

Radioaktör



Universaldimmer

FUD70S-230V

Power MOSFET-transistor 400 W. Standby-förlust endast 0,6 watt. Minsta ljusnivå och dimningshastighet kan ställas in. Med ljusväckarklocka, barnkammars- och insomningsfunktion. Även för dimningsbara lågenergilampor. Belysningsprogram kan programmeras.

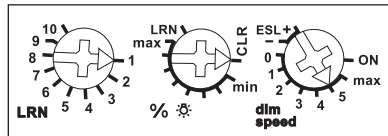
Montering i nätanslutningsladd till golv- och sänglampor. Längd 100 mm, bredd 50 mm och djup 25 mm.

Universell dimmer för R-, L- och C-laster upp till 400 W, dimningsbara lågenergilampor (ESL) upp till 100 W. Automatisk avkänning typ av last R+L eller R+C, ESL väljs manuellt.

Ljusnivån sparas vid avstängning, vid strömvabrott sparas information om brytarläge och ljusscen, kan återställas när strömmen kommer tillbaka.

Automatiskt elektroniskt överlast- och temperaturskydd.

Funktionsinställning



Med skruven $\% \text{max}$ på sidan kan man ställa in minsta ljusnivå (helt nerdimrat). I läget LRN görs tilldelning av upp till 30 trådlösa tryckknappar, varav en eller flera centralstyrningsknappar.

Med dim-speed-skruven på sidan kan man ställa in dimningshastigheten. 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 påslagingsprocedur 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 memory-funktionen avstängd. Detta kan vara en fördel eftersom kalla lågenergilampor kräver en högre minimiljusstyrka än vad som skulle ha sparats i minnet för varma lågenergilampor.

Brytning i nollgenomgångsläget med mjuk å och mjuk Av för att skydda lamporna.

Radiotryckknapparna kan programmeras som piltryckknappar eller som universalityckknappar:

Som piltryckknapp är då uppe 'tända och dimra upp' och nere 'släcka och dimra ner'. Med ett dubbelklick upptill utlöser man automatisk uppdimring till full ljusstyrka med dim-speed-hastighet. Med ett dubbelklick nertill utlöser man insomningsfunktionen. Barnkammarfunktionen sätts på med den övre knappen.

Som universalityckknapp görs riktningväxlingen genom att knappen släpps ett ögonblick. Med barnkammars- och insomningsfunktion.

Ljusväckarklocka: En inprogrammerad trådlös signal från en timer startar väckningsfunktionen genom att tända ljuset med minsta ljusstyrka och långsamt dimra upp till max. ljusstyrka. Beroende på vilken dimningshastighet som ställs in med dim-speed-skruven ligger väckningstiden på mellan 30 och 60 minuter. Uppdimringen stoppas med en kort beröring (t.ex. med en trådlös handhållen sändare). I läget ESL (lågenergilampa) går ljusväckningsfunktionen inte att använda.

Med speciell brytningsfunktion för barnrum (universalityckknapp eller övre piltryckknapp): 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 (universalityckknapp eller nedre piltryckknapp): Med en dubbel knaptryckning dimmas ljuset ner från det aktuella dimmerläget till min-ljusstyrkan och slås slutligen av. Det aktuella dimmerläget såväl som min-ljusstyrkan ($\% \text{max}$) bestämmer neddimningstiden (max. 60 minuter), som därmed kan ställas in efter önskemål. Insomningsfunktionen kan avbrytas när som helst genom att en ny impuls ges.

Belysningsprogram på datorn ställs in och hämtas med radiovisnings- och styrningsprogramvaran FVS. FVS-beskrivningen finns på "eltako-wireless.com". En eller flera FUD70S måste programmeras på datorn som dimrar med procentuella värden för ljusstyrkan.

Belysningsprogram med radioknappar programmeras i FUD70S. Antingen fyra värden för ljusstyrkan som kan hämtas i sekvens (tryckning uppe = nästa belysningsprogram, tryckning nere = föregående belysningsprogram) och/eller upp till fyra värden för ljusstyrkan som programmeras i en dubbelvippkontakt för belysningsprogram.

