

Universal tryckdimmer utan Nolla, **CE**
anpassad speciellt för LED
EUD61NPL-230V

Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!

Max omgivningstemperatur i drift:
-20°C upp till +50°C.
Förvaringstemperatur: -25°C till +70°C.
Relativ fuktighet: <75%.

Utan Nolla, Power MOSFET up till 200W.
"Standby" förbrukning endast
0,5 Watt. Styringångar både för återfjädrande samt vanlig strömbrytare. Inställbar för fram- eller bakkantsdimring samt minnesfunktion AV/PÅ. Lägsta ljusnivå och dimringshastighet kan ställas in. Enhet för inbyggnad. Längd 45 mm, bredd 45 mm, djup 18 mm.

Universell dimmer för R- och C-laster upp till 200W, med förbehåll för ventilationsförhållanden.
Lågenergilampor och 230V LED för bakkantsdimring upp till 200W eller för framkantsdimring upp till 40W med beroende på ventilation.
Ifall 230V LED ljuskällor "glöder" när dimmern är avstängd kan detta avhjälpas med en GLE bottenlast kopplas parallellt med ljuskällan.

Inga L-laster får dimras (induktiva laster som t.ex. konventionella transformatorer).

Nollgenomgångsbrytning med mjuk PÅ och mjuk AV, för att spara lasten.
Manöverspänning 230V. Minimilast 4W.
Korta kontrollkommandon styr av och på, konstant kommando höjer/sänker ljusstyrkan alternativt till min- eller från maxnivå.

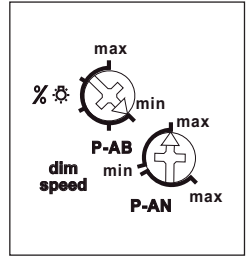
Avbrott av kommandosignal ändrar riktning på dimningen. Aktuell ljusstyrka sparas vid frånslag.

Aktuell ljusstyrka sparas vid frånslag (minnesfunktion). Minnesfunktionen kan

stängas av genom att vrida övre inställningsratten 3 ggr till höger ändläge och tillbaka. Då är fungerar dimmern även till lågenergilampor som måste startas utan minnesfunktion. Minnesfunktionen kan startas igen genom att vrida övre inställningsratten 3 ggr till vänster ändläge och tillbaka.

Vid strömavbrott sparas kopplingsläget och ljusstyrkenivån och ställs in igen när matningsspänningen kommer tillbaka. Automatiskt elektroniskt överlast- och temperaturskydd.

Funktionsinställning



Med den övre inställningsratten % ⚙️ ställs lägsta ljusnivå in.

Med den nedre inställningsratten väljer man dels fram- eller bakkantsdimring samt dimringshastighet, med justering av dimringshastighet ändras även hastigheten för mjuk AV/PÅ. P-AN är framkantsdimring och P-AB är bakkantsdimring.

Om strömbrytaren ej kan ersättas med en återfjädrande tryckknapp finns en separat ingång för styrning via normal strömbrytare: Om aktuell ljusnivå skall regleras, utför man en kort växling på strömbrytaren när ljuskällan är aktiverad dimmern börjar då att automatiskt dimra ljuset upp och ner. När önskad ljusnivå är uppnådd slår man av strömbrytaren. Dimmern är nu inställd på den nya ljusstyrkan när den slås på igen.

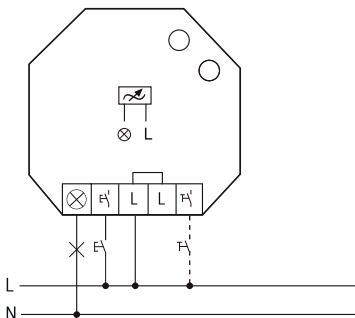
Barnkammarfunktion (endast för återfjädrande tryckknapp): Om ljuset slås på genom att tryckknappen hålls nedtryckt en längre stund så startar dimmern på den lägsta ljusstyrkan efter ca 1sek utan att ändra den senast sparade ljusstyrkenivån. Ljusstyrkan ökas långsamt så länge som man fortsätter trycka på knappen.

Insomningsfunktion (endast för återfjädrande tryckknapp): Med en dubbel

knapp tryckning dimmas ljuset ner från det aktuella dimmerläget till min-ljusstyrkan och slås slutligen av. Det aktuella dimmerläget såväl som minljusstyrkan (%) bestämmer neddimningstiden (max. 60 minuter), som därmed kan ställas in efter önskemål. Insomningsfunktionen kan avbrytas när som helst genom att en ny impuls ges. Genom att hålla in tryckknappen stoppas insomningsfunktionen och ljuset dimmas upp.

Utan behov av Nolla. Detta medför enkel installation vid montering bakom befintlig strömbrytare.

Inkopplingsexempel



Styrning genom strömbrytare eller återfjädrande tryckknapp.

E' = Anslutning för impulsströmbrytare eller återfjädrande tryckknapp
 F' = Anslutning för strömbrytare

Tekniska data

Glödlamplast och halogenlamplast 230V (R)	upp till 200W ¹⁾
Induktiva transformatorer (L)	–
Elektroniska transformatorer (C)	upp till 200W ¹⁾²⁾
Dimningsbara lågenergilampor ESL	upp till 200W ¹⁾³⁾
Dimningsbara 230V lysdioder	upp till 200W ¹⁾³⁾
Omgivningstemperatur max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,5W

- ¹⁾ Bryteffekten är beroende av ventilationsförhållanden.
- ²⁾ När storlek på lastström ska beräknas måste en förlust på 5% för elektroniska transformatorer läggas till på den totala lampströmmen.
- ³⁾ Ifall dimringsbara lågenergilampor och 230V LED ljuskällor dimras i framkantsdimring (P-AN) är maximal belastning upp till 40W.
- ⁴⁾ Påverkar den maximala brytförmågan.

Spara alltid manualen!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
Nord- och Mellan-Sverige:
 Patrick Savinainen 070 9596906
Öst-Sverige:
 Dan Koril 070 3201102
Väst-Sverige:
 Daniel Niklasson 073 5815692
Syd-Sverige:
 Fredrik Hofvander 070 1702130
Stockholm:
 Niklas Lundell 070 4875003
eltako.com