

Universal tryckdimmer
EUD12Z-UC för centralstyrning



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 400W. Automatisk avkänning av lasttyp. "Standby" förbrukning endast 0,1 watt. Lägsta ljusnivå och dimningshastighet kan ställas in. Med barnkammars- och insomningsfunktion.

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.

1 modul = bredd 18mm, djup 58mm.

Universell dimmer för laster upp till 400 watt, beroende på ventilationsförhållanden. Dimringsbara lågenergiljuskällor och dimringsbara 230V LED-ljuskällor beroende på ljuskällans interna elektronik.

Nollgenombrytning med mjuk PÅ och mjuk AV för att spara lasten. 3600W med effekthöjare LUD12-230V på anslutningarna X1 och X2.

Universal styrspänningsgång 8 till 230V AC/DC. I tillägg även en ingång för central AV och PÅ 8 till 230V AC/DC. Styringångarna är galvaniskt isolerade från 230V manöver- och lastsida.

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

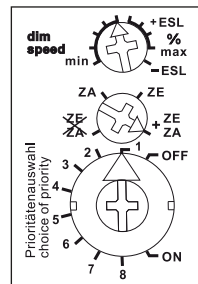
Avbrott av kommandosignal ändrar riktning på dimningen. Aktuell ljusstyrka sparas vid frånslag.

Glimlampsström upp till 5mA 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.

Funktionsinställning



Autoläge kan dimra de flesta typer av dimringsbara ljuskällor.

I auto-läge kan dimningshastigheten ställas in i fem steg **med den övre inställningsratten**. I ESL-läge kan lägsta ljusnivå ställas in i fyra steg. I ESL-läge kan lägsta ljusnivå ställas in i fyra steg. +ESL är ett komfortläge för dimringsbara lågenergiljuskällor som genom sin konstruktion kan tändas/starta i ett nerdimrat läge, så de återgår till sitt nerdimrade ljusnivå även i kallt tillstånd. -ESL är ett komfortläge för dimringsbara lågenergiljuskällor som genom sin konstruktion inte kan tändas/startas i ett nerdimrat läge. Därför är minnesfunktionen avstängd i detta läge. I position + ESL och -ESL får inga induktiva (lindade) transformatorer anslutas. Dessutom det maximala antalet dimringsbara lågenergiljuskällor kan vara lägre än i autoläge.

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 styringångar 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 centralingångarna aktiveras under tiden utförs dessa kommandon när spänningen återvänder.

OFF = Konstant AV.

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

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

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

4 och 8 = Prioritet för konstant påverkad lokal styringång. Centrala kommandon utförs ej. Vid val av dessa funktioner är ingen glimlampsström tillåten.

ON = Konstant PÅ.

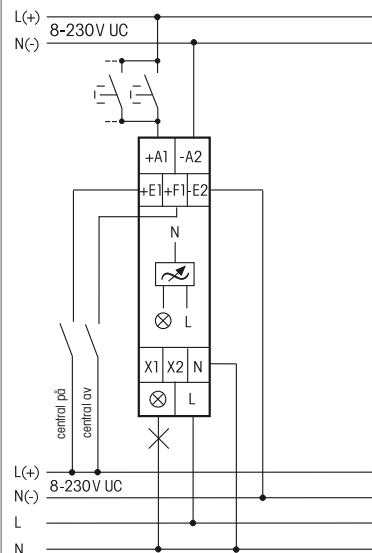
Med speciell brytningsfunktion för barnrum: Om ljuset slås på genom att tryckknappen hålls nedtryckt en längre stund så startar dimmern på den lägsta ljusstyrkan efter ca 1 sek utan att ändra den senast sparade ljusstyrkenivån. Ljusstyrkan ökas långsamt så länge som man fortsätter trycka på knappen.

Insomningsfunktion: Med en dubbel knapptryckning 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.

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 EUD12D tillsammans med effekthöjare LUD12.

Anslutningsexempel



Tekniska data

Glöd- och Halogenlampor 230V (R)	upp till 400W ⁶⁾
Induktiva transformatorer (L)	upp till 400W ²⁾³⁾⁶⁾
Elektroniska transformatorer (C)	upp till 400W ²⁾³⁾⁶⁾
Dimningsbara lågenergilampor	upp till 400W ⁵⁾⁶⁾
Dimningsbara 230V lysdioder	upp till 400W ⁵⁾⁶⁾
Omgivningstemperatur	+50°C/-20°C ⁴⁾ max./min.

Effektförbrukning (aktiv effekt) 0,1W

¹⁾ För ljuskällor med högst 150W.

²⁾ Det bara tillåtet att ansluta maximalt 2st induktiva (lindade) transformatorer av samma typ, dessutom är brytning på sekundärsidan inte tillåtet. Då kommer enheterna att förstöras! Den parallella anslutning av induktiva (lindade) och kapacitiva (elektroniska) transformatorer är inte tillåtet!

³⁾ 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.

⁴⁾ Påverkar den maximala brytförmågan.

⁵⁾ Vanligtvis gäller det för dimringsbara lågenergi (ESL) och 230V LED-ljuskällor. På grund av skillnader i ljuskällornas interna elektronik, kan det bli begränsad ljusreglering samt problem med till- och frånslag, beroende på tillverkare och en begränsning av det maximala antalet ljuskällor, speciellt om den anslutna lasten är mycket låg (t.ex. 5W-LED). Komfortlägena EC1 och EC2 är optimerade för lågenergiljuskällor till en maximal effekt på upp till 100W. I dessa komfortinställningar får inga induktiva (lindade) transformatorer dimras.

⁶⁾ Vid laster högre än 200W måste ett monteringsavstånd på minst 1/2 modul till kringliggande komponenter användas.



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

Sparas för senare användning!

Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com