

ALBUGIN

LED Dimmsteuerung 1–10 V

1–10V dimming control for LED application

Ein LED-Dimmsystem welches dank Funkübertragung auch eingesetzt werden kann, wenn nur 3-litzige Stromversorgung vorliegt.

Die Steuerung besteht immer aus Controller (Empfänger) die das 1–10 V-Signal an den LED-Trafo mit entsprechendem Eingang weitergibt und über einen Funksender als Handfernbedienung oder Wandeinbaumodul bedient wird.

Anwendungszweck:

z. B. Dimmung von Meanwell-Netzteilen (Hallenstrahler, etc.)

Dimmung von NOVIS LED Panels

Eingang: 100–240 V AC (inkl. Relaisfunktion)

Ausgang: 2 Kanäle 0–10 V oder 15 V DC oder 5 V DC

Dimmbereich: 1 % bis 100 %

Mit Speicher bei Stromausfall

Reichweite: ca. 30 m (abhängig von den Umgebungsbedingungen)

Radio controlled dimming system for LED application can also be used, when only 3-wires installation available.

The system always consists of the controller (receiver) which passes on the 1–10V signal to the LED transformer with appropriate input control function.

Example of use:

e.g.

Dimming of Meanwell power supplies (High bay lights, etc.)

Dimming of NOVIS LED panel lights

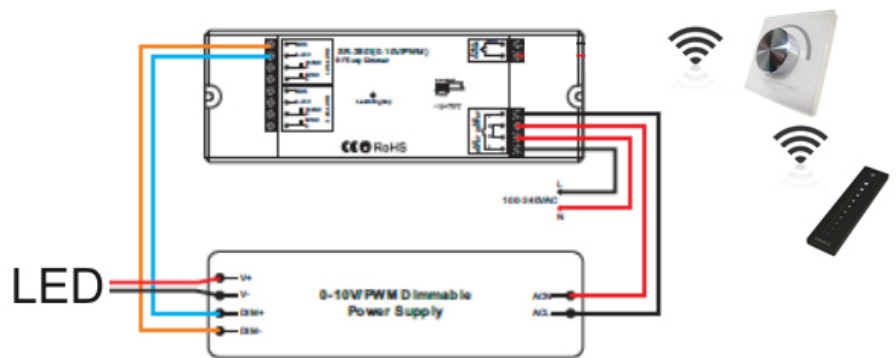
Input: 100–240 V AC (incl. relay function)

Output: 2 channels 0–10 V or 15 V DC or 5 V DC

Dimming range: 1% – 100%

Memory function when power loss

Range: up to 30 meters (depending of environment)



* Lichtstrom per Meter ermittelt bei 25 ° C (ca. 10% Verlust bei 65 ° C). Daher kann die genaue Lichtmenge abweichen

Luminous flux for each metre determined at 25 deg C (about 10 % derating at 60 deg C). Because of that, current flux can vary.

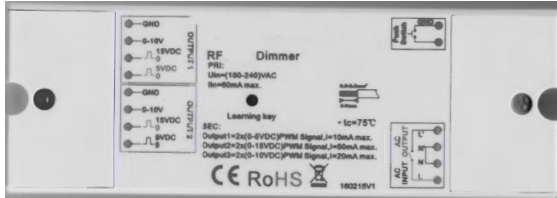
** Maximalleistung per Meter ± 5 %. Weitere Abweichungen durch Spannungsfall auf der Platine möglich. / Maximum power consumption ± 5 %. Due to voltage drop further variance possible.

*** Angegeben ist die IP Klasse des LED Streifens. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen / IP Class given for LED stripes. IP of whole installation at site.

