

Brukermanual for dimmer LED1

El.nr. 14 410 10



Les hele brukermanualen før du går i gang med installasjonen av dimmeren og setter på strømmen.

DIMMER LED1 DIM200 TRYKK/VRI FASEAVSNITT (LED1) TRYKK/VRI-DIMMER, 3 – 200 W, FOR KUN L-FASE

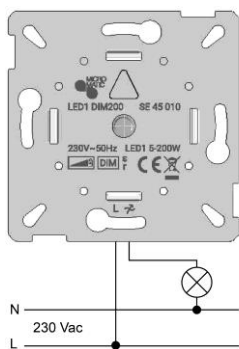
1. BESKRIVELSE

Denne faseavsnitt, innfelte, trykk/vri-dimmeren, som skal tilkobles kun L-fasen, er laget for dimming av dimbare LED-lyskilder og lamper. Enheten er ikke egnet til motorstyring. Dimmeren kan brukes med eller uten minne, og har mulighet for justering av både minimum dimmenivå og boost-nivå.

2. MONTERING

Advarsel: Skru av strømmen før installasjonen begynner. Skru på strømmen før konfigurering (§ 3). Installer dimmeren i rom med ikke-kondenserende fuktighet (30 – 70 %). Dimmeren er kun beregnet til innendørs bruk.

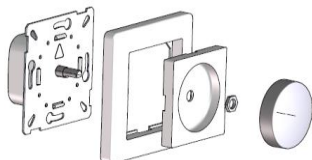
Tips: Aldri kombiner ulike lamper eller lyskilder på samme dimmer.



2.1. Koble til dimmer og last i henhold til koblingsskjemaet til venstre.

2.2. Dimmerens monteringsdybde er 22 mm. Monter dimmeren i en innfellingsboks eller en påveggskappe med minimum dybde 25 mm.

2.3. Monter alle deler som vist under:

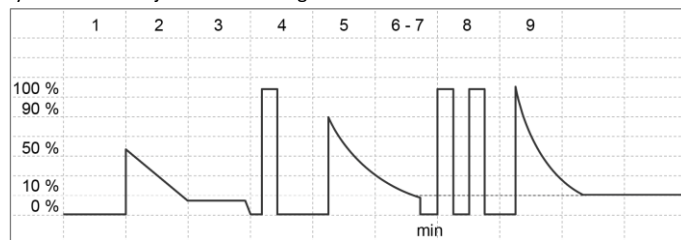


3. INNSTILLING

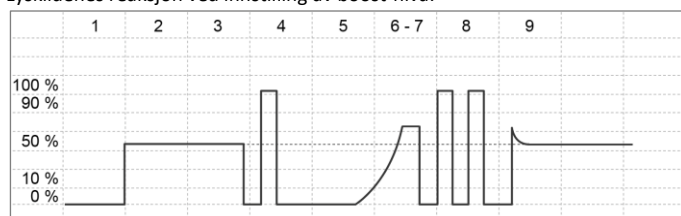
Etter å ha skrudd på strømmen, kan dimmeren bli konfigurert.

	Minimum dimmenivå	Boost-nivå	Velg minne PÅ/AV
1	Skru dimmeren PÅ (trykk)	Skru dimmeren PÅ (trykk)	Skru dimmeren på (trykk)
2	Roter dimmerhjulet mot klokken til minimum (<10%), Selv om lyset skrur seg AV	Roter dimmerhjulet til medium lysnivå (>10%; <90%)	Roter dimmerhjulet med klokken til maksimum (>90%)
3	Trykk på dimmerhjulet, og hold inne i 5 sek.	Trykk på dimmerhjulet, og hold inne i 5 sek.	Trykk på dimmerhjulet, og hold inne i 5 sek.
4	Lyset blinker 1 gang for å indikere at dimmeren er i innstillingsmodus	Lyset blinker 1 gang for å indikere at dimmeren er i innstillingsmodus	Lyset blinker 2 ganger for å indikere at minne er aktivert
5	Slipp dimmerhjulet (lyset går til 80 %)	Slipp dimmerhjulet (lyset skrur AV)	Slipp dimmerhjulet (lyset går til siste nivå)
6	Roter dimmerhjulet til ønsket minimumsnivå	Roter dimmerhjulet med klokken til ønsket boost-nivå	
7	Trykk kort på dimmerhjulet for å bekrefte innstillingen	Trykk kort på dimmerhjulet for å bekrefte innstillingen	
8	Lyset blinker 2 ganger for å bekrefte innstillingen	Lyset blinker 2 ganger for å bekrefte innstillingen	
9	Lyset går til valgt minimumsnivå	Lyset skrur seg PÅ (med boost hvis denne er valgt), og går til siste nivå. Hvis minne ikke er valgt skrur lyset seg på til 100%	

