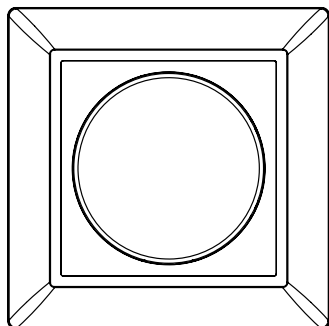


MALMBERGS

Multiway Dimmer
250W LEDBrugsanvisning / Instruction Manual
Käyttöohje / BruksanvisningDK
EN
FI
NO
SE

EMC Standard (EMC)

EN 60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010 (Clause 26)

EN55015:2013+A1:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN61547:2009

EN62493:2015

Safety Standard (LVD)

EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010

EN 60669-1:2018

RoHS Standard (RoHS)

Directive (EU) 2015/863 amending

2011/65/EU

DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby certify that the device satisfies the provisions for CE/Nemko markings in accordance with the EU directives (LV Directive 2014/35/EU, EMC Directive 2014/30/EU, RoHS Directive (EU) 2015/863 amending 2011/65/EU) as described in this manual.

For and on behalf of:

Malmbergs Elektriska AB, Sweden.
Mr. Magnus Johansson / Product Manager

Date: 22/06/2022

Malmbergs Elektriska AB (publ)

PO Box 144, SE-692 23

Kumla, SWEDEN

Phone: +46 (0)19 58 77 00

info@malmbergs.com

www.malmbergs.com

MALMBERGS

DÅSE LYSDÆMPER LED

Læs vejledningen inden start af installation og giv vejledningen til brugeren når installationen er færdig.

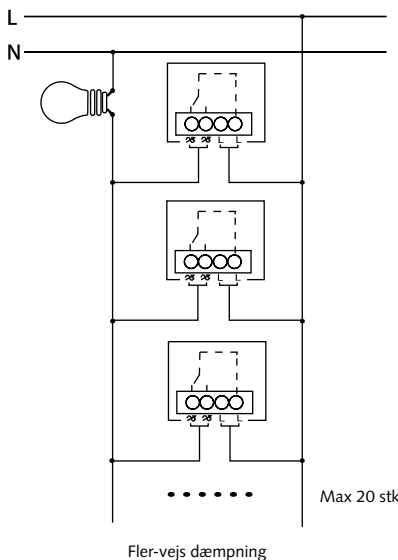
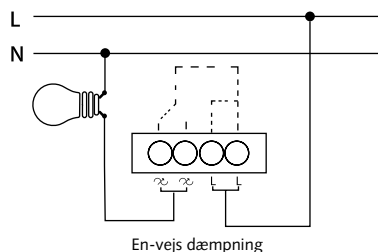
FUNKTIONER

- Velegnet til envejs og flervejs dæmpning.
- Med multi-dim teknologi, der muliggør flervejsdæmpning uden ekstra leder / ledninger.
- Op til 20 lysdæmpere kan kontrollere det samme belysnings-sæt, individuelt og uden at forstyrre hinanden.
- Indstilling for minimum lysstyrke med justeringskrue.
- Automatisk indstilling af maksimal lysstyrke for at sikre flim-merfrit lys.

TEKNISKE DATA

Mærkespænding	220-240V ~
Frekvens	50Hz
Max. LED belastning	250W
Min. LED belastning	5W
Lysdæmper type	Bagkant CR
Dæmpbar LED-lamper	5-250W
Halogen	5-250VA/W
Glødelys	5-250VA/W

FORBINDELSSES SKEMA



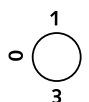
OBS:

- Installation skal udføres af elektriker, og nationale regler skal følges.
- Installationen skal udføres uden spænding.

MINIMUM LYSSTYRKE INDSTILLINGER

Den mindste lysstyrke vælges ved hjælp af en dip switch, som er praktisk for brugeren for at kunne kontrollere at lysstyrken er korrekt indstillet på de tilsluttede lyskilder.

0 → 0%
1 → 5%
2 → 10%
3 → 15%



CE RoHS

MULTIWAY DIMMER LED

Read these instructions before starting the installation and hand it over to the user when finished.

