

# OSTERMANN

## LED Dimmer EasyOne

Art.nr.: 508.4030

## Montage- en bedieningshandleiding

### BEOOGD GEBRUIK

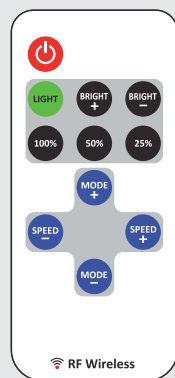
De LED Dimmer EasyOne dient voor de voeding en besturing van ledmodules, bijv. strips (los leverbaar). De LED Dimmer EasyOne mag alleen worden gebruikt met een geschikte, voor de bediening van lampen toegestane converter met een constante uitgangsspanning tussen 12 en 24V DC. Daarnaast mogen alleen ledmodules worden aangesloten, die met een constante spanning bediend kunnen worden, die aan de uitgangsspanning van de gebruikte converter voldoet.

Door wijzigingen aan de apparaten of componenten kunnen deze beschadigd raken. Daarnaast gaan dergelijke wijzigingen gepaard met mogelijke gevaren als bijv. kortsluiting, brand, elektrische schok enz. Voor lichamelijke letsel en materiële schade als gevolg van oneigenlijk gebruik is principieel niet de fabrikant, maar de gebruiker verantwoordelijk.

De firma Rudolf Ostermann GmbH is niet aansprakelijk voor schade of gevolgen van schade, ontstaan door veronachtzaming van deze montage- en bedieningshandleiding. In dergelijke gevallen vervallen ook alle aanspraken op garantie. Technische wijzigingen die niet de inhoud van deze montage- en bedieningshandleiding betreffen, voorbehouden.

### INLEIDING

Hartelijk dank dat u voor een product van de firma Ostermann hebt gekozen. Wij willen dat u veel plezier aan uw nieuw product beleeft en verzoeken u daarom vriendelijk om deze montage- en bedieningshandleiding zorgvuldig door te lezen. Er staan belangrijke aanwijzingen in over de ingebruikneming en bediening. Let daar ook op als u het product aan derden doorgeeft. Bewaar dit document daarom zodat u het later nogmaals kunt raadplegen.



### VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN



- Gebruik het apparaat niet als het beschadigd is!
- Bescherm het apparaat tegen vocht, water en inwerking van hitte!
- Gebruik het apparaat niet in de directe nabijheid van brandbare gassen, dampen en/of stof!
- Stel het product niet bloot aan overmatige mechanische druk!
- Ledcomponenten worden doorgaans bediend met zogenaamde extra lage spanningen (bijv. 12 of 24 V). Sluit componenten daarom niet direct aan op 230V~, tenzij dit expliciet aangegeven wordt in de betreffende montage- en bedieningshandleiding en op het apparaat (bijv. primaire zijde van voedingen). Er bestaat levensgevaar!
- Neem altijd ook de veiligheidsaanwijzingen en documenten van de overige apparaten die op deze apparaten worden aangesloten, in acht!
- In commerciële installaties moeten de Unfallverhütungsvorschriften (UVV) [Duitse voorschriften voor ongevalpreventie] van het Verband der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel [Duitse organisatie van beroepsverenigingen voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen] in acht worden genomen.
- Het product is geen speelgoed! Het bevat kleine onderdelen, die door kinderen ingeslikt kunnen worden!

### INGEBRUIKNEMING

#### Voor de ingebruikneming

Verwijder de beschermfolie van de batterij in de afstandsbediening. Voor de draadloze afstandsbediening worden CR2025 batterijen gebruikt. Voor een storingsvrije doorgifte van de signalen mag de LED Dimmer EasyOne niet in een metalen behuizing worden ingebouwd.

#### Aansluiting van de voedingsspanning

De LED Dimmer EasyOne werkt met een voedingsspanning van 5-24 V DC. Let erop dat de uitgangsspanning van de led-converter overeenkomt met de ingangsspanning van de ledmodule. De aangegeven belastingen van de led-converter en de LED Dimmer EasyOne mogen niet worden overschreden.

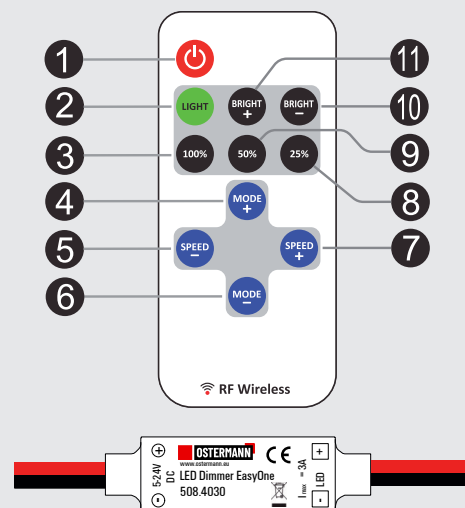
#### Aansluiting van de uitgangsspanning (ledmodule)

Het product ondersteunt ledmodules, die met constante spanning bediend worden.

