

Trådlös aktör



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

**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%.

**gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 38/12 (se uppgift på höljets undersida)**

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

Med ljusväckarklocka, barnkammarmodul och insomningsfunktion. Dubbelriktad aktör för Eltako's trådlösa system, med förstärkarfunktion. 1,7 watts standby förbrukning. Anslutes med 230V installationskabel, tex. i sänkta tak. 100mm lång, 50mm bred och 31mm hög.

Från tillverkningsvecka 38/2012 är pucken **dubbelriktad** dvs. med förstärkarfunktion (**repeater**). Vid varje förändring i status skickas en trådlös bekräftelse signal. Dessa förstärkta trådlösa telegram kan läras in i andra mottagare, i FVS programvara och/eller på FUA55 universal-displayer.

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

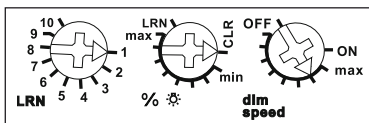
### **Nollgenomgångsbrytning för att skydda utgångskontakter**

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 nerdimrat) 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 bistabil 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. Barnkammarmodulen 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: barnkammarmodul 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 dimspeed-skraven ligger väckningstiden på mellan 30 och 60 minuter. Uppdimningen stoppas med en kort beröring (t.ex. med en trådlös handhållen sändare). I läget ESL (lågenergilympa) går ljusväckningsfunktionen inte att använda.

**Med speciell brytningsfunktion för barnrum** (universaltryckknapp eller piltryck-

knapp 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 600VA  
med elektroniskt HF-don.

Effektförbrukning (aktiv effekt) 1,7W

### **Inläring av aktorer/mottagare**

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

### **Inläring av aktör FSG70/1-10V**

Även nätanslutningarna N/L är nödvändiga för inläring.

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 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 slöcknar efter 2 sekunder. Alla tidigare inlärd sensorer raderas helt, förstärkarfunktion (repeater) och bekräftelse signal stängs av.

**Radering av enskilda inlärd sensorer**  
utförs som vid inläring med undantaget att den mittersta inställningskraven ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

### **Inläring av sensorer**

1. Ställ den vänstra inställningskraven på önskad inlärningsfunktion:

1 = timer med uppvakningsfunktion;

2 = inläring 'centralt av';

3 = universaltryckknapp på/av och dimning;

4 = inläring 'centralt på';

5 = inläring piltryckknapp, upptill tänd/dimra upp samt nertill 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 nertill, eller som piltryckknapp lär in upptill eller nertill.

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

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

Pos. 1: utan barnkamar- och insomningsfunktion

Pos. 2: med barnkamarfunktion

Pos. 3: med insomningsfunktion

Pos. 4-10: med barnkamar- och insomningsfunktion

Använd den mitre inställningsratten för att ställa lägsta ljusnivå.

Använd den högra inställningsratten för att ställa dimningshastighet.

### **Slå till/från förstärkarfunktionen:**

Ställ först mitre inställningsvredet till LRN. När driftspänning ansluts, slås förstärkaren till/från. När driftspänning slås till och lysdioden tänds i 2 sekunder = förstärkaren till (fabriksinställning) eller i 5 sekunder = förstärkaren från.

### **Aktivering bekräftelsetelegram:**

Vid leverans från fabrik är bekräftelsetelegram avstängd. Ställ mitre inställningsvred till CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu inom 10 sekunder ska vänster inställningsvred vridas 3 gånger till vänster ändläge (moturs) och tillbaka, lysdioden slutar blinka och slocknar efter 2 sekunder. Bekräftelsetelegram är aktiverat.

### **Avaktivering bekräftelsetelegram:**

Ställ mitre inställningsvred till CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu inom 10 sekunder ska vänster inställningsvred vridas 3 gånger till vänster ändläge (moturs) och tillbaka, lysdioden slutar blinka och slocknar direkt. Bekräftelsetelegram är avaktiverat.

### **Lära in denna mottagares svars signaler i andra mottagare eller i styr/visualiseringsprogrammet FVS:**

För till- och från-koppling och samtidigt skicka Svarsmeddelande måste det högra inställningsvredet användas.

### **Lära in andra aktors svarsmeddelande i denna aktör:**

'Tillkoppling' lärs in som 'central på'.

'Frånkoppling' lärs in som 'central av'.

Efter inläringen ställs lägsta ljusvärde in.



Om en aktör 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.

**Sparas för senare användning!**

### **Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com

09/2012 Rätt till ändringar förbehålls.