

# 40–300 W Dimmer Switch

Art.no 36-4481 Model EFP700DD+EFP001

Please read the entire instruction manual before use and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and for making any necessary technical changes to this document. If you should have any questions concerning technical problems please contact our Customer Services.

## Installation

Remember to turn off the electricity before installing the dimmer switch. The dimmer switch does not completely break the electrical circuit, so if you are going to work on your light socket you should isolate the circuit at the consumer unit (fuse box).

**Note:** All permanent electrical installations must be performed by a competent electrician.

1. Make sure that your power supply is 230 V AC and that the load applied to the dimmer switch consists exclusively of incandescent or halogen lamps.
2. Disconnect the power to the circuit in which you wish to install the dimmer switch.
3. Insert a screwdriver or similar into the gap between the inner and outer face plates and carefully pry the inner frame and the push button free of the switch housing.
4. Connect the wires to the dimmer switch as in the diagram and tighten the screws.
5. Push the dimmer switch into the pattress and secure it using the two locking screws.
6. Attach the inner washer and the push button.
7. Turn on the power and test the switch to see if it functions properly.

### Do not connect:

- Inductive loads of any kind
- Fluorescent tubes or CFLs/energy saving lamps.

The dimmer switch and/or lamps can be damaged if you connect incorrect loads (see above) to the dimmer switch.

## Fuse

The dimmer switch is protected by a fuse (250 V 1.25 A slow-blow fuse, 5 x 20 mm). The fuse will blow if the load wattage exceeds 300 W.

Replace the fuse as follows:

1. Disconnect the power to the circuit in which you wish to install the dimmer switch.
2. Insert a screwdriver or similar into the gap between the inner and outer face plates and carefully pry the inner frame and the push button free of the switch housing.
3. The fuse is located in a fuse holder under the push button, grip the little handle and pull the fuse holder out. Replace the fuse with one of the same rating.

## Operation

1. A brief push of the button will turn the light on; it will automatically resume the latest light setting.
2. If the button is pushed in and held in, the light setting can be adjusted. Release the button at the desired light setting (the setting will be saved in the memory until it is changed again).
3. A brief push of the button will turn the light off.

## Remote control

- The dimmer switch can be remote controlled from other spring-loaded switches (not included) see diagram.
- Use one or several spring-loaded switches the same way as the push button on the dimmer switch: Push and release the button to turn on lights etc.

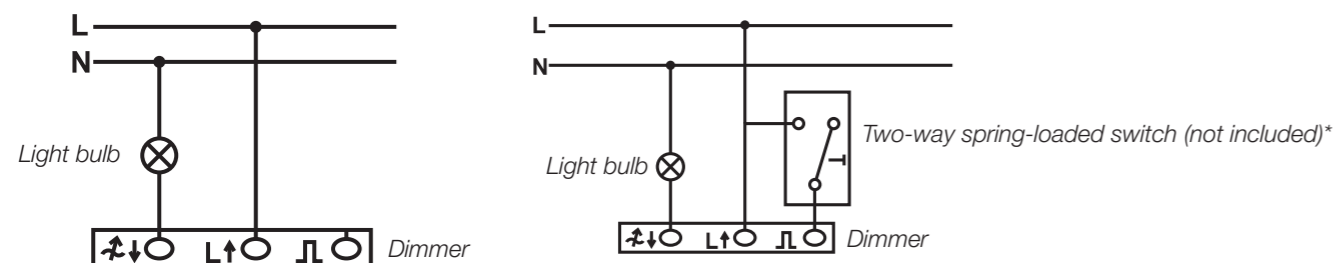
**Note:** Spring-loaded switches are accessories and are not included but can be bought in well-stocked electrical shops.

## Disposal

When it is time to dispose of this product, do so in accordance with local regulations. If you are unsure how to proceed, contact your local authority.

## Specifications

<b>Rated voltage</b>	230 V AC, 50 Hz
<b>Load</b>	40–300 W
<b>Intended application</b>	Incandescent and halogen lighting, 230 V AC. Not intended for use with fluorescent tubes or halogen lights requiring transformers.



\* Only used if one wants to control the dimmer switch from another part of the room.

# Dimmer 40–300 W

Art.nr 36-4481 Modell EFP700DD+EFP001

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

## Installation

Tänk på att bryta strömmen innan du kopplar in dimmern. Dimmern bryter inte strömmen helt, så om du ska byta lampputtag m.m. se till att du bryter huvudströmmen i säkringslådan.

