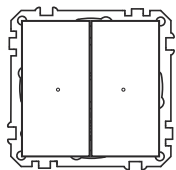


Krindimmer 2x200W/VA

Bruksanvisning



**Art.-nr WDE002341, WDE003341,
WDE004441, WDE002741,
WDE003741, WDE004744**

För din säkerhet

FARA
Risk för livshotande skador p.g.a. elektrisk ström.
Allt arbete på apparaten ska utföras av utbildade elektriker. Följ nationella lagar och bestämmelser.

FARA
Risk för livshotande skador p.g.a. elektrisk ström.
Utgångarna kan vara spänningsförande även när dimmern är avstängd. Säkringen i ingångskretsen från försörjningen måste alltid kopplas ur före arbeten på de anslutna lasterna.

Beskrivning av krondimmerinsats

Krondimmerinsats (kallas i fortsättningen **dimmer**) kan användas för att koppla och dimra resistiva, kapacitiva eller induktiva laster på två kanaler via en tryckknappsmodul med vippor.

Dimmern känner automatiskt igen anslutna lasterna när motsvarande knapp har aktiverats per kanal. Memory-funktionen kan lagra den senast inställda ljusnivån för respektive kanal (kan deaktiveras).

Dimmern är överlastsäker, kortslutningssäker och ljudlös, och har en mjukstartsfunktion som mjukt dimrar upp en ansluten förbrukare.

OBS!
Risk för felfunktion i apparaten.
Dimmern behöver en minimilast på 50 VA per kanal. Annars kan det uppstå fel.

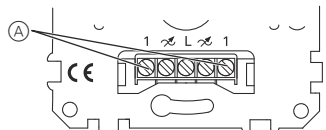
i I händelse av en överbelastning eller kortslutning kommer dimmern att koppla från den berörda kanalen. När problemet har åtgärdats ska en ny lastdetektering genomföras på den berörda kanalen (se avsnittet "Driftsätta dimmern").

OBS!
Skador på kringutrustning.
Ansluten kringutrustning kan skadas om blandade (induktiva och kapacitiva) laster ansluts samtidigt.

OBS!
Apparaten kan skadas.
Endast dimbara transformatorer får anslutas till dimmern.

i Använd inte dimrar i vägguttag! Risken för manövrering av olämpliga apparater är för hög.

Dimmern har en biapparatingång för varje kanal (A).



Följande biapparater kan anslutas:

– ett valfritt antal mekaniska biapparater (konventionella tryckknappar)

i Kabeln till biapparaten bör inte vara längre än 10 m.

i Om lasten på den anslutna lindningstransformatorn är för låg kan dimmern eventuellt inte fungera korrekt. Lasten på transformatorn bör därför minst vara 60 % av transformatorns märkeffekt.

i Om dimmern inte monteras i en enkel, infälld apparatdosa minskas den maximalt tillåtna lasten p.g.a. den begränsade värmeavledningen enligt följande:

Lasten minskas med:	Dimmern monterad i hål eller trävägg*	Flera dimrar monterade tillsammans*	Dimmern i en 1-facks utanpåliggande dosa
10 %			X
15 %	X		
20 %		X	

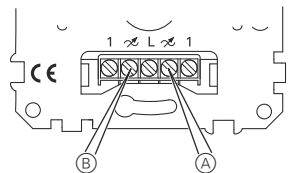
* Om flera faktorer gäller samtidigt, läggs lastreduceringarna ihop.

Montering av dimmern

FARA
Risk för livshotande skador p.g.a. elektrisk ström.
Utgångarna kan vara spänningsförande även när dimmern är avstängd. Säkringen i ingångskretsen från försörjningen måste alltid kopplas ur före arbeten på de anslutna lasterna.

Ledningsdragning för dimmern

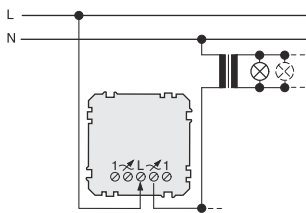
i Dra alltid ledningarna till den högra kanalen (A) först. Dimmerns vänstra kanal (B) fungerar endast när en last är ansluten på den högra kanalen.



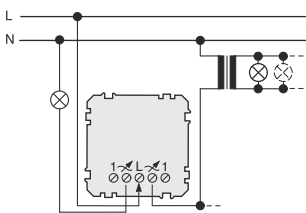
① Dra ledningarna till dimmern för önskad applikation.

