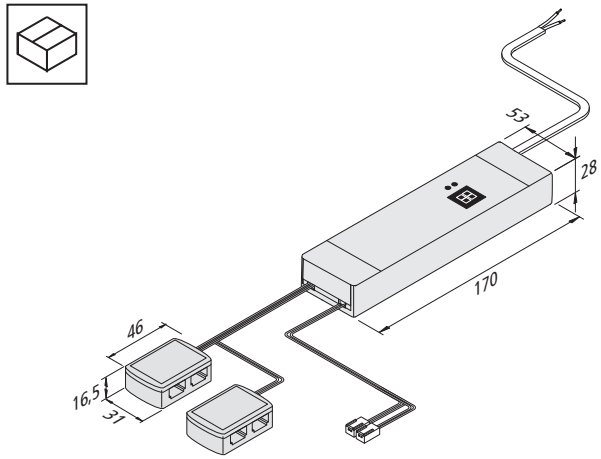
24V RGB-Controller DALI-DT8 120W

IP 20

24 V DC

W 120 W

220 - 240 V
50 - 50 Hz

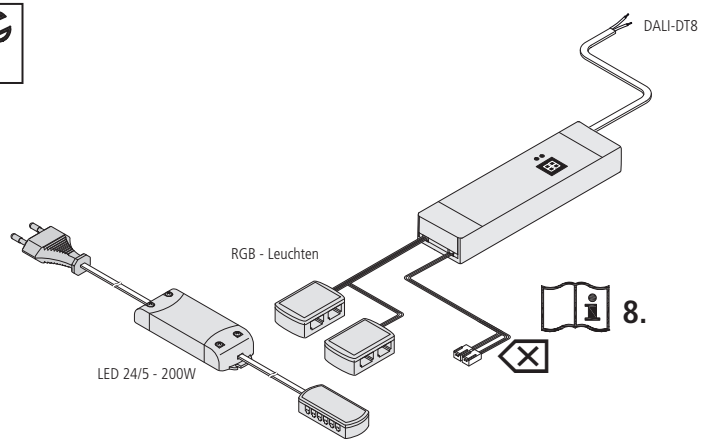


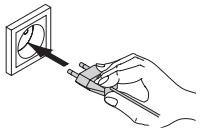
Anschlußleitungen:

- Verbindungsleitung 0,2m mit 2 x LED 24-Stecker
- Verbindungsleitung 0,3m mit Aderendhülsen

Connecting Lines:

- connecting line 0,2m with 2 x LED 24 plug
- connecting line 0,3m with ferrules





22601165504 20.10.2021

Montage- und Bedienungsanleitung

Hera 24V RGB-Controller DALI-DT8 120W

Bestimmungsgemäße Verwendung

DALI-DT8-Gerät zur Steuerung von RGB-Ausgängen oder abstimmbaren weißen Ausgängen über eine einzige DALI-Adresse; unterstützt DT8-Gerätebefehle, kompatibel mit DALI-Mastern, die DT8-Befehle unterstützen; dieses Produkt ist nur für den Innenbereich geeignet.

1. **Die Montage und Demontage darf nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden!**
2. **Beim Austausch von defekten Teilen dürfen nur Originalteile verwendet werden.**
3. **Alle Steckverbindungen immer bis zum Anschlag einführen.**
4. **Anschluß nur an spezielle LED - Konverter Hera Typ LED 24/...W mit konstanter Ausgangsspannung 24 V DC und mit einer Ausgangsleistung von max. 200 W.**
5. **Werden andere als die angegebenen LED - Konverter eingesetzt, übernimmt Hera keine Gewährleistung.**
6. **Die Gesamtbelastung darf die Transformatoren-Nennleistung nicht überschreiten.**
7. **Die Einbauabstände des Transformators müssen eingehalten werden.**
8. **Alle LED 24-Stecker müssen in den Verteiler des Transformators gesteckt werden.**
9. **Zur Vermeidung von Gefährdungen darf eine beschädigte äußere flexible Leitung ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder einer vergleichbaren Fachkraft ausgetauscht werden.**

Manuelles Einstellen der DALI Adresse

Einen der beiden Einstellknöpfe unterhalb des Displays gedrückt halten bis die Anzeige im Display an zu Blinken fängt. Durch kurzzeitiges Drücken des jeweiligen Einstellknopfes wird die Einer, bzw. Zehnerstelle um einen Zahlenwert erhöht. Die aktuell eingestellte (blinkende) Adresse kann durch einen weiteren längeren Druck auf einen der beiden Einstellknöpfe abgespeichert werden.

