt 1: Suchen Sie nach verfügbaren Netzwerken und identifizieren Sie das Steuergerät über seine SSID.

Schritt 2: Verbinden Sie sich mit dem Netzwerk und geben Sie das Netzwerk-Passwort ein.

Schritt 3: Öffnen Sie Ihren Browser und die URL <https://192.168.8.1>.

Hinweis: möglicherweise erscheint eine Warn- und Fehlermeldung. Stimmen Sie zu und fahren Sie fort.

Die Browser-basierte Schnittstelle zur Inbetriebnahme wird aufgerufen.

Sie ermöglicht dem Benutzer ein einfaches und intuitives Programmieren des Steuergerätes mit vorinstallierten Profilen und Drag & Drop-Funktionalität zum Erstellen von Zonen und Gruppen.

Description

The DALI PRO 2 IOT is a control device that manages a feature-rich local light management system based on DALI Professional Lighting.

The device works based on human interface and receives its input via push buttons as well as presence and light sensors. The DALI Pro 2 IoT controls the light levels of the connected luminaires according to a program stored in the device, which ensures a high level of user-friendliness and better energy efficiency.

Wi-Fi Connection

The USB Wi-Fi dongle (included) must be placed in the controller's USB slot and activated by the MODE button. If activated, the Wi-Fi LED will light up.

Wi-Fi mode will give the user access to the browser-based commissioning interface.

Information required to connect to the Wi-Fi network is printed on the controller.

Via QR-Code:

Scan the QR code as printed on the DALI Pro 2 IoT. Your smart device connects to the Wi-Fi network and provides the password.

Manual connection using a PC, Notebook or Tablet.:

Step 1: check for available networks and identify the controller by its SSID.

Step 2: connect to the network and provide the network password.

Step 3: open your browser and open the URL <https://192.168.8.1>.

Note: a warning and error message may appear! Please accept and continue.

The browser-based commissioning interface will open.

It allows the user a simple and intuitive programming of the control unit with pre-installed profiles and drag & drop functionalities to create zones and groups.

Installation

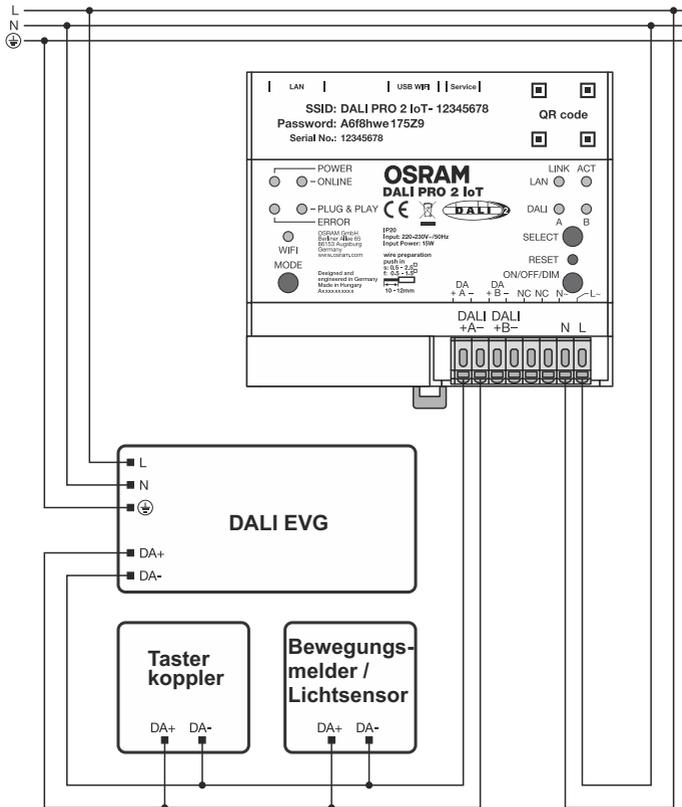
Stellen Sie sicher, dass der Strom ausgeschaltet ist, bevor die Klemmen verdrahtet werden.
Nur 0,5 - 1,5 mm² flexible oder 0,5 - 2,5 mm² massive Leitungen verwenden. Am Ende der Leitung ca 10 - 12 mm der Ummantelung abisolieren. Bei Benutzung flexibler Leitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.

