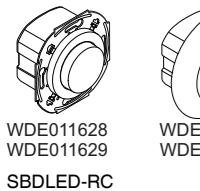


Vriddimmer för LED och kapacitiv last

Bruksanvisning


För din säkerhet
FARA

Risk för allvarliga egendoms- och personskador, till exempel på grund av brand eller elstötar som uppstår genom felaktig elinstallations.

En säker elinstallation kan endast genomföras om personen i fråga har grundläggande kunskap inom följande områden:

- anslutning till installationsnätverk
- anslutning till flera elektriska apparater
- dragning av elkablar

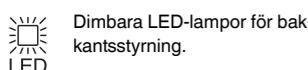
Denna kunskap och erfarenhet innehålls vanligtvis endast av personer med utbildning inom området elinstallation. Om dessa minimikrav inte uppfylls eller på något sätt inte beaktas ansvarar du ensam för eventuella egendoms- eller personsäkringar.

FARA
Risk för dödsfall p.g.a. elektrisk stöt.

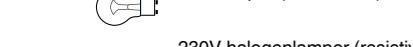
Utgångarna kan vara spänningsföraende trots att apparaten är avstånd. Säkringen i ingångskretsen från strömförsoningen måste alltid kopplas ur före arbeten på de anslutna förbrukarna.

Beskrivning av dimmern

Med dimmern kan du styra och dimma resistiva och kapacitiva laster:



Glödlampor (resistiv last)



Lågvoltshalogenlampor med elektronisk transformator (kapacitiv last)

OBS! Enheten kan skadas!

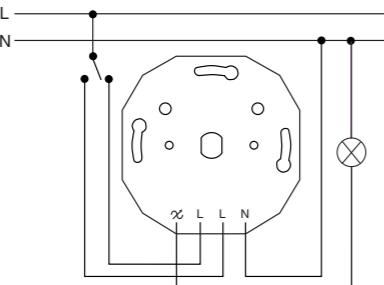
- Använd alltid produkten i enlighet med de tekniska specifikationerna.
- Anslut aldrig induktiv laster.
- Anslut endast dimbara laster.
- Risk för överbelastning! Dimming via vägguttag är inte tillåtet.
- Dimmern är avsedd för sinusformad nätspänning.
- Om en klämma används för överkoppling måste insatsen skyddas med en 10 A automatsäkring.

Montering av dimmern

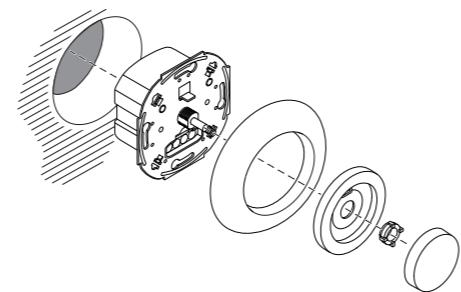
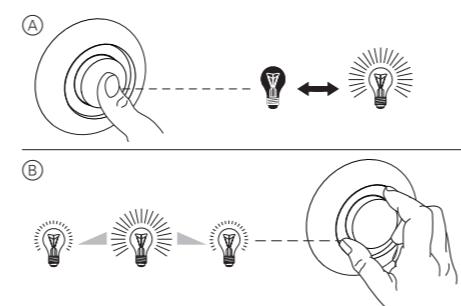
i Om dimmern inte monteras i en enkel, infälld standardbox minskas den hösta tillåtna lasten pga den minskade värmeavledningen:

Lasten minskas med	Om följande installation
25 %	Monterad i regelvägg*
30 %	Flera dimrar monterade tillsammans i kombination*
50 %	I en 1- eller 2-facks utanpåliggande dosa
	I en 3-facks utanpåliggande dosa

* Om flera faktorer samverkar adderas lastreduceringarna.

Dra ledningarna till dimmern för önskad applikation.


Dimmern har växlande kontakt för trappfunktion. Kan installeras i befintlig trappbrytarinstallation tillsammans med mekanisk trappbrytare.

Montera dimmern och täcklocken.

Så här manövreras dimmern

Vad ska jag göra om ett problem uppstår?
Dimmern dimrar ned regelbundet under drift och kan inte dimmas upp igen.

- Låt dimmern svalna och minska den anslutna lasten.
- Det går inte att sätta på lasten igen.

- Låt dimmern svalna och minska den anslutna effekten.
- Åtgärda eventuella kortslutningar.
- Förnya defekta laster.