Applikationer:

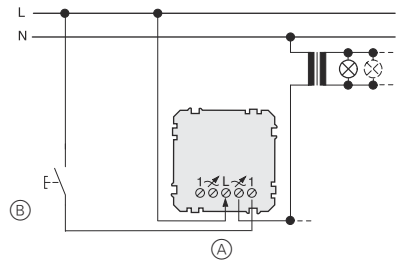
– Dimmer som fristående enhet (endast höger kanal ansluten):



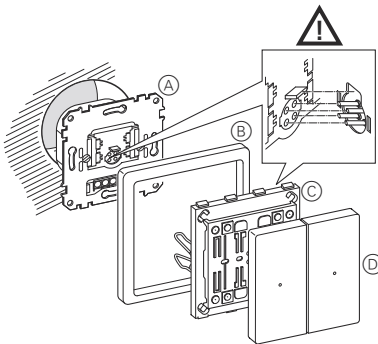
– Dimmer som fristående enhet (höger och vänster kanal ansluten):



– Dimmer med biapparat: Anslutningsexempel med en tryckknapp (B).



Montering av dimmern



① Montera dimmern (A) i den infällda apparatdosan.
② Tryck fast vipporna (D) på tryckknappsmodulen (C).

OBS!
Böjda kontaktstift
Kontaktstiften på tryckknappsmodulens baksida kan böjas om de trycks in snett. Därför ska tryckknappsmodulen alltid föras in så rakt som möjligt.

③ Sätt fast tryckknappsmodulen (C) med ramen (B) på dimmern (A).

Driftsätta dimmern

Efter monteringen:

- Slå på nätspanningen.
- Tryck på knappen för respektive kanal för att genomföra lastdetekteringen.

Den aktuella kanalen kopplas till och från flera gånger (flimrar) under ca 10 sekunder. Sedan kopplas dimmern tillfälligt från och dimras slutligen upp till maximal ljusnivå.

Dimmern har registrerat förbrukaren och kan nu användas.

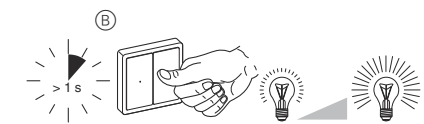
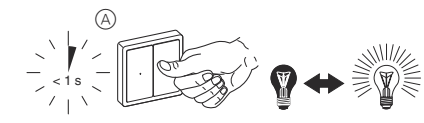
i Varje gång nätspanningen bryts måste en ny lastdetektering genomföras.

Så här manövreras dimmern

Dimmern kan styras via:

- vippor på dimmern
- sensorplattor på en elektrisk biapparat
- mekaniska biapparater (konventionell tryckknapp)

Koppla/dimra anslutna lampor



- A Koppla till/från: Tryck på knappen en gång
B Dimra upp/ner: Tryck på knappen och håll den intryckt

Aktivera och avaktivera memory-funktionen för respektive kanal

① Tryck på varje vipa minst tio gånger i snabb följd för att aktivera och avaktivera memory-funktionen.

Vad ska jag göra om ett problem uppstår?

Dimmern dimrar ner eller stängs av under användning.

Låt dimmern svalna och minska den anslutna effekten.

Det går inte att sätta på dimmern.

- Låt dimmern svalna ytterligare och minska den anslutna effekten.
- En eventuell kortslutning bör åtgärdas av en elektriker. Dimmern ska därefter registrera lasten igen. Koppla vid behov till dimmern en gång för lastdetektering (se "Ta dimmern i drift").

Ingen av kanalerna fungerar längre.

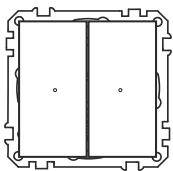
Kontrollera lampan för höger kanal.

Den vänstra kanalen fungerar inte längre.

Kontrollera lampan för vänster kanal.

Universaldimmer 2-kanal, innsats

Bruksanvisning



Art.nr. **WDE002341, WDE003341, WDE004441, WDE002741, WDE003741, WDE004744**

For din sikkerhet

FARE Livsfare på grunn av elektrisk strøm.
Inngrep i enheten må bare utføres av elektriker. Følg nasjonale forskrifter.

FARE Livsfare på grunn av elektrisk strøm.
Selv når en dimmer er utkoblet kan det være spenning på utgangene. Frakoble alltid sikringen i den tilførende strømkretsen fra strømforsyningen før arbeid med tilkoblede laster.