Kabel in die entsprechenden Anschlüsse einführen.

Stellen Sie sicher, dass Eingang und Ausgang richtig angeschlossen sind. Der Netzeingang ist mit den Buchstaben N und L markiert, der Ausgang ist mit den Namen DALI(+A-) und DALI(+B-) markiert.

Wird die Steuereinheit in einer warmen Umgebung installiert (z.B. in einer Leuchte oder in einem Deckenauslass über einer Leuchte) muss beachtet werden, dass die Umgebungstemperatur nicht den angegebenen maximalen Wert überschreitet.

Anschluss-Schema DALI Pro 2 IoT Controller (zum Beispiel: Linie A)



! Hinweis: Ein Anschließen höherer Spannungen als DALI-Spannung führt zur Zerstörung des Gerätes.
Ein Betrieb mit 24 V / 110 V / 230 V ist generell unzulässig!

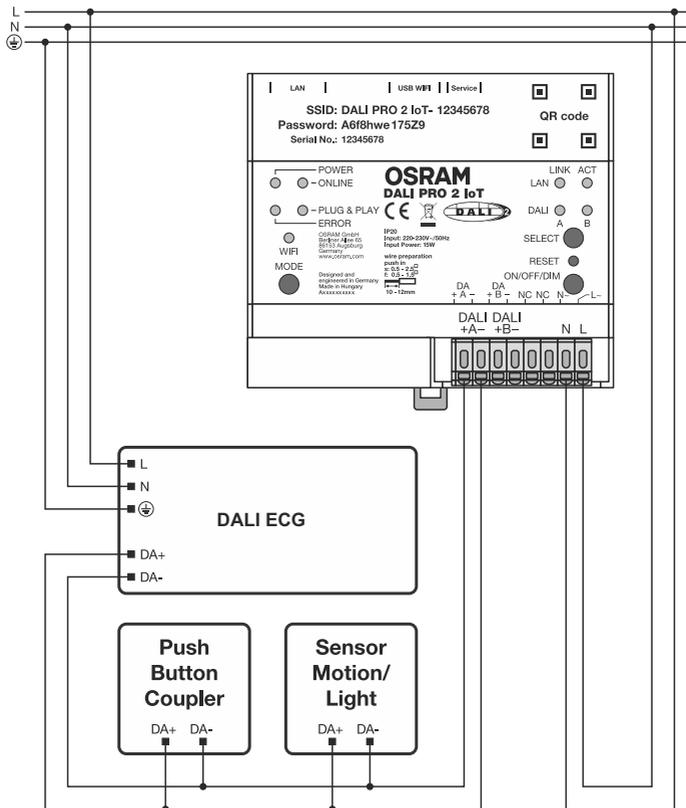
Installation

Make sure that the mains voltage is switched off when making any connections.
Use 0.5 - 1.5 mm² stranded or 0.5 - 2.5 mm² solid conductor electrical wires. Strip the wire 10 - 12 mm from the end. When using flexible cables, ferrules must be used.
Insert the wires to the corresponding holes and tighten the connector screw. Make sure to connect the input and outputs correctly.

The mains input is marked with the letters N and L, the output is marked with the names DALI(+A-) and DALI(+B-).

If you install the control unit in a warm environment (i.e. inside a luminaire or in a ceiling outlet box above a luminaire), make sure that the ambient temperature does not exceed the specified maximum value.

Wiring-diagram DALI Pro 2 IoT Controller (for example: Line A)



! Note: A connecting higher voltages than DALI voltage leads to the destruction of the device.
Operation with 24 V / 110 V / 230 V is generally not permitted!

Konfiguration und Steuerung der DALI Pro IoT-Geräte / Configuration and control of the DALI Pro IoT devices