Lasten dimras till lägsta ljusnivå.

- Kretsen är överbelastad. -> Minska lasten.
- Kretsen understiger den lägsta lasten. -> Öka lasten.
- Lasten flimrar vid lägsta ljusnivå.

- Kretsen understiger värdet för lägsta möjliga ljusnivå.
- Öka värdet för lägsta ljusnivå (ställ in dimmingsintervallet).

Tekniska data

Nätspänning: 230V AC, 50/60Hz

Nominell last:

Glödlampor: 3 - 370W

230 V halogen lampor: 3 - 370 W

Lågvoltshalogenlampor med elektronisk transformator:

LED (med neutralledare): 0-200W (max. 1,3A)

LED (utan neutralledare): 3-200W (max. 1,3A)

Typ av belastning: Resistiv och kapacitiv last

Kortslutningsskydd: Elektroniskt

Driftstemperatur: +5°C till +35°C

Overspänningsskydd:

Skydd:

Återvinn utrustningen separerat från hushållsavfallet vid ett officiellt uppsamlingsställe. Professionell återvinnning skyddar människor och miljö mot de negativa effekterna som kan uppstå.

Schneider Electric Industries SAS

Kontakta kundservicecentret i ditt land om du har några tekniska frågor.

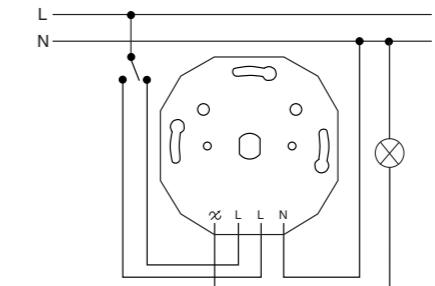
se.com/contact

Montere dimmeren

i Hvis dimmeren ikke monteres i en enkel standard innbyggingsboks, reduseres den maksimalt tillatte lasten pga. den reduserte varmebortledningen:

Last redusert med	Hvis installert
25 %	Montert i hullegg*
30 %	Flera installert sammen i en kombinasjon*
50 %	I 1- eller 2-kanals utanpåliggande kapsling
	I 3-kanals utanpåliggande kapsling

* Adder lastredusjonen hvis det foreligger flere faktorer.

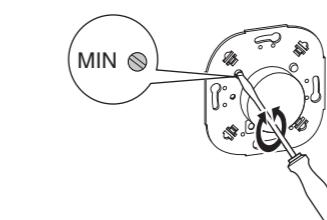
Kabling av dimmeren for ønsket bruk.


Dimmer med integrert vekselkontakt. Kan installeres i eksisterende vekselretninger.

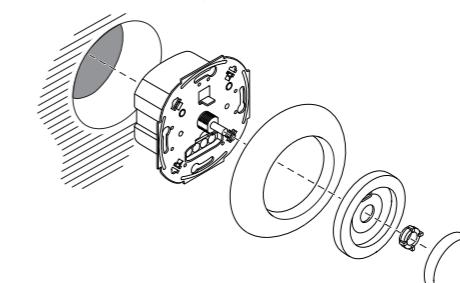
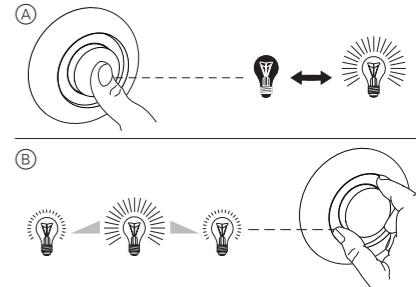
i Dimmern kan installeres uten nøytral kabel. Valgfritt kan den nøytrale ledningen kobles til for å forbedre dimmervirkemåten. Legg merke til de tekniske dataene. Disse endringene avhenger av installasjonen av den nøytrale lederen.

Innstilling av minimalt lysnivå på lampene.

i De tilkoblede lampene bør lyse med minimalt lysnivå når dimmeren er koblet inn og vribyteren er dimmet helt ned. Nøen LED-pærer kan flimre i det nedre dimmeområdet. I dette tilfellet øker du minimalt lysnivå. Still inn minimalt lysnivå før dekslene monteres.



- ① Koble inn dimmeren.
- ② Dim lysnivået helt ned ved hjelp av vriknappen.
- ③ Still inn minimalt lysnivå ved hjelp av innstillskruen (MIN).