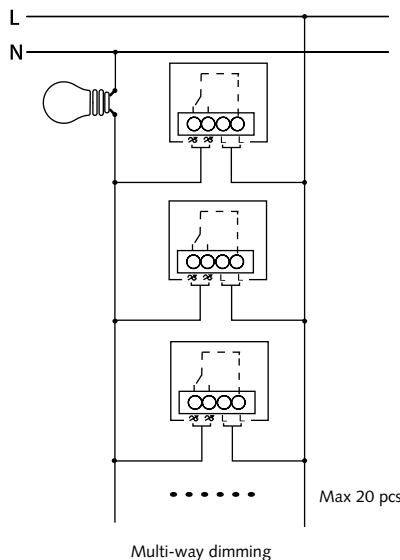
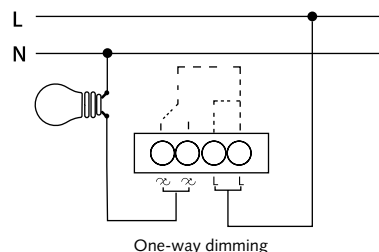
FEATURES

- Suitable for one-way and multi-way dimming.
- Multi-dim technology achieve multi-way dimming/switching with no extra wires.
- Multiple dimmers can control the same set of lights, but each dimmer works independently and does not interfere with each other.
- Advanced minimum brightness setting with logic switch.
- Self adaption at the maximum brightness to ensure no flickering appears.

TECHNICAL DATA

Operating voltage	220-240V ~
Frequency	50Hz
Max. LED load	250W
Min. LED load	5W
Dimming type	Trailing Edge
Dimmable LED lamps	5-250W
Halogen	5-250VA/W
Incandescent	5-250VA/W

WIRING DIAGRAM



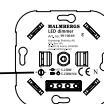
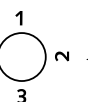
Please note:

- The installation must be carried out by a qualified electrician, taking into account the national rules.
- Make sure that the electricity is switched off during installation.

MINIMUM BRIGHTNESS SETTING

The minimum brightness is selected by a dip switch, which is convenient for the user to accurately control the brightness level of the lamp.

0 → 0%
1 → 5%
2 → 10%
3 → 15%



CE RoHS

MULTIWAY HIMMENNIN LED

Lue nämä ohjeet huolella ennen asennusta ja luovuta loppukäyttäjälle kun työ on valmis.

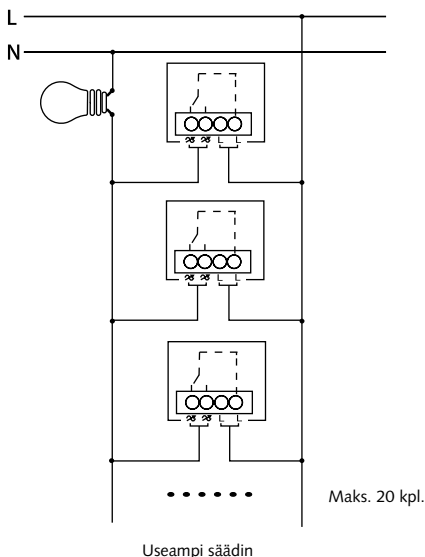
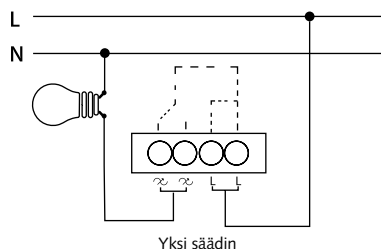
OMINAISUUDET

- Valaistuksen säätämiseen yhdestä tai useammasta paikasta.
- Multi-dim tekniikka mahdollistaa usean himmentimen käytön ilman ylimääräistä johdottamista.
- Valaistusta voidaan säätää usealla säätimellä toistaan riippumatta. Jokainen säädin toimii itsenäisesti.
- Kehittynyt minimitaso säätö kytkimellä.
- Itsesäätävä maksimitaso varmistaa vilkkumattoman valaistuksen.

TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	220-240V ~
Taajuus	50Hz
Max. LED-kuorma	250W
Min. LED-kuorma	5W
Säätimen tyyppi	RC
Himmennettävä LED	5-250W
Halogeeni	5-250VA/W
Hehkulamppu	5-250VA/W

KYTKENTÄKAAVIO

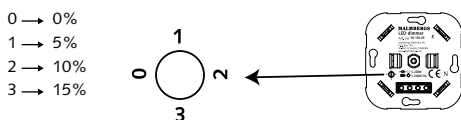


Huomio:

- Asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja noudattaen vallitsevia määräyksiä.
- Varmista jännitteettömyys ennen asennuksen aloittamista.

MINIMITASON ASETUS

Himmennyksen minimitaso asetetaan kytkimestä käyttäjän haluamalle tasolle.



CE RoHS

MULTIDIMMER LED

Les disse instruksjonene før du begynner installasjonen og overlever den til brukeren når du er ferdig.