#### Verbinden van stekker en koppeling

Stekker en koppeling zijn gecodeerd en kunnen dus alleen in een bepaalde positie in elkaar worden gestoken. Breng dus stekker en koppeling volgens de codering ten opzichte van elkaar aan en steek ze in elkaar tot een duidelijke mechanische aanslag te merken is. Controleer of de steekverbinding goed vastzit.

Verbind daarbij de led-stekker aan de ingangszijde van de LED Dimmer EasyOne met een geschikte lichtnetadapter (bijv. Ostermann bestelnr. 508.4000) en sluit ze op de led-contrastekker aan de uitgangszijde van uw ledstrip aan.



### FUNCTIES

#### Knop 1 - In-/uitschakelen

Bedien de knop **1** om de draadloze afstandsbediening in of uit te schakelen. Na het inschakelen van de draadloze afstandsbediening wordt de vóór het uitschakelen ingestelde waarde/ programmaprocedure voortgezet.

#### Knop 2 - Statische modus

Door bedienen van de knop **2** wisselt u uit de programmamodus naar de statische modus.

#### Knop 4 + 6 - Dynamische modus

Via deze knoppen kunt u van de statische naar de dynamische modus en de diverse programma's wisselen.

#### Knop 5 + 7 - Snelheid

Door bediening van de knop **5** vermindert u de snelheid van het programmaverloop, met knop **7** verhoogt u de snelheid.

#### Knop 10 + 11 - Helderheid

Via de knoppen **10** en **11** kunt u de helderheid verhogen (knop 11) of verlagen (knop 10).

#### Knop 3 + 8 + 9 - Helderheid direct kiezen

Via deze knoppen kunt u direct een vooraf gedefinieerde helderheid instellen: 25%, 50% en 100%.

### TECHNISCHE GEGEVENS

Artikelnummer	508.4030
Bedrijfsspanning	5 - 24 V DC
Max. uitgangsstroom	3 A
Radiofrequentie	433,92 MHz
PWM frequentie	330 Hz
Bereik	ca. 15 meter zichtverbinding
Functies	10 dimniveaus 3 voorinstelbare helderheidswaarden (100%, 50%, 25%) 10 snelheden 8 programma's
Bescherming tegen oververhitting	ja
Bedrijfstemperatuur	-30°C - +70°C

#### ONDERSTEUNING EN GARANTIE

Als u technische ondersteuning bij de installatie, ingebruikneming of het gebruik van de producten wenst, een fout of defect vermoedt of aanspraak wilt maken op garantie, dan dient u altijd eerst contact op te nemen met uw dealer, bij wie u het product aangeschaft hebt. Alleen zo kunt u snel en ongecompliceerd worden geholpen.

#### SERVICE, ONDERHOUD, REPARATIE

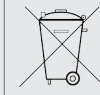
Om het apparaat schoon te maken, is het voldoende om het oppervlak schoon te vegen met een droge of vochtige doek. Voorkom dat er vocht in het apparaat terechtkomt en gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, die het materiaal eventueel kunnen aantasten en beschadigen.

In het binnenste van het apparaat bevinden zich geen onderdelen, waarvoor service of onderhoud door de gebruiker nodig is! Open de behuizing niet, u loopt levensgevaar door een elektrische schok! Neem bij een technisch defect contact op met gekwalificeerd vakpersoneel.

#### VERWIJDERING:

##### ATTENTIE!

Batterijen horen niet bij het huisvuil. U bent wettelijk verplicht om batterijen en accu's terug te geven. U kunt deze na gebruik inleveren op een inzamelpunt binnen uw gemeente of bij een detailhandelaar.



Batterijen die schadelijke stoffen bevatten, zijn voorzien van een symbool, bestaande uit een doorgestreepte afvalcontainer en het chemische symbool (Cd, Hg of Pb) van het zware metaal, dat doorslaggevend was voor de indeling als schadelijke stof.



Binnen de EU geeft dit symbool aan, dat dit product niet met het huishoudelijke afval afgevoerd mag worden. Lever uw oude apparaten daarom in op geschikte inzamelpunten of stuur het apparaat voor verwijdering naar de dealer, bij wie u het gekocht hebt. Deze zal het apparaat dan laten recyclen.



Rudolf Ostermann GmbH  
Schlavenhorst 85 - 46395 Bocholt - Germany

Stand: 22.09.2016