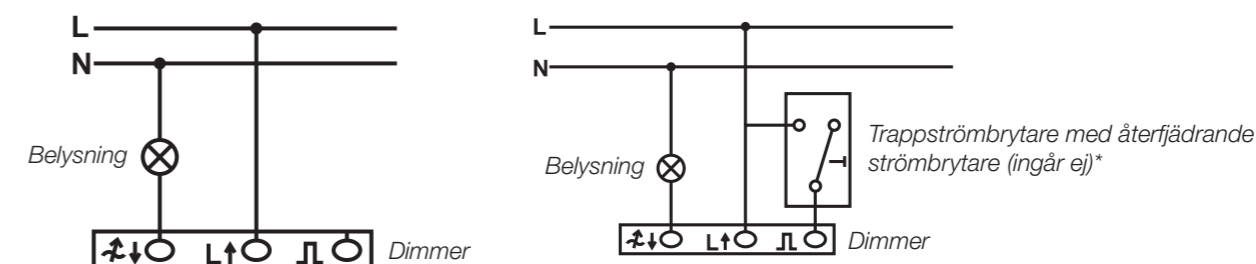
**Obs!** Montering ska ske av behörig elektriker!

1. Kontrollera att spänningen är 230 V AC och att dimmerns belastning kommer att utgöras av endast glödljus- eller halogenbelysning.
2. Stäng av strömmen till monteringsplatsen.
3. Sätt i en mejsel eller liknande i springan mellan inre och yttre täckbricka på framsidan och bänd försiktigt loss den inre ramen och tryckknappen.
4. Anslut kablarna till dimmern enligt schema och dra åt skruvarna.
5. Tryck in dimmern i den befintliga apparatdosan och lås fast den med de två låsskruvarna.
6. Tryck fast den inre täckbrickan och tryckknappen.
7. Slå på strömmen och prova funktionen.

### Koppla inte in:

- Induktiv belastning av något slag.
- Lysrör eller energisparlampor.

Dimmern och/eller lamporna kan skadas om du kopplar in felaktiga belastningar till dimmern.



\* Används endast om man vill styra dimmern från en annan del av rummet, typ trappfunktion.

## Säkring

Dimmern är avsäkrad med en finsäkning (250 V 1,25 A trög, 5 x 20 mm). Säkringen bryter om den uttagna effekten är högre än 300 W.

Byt ut säkringen så här:

1. Stäng av strömmen till monteringsplatsen.
2. Sätt i en mejsel eller liknande i springan mellan inre och yttre täckbricka på framsidan och bänd försiktigt loss den inre ramen och tryckknappen.
3. Säkringen sitter i en hållare under tryckknappen, ta tag i det lilla handtaget och dra ut säkringshållaren. Ersätt säkringen med en som har exakt lika värde.

## Användning

1. Tryck snabbt på tryckknappen för att tända belysningen, belysningen tänds med den senaste inställningen.
2. Tryck och håll in tryckknappen längre för att reglera belysningen från senaste inställning. Släpp knappen vid önskad inställning (inställningen sparas i minnet tills nästa ändring av ljusstyrkan).
3. Tryck snabbt på tryckknappen för att släcka belysningen.

## Fjärrstyrning

- Dimmern kan fjärrstyras från andra återfjädrande strömbrytare (medföljer ej), se schema.
- Använd en eller flera återfjädrande strömbrytare på samma sätt som tryckknappen på dimmern: Tryck snabbt på tryckknappen för att tända belysningen etc.

**Obs!** Återfjädrande strömbrytare är ett tillbehör och ingår ej men finns att köpa hos elfackhandlare.

## Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

## Specifikationer

<b>Märkspänning</b>	230 V AC, 50 Hz
<b>Belastning</b>	40–300 W
<b>Avsedd användning</b>	Glödljus och halogenbelysning, 230 V AC. Ej avsedd för lysrör, kompaktlysör eller transformatordrivna halogenlampor.

# Dimmer 40–300 W

Art.nr. 36-4481 Modell EFP700DD+EFP001

Les nøye igjennom hele bruksanvisningen og ta vare på den til senere bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

## Installasjon

Husk å bryte strømmen før dimmeren kobles til nettverket. Dimmeren bryter ikke strømmen helt, så dersom det er viktig å bryte strømmen må hovedstrømmen i sikringskapet skrus av.

