

Dimmer for inductive load



600GLI
Art.no. 5133, 5134, 5138, 5148

For your safety

DANGER

Risk of fatal injury due to electrical current

All work on the device should only be carried out by trained and skilled electricians. Observe the country-specific regulations.

DANGER

Risk of fatal injury from electric current.

The outputs may carry an electrical current even when the device is switched off. Always disconnect the fuse in the incoming circuit from the supply before working on connected loads.

Dimmer – introduction

With the dimmer, you can use a rotary knob to switch and dim ohmic and inductive loads such as

- Incandescent lamps and 230 V halogen lamps
- Low-voltage halogen lamps with dimmable, inductive transformers.

CAUTION

This device can be damaged.

- Always operate the device with the specified minimum load.
- Protect the circuit with 10 A if further loads are to be looped on the X terminal of the device.
- Only connect dimmable transformers.

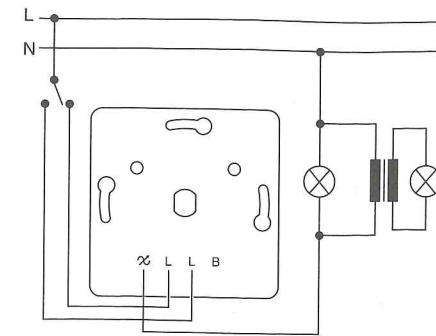
Installing the dimmer

The maximum allowed load is reduced due to the decreased heat dissipation when you do not install the device into a single standard flush-mounted mounting box:

Load reduction by walls *	Mounted in cavity	Several installed together in combination *	In 1- or 2-channel surface-mounted housing	In 3-channel surface-mounted housing
25 %	x	x		
30 %			x	
50 %				x

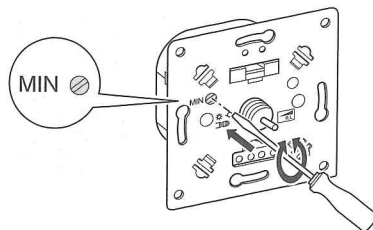
* If several factors apply, add the load reductions together.

Wiring the dimmer for the desired application.



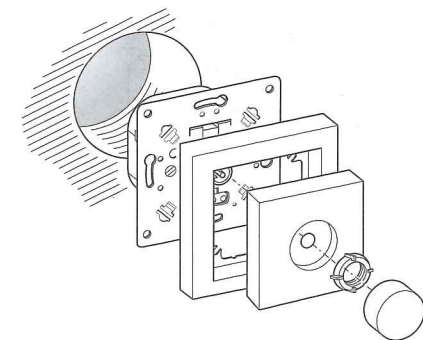
Setting the minimum brightness of the lamps.

The connected lamps should glow with a minimum brightness when the dimmer is switched on and when the rotary switch has been dimmed down. Set the minimum brightness before installing the covers.

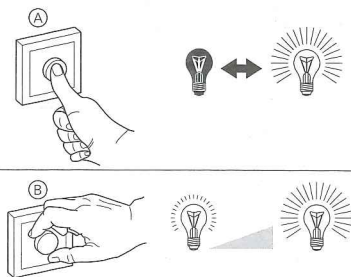


- 1 Switch the dimmer on.
- 2 Dim the brightness right down using the rotary knob.
- 3 Set the minimum brightness using the set-screw (MIN).

Installing the dimmer and covers.



Operating the dimmer



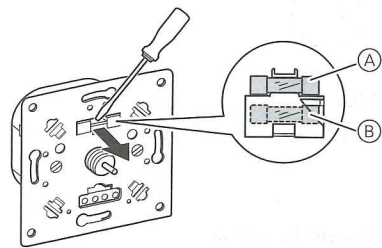
- You switch the connected lamps on and off by pressing the rotary knob (A) once.
- By turning the rotary knob (B), you dim the lamps brighter or darker.

What should I do if there is a problem?

The connected lamp doesn't switch on.

- Check the fuse, replace if necessary.
- If there is an overload due to the fact that the operating temperature is too high, it will not be possible to switch the dimmer back on and it must be replaced.

How to change the fuse



- 1 Remove the covers.
- 2 Prise the fuse holder out using a screwdriver.
- 3 Remove blown fuse (A) and replace with replacement fuse (B).

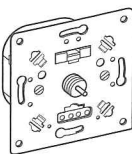
Technical data

Mains voltage:	AC 230 V, 50 Hz
Nominal load:	
600GLI	40 - 600 W
Minimum load:	40 W
Load type:	Ohmic and inductive load
Short-circuit protection:	Fuse, F6.3AH
Operating temperature:	+5°C to +35°C
Surge protection:	Electronic

ELKO AS

ELKO AS Postboks 234, N-1301 Sandvika
Tel: +47 67 80 73 00
www.elko.no

Dimmer för induktiv last



600GLI
Art.no. 5133, 5134, 5138, 5148

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 strömförande även när apparaten är avstängd. Säkring i ingångskretsen från försörjningen måste alltid kopplas ur före arbete på apparaten ska utföras.