Es können die DALI-Adressen von **00** bis **63** und **„FF“** manuell eingestellt werden. Im Auslieferungszustand ist keine definierte Adresse gesetzt. Anzeige: **„FF“** Sobald eine Adresse ausgewählt ist, haben alle 4 Kanäle die gleiche Adresse. Wenn z. B. Adresse **22** eingestellt ist, haben alle Kanäle (1-4) Adresse **22**.

Anzahl bzw. Zuordnung der DALI Betriebsarten festlegen

Der DALI-Controller bietet 4 Betriebsarten. Werden beide Einstellknöpfe unterhalb des Displays gleichzeitig für einige Sekunden gedrückt fängt das Display an zu blinken. Durch kurzzeitiges Drücken des linken Einstellknopfes lässt sich die Betriebsart festlegen. Anzeige: **nn, r9, 7c oder H4**. Die aktuell eingestellte Betriebsart kann durch einen weiteren längeren Druck auf einen der beiden Einstellknöpfe abgespeichert werden.

Anschluss an eine DALI-Steuerung

Wird der Controller an eine DALI-Steuerung (DALI-Master) angeschlossen erübrigt sich das Einstellen der DALI Adressen-Nummer. Bei aktiver Verbindung erscheint auf der Anzeige „AU“. Alle weiteren Einstellungen werden nun über die bauseits vorhandene DALI-Steuerung vorgenommen.

Funktionsarten

Der DALI-DT8 Controller bietet 4 verschiedene Funktionsarten:

nn	4 single color LEDs separat ansteuerbar
r9	RGB(W) Funktion
7c	Dynamic Funktion
H4	xy-Koordinaten Funktion

Die von Hera konfektionierten RGB DALI-DT8 Controller sind bereits auf **RGB (Betriebsart r9)** voreingestellt.

Nachdruck auch auszugsweise verboten.
Erklärung der Symbole: http://www.hera-online.de/de/fachliches.html

Hera GmbH & Co. KG
Dieselstraße 9
32130 Enger / Germany

Montage- und Bedienungsanleitung

Hera 24V RGB-Controller DALI-DT8 120W

Bestimmungsgemäße Verwendung

DALI-DT8-Gerät zur Steuerung von RGB-Ausgängen oder abstimmbaren weißen Ausgängen über eine einzige DALI-Adresse; unterstützt DT8-Gerätebefehle, kompatibel mit DALI-Mastern, die DT8-Befehle unterstützen; dieses Produkt ist nur für den Innenbereich geeignet.

Push - Dimm Funktion (Display-Anzeige „PD“)

Der DALI-DT8 Controller lässt sich alternativ über einen handelsüblichen EIN-Taster (ohne Rast-funktion) steuern.

Den EIN-Taster an die DALI-DT8 Leitung anschließen, so dass die Phase (L) durch Tastendruck eingeschaltet wird. Spannung 220 - 240 V AC

kurzer Tastendruck	EIN / AUS
langer Tastendruck	a) Dimmen (Dimmbereich 1-100%)
	b) RGB-Farbwechsel
kurzer Doppeldruck	Funktionsartwechsel a) <—> b)

Die zuletzt eingestellte Helligkeit / Farbe wird gespeichert.

Niemals Push - Dimm und DALI-DT8 Funktion gleichzeitig verwenden!

Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht im Hausmüll, nutzen Sie die Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Wenn Sie das Gerät durch ein neues ersetzen, ist der Verkäufer gesetzlich verpflichtet, das alte mindestens kostenlos zur Entsorgung entgegenzunehmen.