**Obs!** Montering skal skje av registrert installasjonsvirksomhet.

1. Kontroller at spenningen er 230 V AC, og at dimmerens belastning kun benyttes til glødepærer og halogenlys.
2. Skru av strømmen til monteringsstedet.
3. Løsne indre rammen og trykknappen.
4. Koble kablene til dimmeren, som vist i skjema, og trekk til skruene.
5. Sett dimmeren på plass i boksen og fest den med de to låseskruene.
6. Fest indre rammen og trykknappen.
7. Slå på strømmen og prøv funksjonen.

### Må ikke kobles til:

- Induktiv belastning.
- Lysrør eller lavenergipærer.

**Dimmeren og/eller pærene kan skades dersom feil belastning blir koblet til dimmeren.**

## Sikring

Dimmeren er sikret med en finsikring (250 V, 1,25 A treg, 5 x 20 mm). Sikringen bryter hvis den uttatte effekten er høyere enn 300 W.

Bytt ut sikringen på denne måten:

1. Skru av strømmen til monteringsstedet.
2. Løsne indre rammen og trykknappen.
3. Sikringen sitter i en holder under trykknappen. Ta tak i det lille håndtaket og trekk sikringsholderen ut. Erstatt sikringen med en tilsvarende sikring med samme verdi.

## Bruk

1. Trykk hurtig på trykknappen for å skru på lyset. Belysningen tenes med siste innstilling.
2. Trykk og hold trykknappen for justere lyset. Slipp knappen ved ønsket innstilling. Innstillingen lagres i minnet til neste endring.
3. Trykk hurtig på trykknappen for å skru av lyset.

## Fjernstyring

- Dimmeren kan fjernstyres fra andre fjærbelastede strømbrytere (medfølger ikke), se skjema.
- Bruk en eller flere fjærbelastede strømbrytere på samme måte som trykknappen på dimmeren: Trykk hurtig på trykknappen for å tenne belysningen etc.

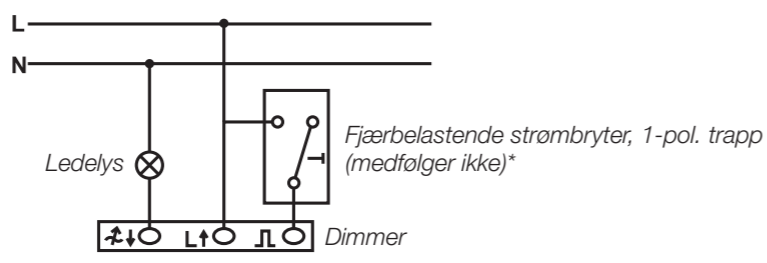
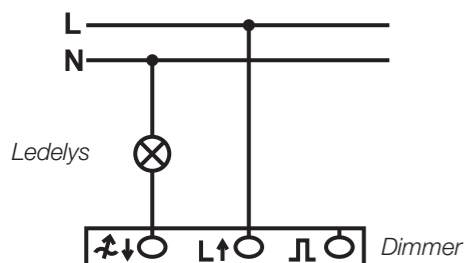
**Obs!** Fjærbelastede strømbrytere er et tilbehør og medfølger ikke, men kan kjøpes hos elektroforhandleren.

## Avfallshåndtering

Når produktet skal kasseres, må det skje i henhold til lokale forskrifter. Ved usikkerhet, ta kontakt med lokale myndigheter.

## Spesifikasjoner

<b>Spenning</b>	230 V AC, 50 Hz
<b>Belasting</b>	40–300 W
<b>Regulerbar belastning</b>	Glødepære (230 V), halogenpære (230 V). Ikke lysrør, kompaktlysør eller transformator-drevet halogenlys.



\* Benyttes kun til å styre dimmeren fra en annen del av rommet (trappfunksjon).

# Himmennin 40–300 W

Tuotenro 36-4481 Malli EFP700DD+EFP001

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä ne tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun.

## Asennus

Muista katkaista virta, ennen kuin asennat himmentimen. Himmennin ei katkaise virtaa kokonaan. Jos vaihdat esim. valaisinpistorasian, muista katkaista virta sähkökaapista.

