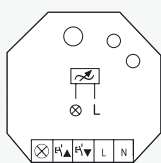


FUD61NPN-230V



Power MOSFET 300W, dimningsbara lågenergilampor (ESL) upp till 100W och lysdioder upp till 100W. Endast 0,6 watt effektförbrukning i standby-läge. Lägsta ljusnivå eller dimningshastighet kan ställas in. Med ljusväckarklocka, barnkammars- och insomningsfunktion. Dessutom styrning av belysningsprogram via datorn eller med hjälp av trådlösa knappar.

Enhet för inbyggnad. Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 33 mm.

Universell dimmer för R-, L- och C-laster upp till 300W med förbehåll för ventilationsförhållanden, dimningsbara lågenergilampor (ESL) upp till 100W och dimningsbara 230V lysdioder upp till 100W. Automatisk avkänning typ av last R+L eller R+C i läge R, L, C för de nedre inställningsskruvarna, ESL och LED väljs manuellt.

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

Kopplings- och styrsänning lokalt 230V. Ingen minimilast krävs.

Aktuell ljusstyrka sparas vid frånslag (Memory). Vid strömavbrott sparas funktionsomkopplarens läge och ljusstyrkan. När strömmen går igen återgår dimmern till detta läge och ljusstyrkan.

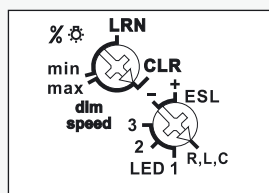
Automatiskt elektroniskt överlast- och temperaturskydd. Minsta ljusstyrkan (max ned dimrat) och dimnings hastigheten går att ställa in med % ratten resp dim speed ratten. I läget LRN görs tilldelning av upp till 35 trådlösa tryckknappar, varav en eller flera centralstyrningsknappar.

Läget R, L, C är inställningen för alla typer av last utom ESL och LED. I synnerhet för 230V-glöd- och halogenlampor.

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 är 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.

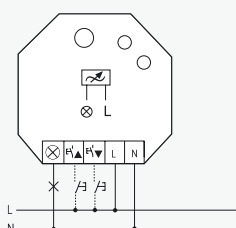
Lägena LED tar hänsyn till de särskilda förhållandena vid dimningsbara 230V-LED-lampor: Här kan olika dimningskurvor väljas. En aktuell lista med tillordning av dimningskurvor för i handeln tillgängliga 230V-LED-lampor finns utlagd på www.eltako.com/dimningskurvor/LED_sw.pdf. I dessa lägen får ej lindad (induktiv) transformator dimras.

Funktionsinställning



Fabriksinställning

Anslutningsexempel



Denna universaldimmer kan både styras via den trådlösa styrningsingången med en intern antenn och lokalt om en konventionell 230V-styrtryckknapp monteras framför dimmern. Separata lokala styrningsingångar för att dimra upp och ner som piltryckknapp, alternativt förbikopplas dessa två ingångar och styrs med en enkel tryckknapp som universaltryckknapp. Då ändras dimningsriktningen genom att aktiveringen avbryts. Korta styrningskommandon på/av.

De trådlösa tryckknapparna kan programmeras som piltryckknappar eller som universaltryckknappar:

Som piltryckknapp används ena sidan för att 'tända och dimra upp' och den andra sidan för att 'släcka och dimra ner'. Med ett dubbelklick på aktiveringssidan upptill utlöser du en automatisk gradvis ökning av ljuset till full ljusstyrka med dimmerhastighet. Med ett dubbelklick på avstängningssidan nedtill utlöser du insomningsfunktionen. Barnkammarsfunktionen sätts på med den övre knappen på aktiveringssidan.

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-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 (lågenergilampa) går ljusväckningsfunktionen inte att använda.

Med speciell brytningsfunktion för barnrum (universaltryckknapp eller piltryckknapp upptill på aktiveringssidan): 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 nedtill på avstängningssidan): 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 kan ställas in på datorn och hämtas med hjälp av en programvara för trådlös visualisering (FVS).

En beskrivning av FVS-programvaran finns på 'eltako-wireless.com'. En eller flera FUD61NPN-enheter måste programmeras på datorn som dimmerbrytare med värden för procentuell ljusstyrka.

Belysningsprogram med trådlösa aktörer programmeras in på FUD61NPN-enheten. Upp till fyra olika ljusstyrkor kan programmeras in i tryckknappar för belysningsprogram med dubbla brytare.

Lysdioden följer inlärningsproceduren enligt bruksanvisningen och blinkar under driften för att visa de trådlösa styrkommandona.