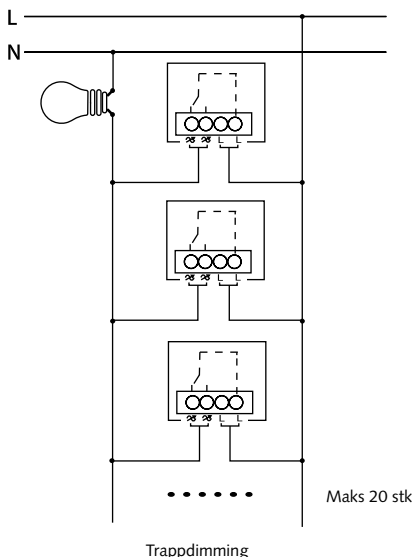
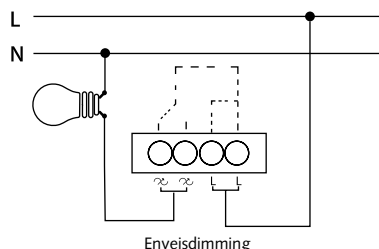
FUNKSJONER

- Passer til enveis- og trappdimming.
- Med multi-dim teknologi som muliggjør flerveisdimming/uten ekstra kabel/ledninger.
- Opp til 20 stk dimmere kan styre samme sett med belysning, enkelt og uten å påvirke hverandre.
- Innstilling for minste lysstyrke med justerbar skrue.
- Automatisk innstilling av maks lysstyrke for å sikre flimmerfritt lys.

TEKNISK DATA

Driftspenning	220-240V ~
Frekvens	50Hz
Maks LED belastning	250W
Min. LED belastning	5W
Type dimming	Bakkantstyrt (RC)
Dimbare LED pærer	5-250W
Halogen	5-250VA/W
Glødepærer	5-250VA/W

KOBLINGSSKJEMA

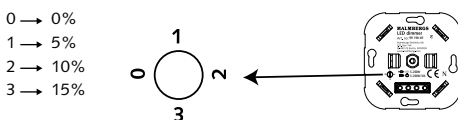


Vennligst merk:

- Installasjonen må utføres av en kvalifisert installatør og i samsvar med nasjonale installasjonsforskrifter.
- Kontroller at strømmen er slått av under installasjonen.

INNSTILLING FOR MINIMUM LYSSTYRKE

Minste lysstyrke velges ved hjelp av en justerbar skrue, som gjør det praktisk for forbrukeren å styre lysstyrken korrekt på tilkoblede lyskilder.



CE RoHS

MULTIDIMMER LED

Läs dessa anvisningar innan du börjar installationen och överlämna den till användaren när du är klar.

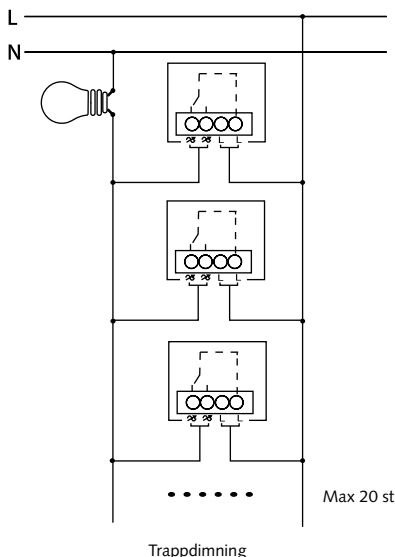
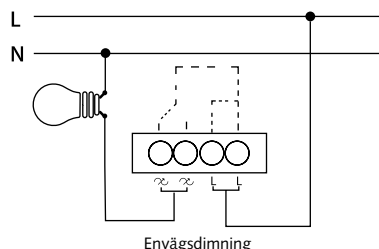
FUNKTIONER

- Lämplig för envägs- och trappdimming.
- Med multi-dim teknologi som möjliggör flervägsdimming/utan extra ledare/tråddragning.
- Upp till 20 st dimrar kan styra samma uppsättning belysning, enskilt och utan att störa varandra.
- Inställning för minsta ljusstyrka med ställskruv.
- Automatisk inställning av max ljusstyrka för att säkerställa flimmerfritt ljus.

TEKNISKA DATA

Driftspänning	220-240V ~
Frekvens	50Hz
Max. LED belastning	250W
Min. LED belastning	5W
Typ av dimring	Bakkantsstyrd
Dimbara LED-lampor	5-250W
Halogen	5-250VA/W
Glödljus	5-250VA/W

KOPPLINGSSCHEMA

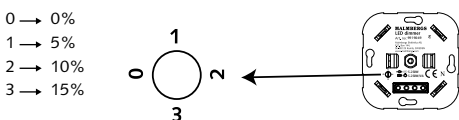


Notera:

- Installation måste utföras av en behörig elinstallatör och i enlighet med nationella installationsföreskrifter.
- Försäkra dig om att strömmen är avstängd under installationen.

INSTÄLLNING AV MINSTA LJUSSTYRKA

Minsta ljusstyrka väljs med hjälp av en ställskruv, vilket är praktiskt för användaren att på ett korrekt sätt styra ljusstyrkan på anslutna ljuskällor.



CE RoHS