Universaldimmer, innføring

Universaldimmerinnsatsen (heretter kalt **dimmer**) kan brukes til å betjene og dimme ohmsk, kapasitiv og induktiv last på to kanaler via en trykknappmodul og tilhørende vipper.

Dimmeren registrerer automatisk tilkoblet last for hver kanal når respektiv knapp betjenes. Den innbygde minnefunksjonen husker det sist innstilte lysnivået for hver kanal (kan deaktiveres).

Dimmeren er overbelastningssikker, kortslutningssikker, lydløs og har en softstartfunksjon som dimmer opp tilkoblet last på en myk måte.

OBS Fare for feilfunksjoner på apparatet.
Dimmeren krever en minstelast på 50 VA per kanal. Hvis denne ikke nås, kan det oppstå feilfunksjoner.

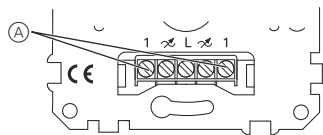
i Ved overbelastning eller kortslutning kobler dimmeren ut kanalen det gjelder. Etter at feilen er rettet opp, må du foreta en ny lastregistrering (se avsnittet "Slik tar du dimmeren i bruk").

OBS Tilkoblede enheter kan skades.
Tilkoblede enheter kan skades hvis blandet last (induktiv og kapasitiv) tilkobles samtidig.

OBS Enheten kan komme til skade.
Kun dimbare transformatorer skal kobles til dimmeren.

i Ikke bruk dimmeren på stikkontakter! Risikoen ved drift av uegnede enheter er for stor.

Dimmeren har en biapparatinnngang per kanal (A).



Du kan tilkoble følgende biapparater:

– Valgfritt antall mekaniske biapparater (konvensjonelle trykknapper)

i Biapparatledningen bør ikke være lengre enn 10 m.

i Hvis det er for lav last på de tilkoblede viklede transformatorene, kan det oppstå feil i dimmerdriften. Derfor bør lasten på transformatoren utgjøre minst 60 % av transformatorens merkeeffekt.

i Hvis dimmeren ikke monteres i en enkel standard veggbox, reduseres den maksimalt tillatte lasten på følgende måte pga. den reduserte varmebortledningen:

Lastredusering med	Dimmer montert i bindingsverksvegger eller trevegger*	Flere dimmere montert sammen i kombinasjon*	Dimmer montert i 1-veis utenpåliggende kapsling
10 %			X
15 %	X		
20 %		X	

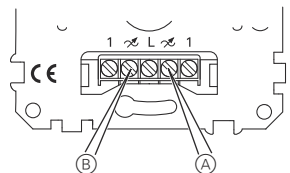
* Adder lastreduksjonen hvis det finnes flere felles faktorer.

Montere dimmeren

FARE Livsfare på grunn av elektrisk strøm.
Selv når en dimmer er utkoblet kan det være spenning på utgangene. Frakoble alltid sikringen i den tilførende strømkretsen fra strømforsyningen før arbeid med tilkoplede last.

Trekke kabler for dimmeren

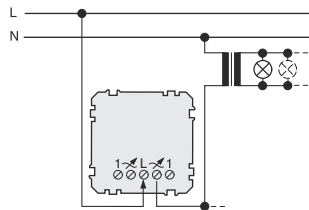
i Tilkoble alltid høyre kanal (A) først. Dimmerens venstre kanal (B) er bare i funksjon når det er tilkoblet en last i kanal (A)



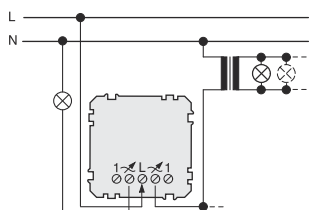
① Legg kabler iht. hva dimmeren skal brukes til.

Applikasjoner:

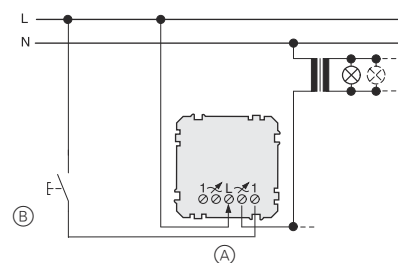
– Dimmer som stand-alone-enhet (kun høyre kanal tilkoblet):



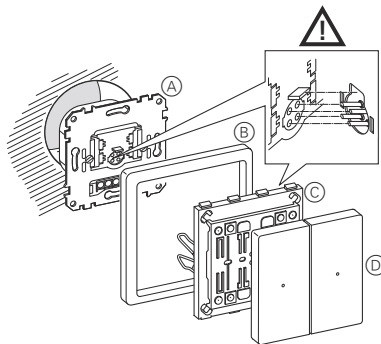
– Dimmer som stand-alone-enhet (venstre og høyre kanal tilkoblet):



– Dimmer med biapparat: Tilkoblingseksempel med en trykknapp (B) .



