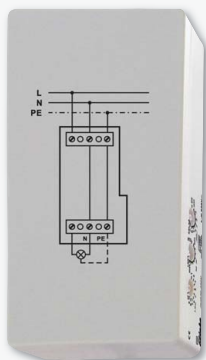
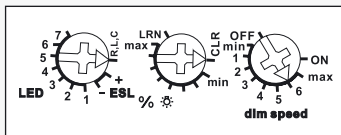


## FUD70-230V



### Funktionsinställning på sidan



Fabriksinställning

**Universaldimmer, Power MOSFET-transistor up 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, barnkammars- och insomningsfunktion. Dessutom styrning av belysningsprogram via datorn eller med hjälp av trådlösa knappar.**

Anslutes med 230V installationskabel, till exempel i sänkta tak. Längd 100 mm, bredd 50 mm och djup 25 mm.

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.

**Den vänstra inställningsratten** på sidan, behövs först för inlärning 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** 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/dimmkurven/LED\\_sw.pdf](http://www.eltako.com/dimmkurven/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 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 universaltryckknappar:

**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 ner till utlöser man insomningsfunktionen. Barnkammarsfunktionen sätts på med den övre knappen.

**Som universaltryckknapp** görs riktningväxlingen genom att knappen släpps ett ögonblick. Med barnkammars- 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-skruven ligger väckningstiden på mellan 30 och 60 minuter. Uppdimringen stoppas med en kort beröring (t.ex. med en trådlös handhållen sändare). I läget ESL (låggenergilampa) går ljusväckningsfunktionen inte att använda.

**Med speciell brytningsfunktion för barnrum** (universaltryckknapp 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** (universaltryckknapp 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.

**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 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).

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