22601165504 20.10.2021

Nachdruck auch auszugsweise verboten.
Erklärung der Symbole: http://www.hera-online.de/de/fachliches.html

Hera GmbH & Co. KG
Dieselstraße 9
32130 Enger / Germany

Assembly and operating Instructions

Hera 24V RGB-Controller DALI-DT8 120W

Intended use

DALI-DT8 device to control RGB outputs or tunable white outputs via a single DALI address; supports DT8 device commands, compatible with DALI masters that support DT8 commands; this product is for indoor use only.

1. **Disconnect from the mains supply before attempting to mount/ dismount the lighting fixture.**
2. **Faulty parts should only be replaced with original parts.**
3. **Always fully insert all plug connections.**
4. **Connection only to special LED - Converter Hera Type LED 24/...W with a constant output voltage 24 V DC and a maximum output power of 200 W.**
5. **Hera grants no warranty when other LED converters as the prescribed converters are used.**
6. **The total load may not exceed the nominal load of the converter.**
7. **The specified installation distances of the converter must be maintained.**
8. **All LED 24 plugs must be inserted in the distributor of the converter.**
9. **If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be replaced by a special cord or cord exclusively available from the manufacturer, his service agent or a qualified specialist.**

Set DALI address manually via buttons

Press and hold down any of the two buttons until numeric digital display flashes, then release the button. Click any of the two buttons once to select a digit, click again to change the digit until the desired DALI address appears. Click left button to set “tens” position and the right button to set “units” position.

The address can be set from **00** up to **63**, and **“FF”**. The delivery status is the address **„FF“**. Once an address is selected, all 4 channels have the same address. For example, if address **22** is set, all channels (1-4) have address **22**.

Set DALI operating mode quantity

Press and hold down both of the two buttons until numeric digital display flashes, the release the button. Click first button to select the operating mode. Display: **nn, r9, 7c or H4**. The press and hold down any of the 2 buttons until the numeric digital display stops flashing to confirm the setting.

Connecting on a DALI Controller

DALI address can also assigned by a DALI Master controller automatically. Please refer to the user manuals of the compatible DALI Master.

Function types

The DALI-DT8 Controller offers 4 different function types:

nn	4 single colour LEDs can be controlled separately
r9	RGB(W) function
7c	Dynamic function
H4	xy-coordinates function

The RGB DALI-DT8 controllers assembled by Hera are already preset to **RGB (operating mode r9).**

Reproduction of this document in whole or part is forbidden.
Explanation of the Symbols: http://www.hera-online.de/en/technical-information.html

Hera GmbH & Co. KG
Dieselstraße 9
32130 Enger / Germany

Assembly and operating Instructions

Hera 24V RGB-Controller DALI-DT8 120W

Intended use

DALI-DT8 device to control RGB outputs or tunable white outputs via a single DALI address; supports DT8 device commands, compatible with DALI masters that support DT8 commands; this product is for indoor use only.

Push - Dim function (display indication „PD“)

The DALI-DT8 controller can alternatively be controlled via a commercially available ON pushbutton (without latching function).

Connect the ON pushbutton to the DALI-DT8 line so that the phase (L) is switched on by pressing the pushbutton. Voltage 220 - 240 V AC

short push-button action	ON / OFF
long push-button action	a) Dimming (dimming range 1-100%) b) RGB colour change
short double push	Function type change a) <—> b)

The last set brightness / colour is saved.

Never use push - dim and DALI-DT8 function at the same time!

22601165504 20.10.2021

Do not dispose of electrical appliances in household waste, use separate collection facilities. When replacing old appliances with new ones, the retailer is obliged by law to accept to take back your old appliance for disposal free of charge.

Reproduction of this document in whole or part is forbidden.
Explanation of the Symbols: http://www.hera-online.de/en/technical-information.html

Hera GmbH & Co. KG
Dieselstraße 9
32130 Enger / Germany