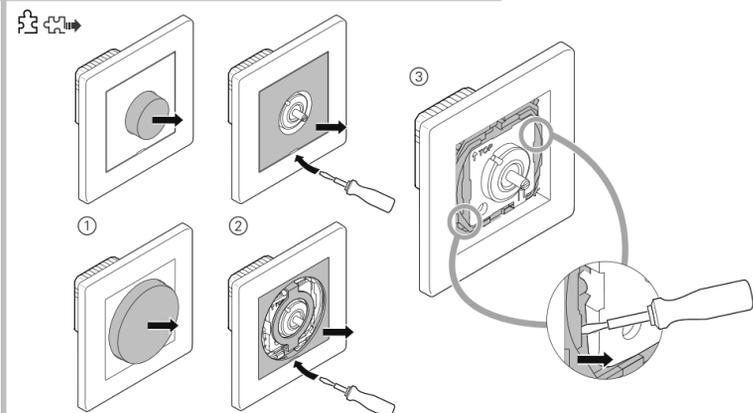
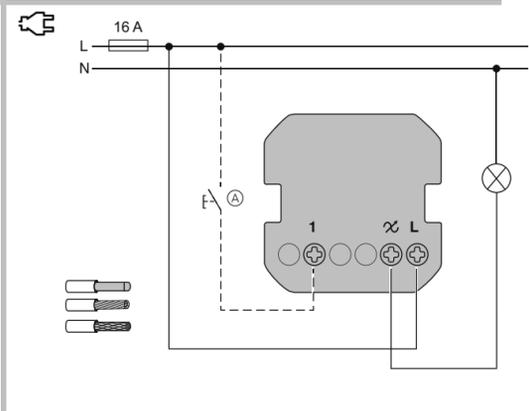
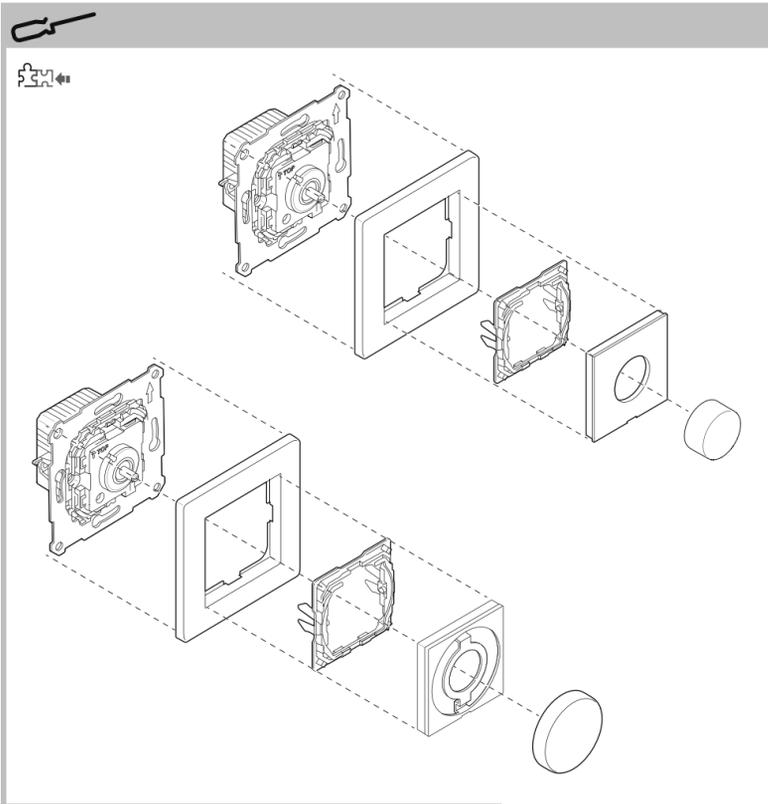
EKO07012
EKO07013
EKO07014

EKO07015

	5-100 VA 5-20 VA		5-150 VA		5-150 VA	
	5-200 W		5-150 W			

**For din sikkerhet** **FARE**
FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER OVERLEDNING

Sikre elektroinstallasjoner må utelukkende utføres av autoriserte installatører. De autoriserte installatørene må ha inngående kunnskap innen følgende områder:

- Tilkobling til installasjonsnettverk
- Tilkobling av flere elektriske enheter
- Legging av elektriske kabler
- Sikkerhetsstandarder, lokale kabeltrekregler og reguleringer

Hvis disse instruksene ikke overholdes vil dette resultere i dødsfall eller alvorlige skader.

FARE
Fare for dødelig skade på grunn av elektrisk støt.

Det kan være spenning på utgangen selv om lasten er koblet ut.

- Når du arbeider på enheten: Apparatet må alltid kobles fra strømforsyningen ved å koble ut sikringen i den tilførende strømkretsen.