ALBUGIN-3

Teile/Parts

| Beschreibung Description | Größe Dimensions | Farbe Colour | Besonderheiten Specials | Artikel-Nr. item no. |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------|
| ALBUGIN-3 Controller | 170 x 58 x 30 mm | Weiß/white | 2 x output 1–10 V | S-DIM1-10-EMPF |
| ALBUGIN-3 Wandsender | 87 x 87 x 32 mm | Weiß/white | Einbautiefe 20 mm | S-DIM1-10-SEND1 |
| ALBUGIN-3 Wandsender | 87 x 87 x 32 mm | Schwarz/black | Einbautiefe 20 mm | S-DIM1-10-SEND2 |
| ALBUGIN-3 Funkhandsender | 140 x 35 x 10 mm | Schwarz/black | Soft-touch Oberfläche | S-DIM1-10-SEND3 |



S-DIM1-10-EMPF

Einzelfarben Funk Dimmer Steuereinheit (Controller)
(Fernbedienung/Wandkontroller wird benötigt)
Anwendungszweck: dimmen von z.B. Meanwell Netzteilen der HLG-Serie an der 1–10 V-Schnittstelle
Softdimmung bei AN/AUS
Input: 100–240 V AC (inkl. Relaisfunktion)
Output: 2 Kanäle 0–10 V oder 15 V DC oder 5 V DC
Dimmbar von 1% – 100%
Mit Statusspeicher bei Stromausfall
Signale bis zu 30 Meter Entfernung zu empfangen
Maße: 170 x 58 x 30 mm
Schutzklasse: IP20

Single color remote dimmer control unit
(Remote control / wall controller is needed)
Intended use: dimming by e.g. Meanwell power supplies of the HLG or LCM series or other 1-10V
Soft dimming when turning ON/OFF
Input: 100-240VAC (incl relay function)
Output: 2 channels 0-10V or 15VDC or 5VDC
Dimmable from 1 -100%
With Status Power failure memory
to receive signals up to 30 meters
Dimensions: 170 x 58 x 30 mm
Protection: IP20

S-DIM1-10-SEND3

Funkhandsender für Einzelfarbendimmung, schwarz
(Funkempfänger wird benötigt:
Art S-DIM1-10-EMPF)
Frequenz: 434 MHz/868 MHz
Vier-Zonen-Sender (bis 50 Empfänger)
Signalreichweite bis zu 15 Meter.

RF remote controller for single color dimmer, black
Receiver needed: S-DIM-10-EMPF
Frequency: 434MHz/868MHz
Soft Start (on/off)
4 zone (up to 50 receivers)
Dimmable from 1% - 100%
With memory function (power loss)



S-DIM1-10-SEND1 / S-DIM1-10-SEND2

Funk-Wandsender mit Drehknopf für Einzelfarbendimmer, schwarz oder weiß, Front aus Acrylglas
(Funkempfänger wird benötigt: Art S-DIM1-10EMPF)
für Wandeinbaudose
Frequenz: 434 MHz/868 MHz
Batterielebensdauer bis zu fünf Jahren
Ein-Zonen-Sender (bis 50 Empfänger)
Signalreichweite bis zu 15 Meter
Maße: 87 x 87 x 32 mm
Einbautiefe: 20 mm

RF remote wall mounted controller for single color dimmer, black with acrylic glass front
Radio receiver type S-DIM1-10-EMPF needed
Use mounting box for walls
Frequency: 434MHz/868MHz
Battery lifetime up to 5 years
1 zone (up to 50 receiver)
Dimmable from 1% - 100%
With power failure memory
to transmit signals up to 15 meters
Dimensions: 87 x 87 x 32 mm
Mounting depth: 20 mm
Protection: IP20

Weitere Steuerungen für Konstantstrom- und Konstanzspannungsanwendungen erhältlich:



* Lichtstrom per Meter ermittelt bei 25 ° C (ca. 10% Verlust bei 65 ° C). Daher kann die genaue Lichtmenge abweichen
Luminous flux for each metre determined at 25 deg C (about 10 % derating at 60 deg C). Because of that, current flux can vary.
** Maximalleistung per Meter ± 5 %. Weitere Abweichungen durch Spannungsfall auf der Platine möglich. / Maximum power consumption ± 5 %. Due to voltage drop further variance possible.
*** Angegeben ist die IP Klasse des LED Streifens. Für Einhaltung in der Gesamtinstallation ist bauseits Sorge zu tragen / IP Class given for LED stripes. IP of whole installation at site.