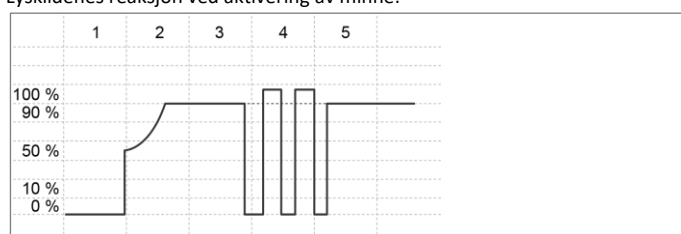
Lyskildenes reaksjon ved innstilling av minimum dimmenivå:



Lyskildenes reaksjon ved innstilling av boost-nivå:



Lyskildenes reaksjon ved aktivering av minne:



3.1. Etter å ha utført innstillingene, som vist over, test dimmerens funksjon:

- Skru lyset AV, og så PÅ igjen.
- Roter dimmerhjulet med klokken til maksimum lysnivå. Nå kan lyset «flimre» i noen sek.
- Dimmeren konfigurerer nå automatisk maksimum lysnivå for installasjonen.
- Dette nivået blir automatisk lagret i dimmeren, og forblir der inntil nye lamper blir tilkoblet, eller til strømmen blir frakoblet og så skrudd på igjen.

OBS! Denne automatiske maksimumskonfigureringen (med mulig flimring) vil skje hver gang strømmen har vært frakoblet. Dette skjer ikke ved å skru lyset av og på.

4. DIMMING OG BRUK

4.1. Tillatte laster

Følgende tabell gir en oversikt over maksimums – og minimumslaster som er tillatt per lampetype ved omgivelsestemperatur 35°C.

Dimbare lyskilder	LED-lyskilder for faseavsnittdimming (maks 10 stk.)
Maks	200 W
Min.	3 W

4.2. Normal funksjon

Denne dimmeren fungerer i henhold til faseavsnitt-prinsippet (LED1). Dimmeren kan bli brukt uten minne hvis dette er ønskelig.

4.2.1. Fabrikkinnstilling:

Lysminne: PÅ
Boost-nivå: PÅ, 50%
Minimum dimmenivå: 25%

4.3.1. Uten minne:

Når minnefunksjonen ikke er aktivert:

Ved korte trykk vil lyset skrur seg på til 100 % eller av. Andre dimmefunksjoner er like. (se 4.3.2).

4.3.2. Med minne:

Når minnefunksjonen er aktivert:

Ved korte trykk vil lyset skrur seg PÅ til siste nivå eller AV.

OBS: Dimmeren er aldri strømløs. Den vil alltid være tilkoblet strøm, selv om lyset er skrudd av.





