

Radioaktor

Universaldimmer
FUD70-230V

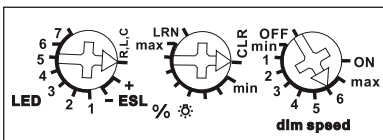
Universaldimmer, Power MOSFET-transistor upp till 400W, dimningsbara lågenergilampor (ESL) upp till 100W och lysdioder upp till 100W. Standby-förlust endast 0,6 watt. Lägsta eller högsta ljusnivå och dimningshastighet kan ställas in. Med ljusväckarklocka, barnkammarmar- och insomningsfunktion. Dessutom styrning av belysningsprogram via dator eller med hjälp av trådlösa knappar. Anslutes med 230V installationskabel, till exempel i sänkta tak. Längd 100mm, bredd 50mm och djup 25mm.

Universell dimmer för R-, L- och C-laster upp till 400W, dimningsbara lågenergilampor (ESL) upp till 100W och dimningsbara 230V lysdioder upp till 100W.

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

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

Automatiskt elektroniskt överlast- och temperaturskydd.

Funktionsinställning

Den vänstra inställningsratten på sidan, behövs först för inläring och sedan i drift bestämmer den vilken typ av last som dimningskurvan bör vara ställ på:

Läget R,L,C är inställningen för alla typer av last utom ESL och LED. I synnerhet för 230V-glöd- och halogenlampor. Typen av last, induktiv eller kapacitiv, känns automatiskt av.

I omkopplarlägena +ESL och -ESL så hänsyn till de särskilda förhållandena för dimningsbara lågenergilampor: Inkopplingsförfarandet är optimerat och dimningskurvan anpassad. 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.

Lägena LED tar hänsyn till de särskilda förhållandena vid dimningsbara 230V-LED-lampor. Här kan olika dimningskurvor väljas. En aktuell lista med tillordning av dimningskurvor för i handeln tillgängliga 230V-LED-lampor finns utlagd på www.eltako.com/dimningskurvor/LED_sw.pdf. I dessa lägen får ej lindad (induktiv) transformator dimras.

Med den mittersta skruven %☼ kan man ställa in minsta ljusnivå (helt nerdimrat) eller högsta ljusnivå (helt uppdimrat). I läget LRN görs tilldelning av upp till 30 trådlösa tryckknappar, varav en eller flera centralstyrningsknappar.

Med hjälp av den högra inställningsratten på sidan, för dimningshastighet, kan man ställa in dimningshastigheten. Detta ställer samtidigt in hastigheten för mjuk PÅ och mjuk AV.

Radiotryckknapparna kan programmeras som piltryckknappar eller som universalttryckknappar:

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. Barnkammarmarkeringen sätts på med den övre knappen.

Som universalttryckknapp görs riktningväxlingen genom att knappen släpps ett ögonblick. Med barnkammarmar- 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 ställts in med dim-speed-skraven ligger väckningstiden på mellan 30 och 60 minuter. Uppdimringen stoppas med en kort beröring (t.ex. med en trådlös handhållen sändare). I läget ESL (lågenergilight) går ljusväckningsfunktionen inte att använda.

Med speciell brytningsfunktion för barnrum (universalttryckknapp 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 (universalttryckknapp eller nedre piltryckknapp): 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.

Belysningsprogram på dator ställs in och hämtas med radiovisnings- och styrningsprogramvaran FVS. FVS-beskrivningen finns på "eltako-wireless.com". En eller flera FUD70 måste programmeras på datorn som dimrar med procentuella värden för ljusstyrkan.

Ljusscenario med trådlös tryckknapp lärs in på FUD. Upp till fyra olika ljusstyrkevärden (scenarion) kan läras in i en trådlös tryckknapp (tryckknapp med dubbelvippa, vänster upptill = ljus scen 1, höger upptill = ljus scen 2, vänster nertill = ljus scen 3 och höger nertill = ljus scen 4) och/eller med hjälp av en sekventiell ljus scen tryckknapp (tryckknapp med enkelvippa eller ena halvan av en dubbel tryckknapp, tryck upp = nästa ljusscenario, tryck ner = föregående ljusscenario).

Lysdioden på sidan bakom den vänstra inställningsratten följer inlärningsproceduren enligt bruksanvisningen. Under drift visar den trådlösa styrkommandon som korta blinkningar.

Inläring av aktore/mottagare

Alla givare måste läras in i aktorerne så att de kan ta emot och utföra kommandon.

Inläring av aktor FUD70-230V

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 inställningsskraven på CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska den vänstra inställningsskraven 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 inställningsskraven ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inläring av sensorer

- Ställ den vänstra inställningsskraven på önskad inlärningsfunktion:
R, L, C = tidur som ljusväckarklocka;
ESL+ = inläring av 'centralt av';
ESL- = universell knapp på/av och dimning;
Universella brytare måste programmeras på samma sätt upptill och nertill om brytaren ska ha samma funktion upptill och nertill.
1 = inläring av 'centralt på';
2 = riktningknapp upptill 'slå på och dimma upp' samt nertill 'slå från och dimmar ner';
Riktningknappar lärs in automatiskt komplett vid knapptryckning upptill eller nertill.
3 = inläring av sekvensknapp för belysningsprogram. En knapp eller ena halvan på en dubbelknapp används automatiskt;
4 = inläring av direktknapp för belysningsprogram. En hel dubbelvippkontakt används automatiskt;
5 = inläring av en dator med programmet för trådlös visning FVS. Där kan den procentuella ljusstyrkan ställas in på mellan 0 och 100 procent och sparas. Flera dimrar kan kopplas till belysningsprogram.
6 = riktningknapp nere 'slå på och dimra upp' och uppe 'slå av och dimra ner';
Riktningknappar lärs in automatiskt komplett vid knapptryckning upptill eller nertill.

- Ställ den mittersta inställningsskraven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.
- Påverka den sensor som ska läras in. Lysdioden slocknar.

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

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

Spara ljusscenario

- Upp till fyra ljusstyrkevärden kan sparas med hjälp av en trådlös tryckknapp.
- Ställ vänstra vridomkopplaren till önskat driftsätt R, L, C eller ESL eller LED.
 - Ställ in önskad ljusstyrka med hjälp av en tidigare inlärd universell tryckknapp eller piltryckknapp (riktningstryckknapp).

- Genom en knapptryckning mellan 3-5 sekunder på någon ände av dubbelvipporna, på ljusscenario-knappen, lagras ljusinställningen.
- För att spara andra ljusscenario, upprepa från punkt 2.

Hämta ljusscenario:

Upp till fyra olika ljusstyrkevärden hämtas med hjälp av en trådlös tryckknapp för ljusscenario (tryckknapp med dubbelvippa, tryck vänster upptill = ljus scen 1, höger upptill = ljus scen 2, vänster nertill = ljus scen 3 och höger nertill = ljus scen 4) och/eller med hjälp av en sekventiell ljus scen tryckknapp (tryckknapp med enkelvippa eller ena halvan av en dubbel tryckknapp, tryck upp = nästa ljusscenario, tryck ner = föregående ljusscenario).



Om en aktor är redo för inläring (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer närmast. 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!