



## BELANGRIJK!

- Werk altijd VEILIG; schakel voor het installeren eerst de stroom uit in de meterkast.
- Deze dimmer is NIET GESCHIKT voor 12V halogeen lampen gecombineerd met een ijzerkern draadgewonden transformator. De garantie vervalt als deze combinatie toch is gemaakt!

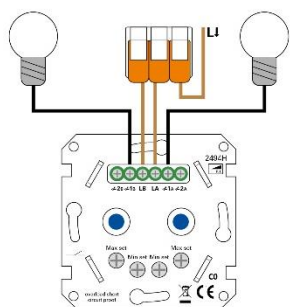
Deze digitale led duo muurdimmer is geschikt voor het dimmen van de volgende lichtbronnen:

- Dimbare LED lampen (230V, max 70W).
- Laag voltage ledlampen gecombineerd met dimbare led drivers (max 80W).
- Gloei- en halogeenlampen (230V, max 100W).
- 12V halogeenlampen in combinatie met dimbare elektronische trafo's (max 80W).

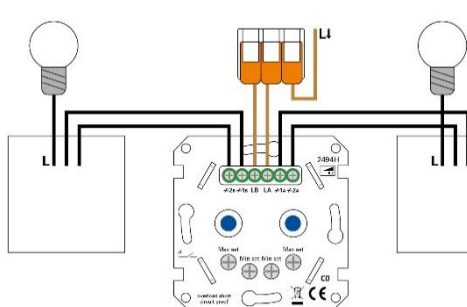
## KARAKTERISTIEKEN VAN DEZE DIGITALE LED DUO MUURDIMMER:

- Fase-afsnij dimmer ('R,C') waardoor geen brom optreedt in zowel de dimmer als aangesloten ledlampen.
- Deze dimmer heeft een soft start voor een gunstige invloed op de levensduur van de toepaste ledlampen.
- Van beide kanalen kan de minimale en maximale dimstand worden afgesteld d.m.v. van stelschroefjes [Afbeelding E].
- De dimmer is eenvoudig te installeren in een enkelvoudige, standaard inbouwdoos.
- Wisselschakeling per kanaal mogelijk in combinatie met een gewone wisselschakelaar [Afbeeldingen B of C].

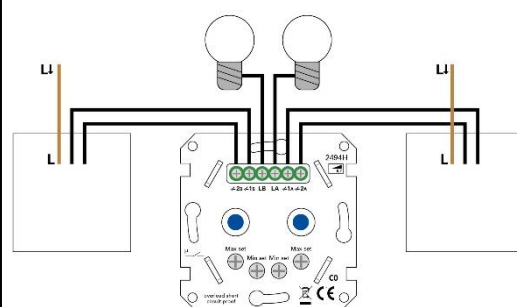
Afbeelding A



Afbeelding B



Afbeelding C



Afbeelding D



Afbeelding E



## BENODIGD GEREEDSCHAP:

- Kleine schroevendraaier.
- Striptang, voor het afstrippen van de draden.

## INSTRUCTIE VOOR INSTALLATIE:

- Strip de draden voldoende (ca. 5 mm).
- Sluit de dimmer aan volgens één van de afbeeldingen. Zonder wisselschakeling volgens afbeelding A. Met wisselschakeling afbeelding B of C. Draai de schroefjes goed aan zodat de draden goed klemmen.
- Let op! Zowel contact LA als LB [zie afbeelding D] moeten worden aangesloten:
  1. Wanneer de dimmer wordt aangesloten volgens afbeelding A of B, gebruik dan de bruine fase draden. \*
  2. Wanneer aangesloten volgens afbeelding C, gebruik dan de zwarte schakeldraden naar de lampen.
- Monteer de dimmer in een enkelvoudige inbouwdoos conform DIN 49073-1.
- Stel de dimmer in alvorens verder af te monteren. Zie "Instellen van de dimmer".
- Draai de moeren en ringen van de dimmer assen af. Monteer het raam en het inlegplaatje. Draai de moer, met het ringetje erachter, op de dimmer as en draai deze stevig vast. Deze zorgt ervoor dat het raam goed tegen de muur klemt. Druk als laatste de draaiknoppen op de assen.

