

Radioaktor

Universell dimmer med
konstantljusstyrning
FKR70UD-230V

Power MOSFET up till 400 W, dimningsbara lågenergilampor (ESL) upp till 100 W och lysdioder upp till 100 W. Endast 0,6 watt effektförbrukning i standby-läge. Rörelse- och ljusstyrkeberoende ljusstyrning av dimningsbara lågenergilampor ESL, 230V lysdioder samt glöd- och halogenlampor med den trådlösa rörelse- och ljussensorn FBH eller den trådlösa ljussensorn för utomhusbruk, FAH. För montering på 230V nätsladd, t.ex. i undertak. 100mm lång, 50mm bred och 25mm djup.

Universell dimmer för R-, L- och C-laster upp till 400 W. Automatisk avkänning typ av last R+L eller R+C, ESL och LED väljs manuellt. Dimningsbara lågenergilampor (ESL) upp till 100 W och dimningsbara 230V lysdioder upp till 100 W.

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

Aktuell ljusstyrka sparas vid frånslag.

Vid strömavbrott sparas kopplingsläget och ljusstyrkenivån och ställs in igen när matningsspänningen kommer tillbaka.

Automatiskt elektroniskt överlast- och temperaturskydd.

Den trådlösa dimmern FKR70UD med konstantljusfunktion får sina signaler från en eller flera trådlösa sensorer, FAH eller FBH och reglerar sedan effekten, eller slår till och från ljuset. Eftersom glöd- och halogenlampor har mycket infrarött ljus, precis som dagsljus, kan dessa lampor bara styras genom en trådlös utomhusljussensor kopplad som master. Rörelsesensorn inomhus i rummet, en FBH, agerar som slav. Dimningsbara lågenergilampor och LED kräver endast en FBH inomhus, för avkänning av både ljusstyrka och rörelse.

Med en trådlös tryckknapp eller trådlös handsändare kan man programmera in ett förinställt värde för att dämpa ljuset för t.ex. en projektor presentation.

Med en trådlös tryckknapp eller trådlös handsändare kan man programmera in ett förinställt värde för att dämpa ljuset för t.ex. en projektor presentation. Flera FBH kan läras

in i en FKR70UD. Så länge en av sensorerna är aktiverad görs ingen förändring i ljusstyrka. Endast efter att ingen FBH är aktiverad i 1 minut, börjar dimmern arbeta efter den justerbara RV tidsfördröjning.

Endast en FBH är möjlig i driftläge BA 1, 2 eller 3, annars styr en FAH konstantljus.

FBH och FAH kan också läras in i flera olika FKR12. Detta ger en ökning av den totala kapaciteten och möjliggör också zoner med olika ljusstyrkeinställningar, genom att ställa olika basljusstyrkevärden (GH). Flera oberoende FKR70 system kan installeras samtidigt.

För att lära in trådlösa tryckknappar FT4 och trådlösa handhållna sändare FHS8 och FHS12, en vipa lärs in som riktningstryckknapp

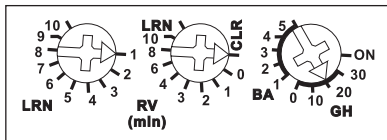
Tryck kort på den nedre delen av vippan för att stänga av belysningen. Tryck in på övre eller nedre delen av vippan att dimma upp eller ner. En dubbel tryck på den nedre delen dimrar ner till det inlärdade värdet 'Projektor Presentation'.

När ljuset är släckt och den övre delen hålls in, dimras ljuset upp från lägsta ljusstyrkan tills det att vippan släpps.

Återställning till automatisk styrning sker antingen genom 'automatisk avstängning av belysning' eller genom att dubbelklicka på övre delen av riktningstryckknappen.

Den förinställda ljusstyrkan kan dessutom läras in i ytterligare en universaltryckknapp.

Utöver förinställd ljusstyrka, kan minimal ljusstyrka och ljusstyrkan för nödbelysning ställas in och lagras.

Inställningsrattar på sidan

Den vänstra inställningsratten LRN används för inläring och för att fastställa basljusstyrka.

Den mellersta inställningsratten RV kan, efter inläring, ställas in till önskad fördröjning från 0 till 10 minuter, förutsatt att en FBH finns. Det finns alltid ytterligare 1 minuts tidsfördröjning för FBH.