Å ignorere denne instruksjonen vil medføre død eller alvorlige personskader.

Bli kjent med universell dreiebryter LED

Med universell dreiebryter LED (heretter kalt **dimmer**) kan du veksle mellom og dimme ohmske, induktive eller kapasitive belastninger.

Dimmerens egenskaper:

- Automatisk lastdetektering
- Minnefunksjon
- Termisk sikring, overbelastningsmotstandig, kortslutningsbeskyttelse
- Softstartfunksjon
- Drift med biapparat (mekanisk trykknapp)

Innstillinger:

- Min./maks. lysstyrke
- RL LED-modus
- Tilbakestilling til originalinnstillingene

Montere dimmeren

- A** Mekanisk trykknapp på biapparatilkobling (tilleggsutstyr)

ADVARSEL
Enheten kan komme til skade!

- Bruk alltid produktet i samsvar med spesifiserte tekniske data.
- Ingen blandede induktive/kapasitive laster må kobles.
- Bruk bare dimbare laster.
- Fare for overbelastning! Dimmer-vegguttak er forbudt.

Dimmerverktøy: Mer informasjon om dimbare lamper og minimalt og maksimalt antall lamper av en spesifikk type.
<http://schneider-electric.dimmer-test.com>

Merk: Ved redusert varmeavledning m du redusere lasten.

Last redusert med	Hvis installert
0 %	I en standard skjult monteringsboks
25 %	Montert i hulvegg* Flere installert i en kombinasjon*
30 %	I en 1- eller 2-kanals utenpåliggende kapsling
50 %	I en 3-kanals utenpåliggende kapsling

* Adder lastreduksjonen hvis det foreligger flere faktorer.

Fjerning av dekslet

- 1 Trekk av dreiebryteren.
- 2 Fjern senterplaten.
- 3 Fjern støttdelen.

För din säkerhet **FARA**
RISK FÖR ELEKTRISK SHOCK, EXPLOSION OCH BÄGBLIXT

Av säkerhetsskäl skall installation endast utföras av utbildad personal. Utbildad personal skall uppvisa djupt kunnande inom följande områden:

- Anslutning till installationsnätverk
- Anslutning till flera elektriska apparater
- Dragning av elkablar
- Säkerhetsstandarder samt lokala kabeldragningsföreskrifter och -regler

Om dessa instruktioner inte åtföljs kan det resultera i allvarliga skador eller dödsfall.

FARA
Risk för livshotande skador p.g.a. elektriska stötar.

Utgången kan ha spänning trots att förbrukaren är avstängd.

- Vid arbete på enheten: Koppla alltid bort enheten från försörjningen via säkningen i ingångskretsen.

Om dessa anvisningar inte följs blir dödsfall eller allvarliga skador följden.

Beskrivning av universell vriddimmer för LED

Med den universella vriddimmern för LED (kallas nedan för **dimmer**) kan man växla mellan och dimma resistiva, kapacitiva eller induktiva laster.

Dimmerns egenskaper:

- Automatisk lastdetektering
- Minnefunktion
- Termiskt skydd, överlastskydd, kortslutningsskydd
- Mjukstartfunktion
- Manövrering med biapparat (mekanisk återfjädrande trykknapp)

Inställningar:

- Lägsta/högsta ljusstyrka
- RL LED-läge
- Återställning till grundinställningar

Montering av dimmern

- A** Mekanisk återfjädrande trykknapp vid biapparatanslutning (tillval)

OBS!
Enheten kan skadas!

- Använd alltid produkten i enlighet med de tekniska specifikationerna.
- Anslut aldrig några blandade induktiva/kapacitiva laster.
- Anslut endast dimbara laster.
- Risk för överbelastning! Dimming via vägguttag är inte tillåtet.

Dimmingsverktøy: Mer informasjon om dimmingsbara lamper och det lägsta och högsta antalet lamper av en särskild typ.
<http://schneider-electric.dimmer-test.com>

Observera: Vid reducerad värmeavledning måste du minska lasten.

Lasten minskas med	Vid följande installation
0 %	I standardinstallationsdosa för infälld montering I regelväggar*
25 %	Flera dimrar monterade i kombination*
30 %	I en 1- eller 2-facks utanpåliggande dosa
50 %	I en 3-facks utanpåliggande dosa

* Om mer än en faktor gäller ska lastminskningarna adderas till varandra.

Ta bort täcklocket

- 1 Ta bort vredet.
- 2 Ta bort centrumpattan.
- 3 Ta bort stöddelen.