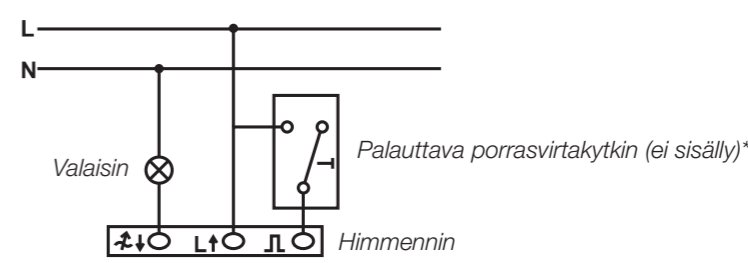
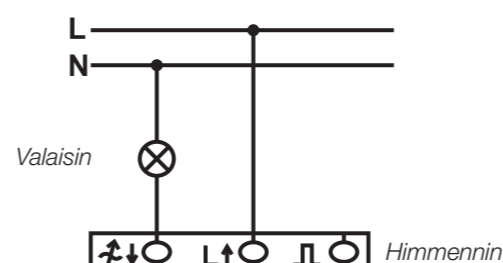
**Huom.!** Asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähkömies.

1. Varmista, että jännite on 230 V AC ja että himmentimen kuormitus koostuu ainoastaan hehkulamppu- tai halogeenivalaisimesta.
2. Katkaise asennuspaikan virta.
3. Aseta ruuvitaltta tai muu vastaava sisemmän ja ulomman peitelevyn väliseen rakoon etupuolella ja taivuta sisäkehys ja painike varovasti irti.
4. Liitä johdot himmentimeen kaavion mukaisesti ja kiristä ruuvit.
5. Paina himmennin kojerasiaan ja kiinnitä se kahdella lukitusruuvilla.
6. Paina kiinni sisempi peitelevy sekä painike.
7. Kytke virta ja kokeile, toimiiko himmennin.

### Älä liitä himmentimeen:

- Minkäänlaista induktiivista kuormaa.
- Loisteputkea tai energiansäästölamppuja.

**Himmennin ja/tai valaisimet voivat vahingoittua, jos liität himmentimeen vääränlaista kuormaa.**



\*Käytetään ainoastaan, jos himmennintä halutaan ohjata muualta huoneessa, esim. porrastoiminnossa.

## Sulake

Himmennin on suojattu hienosulakkeella (250 V, 1,25 A hidas, 5 x 20 mm). Sulake laukeaa, jos otettu teho on yli 300 W.

Vaihda sulake näin:

1. Katkaise asennuspaikan virta.
2. Aseta ruuvitaltta tai muu vastaava sisemmän ja ulomman peitelevyn väliseen rakoon etupuolella ja taivuta sisäkehys ja painokytin varovasti irti.
3. Sulake on kiinni painikkeen alla olevassa pidikkeessä. Ota kiinni pienestä kahvasta ja vedä sulakepidike ulos. Vaihda sulake arvoltaan täysin samanlaiseen sulakkeeseen.

## Käyttö

1. Paina lyhyesti painiketta sytyttääksesi valon. Valo syttyy viimeisimmän säädön mukaisesti.
2. Pidä painiketta pohjassa pidempään, kun haluat muuttaa valaistusta viimeisimmästä säädöstä. Päästä painike sopivan säädön kohdalla (asetus tallentuu muistiin seuraavaan muutokseen asti).
3. Paina painiketta lyhyesti, kun haluat sammuttaa valon.

## Kauko-ohjaus

- Himmennintä voi kauko-ohjata muista palauttavista virtakytkimistä (myydään erikseen), ks. kaavio.
- Käytä yhtä tai useampaa palauttavaa virtakytkintä samalla tavoin kuin himmentimen painiketta: Paina painiketta lyhyesti, kun haluat sytyttää valon jne.

**Huom.!** Palauttavat virtakytkimet eivät sisälly, mutta niitä voi ostaa sähkötarvikeliikkeistä.

## Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Tarkempia kierrätysohjeita saat kuntasi jäteneuvonnasta.

## Tekniset tiedot

<b>Nimellisjännite</b>	230 V AC, 50 Hz
<b>Kuormitus</b>	40–300 W
<b>Käyttötarkoitus</b>	Hehkulamppu- ja halogeenivalaisimet, 230 V AC. Ei sovellu loisteputkille, pienloisteputkille tai muuntajakäyttöisille halogeenilampuille.