Installere dimmeren



- ① Installer dimmeren (A) i innfelt boks.
- ② Klem inn vippene (D) på trykknappmodulen (C).

! OBS Bøye kontaktstiftene.
Kontaktstiftene på baksiden av trykknappmodulen kan bøyes hvis de trykkes inn på skrå. Sett derfor trykknappmodulen inn så rett som mulig.

- ③ Trykk trykknappmodulen (C) med rammen (B) inn på dimmeren (A).

Slik tar du dimmeren i bruk

Etter installasjon:

- ① Slå på nettspenningen.
- ② Trykk på den respektive tasten for å utføre lastregistreringen.

I ca. 10 sekunder kobles den aktuelle kanalen inn og ut flere ganger (flimring). Deretter kobles dimmeren ut et øyeblikk og deretter dimmes den opp til maksimalt lysnivå.

Dimmeren har registrert lasten og er driftsklar.

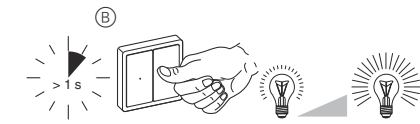
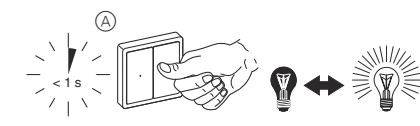
i Hver gang etter et avbrudd i nettspenningen, må det utføres en ny lastregistrering.

Bruke dimmeren

Betjene dimmeren via:

- vippene på selve dimmeren
- sensoroverflaten på et elektrisk biapparat
- mekanisk biapparat (konvensjonell trykknapp)

Slå av/på og dimme tilkoblede lamper



- Slå av/på: Trykk lett på knappen.
- Dimme lysere/mørkere: Trykk og hold knappen inne.

Inn-/utkobling av minnefunksjon for hver kanal

- ① Trykk på den enkelte vippene minst ti ganger i rask rekkefølge for å koble minnefunksjonen ut eller inn.

Hva gjør jeg hvis det oppstår et problem?

Dimmeren dimmer ofte ned eller kobler seg ut.

La dimmeren kjøle seg ned, og reduser tilkoblet last.

Dimmeren kan ikke slås på igjen.

– La dimmeren kjøle seg ytterligere ned, og reduser tilkoblet last.

– Få en elektriker til å reparere eventuelle kortslutninger. Dimmeren må nå registrere lasten igjen. Koble hvis nødvendig inn dimmeren én gang for lastregistrering (se "Slik tar du dimmeren i bruk").

Det er ikke mulig å betjene noen av kanalene.

Kontroller pæren på høyre kanal.

Det er ikke mulig å betjene venstre kanal.

Kontroller pæren på venstre kanal.

Tekniske data

Nettspenning: AC 220–230 V, 50/60 Hz

Merkeeffekt/
per kanal: Ved 50 Hz: 50–200 VA
Ved 60 Hz: 50–170 VA

Nulleleder: Kreves ikke

Egenskaper: Overbelastningssikker, lydløs, softstartfunksjon, lastregistrering, minnefunksjon (kan kobles ut).

Schneider Electric Industries SAS

Ta kontakt med kundesenteret i ditt land hvis du har tekniske spørsmål.

Schneider Electric Norge AS

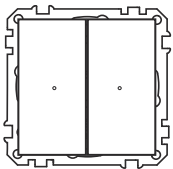
64 98 56 00

www.schneider-electric.com

Dette produktet må installeres, kobles til og brukes i samsvar med gjeldende standarder og/eller installasjonsforskrifter. Ettersom standarder, spesifikasjoner og utforming kan bli endret, bør du alltid be om bekreftelse av informasjon i denne publikasjonen.

Kaksoisäädin 2x200 VA

Käyttöohjeet



Tuotenumero WDE002341, WDE003341, WDE004441, WDE002741, WDE003741, WDE004741

Käyttäjän turvallisuus

VAARA
Sähkövirta voi aiheuttaa kuolemanvaaran.
Laitetta saa käsitellä vain ammattitaitoinen sähköasentaja. Maakohtaisia määräyksiä on noudatettava.