Korte trykk < 400ms = PÅ/AV



Vri med klokken = høyere lysstyrke
Vri mot klokken = lavere lysstyrke

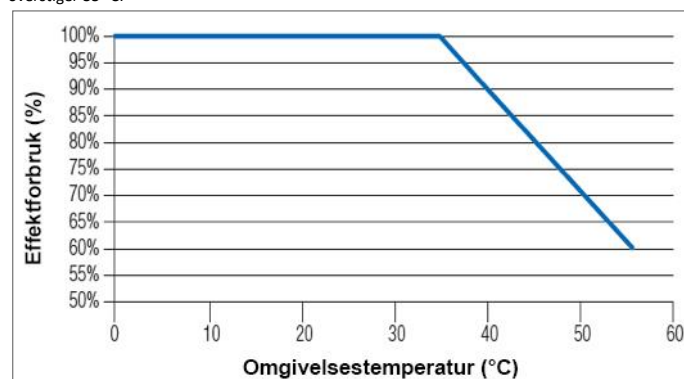
5. PROBLEMLØSNING

Problem	Årsak	Tiltak for å løse problemet
Dimmeren virker ikke	Minimum dimmenivå er satt for lavt	Juster opp minimum dimmenivå
	Boost-nivået er satt for lavt for å tenne lyset	Juster opp boost-nivået
Dimmeren skrur seg av selv	Beskyttelsen mot overoppheting eller kortslutning er aktivert	Sjekk om lyskilden er dimbar. Dette vises på lyskildens eske/emballasje. Se etter dette symbolet: 
		Sjekk om lasten er for stor
		Sjekk om temperaturen i veggboxen er over 35 °C
		Sjekk om det er benyttet ulike lamper/lyskilder
Lampen/lyskilden flimrer	Lampen/lyskilden er ikke dimbar	Sjekk om lyskilden er dimbar. Dette vises på lyskildens eske/emballasje. Se etter dette symbolet: 
	Minimum dimmenivå er satt for lavt	Juster opp minimum dimmenivå
	Lampen/lyskilden passer ikke til dimmeren	Skift lampen/lyskilden hvis den flimrer under dimming opp eller ned
	Dimmeren er defekt	Skift til ny dimmer
Lampen/lyskilden kan ikke skrues av	Det er en strømlekkasje i kretsen	Koble inn en «bypass» parallelt med lampene/lyskildene

6. TEKNISKE DATA

Driftsspenning	230 Vac ± 10 %, 50 Hz
Installasjon	I veggbox eller påveggskappe med minimum dybde 25 mm, innendørs
Vekt	± 70 g
Egetforbruk	< 0,15 W
Maksimal omgivelsestemperatur (Ta)	Se de-ratingkurve under for belastning ved ulike omgivelsestemperaturer
Effektforbruk*	Avhengig av omgivelsestemperatur: Se de-ratingkurve under
Maksimalt tversnitt i tilkoblingsklemmer	2 x 1,5 mm ²
Minimum last	3 W
Maksimum last	200 W
Beskyttelsesfunksjoner	Beskyttet mot overoppheting og kortslutning

Kapasiteten til dimmeren reduseres med 10% per 5 °C når omgivelsestemperaturen (Ta) overstiger 35 °C.



OBS! Ved plassering av flere dimmere i samme veggbox kan man risikere at temperaturen i boksen øker mer og hurtigere enn om en dimmer står alene.

7. ADVARSLER VED INSTALLASJON

- Installasjonen må kun utføres av registrert installatør, og i overensstemmelse med gjeldende regler.
- Denne brukermanualen skal overleveres til sluttbruker.

Dette produktet samsvarer med alle europeiske retningslinjer og reguleringer. Dersom det er påkrevet kan CE sertifikat lastes ned fra: www.micromatic.no.

8. MICRO MATIC SUPPORT

Ønsker du mer informasjon eller du har en reklamasjon, kontakt din grossist, eller Micro Matic Norge AS sitt kundesenter: **66 77 57 50**

Kontaktinformasjon og mer utfyllende informasjon finnes på: www.micromatic.no

Micro Matic Norge AS
 Nye Vakåsvei 28
 1395 Hvalstad
 Tel: +47 66 77 57 50



Dette produktet overholder alle relevante europeiske retningslinjer og reguleringer.



Produktet skal behandles som EE-avfall.