Käyttäjän turvallisuus **VAARA**
SÄHKÖISKUN, RÄJÄHDYKSEN TAI VALOKAAREN VAARA

Turvallinen sähköasennuksen saavat suorittaa vain pätevät ammattilaiset. Pätevillä ammattilaisilla täytyy olla perusteelliset tiedot seuraavilla alueilla:

- asennusverkkoihin yhdistäminen
- useiden sähkölaitteiden yhdistäminen
- sähkökaapeleiden asentaminen
- turvallisuusstandardit, paikalliset johdotussäännöt ja määräykset

Näiden ohjeiden noudattamatta jättämisen seurauksena on kuolema tai vakavia vammoja.

VAARA
Sähköisku voi aiheuttaa kuolemanvaaran.

Lähdössä voi olla sähköjännite, vaikka kuormitus on kytketty pois päältä.

- Työkennettäessä laitteen parissa: Kytke laitteen aina virta pois tulovirran esisulakkeen kautta.

Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen.

Yleiskiertohimmennin LED tutustuminen

Yleiskiertohimmennin LED (tämän jälkeen nimellä **himmennin**) voi kytkeä ja himmentää ohmisia, induktiivisia tai kapasitiivisia kuormia.

Himmennin ominaisuudet:

- automaattinen kuorman tunnistus
- muistitoiminto
- lämpösuojaus, ylikuormituskestävyys, oikosulkusuojaus
- pehmokäynnistys
- käyttö laajennusyksiköllä (mekaaninen painike)

Asetukset:

- Minimi-/maksimikirkkkaus
- RL LED -käyttö
- Palautus oletusasetuksiin

Valonsäätimen asentaminen

- A** Mekaaninen painike laajennusyksikön liittännässä (valinnainen)

HUOMIO
Laite saattaa vaurioitua!

- Käytä tuotetta aina sille määriteltyjen teknisten tietojen mukaisesti.
- Älä yhdistä koskaan sekaisin induktiivisia/kapasitiivisia kuormia.
- Kytke vain säädettäviä kuormia.
- Ylikuormituksen vaara! Säädettäviä pistorasioita ei saa käyttää.

Himmennystyökälu: Lisätietoja himmennettävistä lamppuista ja yksittäisten lampputyypin minimi- ja maksimimäärästä.
<http://schneider-electric.dimmer-test.com>

Huomaa: Vähäisen lämpöhäviön tapauksessa kuormaa on pienennettävä.

Kuorman pieneni-	Asennustapa
0 %	Vakiomuotoisessa liitäntärasiaassa
25 %	Rakoseinässä* Useampi yksikkö yhdessä*
30 %	1- tai 2-osaisessa pinta-asennettavassa kotelossa
50 %	3-osaisessa pinta-asennettavassa kotelossa

* Laske kuormarasitukset yhteen useampien tekijöiden tapauksessa.

Suojuksen poistaminen

- 1 Vedä kierto-uppi pois.
- 2 Poista keskiolevy.
- 3 Poista tukiosa.

For your safety **DANGER**
HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

Safe electrical installation must be carried out only by skilled professionals. Skilled professionals must prove profound knowledge in the following areas:

- Connecting to installation networks
- Connecting several electrical devices
- Laying electric cables
- Safety standards, local wiring rules and regulations

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

DANGER
Risk of fatal injury from electric shock.

The output may carry electrical current even when the load is switched off.

- When working on the device: Always disconnect the device from the supply by means of the fuse in the incoming circuit.

Failure to observe these instructions will lead to death or serious injuries.

Getting to know the universal rotary dimmer LED

With the universal rotary dimmer LED (hereinafter referred to as **dimmer**), you can switch and dim ohmic, inductive or capacitive loads.

Properties of the dimmer:

- Automatic load detection
- Memory function
- Thermal protection, overload-resistant, short-circuit protection
- Soft start
- Operation with extension unit (mechanical push-button)

Settings:

- Min./max. brightness
- RL LED mode
- Resetting to default settings

Installing the dimmer

- A** Mechanical push-button at extension unit connection (optional)

CAUTION
The device may be damaged!

- Always operate the product in compliance with the specified technical data.
- Never connect any mixed inductive/capacitive loads.
- Only connect dimmable loads.
- Danger of overload! Dimming socket outlets is prohibited.

Dimmer tool: Further information about dimmable lamps and the minimum and maximum number of lamps of a specific type.
<http://schneider-electric.dimmer-test.com>

Please note: In case of reduced thermal dissipation, you will need to reduce the load.

Load reduced by	When installed
0%	In a standard flush-installation mounting box
25%	In cavity walls* Several installed in combination*
30%	In a 1-gang or 2-gang surface-mounted housing
50%	In a 3-gang surface-mounted housing

* If more than one factor applies, add the load reductions together.

Removing the cover

- 1 Pull the rotary knob off.
- 2 Remove the central plate.
- 3 Remove the support part.