Montere dimmer og dekklokke.

Bruke dimmeren

Hva gjør jeg hvis det oppstår et problem?

Dimmeren dimmer regelmessig ned under driften og kan ikke dimmes opp igjen.

- La dimmeren kjøre seg ned, og reduser tilkoblet last.
- Utbedre eventuelle kortslutninger.
- Skift ut defekt last.

Lasten dimmes til minimum lysstyrke.

- Kretsen er overbelastet. -> Reduser lasten.
- Kretsen oppnår ikke minimumslasten. -> Øk lasten.

Lastflimring ved minimum lysstyrke.

- Kretsen oppnår ikke minste mulige lysstyrkeverdi.
- Øk minimal lysstyrkeverdi (innstilling av dimmeområdet).

Tekniske data

Nettspenning: AC 230 V, 50/60 Hz

Merkestrøm:

Glödlamper: 3 - 370 W

230 V halogen-lamper: 3 - 370 W

LV-halogenlamper med elektronisk transformator: 3 - 370 VA

LED (med nøytral kabel): 0 - 200 W (maks. 1,3 A)

LED (uten nøytral kabel): 3 - 200 W (maks. 1,3 A)

Lasttype: Ohmsk og kapasitiv last

Kortslutningsverm:

Elektronisk

Driftstemperatur: +5°C til +35°C

Overspenningsverm:

Elektronisk

Beskyttelse: 16 A automatsäkring (10 A dersom det brukes en terminal til looping)

Ikke kast apparatet i det vanlige husholdningsavfallet, men lever det på et offentlig innsamlingssted. Professionell gjenvinning beskytter mennesker og miljø mot mulige negative effekter.

Schneider Electric Industries SAS

Ta kontakt med kundesenteret i ditt land hvis du har tekniske spørsmål.
se.com/contact

Valonsäädin LED ja kapasitiiviselle kuormalle

Käyttöohjeet



SBDLED-RC

WDE011629

WDE007110

Käyttäjän turvallisuus


VAARA
Vakavien aineellisten vahinkojen ja henkilövahinkojen vaara, esim. tulipalon tai sähköiskun aiheuttamana, jos sähköasennus tehdään epääsianmukaisesti.

Turvallisissa sähköasennuksissa voi suorittaa vain henkilö, jolla on perustiedot seuraavilta aloilta:

- kiinteään sähköverkkoon kytke minne
- sähkölaiteasennukset
- sähkökaapeleiden asentaminen

Nämä taidot ja kokemus ovat yleensä vain päteviä ammatillisilla, joilla on kokemusta sähköasennustekniikasta. Jos nämä vähimmäisvaatimukset eivät tätyt tai niitä ei joitakin osalta oteta huomioon, vastaan yksin kaikista aineellisista vahingoista ja henkilövahingoiista.

**Sähköiskun aiheuttama hengenvaara.**

Lähössä voi olla sähköjännite, vaikka laite on kytketty poissäiliin. Kytke aina virta pois tuloverran esisulakkeen avulla ennen yhdistystyille sähköläitteille tehtävää töitä.

Valonsäätimeen tutustuminen

Valonsäätimellä voi kytkeä ja himmentää resistiivisiä tai kapasitiivisia kuormia:

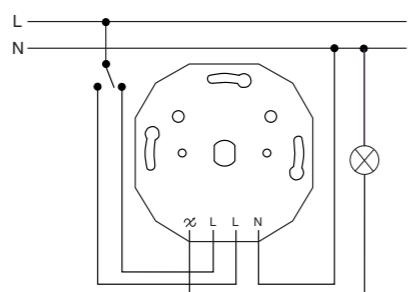
- Himmennettävä LED-lamput, jotka soveltuват takareunavaaiheen valonsäätimeen
- Hehkulamput (resistiivinen kuorma)
- 230 V:n halogenilamput (resistiivinen kuorma)
- Elektronisella muuntajalla varustetut pienjännitteiset halogenilamput (kapasitiivinen kuorma)

Valonsäätimen asentaminen

i Jos valonsäädintä ei asenneta yksittäiseen vakio-malliseen uppoasennuskoteloon, kuormaraja pienenee seuraavasti lämmön hajaantumisen ra-jottumisen vuoksi:

Kuorman pienenneminen	Asennustapa
25 %	Rakoseinään*
30 %	1- tai 2-osaiseen pinta-asennetta-vaan koteloon
50 %	3-osaiseen pinta-asennettavaan ko-teloona

* Laske kuormarastukset yhteen useampien asennusta-pojen tapauksessa.

