

Mottagare (puck)

Universell dimmer utan N,
FUD61NP-230V

Utan Nolla. Utgång MOSFET 300W. 'Standby' förbrukning endast 0,7 watt. Min. ljusstyrka och dimningshastighet kan ställas in. Med speciell barnkammars- och insomningsfunktion. Belysningsprogram kan programmeras. Dubbelriktad aktor för Eltako's trådlösa system, med förstärkarfunktion.

Enhet för inbyggnad eller ytmontering. Längd 45 mm, bredd 55 mm, djup 33 mm. Universell dimmer för R-, L- och C-laster upp till 300W med förbehåll för ventilationsförhållanden. Automatisk avkänning typ av last R+L eller R+C.

Utan behov av nolla. Detta medför enkel installation vid montering bakom befintlig strömbrytare.

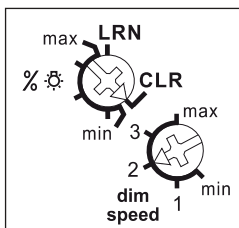
Lågenergilampor (ESL) kan ej regleras med dosdimmer FUD61NP-230V (utan nolla). Kopplings- och styrspänning lokalt 230V. Min. last endast 40W.

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

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

Från och med produktionsvecka 23/2011 är pucken dubbelriktad dvs. med **förstärkarfunktion (repeater)**. Varje statusförändring och inkommande centralt kommando, bekräftas av ett trådlöst telegram. Dessa trådlösa signaler kan läras in i andra mottagare, i FUA55 universaldisplayer och/eller på FVS programvara, där värdet visas även i %.

Funktionsinställning



Min. ljusstyrkan kan ställas in med %. I läget LRN kan upp till 35 trådlösa tryckknappar läras in, varav en eller flera centralstyrningsknappar.

Dimningshastigheten kan ställas in med dim. speed, detta ställer samtidigt in hastigheten för mjuk På och mjuk AV.

Denna universaldimmer kan styras både via den trådlösa styringsingången (via en inbyggd antenn) och med en konventionell återfjädrande 230V-tryckknapp.

Trådlösa tryckknappar kan programmeras som riktningstryckknappar eller som universaltryckknappar:

Som riktningstryckknapp 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 utföser du en automatisk gradvis ökning av ljuset till full ljusstyrka med dimmerhastighet. Med ett dubbelklick på avstängningssidan nedtill utföser du insomningsfunktionen.

Som universaltryckknapp görs riktningväxlingen genom att knappen släpps ett ögonblick. Korta styrkommandon kopplar på/av.

Med speciell brytningsfunktion för barnrum (universaltryckknapp eller riktningstryckknapp 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 riktningstryckknapp 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 (% \odot) bestämmer neddimningstiden (max. 60 minuter), som därmed kan ställas in efter önskemål. Insomningsfunktionen kan avbrytas när som helst genom en ny impuls.

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 FUD61NP-enheter måste programmeras på datorn som dimmerbrytare med värden för procentuell ljusstyrka.

Ljusscenarioer med trådlösa knappar kan programmeras in i FUD61NP. Upp till fyra olika ljusscenarioer kan programmeras in i dimmern med en tidigare inlärdd scenariotryckknapp med dubbelvippan.

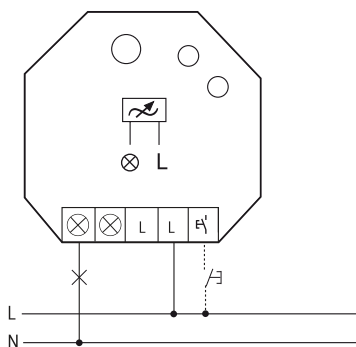
Man kan lära in en trådlös närvaro/ljussensor FBH eller en trådlös ljussensor FAH60.

När en **trådlös närvaro/ljussensor FBH** lärs in, ställs gränsvärdet på ljusnivån när belysningen ska slås på (utöver påverkan av närvarosensor) (från ca:30 lux i läge 'min' till ca:300 lux i läge '3' beroende på läget, på det nedre inställningsvredet. När FBH lärs in med inställningsvredet i position 'max' fungerar den endast som en närvarosensor. En fast frånslagsfördröjning på en minut finns i FBH.