## INSTELLEN VAN DE DIMMER:

- De aangesloten lichtbron inschakelen door de dimmerknoppen in te drukken.
- **Instellen minimale lichtsterkte;** Zet de dimmers in de minimale stand door de dimmerknop linksom te draaien. Draai met een kleine schroevendraaier aan de "Min set" [Afb. E] totdat de lampen zacht en stabiel begint te branden.
- **Instellen maximale lichtsterkte;** Zet de dimmers in de maximale stand door de dimmerknop rechtsom te draaien. Draai met een kleine schroevendraaier aan de "Max set" [Afb. E] totdat de lampen fel en stabiel begint te branden. \*\*

\* Verbindingsklem niet inbegrepen.

\*\* Gebruik eventueel de Tradim LED Dimstabilisator om instabiel licht goed te kunnen dimmen. Art. LEDFIX001.



# USER MANUAL LED DUO DIMMER 2494H

## IMPORTANT!

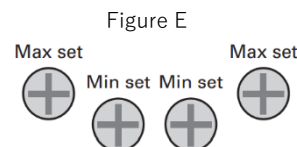
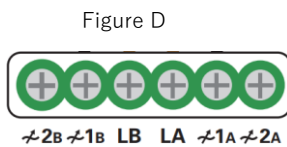
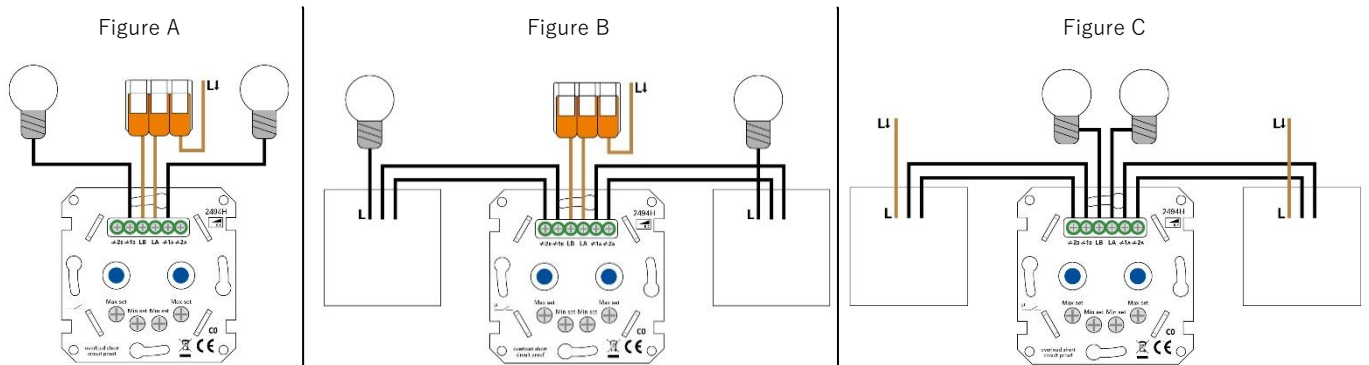
- Always work SAFELY: before installing, switch off the power in the fuse box.
- This dimmer is NOT SUITABLE for 12V halogen lamps combined with an iron core wire wrapped transformer. The warranty is void if this combination is made nevertheless!

This led wall dimmer is suitable for dimming the following light sources:

- Dimmable LED (filament) lamps (230V, max 70W).
- Low voltage LED lamps combined with dimmable LED drivers (max 80W).
- Incandescent and halogen lamps (230V, max 100W).
- 12V halogen lamps combined with dimmable electronic transformers (max 80W)

## CHARACTERISTICS OF THIS DIGITAL LED DUO WALL DIMMER:

- Trailing edge dimmer ('R,C') therefore no humming occurs in both the dimmer and the connected LED lamps.
- The dimmer has a soft start to protect the lifetime of the applied LED lamps.
- Adjusting of the MIN and MAX setting of connected light source(s) through the potentiometers [Figure E].
- The dimmer is easy to install in a single, standard flush-mounted box.
- Changeover switch circuit for both channels possible by combining the dimmers with changeover switch [Figure B or C].



## REQUIRED TOOLS:

- Small screwdriver.
- Stripping pliers, for stripping the wires.