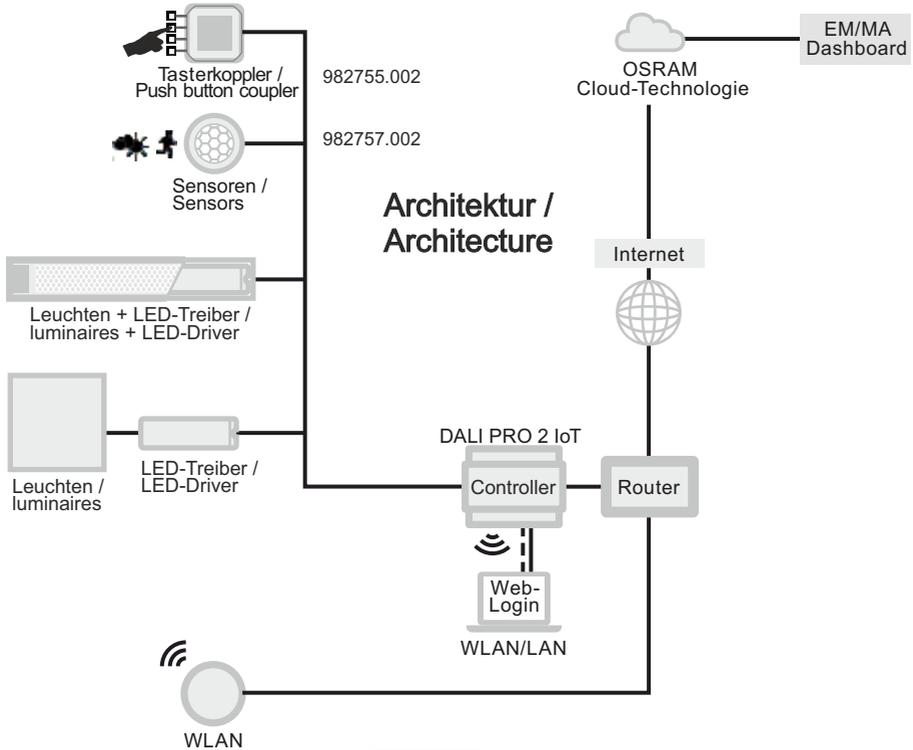
Die DALI Pro IoT Steuerung kann -vorausgesetzt die angeschlossenen Konverter unterstützen die DALI Parts 251 bis 253 (Leuchteninformation, Energieverbrauch und vorausschauende Wartung) - durch das integrierte Gateway die Leuchtendaten direkt in eine Cloud abbilden.

Diese Daten können dann bequem per Dashboard abgerufen werden.

Sollten Sie Interesse an diesem Service haben, kontaktieren Sie uns bitte unter:
lichtmanagement@rzb-leuchten.de /

Provided that the connected LED drivers are prepared for the specification parts 251 to 253 (luminaire information, energy consumption and predictive maintenance), the built-in gateway can push these data into the cloud, where they can be viewed via a dashboard.

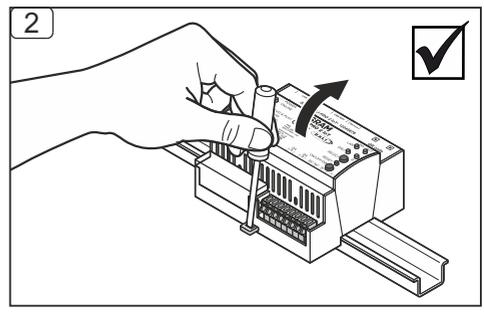
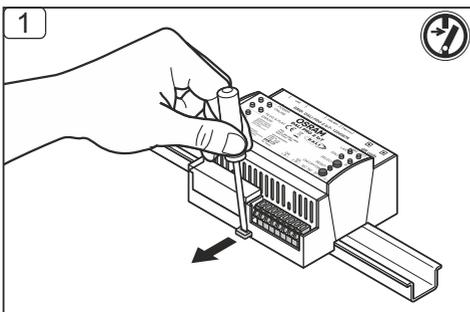
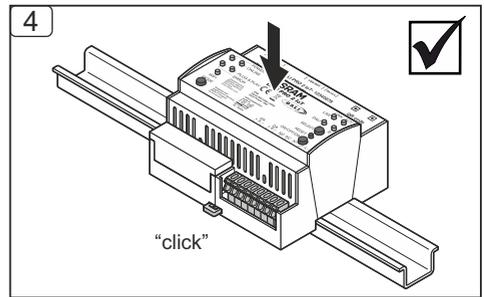
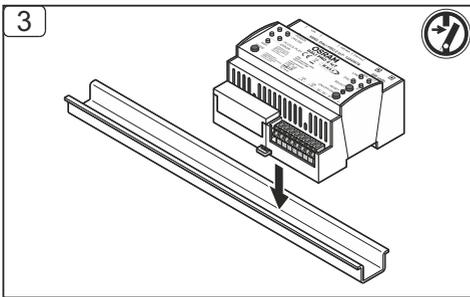
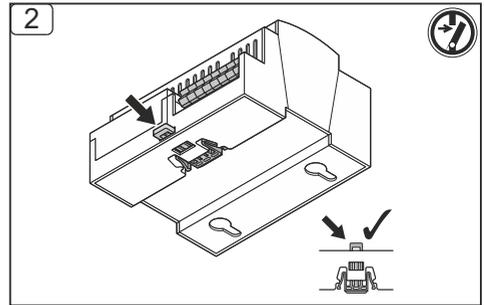
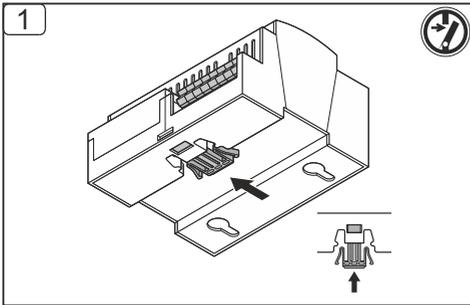
If you want to use the EM/MA dashboard, please contact us via lichtmanagement@rzb-leuchten.de.