VAARA
Sähkövirta voi aiheuttaa kuolemanvaaran.
Lähdöissä voi olla sähköjännite vaikka valonsäädin on kytketty pois päältä. Kytke aina virta pois ennen yhdistetyissä sähkölaitteissa tehtäviä töitä tulovirran esisulakkeen kautta.

Kaksoisäätimen esittely

Kaksoisäätimellä (jäljempänä valonsäädin) voidaan kytkeä ja säätää 2 kanavaa resistiivistä, kapasitiivista tai induktiivista kuormaa. Valonsäädin tunnistaa kytketyn kuorman automaattisesti kun kunkin kanavan vastaava painike on otettu käyttöön. Sisäänrakennettuun muistiin voi tallentaa kunkin kanavan viimeksi asetetun kirkkaustason (voidaan kytkeä pois päältä). Ylikuormitus- ja oikosulkusuojattu valonsäädin ei surise. Valonsäätimessä on pehmeäkäynnistys-toiminto, joka himmentää kytketyn valaisimen pehmeästi.

VAROITUS
Laitteessa saattaa esiintyä toimintahäiriöitä.
Valonsäädin vaatii kullekin kanavalle 50 VA minimikuormituksen toimiakseen. Toimintahäiriöitä saattaa esiintyä, jos minimikuormitusta ei saavuteta.

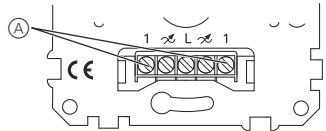
i Ylikuormituksen tai oikosulun ilmetessä valonsäädin kytkee kyseessä olevan kanavan pois päältä. Kun ongelma on korjattu, suorita kyseessä olevan kanavan kuorman tunnistus uudelleen (katso osa "Valonsäätimen käyttöönotto").

VAROITUS
Kytkeytyt laitteet saattavat vaurioitua.
Kytkeytyt laitteet saattavat vaurioitua, jos kytket samanaikaisesti sekakuormia (induktiivisia ja kapasitiivisia).

VAROITUS
Laite saattaa vaurioitua.
Valonsäätimeen voidaan kytkeä vain himmennettäviä muuntajia.

i Älä käytä valonsäätimiä pistorasioissa! Sopimattomien laitteiden käytön riski on liian suuri.

Valonsäätimellä on laajennustulo kullekin kanavalle (A).



Voit kytkeä seuraavat laajennusyksiköt:

– rajoittamaton määrä mekaanisia laajennusyksiköitä (perinteiset painikkeet)

i Laajennusyksikön kaapelin enimmäispituus on 10 m.

i Jos kytkettyjen käämittyjen muuntajien kuormitus on liian alhainen, valonsäätimessä saattaa esiintyä toimintahäiriö käytön aikana. Muuntajan kuormituksen on oltava siksi vähintään 60 % muuntajan nimellistehosta.

i Jos valonsäädintä ei asenneta yksittäiseen uppoasennuskoteloon, kuormitusraja vähenee seuraavasti johtuen rajoitetusta lämmön hajaantumisesta:

Kuormitus-ta vähen- netty	Valonsäädin asen- nettu betoni- tai puuseinään*	Yhdistetyt valon- säätimet*	Valonsäädin 1-osi- sessa pinta-asen- nettavassa kotelossa
10 %			X
15 %	X		
20 %		X	

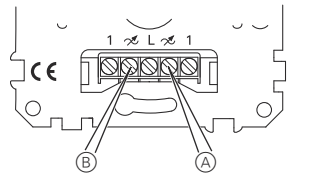
* Mikäli asennusmenetelmiä on useita, laske kuormarasitukset yhteen.

Valonsäätimen asentaminen

VAARA
Sähkövirta voi aiheuttaa kuolemanvaaran.
Lähdöissä voi olla sähköjännite vaikka valonsäädin on kytketty pois päältä. Kytke aina virta pois ennen yhdistetyissä sähkölaitteissa tehtäviä töitä tulovirran esisulakkeen kautta.

Valonsäätimen johdottaminen

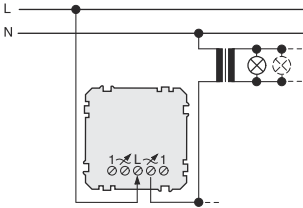
i Johdota aina oikea kanava (A) ensin. Valonsäätimen vasen kanava (B) toimii vain kun kuorma on kytketty oikeaan kanavaan.



