

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 tas 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 dimmas.

Med den mittersta skruven %☼ kan man ställa in minsta ljusnivå (helt nerdimrat) eller högsta ljusnivå (helt uppdimmat). 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 universalityckknappar:

Som piltryckknapp är då uppe 'fända 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 ner till utlöser man insomningsfunktionen. Barnkammarfunktionen sätts på med den övre knappen.

Som universalityckknapp görs riktningväxlingen genom att knappen släpps ett ögonblick. Med barnkammар- och insomningsfunktionen.

Ljusväckarklocka: En inprogrammerad trådlös signal från en timer startar väckningsfunktionen genom att fända 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 (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 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 datorn 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.

Ljusscenarion 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 ner till = ljus scen 3 och höger ner till = 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).

Man kan antingen lära in en FBH eller en FAH. Om en trådlös närvaro/ljussensor FBH lärs in, blir vid inlämningen även kopplingsströskeln inlärdd med hjälp av den högra vridomkopplaren, som reglerar ljusvärdet och i samband med rörelse fänder belysningen. Står vredet i pos. OFF motsvarar det ca.30 lux upp till pos. Max. ca. 300 lux. Om FBH lärs in och vredet står i pos. ON fungerar den endast som rörelsevakt oberoende ljusvärde. Frånslagsfördröjningen är en fast tid på 1 minut i FBH.

Om en trådlös ljussensor lärs in, blir vid inlämningen även kopplingsströskeln inlärdd med hjälp av den högra vridomkopplaren, här regleras ljusvärdet som i samband med rörelse fänder belysningen. Står vredet i pos. OFF motsvarar det ca. 0 lux upp till pos. ON ca. 50 lux. Tillkoppling sker när ljusvärdet underskrider det programmerade värdet. Frånkoppling sker när ljusnivån > 200 lux.

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

Inlämning av aktorer/mottagare

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

Inlämning av aktorer FUD70-230V

Vid inlämningen måste apparaten vara ansluten och nätkontakten isatt.

Vid leverans från fabrik är inlämningsminnet 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 inlämning med undantag att mitten inställningsskraven ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inlämning av sensorer

1. Ställ den vänstra inställningsskraven på önskad inlämningsfunktion:

R, L, C = tidur som ljusväckarklocka;

ESL+ = inlämning av 'centralt av';

ESL- = universell knapp på/av och dimning; Universella brytare måste programmeras på samma sätt upptill och nedtill om brytaren ska ha samma funktion upptill och nedtill.

1 = inlämning av 'centralt på';

2 = riktningssknapp upptill 'slå på och dimma upp' samt nedtill 'slå från och dimma ner';

Riktningssknappar lärs in automatiskt komplett vid knapptryckning upptill eller ner till.

3 = inlämning av sekvensknapp för belysningsprogram. En knapp eller ena halvan på en dubbelknapp används automatiskt; 4 = inlämning av direktknapp för belysningsprogram. En hel dubbelvippkontakt används automatiskt;

5 = inlämning 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 = riktningssknapp nere 'slå på och dimra upp' och uppe 'slå av och dimma ner';

Riktningssknappar lärs in automatiskt komplett vid knapptryckning upptill eller ner till.

2. Ställ den mittersta inställningsskraven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.

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

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

Efter inlämning ställs typ av last in med det vänstra inställningsvredet, lägsta ljusstyrka med det mitre inställningsvredet och dimningshastighet med det högra inställningsvredet.

Spara ljusscenarion

Upp till fyra ljusstyrkevärden kan sparas med hjälp av en trådlös tryckknapp.

1. Ställ vänstra vridomkopplaren till önskat driftsätt R, L, C eller ESL eller LED.
2. Ställ in önskad ljusstyrka med hjälp av en tidigare inlärdd universell tryckknapp eller piltryckknapp (riktningstryckknapp).

3. Genom en knapptryckning mellan 3-5 sekunder på någon ände av dubbelvipporna, på ljusscenarioknappen, lagras ljusställningen.
4. För att spara andra ljusscenarion, upprepa från punkt 2.

Hämta ljusscenarion:

Upp till fyra olika ljusstyrkevärden hämtas med hjälp av en trådlös tryckknapp för ljusscenarion (tryckknapp med dubbelvippa, tryck vänster upptill = ljus scen 1, höger upptill = ljus scen 2, vänster ner till = ljus scen 3 och höger ner till = 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).

Slå till/från förstärkarfunktionen:

Ställ först mitre inställningsvredet till LRN.

När driftspänning ansluts, slås förstärkaren till/från. När driftspänning slås till och lysdioden fänds i 2 sekunder = förstärkaren till (fabriksinställning) eller i 5 sekunder = förstärkaren från.

Lära in svarstelegram från denna mottagare i andra mottagare eller i FVS-programvaran: Vid till- och frånkoppling och samtidigt sända svarstelegram måste det högra inställningsvredet användas.

Lära in svarstelegram från andra mottagare i denna mottagare:

'Tillkoppling' lärs in som 'central till'. 'Frånkoppling' lärs in som 'central från'. Efter inlämningen ställer man in funktion och önskad minsta ljusnivå eller högsta ljusnivå.



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

Varning!

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