## INSTALLATION INSTRUCTION:

- Strip the wires sufficiently (approx. 5 mm).
- Connect the dimmer according to one of the figures. Without change-over switch as shown in figure A.
- With change-over switch according to figure B or C. Tighten the screws so that the wires are properly clamped.
- Attention! Both contact LA and LB [see figure D] have to be connected:
  1. When the dimmer is connected according to figure A or B, use the brown live wires. \*
  2. When connected according to Figure C, use black load wires to supply the lamps.
- Screw the dimmer into the flush-mounted box.
- Adjust the dimmer before further assembly. See "Adjusting the dimmer".
- Unscrew the nuts and washers from the dimmer shafts. Install the window and the cover plate. Screw the nut, with the washer behind it, onto the dimmer shaft and tighten it firmly. This ensures that the window clamps securely against the wall. Finally, press the rotary knobs on the shafts.

## ADJUSTING THE DIMMER:

- Switch on the connected light source by pressing the dimmer switch.
- **Set minimum brightness;** Set the dimmer to the minimum setting by turning the dimmer switch to the left. Using a small screwdriver, turn the "Min set" potentiometer [Figure E] until the lamp starts to light up softly.
- **Set maximum brightness;** Set the dimmer to the maximum setting by turning the dimmer switch to the right. Using a small screwdriver, turn the "Max set" potentiometer [Figure E] until the lamp lights up brightly and steadily. \*\*

\* Splicing connector not included.

\*\* If necessary, use the Tradim LED dimming stabiliser to properly dim unstable light. Art. LEDFIX001.

The manufacturer and/or supplier is not liable for damage caused by misuse or improper installation of the dimmer. The warranty period is 2 years from the date of purchase, to be demonstrated by the dealership on your purchase receipt. Version EN 1.7 (06/04/23). Keep this manual safe for (re)installation!



## WICHTIG!

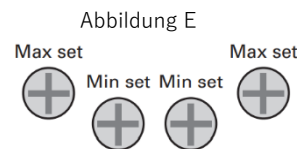
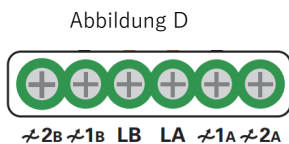
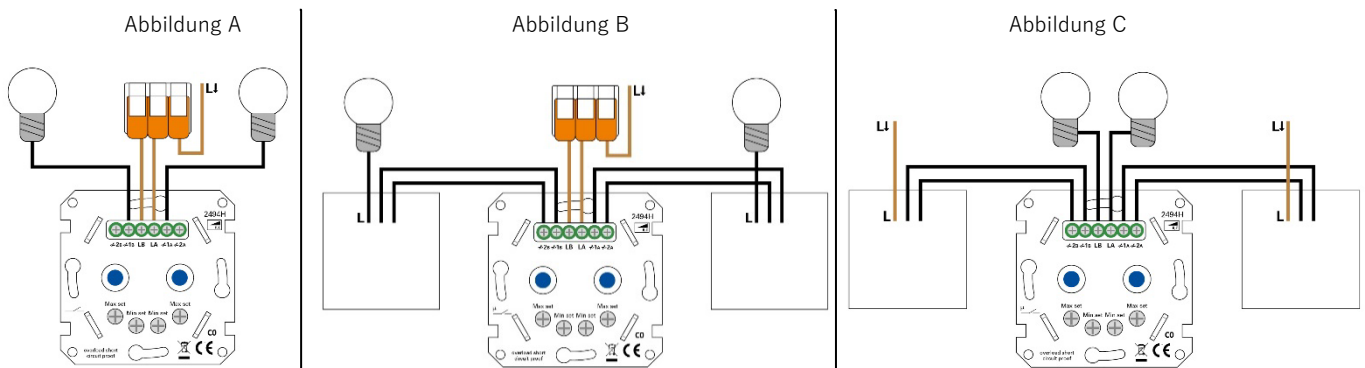
- Arbeiten Sie immer SICHER; schalten Sie den Strom im Zählerschrank aus, bevor Sie die Installation vornehmen.
- 8]YgYf 8]a a Yf]ghB => < H Z-f %&J ! < U'c[ Yb'Ua dYb ]b'J YfV]bXi b[ 'a ]hY]bYa '9]gYb\_YfbfUbgZcfa Uhcfa ]h8fU\k ]W\_i b[ '[YY][ bYH" 8]Y' ; UfUbh]Y Yf]gVW\zk Ybb X]YgY ? a V]bU]cb hfcmXYa ] cf[ Ybca a Yb'k ]fX"

