

## Tryckknappsdimmer med multifunktion

EUD61M-8..230V UC

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

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

Dimmer för R, L och C laster. Automatisk avkänning typ av last.

Brytförmåga upp till 500W, med förbehåll för ventilationsförhållanden.

Universalspänning på styringång 8 till 230V AC/DC.

**Min ljusstyrkan kan ställas in med inställningsratten** %☼, även på dimmbara lågenergilampor.

På inställningsratten kan 5 olika funktioner väljas.

**Nollgenomgångsbrytning, inställbar mjukstart för funktionerna:** "memory+soft on", "on max + soft on" och ESV för att skydda lasten.

Korta kontrollkommandon styr av och på, konstant kommando höjer/sänker ljusstyrkan alternativt till min- eller från maxnivå.

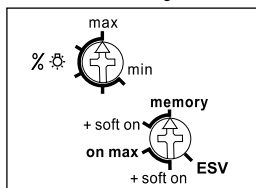
Avbrott av kommandosignal ändrar riktning på dimmningen.

Aktuell ljusstyrka vid frånslag sparas om "memory" funktionen är vald. Om funktion "on max" är vald slår dimmern alltid på lasten med full ljusstyrka.

Vid spänningsbortfall kopplas systemet ned korrekt.

Automatiskt elektroniskt överlast- och temperaturskydd.

### Funktionsinställning

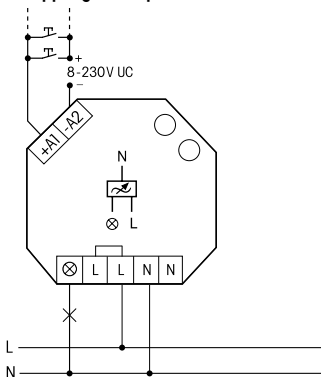


**Funktion ESV** samma som "memory+soft on" med en inställbar frånslagsfördröjning upp till 90 minuter med inställningsratten %☼ om ingen ny signal kommer. En minut före frånslag ges en frånslagsvarning genom neddimming.

**Med speciell brytningsfunktion för barnrum:** Om ljuset slås på genom att hålla tryckknappen nedtryckt så startar dimmern på den lägsta ljusstyrkan efter ca. 1 sek. utan att ändra den senast lagrade ljusstyrkenivån.

**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 neddimmingstiden (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.

### Inkopplingsexempel



### Tekniska data

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

- 1) Brytteffekten är beroende av ventilationsförhållanden.
- 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 risk för att dimmern förstörs! Därför är lastfrånkoppling på sekundärsidan inte tillåten. Styrning av parallellkopplade induktiva och kapacitiva transformatorer är ej tillåtet.
- 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.

## Varning!

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