

# Universal tryckdimmer EUD12Z-8..230V UC för centralstyrning

Dimmer för R-, L- och C-laster upp till 500W. Automatisk avkänning av last typ.

Energisparlampor ESL kan inte kopplas om med EUD12Z, eftersom det inte går att ställa in någon minimiljusstyrka.

**3600W med effekttökare LUD12-230V**  
på anslutningarna X1 och X2.

Universal styrspänningsingång 8 till 230V AC/DC. I tillägg även en ingång för central AV och PÅ 8 till 230V AC/DC. Styrångarna är galvaniskt isolerade från 230V manöver- och last sida.

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

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.

Glimlampsström upp till 5 mA vid styrspänning från 110V (ej vid inställning 4 och 8).

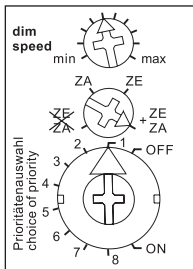
Automatiskt elektroniskt överlast- och temperaturskydd.

LED under den övre inställningsratten indikerar lokal eller centralstyrning. Vid lokalstyrning börjar den att blinka efter 15 sekunder om tryckknappen är blockerad.

**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 sparade ljusstyrkenivån.

**Insomningsfunktion:** Med en dubbel knapptryckning dimras ljuset ner från den aktuella nivån och slås slutligen av. Det aktuella dimningsläget bestämmer neddimningstiden (max. 60 minuter), som därmed kan ställas in efter eget önskemål. Insomningsfunktionen kan avbrytas när som helst genom att en ny impuls ges. Genom att hålla in tryckknappen stoppas insomningsfunktionen och ljuset dimras upp.

## Funktionsinställning



**Övre inställningratt**  
hastighet på dimning. Hastigheten på mjuk och mjuk AV ändras samtidigt, denna dimmer kan helt eller delvis användas med centralstyrning.

**Mellersta inställningsratten**  
reglerar centralstyrningen:

ZE+ZA = central PÅ och central AV

ZE = endast central PÅ

ZA = endast central AV

ZE+ZA = ingen centralstyrning

**Den nedre inställningsratten** avgör vilka styrångar som ska blockeras så länge en annan ingång är påverkad.

Dessutom ställs även egenskaperna för utgångspositionen vid spänningsbortfall: I positionerna 1 till 4 förblir utgången opåverkad I positionerna 5 till 8 slår utgången ifrån när spänningen återkommer. Om centrallångarna aktiveras under tiden utförs dessa kommandon när spänningen återvänder.

**OFF** = Konstant AV; **ON** = Konstant PÅ

**1 och 5** = Ingen prioritet. Även om centrallångarna är konstant aktiverade, kan kommandon från de lokala styrångarna utföras. Det sista centralkommandot utförs sedan.

**2 och 6** = Prioritet för central PÅ och AV. Kommandon på lokal styrång utförs ej. Central AV har prioritet över central PÅ.

**3 och 7** = Prioritet för central PÅ och AV. Kommandon på lokal styrång utförs ej. Central PÅ har prioritet över central AV.

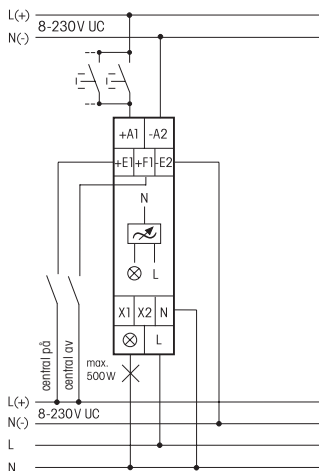
**4 och 8** = Prioritet för konstant påverkad lokal styrång. Centrallångarna utförs ej. Vid val av dessa funktioner är ingen glimlampsström tillåten.

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. Mix av laster L+C = INTE ok, R+L och R+C = OK.

**Blandning av L- och C-laster** är möjligt med tryckdimmer **EUD12Z** och **EUD12M**

tillsammans med effekthöjare **LUD12**.

## Inkopplingsexempel



## Tekniska data

Glöd- och Halogenlampor upp till 500W<sup>1)</sup>  
230V (R)

Induktiva transformatorer (L) upp till 500W<sup>1)2)3)</sup>

Elektroniska transformatorer (C) upp till 500W<sup>1)2)3)</sup>

Omgivningstemperatur max./min. +50°C/-20°C<sup>4)</sup>

Effektförbrukning (aktiv effekt) 0,1 W

<sup>1)</sup> Vid laster högre än 300W måste ett monteringsavstånd på minst ½ modul till kringliggande komponenter användas.

<sup>2)</sup> Max 2 induktiva transformatorer av samma typ och fabrikat får lov att användas på varje dimmer. Det är ej tillåtet att styra sekundärsidan på transformatorn, detta kan medföra att dimmern förstörs. Blandning av laster är endast tillåten då en är resestiv.

<sup>3)</sup> När storlek på lastströmmen skall beräknas måste en förlust på 20% för induktiva transformatorer samt en förlust på 5% för kapacitiva transformatorer läggas till på den totala lampströmmen.

<sup>4)</sup> Påverkar den maximala brytförmågan.



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!**