Dieser digitale LED-Duo-Wanddimmer eignet sich zum Dimmen der folgenden Lichtquellen:

- Dimmbare LED-Lampen (230V, max. 70W).
- Niedervolt-LED-Lampen kombiniert mit dimmbaren LED-Treibern (max. 80 W).
- Glühlampen und Halogenlampen (230V, max. 100W).
- 12V-Halogenlampen in Kombination mit dimmbaren elektronischen Transformatoren (max. 80W).

## EIGENSCHAFTEN DIESES DIGITALEN LED DUO WANDDIMMERS:

- Phasenabschnittsdimmer ('R,C'), damit weder im Dimmer noch in den angeschlossenen LED-Lampen ein Brummen entsteht.
- Dieser Dimmer verfügt über einen Softstart, der sich positiv auf die Lebensdauer der eingesetzten LED-Lampen auswirkt.
- Bei beiden Kanälen kann die minimale und maximale Dimmstellung mit Hilfe von Stellschrauben [Bild E] eingestellt werden.
- Der Dimmer lässt sich leicht in einer einzigen Standard-Unterputzdose installieren.
- Die Kanalschaltung ist in Kombination mit einem normalen Zweiwege-Schalter [Bilder B oder C] möglich.



## BENÖTIGTE WERKZEUGE:

- Kleiner Schraubendreher.
- Abisolierzange, zum Abisolieren der Drähte.

## ANLEITUNG FÜR DIE INSTALLATION:

- Die Drähte ausreichend abisolieren (ca. 5 mm).
- Schließen Sie den Dimmer gemäß einer der Abbildungen an. Ohne eine Zwei-Wege-Schaltung wie in Abbildung A dargestellt. Mit einem Zwei-Wege-Schalter gemäß Abbildung B oder C. Ziehen Sie die Schrauben fest, damit die Drähte richtig angeschlossen sind.
- Achtung! Die beiden Kontakte LA und LB [siehe Abbildung D] müssen angeschlossen werden:
  1. Wenn der Dimmer gemäß den Abbildungen A oder B angeschlossen wird, verwenden Sie die braunen Phasendrähte.\*
  2. Bei Anschluss nach Abbildung C verwenden Sie die schwarzen Schaltdrähte zu den Lampen.
- Montieren Sie den Dimmer in eine einfache Unterputzdose nach DIN 49073-1.
- Stellen Sie den Dimmer ein, bevor Sie die Installation abschließen. Siehe "Einstellen des Dimmers".
- Schrauben Sie die Muttern und Unterlegscheiben von den Dimmerschäften ab. Montieren Sie den Rahmen und den Einsatz. Schrauben Sie die Mutter mit der dahinter liegenden Unterlegscheibe auf die Dimmerwelle und ziehen Sie sie fest an. Dadurch wird sichergestellt, dass das Fenster richtig an der Wand anliegt. Zum Schluss drücken Sie die Drehknöpfe auf die Wellen.

## EINSTELLUNG DES DIMMERS:

- Schalten Sie die angeschlossene Lichtquelle durch Drücken der Dimmertasten ein.
- **Einstellung der Mindesthelligkeit:** Drehen Sie den Dimmerknopf gegen den Uhrzeigersinn auf die niedrigste Position. Drehen Sie mit einem kleinen Schraubenzieher die "Min-Einstellung" [Abbildung E], bis die Lichter sanft und gleichmäßig zu brennen beginnen.
- **Einstellung der maximalen Lichtintensität:** Drehen Sie den Dimmerknopf im Uhrzeigersinn auf die maximale Position. Drehen Sie den "Max set" [Abbildung E] mit einem kleinen Schraubenzieher, bis die Lichter hell und stabil zu brennen beginnen. \*\*

\* Anschlussklemme nicht enthalten.

\*\* Falls erforderlich, verwenden Sie den Tradim LED-Dimmstabilisator, um instabiles Licht richtig zu dimmen. Art. LEDFIX001.