

Trådlös aktor

Dimmer FSG70/1-10V för dimningsbart elektroniskt HF-don 1-10V

1 ej potentialfri NO-kontakt 600VA och 1-10V-styrutgång 40mA. 1,7 watts standby förbrukning. Lägsta ljusnivå och dimningshastighet kan ställas in.

Med ljusväckarklocka, barnkammар- och insomningsfunktion.

Anslutes med 230V installationskabel, tex. i sänkta tak. 100mm lång, 50mm bred och 25mm hög.

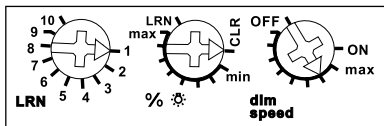
Modern hybridteknik som kombinerar de bästa fördelarna från slitagefri elektronisk styrning och högpresterande specialreläer.

Nollgenomgångsbrytning för att skydda utgångskontakter

Aktuell ljusstyrka sparas vid frånslag (Memory).

Vid strömavbrott sparas funktionsomkopplarens läge och ljusstyrkan. När strömmen går igen återgår dimmern till detta läge och ljusstyrka.

Funktionsinställning



Lägsta ljusnivå (fullt neddimmrat) är justerbart med inställningsratten %☼ på sidan. I läge LRN kan upp till 35 trådlösa tryckknappar läras in, av vilka en eller flera som central tryckknapp.

Dimningshastigheten justeras med **inställningsratten 'dim speed'**.

Lasten styrs av och på genom ett bistabilt relä på utgången EVG. Max last lysrör eller 230V halogen med EVG är 600VA.

Genom att använda sig av bistabil reläfunktion undviks problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även om reläet är i drift.

Vänta tills den korta automatiska synkroniseringen har slutförts efter installation innan de tillkopplade förbrukarna ansluts till nätet.

Tryckknappar kan programmeras som piltryckknappar eller universaltryckknappar:

Som piltryckknapp används ena sidan som tända och dimra upp och andra sidan för att släcka och dimra ner. Dubbelklick på tända/dimra upp-sidan ger uppdimning till full ljusstyrka med inställd dimningshastighet. Dubbelklick på släcka/dimra ner-sidan ger insomningsfunktion. Barnkammарfunktionen nås genom att hålla in tänd/dimra upp-sidan i ca: 1 sekund.

Som universaltryckknapp görs riktningväxlingen genom att knappen släpps ett ögonblick.

Med funktionerna: barnkammарfunktion 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 (f.ex. med en trådlös handhållen sändare). I läget ESL (lågenergilampa) går ljusväckningsfunktionen inte att använda.

Med speciell brytningsfunktion för barnrum (universaltryckknapp eller piltryckknapp tända/dimra upp): 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 (universaltryckknapp eller piltryckknapp släcka/dimra ner): 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.

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

Tekniska data

Lysrör eller med elektroniskt HF-don.	600 VA
Effektförbrukning (aktiv effekt)	1,7 W

Inlärnning av aktorer/mottagare

Alla sändare så som trådlösa knappar, fjärrkontroller, sändarmoduler, fönsterdörrkontakter, tidur, rörelse-ljussensorer och trådlösa kortbrytare måste läras in i aktorn/mottagaren (f.ex. till en dimmer eller relä mottagare) så att dessa kan identifieras och utföra sändarens kommandon.

Inlärnning av aktor FSG70/1-10V

⚠ Även nätanslutningarna N/L är nödvändiga för inlärnning.

Vid leverans från fabrik är inlärningsminnet tomt. Om du inte är säker om så är fallet ska du **radera minnets innehåll komplett:**

Ställ den mittersta inställningskraven på CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska den vänstra inställningskraven 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 inlärnning med undantaget att den mittersta inställningskraven ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inlärnning av sensorer

1. Ställ den vänstra inställningskraven på önskad inlärningsfunktion:
 - 1 = timer med uppvakningsfunktion;
 - 2 = inlärnning 'centralt av';
 - 3 = universaltryckknapp på/av och dimming;
 - 4 = inlärnning 'centralt på';
 - 5 = inlärnning piltryckknapp, upptill tänd/dimra upp samt ner till släck/dimra ner; Positionerna 6 till 10 är oanvända.
2. Ställ den mittersta inställningskraven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.
3. Påverka den sensor som ska läras in. Lysdioden slocknar. Med universaltryckknapp, lär in upptill och ner till, eller som piltryckknapp lär in upptill eller ner till.

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

Efter inlärnning med den vänstra inställningsratten kan dessa funktioner ställas in:

- Pos. 1: utan barnkammар- och insomningsfunktion
- Pos. 2: med barnkammарfunktion
- Pos. 3: med insomningsfunktion
- Pos. 4-10: med barnkammар- och insomningsfunktion

Använd den mittre inställningsratten för att ställa lägsta ljusnivå.

Använd den högra inställningsratten för att ställa dimningshastighet.



Om en aktor är redo för inlärnning (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer härnäst. Därför är det viktigt att se till att inga andra sensorer aktiveras under inlärnningen.

Varning!

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