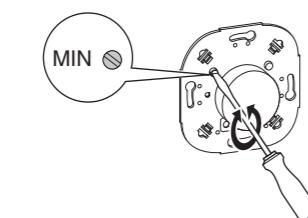
Johdota valonsäädin haluttua sovellusta varten.

Valonsäädin ja integroitu vaihtokosketin. Voidaan asen-taa olemassa oleviin vaihtopiireihin.

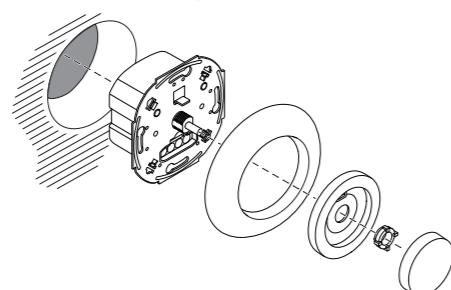
i Valonsäädin voidaan asentaa ilman nollajohdin-ta. Vaihtoehtoisen liittämällä nollajohdin voidaan säättötoiminta parantaa. Huomaa tekniset tiedot. Ne vaihtelevat nollajohtimen asennuksesta riip-puen.

Aseta lamppujen minimikirkkaus.

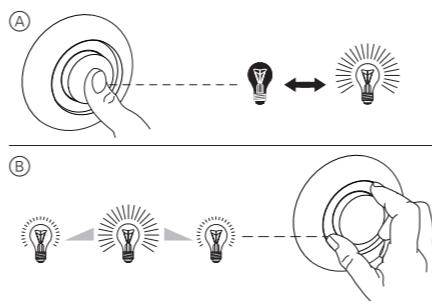
i Kytkettyjen lampujen pitäisi palaa minimikirk-kaudella, kun valonsäädin on kytketty pääälle ja kiertokytkin on kierretty alimmaalle kirkkaustasolle. Jotkin LED-lamput saattavat välkyä alemmalta valonsäätöalueella. Lisää tässä tapauksessa minimikirkkauta. Säädää minimikirkkaus ennen muoviosien asentamista.



- ① Kytke valonsäädin pääälle.
- ② Säädää kirkkaus pieneksi käyttämällä säättönpussia.
- ③ Säädää minimikirkkaus säätöruuvilla (MIN).

Asenna valonsäädin ja kannet.

HUOMIO Laite saattaa vaurioitua!

- Käytä tuotetta aina sille määritetyjen teknisten tietojen mukaisesti.
- Älä koskaan kytke mitään induktiivista kuormaa.
- Kytke vain säädettyä kuormia.
- Ylikuormituksen vaara! Säädettyä pistori-asioita ei saa käyttää.
- Valonsäädin on tarkoitettu käytettäväksi sinimuotoisilla verkkojännitteillä.
- Jos jotain liittintä käytetään silmukointiin, sisä-osa on suojaavata 10 A:n johdon suojaatkais-jalla.

Valonsäätimen käyttö

Drehdimmer für LED Lampen und kapazitive Last

Gebrauchsleitung



SBDLED-RC

WDE011629

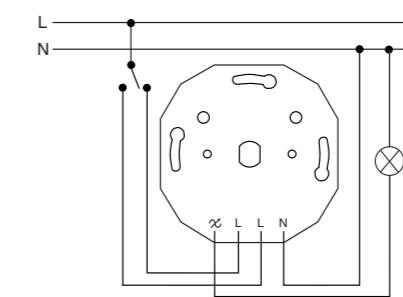
WDE007110

Dimmer montieren

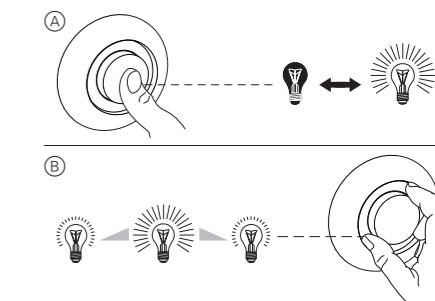
i Wenn Sie den Dimmer nicht in eine einzelne Standard-UP-Einbaudose montieren, reduziert sich wegen der verringerten Wärmeableitung die maximal zulässige Last:

Lastreduzier-ung um	bei Einbau
25 %	in Hohlwände*
30 %	mehrere gemeinsam in einer Kom-bination*
50 %	in 1- oder 2fach Aufputzgehäuse

* bei mehreren Faktoren Lastreduzierung addieren!