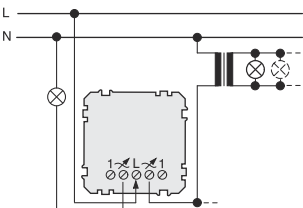
① Johdota valonsäädin sovelluksen mukaan.

Käyttö:

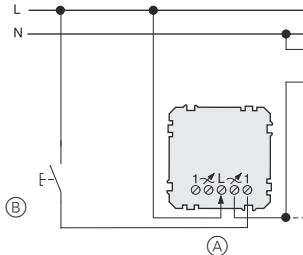
– Valonsäädin itsenäisenä laitteena (vain oikea kanava kytketty):



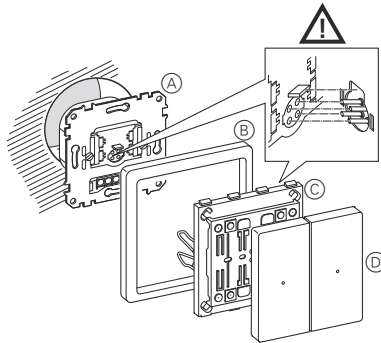
– Valonsäädin itsenäisenä laitteena (oikea ja vasen kanava kytketty):



– Valonsäädin laajennusyksiköllä: Kytkentäesimerkki painikkeella (B).



Valonsäätimen asentaminen



- Asenna valonsäädin (A) uppoasennettavaan kojerasiaan.
- Paina keinukytkimet (D) painikemoduuliin (C).

VAROITUS
Koskettimien taivuttaminen.
Painikemoduulin takapuolella olevat pistokkeen piikit voivat vääntyä, jos niitä taivutetaan liikaa. Kytke painikemoduuli aina niin suoraan kuin mahdollista.

- Paina painikemoduuli (C) kehyksellä (B) valonsäätimeen (A).

Valonsäätimen käyttöönotto

Asennuksen jälkeen:

- kytke verkkovirta päälle.
- Suorita kunkin kanavan kuorman tunnistus painamalla vastaavaa painiketta.

Vastaava kanava kytketään päälle ja pois päältä usean kerran (vilkkuu) n. 10 sekunnin ajan. Valonsäädin kytkeytyy hetkeksi pois päältä ja asettuu maksimikirkkauteen.

Valonsäädin on tunnistanut sähkölaitteen ja on valmis käytettäväksi.

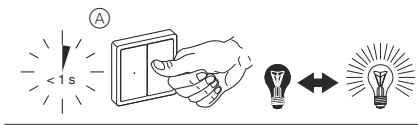
i Kuorman tunnistus suoritetaan jokaisen verkkojännitteen katkoksen jälkeen.

Valonsäätimen käyttö

Käytä valonsäädintä joillain seuraavista:

- Valonsäätimen keinukytkimet
- Sähköisen laajennusyksikön tunnistinkansi
- Mekaaninen laajennusyksikkö (perinteinen painike)

Kytkeytyjen valaisimien kytkeminen/himentäminen



(A) Kytkeminen päälle / pois päältä: paina painiketta lyhyesti

(B) Valon säätäminen kirkkaammaksi/himentäminen: pidä painiketta painettuna

Kunkin kanavan muistitoiminnon kytkeminen päälle ja pois päältä

- Kytke muistitoiminto päälle tai pois päältä ottamalla vastaava keinukytkin käyttöön vähintään kymmenen kertaa peräkkäin.

Toimenpiteet ongelmatilanteissa

Valonsäädin himmentää valot tai kytkee ne pois päältä käytön aikana.

Anna valonsäätimen jäähtyä ja vähennä sitten kytkettyä kuormitusta.

Valonsäädin ei kytkeydy takaisin päälle.

– Anna valonsäätimen jäähtyä ja vähennä sitten kytkettyä kuormitusta.

– Pyydä sähköasentajaa korjaamaan mahdollinen oikosulku. Valonsäätimen on tunnistettava sähkölaite uudelleen. Kytke valonsäädin tarvittaessa päälle kerran sähkölaitteen tunnistusta varten (katso "Valonsäätimen käyttöönotto").

Kumpaakaan kanavaa ei voi enää käyttää.

Oikean kanavan tarkistusvalo.

Vasenta kanavaa ei voi enää käyttää.

Vasemman kanavan tarkistusvalo.