

Universell tryckknappsdimmer **CE**  
EUD61NPN-UC

Utgång MOSFET 500 W.  
"Standby" förbrukning endast 0,1 watt.

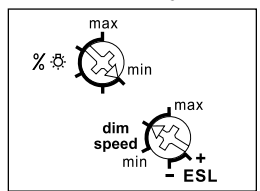
Enhet för inbyggnad eller ytmontering.  
Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 18 mm.

Universell dimmer för R-, L- och C-laster upp till 500W med förbehåll för ventilationsförhållanden, dimningsbara lågenergilampor (ESL) upp till 100 W. Automatisk avkänning typ av last R+L eller R+C, ESL väljs manuellt.

**Universell styrspänning 8 till 230V AC/DC**, galvaniskt -skilda från matnings- och kopplingsspänningen 230V.

**Nollgenomgångsbrytning med mjuk PÅ och mjuk AV, för att spara lasten.**

**Funktionsinställning**



**Min. ljusstyrkan kan ställas in med % ⚙️**, t.ex. på dimningsbara lågenergilampor.

**Dimningshastigheten kan ställas in med dim.speed**, detta ställer samtidigt in hastigheten för mjuk PÅ och mjuk AV.

**I omkopplarlägena -ESL och +ESL** tas hänsyn till de särskilda förhållandena för dimningsbara lågenergilampor med optimerad påslagningsprocedur och logaritmiskt varierande dimningshastighet. I dessa lägen fungerar inte den speciella brytningsfunktionen för barnrum och inga lindade (induktiva) transformatorer får dimmas. I läget -ESL är memoryfunktionen avstängd. Detta kan vara en fördel eftersom kalla lågenergilampor kräver en högre minimiljusstyrka än vad som skulle ha sparats i minnet för varma lågenergilampor.

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.

Vid strömavbrott sparas kopplingsläget och ljusstyrkenivån och ställs in igen när matningsspänningen kommer tillbaka.

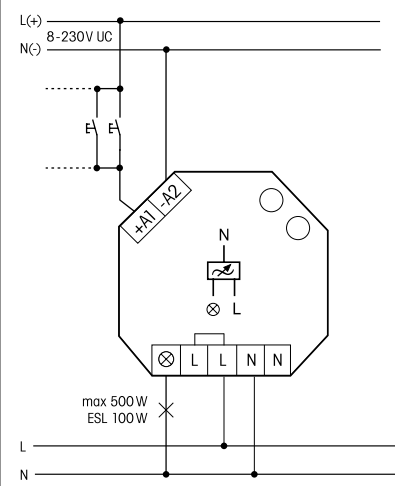
Automatiskt elektroniskt överlast- och temperaturskydd.

**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 1 sek 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- och halogenlampor) kan blandas valfritt.

**Inkopplingsexempel**



Tekniska data	
Glöd- och Halogenlampor	upp till 500 W <sup>1)</sup> 230 V (R)
Induktiva transformatorer (L)	upp till 500 W <sup>1)2)3)</sup>
Elektroniska (C) transformatorer <sup>5)</sup>	upp till 500 W <sup>1)3)</sup>
Dimningsbara lågenergilampor <sup>5)</sup>	upp till 100W
Omgivningstemperatur	+50°C/-20°C <sup>4)</sup> max./min.
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,1 W

- Brytteffekten är beroende av ventilationsförhållandena.
- 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 risk för att dimmern förstörs! Därför är lastfrånkoppling på sekundärsidan inte tillåten.
- 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.**
- Påverkar den maximala brytförmågan.
- I omkopplarlägena -ESL och +ESL får inga induktiva (lindade) transformatorer dimmas.

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

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