[Link zu weiteren Informationen](#)
Link to more information

Montage und Demontage des Steuergerätes an der Schiene / Mounting and dismounting of the control unit on the rail

Der DALI PRO 2 IOT-Regler ist auf einer 35-mm-DIN-Schiene in einem Schaltschrank gemäß DIN 43880 zu montieren, wobei eine Breite von 6 horizontalen Teilungseinheiten erforderlich ist. /
The DALI PRO 2 IOT controller is to be mounted on a 35 mm DIN rail inside a switch cabinet as per DIN 43880 requiring a width of 6 horizontal pitch units.



EU-Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity**OSRAM**

Document number: 2020 / 9C1-4196710-EN-00

Manufacturer or representative: OSRAM GmbH

Address: Marcel-Breuer-Str. 6
80807 München
Germany

Brand name or trade mark: OSRAM

Product type: LMS (Light Management Systems)

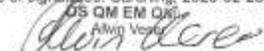
Product designation: DALI Pro 2 lot

The designated product(s) is (are) in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2014/35/EU	Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 357-374
2014/30/EU	Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79-106
2011/65/EU and amendments	Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88-119

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed: 20

Place and date of signature: Garching, 2020-02-28

Signatures: 
OS QM EM CE
Alwin Vesper
 Quality Management


OS QM LABSSCM
 Quality Assurance

Names: Alwin Vesper

Bernhard Schemmel

Customer service contact: OSRAM GmbH, Berliner Allee 65, 86153 Augsburg, Germany.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer or representative. It certifies compliance with the indicated Directives, but implies no warranty of properties.

1/2

EU-Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity



Document number: 2020 / 9C1-4196710-EN-00

2014/35/EU

The conformity of the designated product(s) with the provisions of this European Directive is given by the compliance with the following European Standard(s) or other specifications.
If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

EN 62368-1: 2014 + A11:2017 Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements

2014/30/EU

The conformity of the designated product(s) with the provisions of this European Directive is given by the compliance with the following European Standard(s) or other specifications.
If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

EN 55035:2017 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Immunity requirements
EN 55032: 2015; Class A Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements

2011/65/EU and amendments

The conformity of the designated product(s) with the provisions of this European Directive is given by the compliance with the following European Standard(s) or other specifications.
If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

EN 50581:2012 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

List of additional Standards the product is compliant to:

ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU

ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU



Bei Fragen zu unseren Symbolen,
besuchen Sie folgende Webseite:

If you have any questions about our
signs, visit the following website:



www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/RZB_Symbolklaerung.pdf



	982756.002	L 50, B 21, H 16	10 g
	982757.002	L 48, B 15, H 20	10 g
	982755.002	L 43, B 43, H 21	22 g

RZB - Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH
Rheinstraße 16
96052 Bamberg

☎ 0951/7909-0
Fax: 0951/7909-198

E-mail: info@rzb-leuchten.de