Basljusstyrkan (GH) ställs in med den högra inställningsratten plus värdet på den vänstra inställningsratten. Den minsta inställbart värde är 1 (0+1) är det största värdet 40 (30+10). Den normala inställningen är ca: 21.

Lysdioden på sidan bakom den vänstra

inställningsratten följer inlärningsproceduren enligt bruksanvisningen. Under drift visar den trådlösa styrkommandon som korta blinkningar.

Inläring av aktorer/mottagare

Alla givare måste läras in i aktorn så att de kan detektera och utföra kommandon.

Inläring av aktör FKR70UD-230V

För inläring krävs dessutom nätanslutning N/L.

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

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

Inläring av sensorer, driftlägen och ljusstyrkevärden

I dimmern med konstantljusfunktion, kan inte bara sensorer läras in, utan också driftlägen och ljusstyrka. Därför bör du hålla ordningen A till C vid programmering.

A: Inläring sensorer

- Ställ övre inställningsratten till önskad inlärningsfunktion:
 - = inläring universaltryckknapp för att ställa in ljusstyrka för t.ex. en 'projektor presentation'.
 - = inläring 'centralt AV'
 - = inläring 'centralt PÅ'
 - = inläring riktningstryckknapp. (upptill 'slå på och dimra upp' och nertill 'stänga av och dimra ner')
 - = inläring master FBH eller FAH
 - = inläring slav FBH
 - Ställ den mittersta inställningskruven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.
 - Påverka den sensor som ska läras in. Lysdioden slocknar. (Styr den riktningstryckknapp över eller under.)
- Om ytterligare sensorer ska läras in: Vrid bort den mittersta inställningskruven kort från läget LRN upprepa från steg 1.

B: Lagring av driftläget

- Ställ LRN till 9.
- Ställ högra inställningsratten till önskad funktion:
 - = **helautomatisk ESL** (för ljusstyrke- och rörelseberoende tillslag och frånslag av ESL),
 - = **halvautomatisk ESL** (endast för ljusstyrke- och rörelseberoende frånslag av ESL),
 - = **nedsäckningen av ESL är ljusstyrkeberoende**. (Endast för ljusstyrka beroende nedsäckningen av ESL, rörelsesensorn inuti FBH är då inaktiv),
 - = **helautomatisk glödlampor / halogenlampor**,
 - = **halvautomatisk glödlampor / halogenlampor**.
- Ställ inställningsratten till 0 = **helautomatisk 230V LED-lampor** (Dimningskurva 1)
- Ställ inställningsratten till 10 = **halvautomatisk 230V LED-lampor** (Dimningskurva 1)
- Ställ inställningsratten till 20 = **helautomatisk 230V LED-lampor** (Dimningskurva 2)
- Ställ inställningsratten till 30 = **halvautomatisk 230V LED-lampor** (Dimningskurva 2)
- Vrid den mellersta inställningsratten till LRN. Lysdioden blinkar en sekund, för att sedan slockna.

C: Lagring av det justerbara värdet för ljusstyrka

- Ställ inställningsratten LRN till 10.
- Vrid den mellersta inställningsratten bort från läget LRN och ställ nedre inställningsratten till 1 eller 2:
 - = **Ljusstyrka för 'projektor presentation'**
 - = **Lägsta ljusstyrka**.

Lamporna är nerdimrade, beroende på solljuset, till justerad miniminivå av ljusstyrka. Nedan är helt avstängd.
- Tryck och håll ner den övre delen av riktningstryckknappen som är inlärd för att slå på och justera önskad ljusstyrka.
- Vrid den mellersta inställningsratten i inlärningsposition (LRN). LED-lamporna blinkar 1 sekund för att sedan slockna.

För att lagra ytterligare värde för ljusstyrka, flytta inställningsratten från position LRN. Fortsätt sedan proceduren från punkt 2 i denna anvisning.

Efter inläring A, B och C, justera den mittersta inställningsratten till önskad frånslagsfördröjning (RV). Justera basljusstyrka (GH) med de andra inställningsrattarna. Båda inställningarna kan ändras när som helst.



Om en aktör är redo för inläring (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer härnäst. 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 elektriskt stöt!