Beskrivning av dimmern

Med vriddimerns vridknapp kan du tända och släcka eller dimra resistiva och induktiva laster som

- glödlampor och 230 V-halogenlampor
- lågvolts-halogenlampor med dimbara, induktiva transformatorer.

OBS!

Apparaten kan skadas.

- Använd alltid apparaten med den specificerade min.lasten.
- Skydda strömkretsen med 10 A om ytterligare last ska anslutas i slinga till apparatens X-klämma.
- Anslut endast dimbara transformatorer.

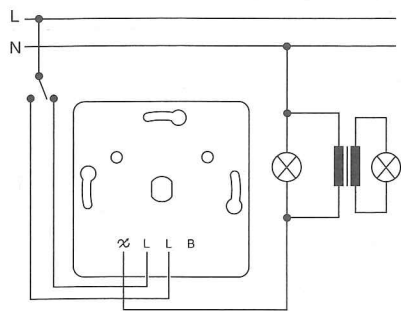
Montering av dimmern

Om apparaten inte monteras i en enkel, infälld standardbox minskas den maximalt tillåtna lasten p.g.a. den begränsade värmeavledningen:

Lasten minskas med	Monterad i regelväggar *	Flera dimrar monterade tillsammans *	I en 1- eller 2-facks ut-anpågiggande dosa	I en 3-facks ut-anpågiggande dosa
25 %	x	x		
30 %			x	
50 %				x

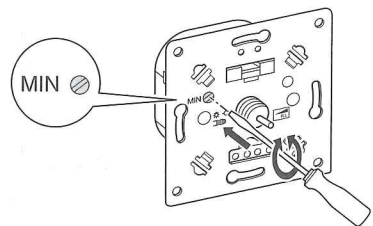
* Om flera faktorer är aktuella läggs lastreduceringarna ihop.

Dra ledningarna till dimmern för önskad applikation.



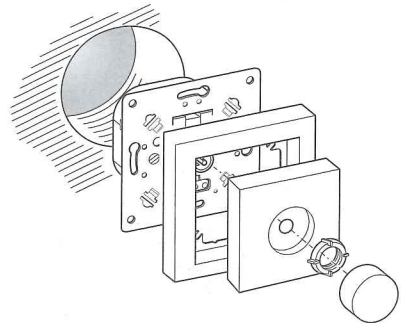
Ställ in ljuskällornas lägsta ljusnivå.

De anslutna ljuskällorna ska lysa med lägsta ljusnivå när dimmern är tillkopplad och vridströmställaren har dimrats ned. Ställ in lägsta ljusnivå innan täcklocken monteras.

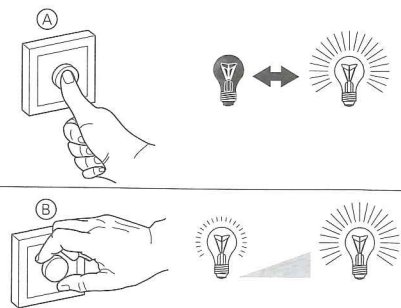


- 1 Slå på dimmern.
- 2 Dimra ned ljusnivån med vridknappen.
- 3 Ställ in minsta ljusnivå med ställskruven (MIN).

Montera dimmern och täcklocken.



Så här manövreras dimmern



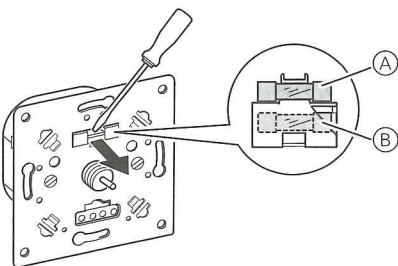
- Tryck på vridknappen (A) för att tända och släcka de anslutna ljuskällorna.
- Vrid på vridknappen (B) för att minska eller öka ljusnivån.

Vad ska jag göra om ett problem uppstår?

Den anslutna ljuskällan tänds inte.

- Kontrollera säkringen, byt ut den vid behov.
- Om överlasten orsakats av hög driftstemperatur går det inte att slå på insatsen igen, utan den måste bytas ut.

Så här byts säkringen ut



- 1 Ta bort täcklocken.
- 2 Bänd ut säkringshållaren med hjälp av en skruvmejsel.
- 3 Ta bort säkringen som har gått (A) och sätt dit en ny säkring (B).

Tekniska data

Nätspänning:	230 V AC, 50 Hz
Märklust:	
600 GLI	40 - 600 W
Min. last:	40 W
Lasttyp:	Resistiv och induktiv last
Kortslutningsskydd:	Säkring, F6.3AH
Drifttemperatur:	+5 °C till +35 °C
Överspänningsskydd:	elektroniskt

ELKO AB

ELKO AB, Box 47020, 10074 Stockholm
Tel: +46-8-447 33 70
www.elko.se