Dimmer für den gewünschten Anwendungsfall ver-drahten.

Dimmer mit integriertem Wechselschalter. Kann in be-stehende Wechselschaltungen installiert werden.

Dimmer bedienen

Was tun bei Störungen?

Der Dimmer dimmt im Betrieb regelmäßig herunter und lässt sich nicht wieder hochdimmern.

- Dimmer abkühlen lassen und angeschlossene Last reduzieren.

Der Verbraucher lässt sich nicht wieder einschal-ten.

- Dimmer abkühlen lassen und angeschlossene Last reduzieren.
- Möglichen Kurzschluss beheben.
- Defekte Verbraucher ersetzen.

Der Verbraucher wird auf die Mindesthelligkeit her-abgedimmt.

- Es liegt eine Überlast vor. -> Last reduzieren.
- Die Mindestlast ist unterschritten. -> Last erhöhen.

Der Verbraucher flackert bei Mindesthelligkeit.

Der minimal mögliche Helligkeitswert ist unterschritten.

- Minimalen Helligkeitswert erhöhen (Dimmbereich einstellen).

Technische Daten

Netzspannung: AC 230 V, 50/60 Hz

Nennlast: Nennlast:

Glühlampen: 3 - 370 W

230 V-Halogenlampen: 3 - 370 W

NV Halogenlampen mit elektronischem Trafo: 3 - 370 VA

LED (mit Neutralleiteran-schluss): 0 - 200 W (max. 1,3 A)

LED (ohne Neutralleiteran-schluss): 3 - 200 W (max. 1,3 A)

Lastart: ohmsche und kapazitive Last

Kurzschlussschutz: elektronisch

Betriebstemperatur: +5 °C bis +35 °C

Überspannungsschutz: elektronisch

Absicherung: 16 A-Leitungsschutzschalter wenn eine Klemme zum Durchschleifen benutzt wird

Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Haus-müll an einer offiziellen Sammelstelle. Profes-sionelles Recycling schützt Mensch und Umwelt vor potenziellen negativen Auswir-kungen.

Schneider Electric Industries SAS

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an das Customer Care Centre in Ihrem Land.

se.com/contact

GEFAHR
Gefahr von schweren Sach- und Personen-

schäden, z. B. durch Brand oder elektrischen Schlag, aufgrund einer unsachgemäßen Elektroinstallation.

Eine sichere Elektroinstallation kann nur gewähr-leistet werden, wenn die handelnde Person nach-weislich über Grundkenntnisse auf folgenden Gebieten verfügt:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen

Über diese Kenntnisse und Erfahrungen verfü-gen in der Regel nur ausgebildete Fachkräfte im Bereich der Elektro-Installationstechnik. Bei Nichterfüllung dieser Mindestanforderungen oder Missachtung droht für Sie die persönliche Haftung bei Sach- und Personenschäden.

GEFAHR
Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Auch bei ausgeschaltetem Gerät kann an den Ausgängen Spannung anliegen. Schalten Sie bei Arbeiten an den angeschlossenen Verbrauchern immer das Gerät über die vorgeschaltete Sicherung spannungsfrei.

Dimmer kennen lernen

Mit dem Dimmer können Sie ohmsche oder kapazi-tive Lasten schalten und dimmen:

- Dimmbare LED Lampen geeignet für Phasenabschnitt Dimmer (LEDc)
- Glühlampen (ohmsche Last)
- 230 V-Halogenlampen (ohmsche Last)
- Niedervolt-Halogenlampen mit elektronischem Trafo (kapazitive Last)

VORSICHT Das Gerät kann beschädigt wer-den!

- Betreiben Sie das Produkt immer innerhalb der angegebenen technischen Daten.
- Schließen Sie nie induktive Lasten an.
- Schließen Sie nur dimmbare Lasten an.
- Überlastungsgefahr! Das Dimmen von Steck-dosen ist verboten.
- Der Dimmer ist für sinusförmige Netzspannun-gen ausgelegt.
- Wird eine Klemme zum Durchschleifen be-nutzt, muss der Einsatz mit einem 10 A-Lei-tungsschutzschalter abgesichert werden.

Dimmer und Abdeckungen montieren.