Lysdioden på sidan följer inlärningsproceduren enligt bruksanvisningen och blinkar under driften för att visa de trådlösa styrkommandona.

Inläring av radiosensorer i trådlösa aktörer

Alla radiosensorer som trådlösa knappar, handhållna sändare, sändarmoduler, fönsterdörr-kontakter, tidurer eller rörelse-ljussensorer måste läras in i aktörer (mottagare med dimrar, strömbrytare och reläer) så att dessa kan identifiera och utföra sensorernas kommandon.

Inläring av aktör FUD70S-230V



Vid inläringen måste apparaten vara ansluten och nätkontakten isatt.

Vid leverans från fabrik är inlärningsminnet tomt. Om du inte är säker om så är fallet ska du **radera minnets innehåll komplett:** Ställ mitten inställningsskruven på CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska den övre inställningsskruven vridas mot det högra stoppläget (vridning medsols) och tillbaka tre gånger. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 2 sekunder. Alla inlärd sensorer är nu raderade.

Radering av enskilda inlärd sensorer utförs som vid inläring med undantag att mitten inställningsskruven ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inläring av sensorer

- Ställ den vänstra inställningsskruven på önskad inlärningsfunktion:
 - = kopplingsur som ljusväckarklocka;
 - = 'central av' inläring;
 - = Universalityckknapp 'dimra och på/av'; Universella brytare måste programmeras på samma sätt upptill och nedtill om brytaren ska ha samma funktion upptill och nedtill.
 - = inläring av 'centralt på';
 - = Riktningknappar;
 Riktningknappar lärs in automatiskt komplett vid knaptryckning upptill eller nertill. Annars måste inläringen utföras på samma sätt upptill och nertill om knappen ska ha samma funktion upptill och nertill.
- 6 = inläring av sekvensknapp för belysningsprogram. En knapp eller en halv på en dubbelknapp används automatiskt.
- 7 = inläring av direktknapp för belysningsprogram. En hel dubbelvippkontakt används automatiskt.
- 8 = inläring av en dator med radiovisningsprogramvaran FVS. Den procentuella ljusstyrkan kan ställas in på mellan 0 och 100 procent och sparas. Flera dimrar kan kopplas till belysningsprogram.
- Ställ den mittersta inställningsskruven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.

- Påverka den sensor som ska läras in. Lysdioden slocknar.

Om ytterligare sensorer ska läras in: Vrid bort den övre inställningsskruven kort från läget LRN upprepa från steg 1.

Efter inläring av den högra inställningsskruven ska dimningshastigheten ställas in för lågenergilampor (ESL) med memory (+) eller utan memory (-). Ställ in minimiljusstyrkan med den mellersta inställningsskruven. Den vänstra inställningsskruven LRN är utan funktion i vanlig drift.

Spara belysningsprogram Upp till fyra värden för ljusstyrkan, sekventiella och/eller sådana som hämtas med en direktknapp för belysningsprogram, kan sparas.

Spara sekventiella belysningsprogram i apparaten:

- Ställ den vänstra inställningsskruven på läge 10.
- Ställ den mittersta inställningsskruven på min.
- Ställ den högra inställningsskruven på 1, 2, 3 eller 4.
- Ställ in önskat värde för ljusstyrkan med riktningknapparna.
- Vrid den mittersta inställningsskruven till LRN. Lysdioden lyser i 2 sekunder.
- För att spara fler belysningsprogram som hämtas sekventiellt börjar du om från steg 2.

Spara belysningsprogram med direktknappen för belysningsprogram:

- Ställ in önskat värde för ljusstyrkan med riktningknapparna.
- Håll en av de fyra sidorna på vippkontakten för belysningsprogram intryckt i minst 3 sekunder för att spara värdet för ljusstyrkan.
- För att spara fler belysningsprogram som kan hämtas direkt börjar du om från steg 1.



Om en aktör är redo för inläring (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer hämst. Därför är det viktigt att se till att inga andra sensorer aktiveras under inläringen.

Varning!

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