



61 100 801 - 4

Universal tryckdimmer

EUD61NPN-UC



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%.

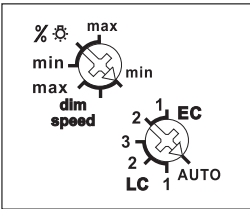
Universell dimmer. Power MOSFET up till 400 W. Automatisk avkänning av last. „Standby“ förbrukning endast 0,1 watt. Lägsta eller högsta ljusnivå och dimningshastighet kan ställas in. Med barn-kammar- och insomningsfunktion.

Enhet för inbygggnad.
Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 18 mm.
Universell dimmer för laster upp till 400 W, beroende på ventilationsförhållanden.
Dimringsbara lågenergilampor ESL och dimringsbara 230V-LED-lampor, beroende på uppbyggnaden av lastens elektronik.
Nollgenomgångsbrytning med mjuk PÅ och mjuk AV, för att spara lasten.
Universell manöverspänning 8 till 230 V AC/DC, galvaniskt skild från 230 V drift- och lastspänning. Ingen minimilast krävs.

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 frångslag.

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

Funktionsinställning



Med den övre %-inställningsratten resp dim-speed-inställningsratten kan lägsta ljusstyrka (max ned dimrat) eller dimringshastigheten ställas in. Ramptiden på mjukt PÅ och mjukt AV ställs med dimringhastigheten.

Med det nedre inställningsvredet väljs vilken typ av last som ska styras i drift, om automatisk avkänning- eller ett speciellt komfort-läge ska användas:

AUTO tillåter dimring av belysningslaster enligt specifikation.

EC1 är ett komfort-läge med minnesfunktion, för dimringsbara lågenergilampor som är konstruerade så att de kan startas i ett nerdimrat läge.

EC2 är ett komfort-läge utan minnesfunktion, för dimringsbara lågenergilampor som är konstruerade så att de ej kan startas i ett nerdimrat läge.

LC1 är ett komfort-läge för dimringsbara 230V LED-lampor som inte kan dimras på ett önskvärt sätt när den är inställd på AUTO-läge (avkänd som bakkantsstyrd) beroende på elektronikens konstruktion och måste därför tvingas till framkantsstyrning.

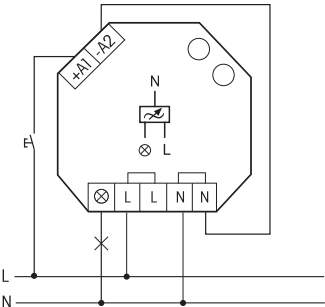
LC2 och **LC3** är komfort-lägen för dimringsbara 230V LED-lampor som LC1, men med olika ljusregleringskurvor.

I lägena EC1, EC2, LC1, LC2 och LC3 får ingen induktiv (lindad) transformator användas. Dessutom kan det maximala antalet dimringsbara 230V LED-lampor vara lägre än i läge AUTO beroende på elektronikens konstruktion.

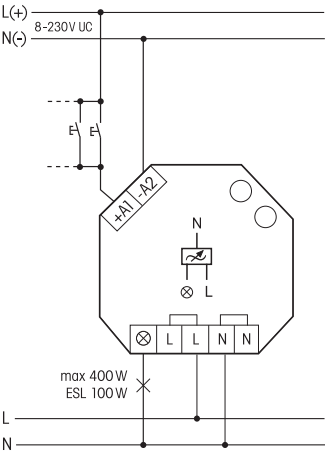
Med speciell brytningsfunktion för barnrum: Om ljuset slås på genom att tryckknappen hålls nedtryckt en längre stund så startar dimmern på den lägsta ljusstyrkan efter ca 1sek utan att ändra den senast sparade ljusstyrkenivån. Ljusstyrkan ökas långsamt så länge som man fortsätter trycka på knappen.

Insomningsfunktion: Med en dubbel knapptryckning dimmas ljuset ner från det aktuella dimmerläget till min-ljusstyrkan och slås slutligen av. Det aktuella dimmerläget såväl som min-ljusstyrkan (%) 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. L-laster (induktiva laster, t.ex. lindade transformatorer) och C-laster (kapacitiva laster, t.ex. elektroniska transformatorer) får inte blandas. R-laster (resistiva laster t.ex. 230V Glöd-, halogen- och LED-lampor kan blandas valfritt.

Inkopplingsexempel



Manöverspänning, driftspänning och brytspänning 230 V



Manöverspänning 8-230V AC/DC, driftspänning och brytspänning 230 V

Tekniska data

Glödlamplast och halogenlamplast 230 V ¹⁾ (R)	upp till 400 W
Induktiva transformatorer (L)	upp till 400 W ²⁾
Elektroniska (C) transformatorer	upp till 400 W ²⁾
Dimningsbara lågenergilampor ESL	upp till 400 W ⁵⁾
Dimningsbara 230 V lysdioder	upp till 400 W ⁵⁾
Omgivningstemperatur max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,1W

¹⁾ För lampor på vardera max 150 W.

²⁾ Max två induktiva (lindade) transformatorer får lov att användas på varje dimmer. Transformatorerna ska dessutom vara av samma typ **och tomgång på sekundärsidan är ej tillåten. Det finns då risk för att dimmern förstörs!** Därför är lastfrånkoppling på sekundärsidan inte tillåten. Får ej kopplas in parallellt med induktiv (lindad) eller kapacitiv (elektronisk) transformator.

³⁾ **När storlek på lastströmmen skall beräknas måste en förlust på 20% för induktiva transformatorer resp en förlust på 5% för kapacitiva transformatorer läggas till på den totala lampströmmen.**

⁴⁾ Påverkar den maximala brytförmågan.

⁵⁾ Vanligtvis för dimringsbara lågenergilampor och dimringsbara 230 V LED lampor. På grund av skillnader i olika tillverkares elektronik, kan det bli begränsad ljusregleringsmöjlighet, problem med att slå på och av, och/eller en begränsning av det maximala antalet ljuskällor, speciellt om den anslutna lasten är mycket låg (t.ex. för 5W-LED). I komfort-lägena EC1 och EC2, LC1, LC2 och LC3 för optimerad ljusreglering, är maximal effekten begränsad upp till 100 W. Ingen induktiv (lindad) transformatorer får dimras i dessa komfort-lägen.



Vid testning av funktionerna på enheten, måste de anslutningsklämmorna som används vara åtdragna. Anslutningarna är öppna vid leverans från fabrik.

Spara alltid manualen!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Nord- och Mellan-Sverige

 Patrick Savinainen 070 9596906

Öst-Sverige

 Dan Koril 070 3201102

Väst-Sverige:

 Glenn Johansson 073 5815692

Syd-Sverige:

 Magnus Ellemark 070 1702130

Stockholm:

 Niklas Lundell 070 4875003

eltako.com

10/2021 Rätt till ändringar förbehålls.