När en **trådlös ljussensor FAH60** lärs in, ställs gränsvärdet, när belysning slås av eller på (från ca:0 lux i det läge 'min' till ca:50 lux i det läge 'max'), beroende på ljusstyrkan, med det nedre inställningsvredet. När ljusstyrka sjunker under det inställda gränsvärdet slås belysningen på. Belysningen slås av vid en ljusstyrka > 200 lux.

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

Anslutningsexempel



Tekniska data

Glödlampslast och halogenlampslast ¹⁾	230V	upp till 300W ²⁾
Styrström 230V-styringång lokalt		1mA
Den lokala styrledningens max parallellkapacitet (ca längd) vid 230V AC		0,06µF (200m)
Effektförbrukning (aktiv effekt)		0,7W

¹⁾ För lampor på vardera max 150W.

²⁾ Även max 2 induktiva transformatorer för samma typ (L-last) och elektroniska transformatorer (C-last).

Inlärnin av sändare i mottagare

Alla sändare måste läras in i mottagare så att dessa kan upptäckas och utföra kommandon.

FUD61NP-230V inlärnin

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

Ställ det övre inställningsvredet på CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska den nedre inställningsskruven vridas mot det högra stoppläget (vridning medsols) och tillbaka tre gånger. Lysdioden slutar blinka och stocknar efter 2 sekunder. Alla inlärd sensorer är nu raderade.

Radering av enskilda inlärd sensorer

Utförs som vid inlärnin med den undantag att den övre inställningsskruven ställs på CLR i stället för LRN. Påverka sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och stocknar.

Inlärnin av sensorer

1. Ställ det nedre inställningsvredet på önskad inlärningsfunktion:

Som hjälp för att ställa in önskad position på inställningsvredet, blinkar lysdioden så snart vredet nått ett nytt inställningsläge.

Vänster anslag min. =

Ljusscenariotryckknapp för belysningsprogram. En komplett tryckknapp med dubbelvippan tilldelas automatiskt.

Programmera på datorn med programvaran

för trådlös visualisering (FVS): Den procentuella ljusstyrkan kan ställas in på mellan 0 och 100 procent och sparas. Flera dimrar kan kopplas ihop till ett belysningsprogram.

Läge 1 = Inlärnin av 'central av';

Läge 2 = Inlärnin av universaltryckknapp 'dimra och på/av';

Universaltryckknapp måste programmeras på samma sätt upptill och nedtill om brytaren ska ha samma funktion upptill och nedtill.

Läge 3 = Inlärnin av 'central på';

Höger anslag max. = Riktningknappar;

Vid riktningknappar lärs in automatiskt en hel vippan in. Där du trycker vid programmeringen blir på och dimra upp, den andra sidan av vippan blir släck och dimra ner.

2. Ställ det övre inställningsvredet på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.

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

Om ytterligare sensorer ska läras in: Vrid bort det övre inställningsvredet kort från läget LRN upprepa från steg 1.

Efter inlärnin ska inställningsvreden ställas på önskad funktion.

Spara ljusscenarioer

I mottagaren kan man spara upp till fyra ljusscenarioer, som kan hämtas med ljusscenariotryckknappen.

1. Justera den önskade ljusnivån med en tidigare inlärdd universal eller riktningknapp.
2. Genom en knapptryckning mellan 3-5 sekunder på någon ände av dubbelvippan, på ljusscenarioknappen, lagras ljusinställningen.
3. Gör om proceduren från steg 1 om du vill skapa flera ljusscenarioer.

Slå till/från förstärkarfunktionen:

Om manöverspänning är kopplad till den lokala styringången när driftspänningen slås till, slås förstärkaren till/från. När driftspänning (och manöverspänning) slås till och lysdioden tänds i 2 sekunder = förstärkaren från (fabriksinställning) eller i 5 sekunder = förstärkaren till.

Lära in denna mottagares svarssignaler i andra mottagare eller i styr/visualiserings-programmet FVS:

För att få reläet att växla och samtidigt skicka ett svarsmeddelande måste den lokala trådbundna styringången användas.

Lära in andra mottagares svarssignaler i denna mottagare: Tillslag lärs in med funktionen centraltill. Frånslag lärs in med funktionen centraltill från. Efter inlärnin väljs funktion och önskad minsta ljusnivå eller Dimningshastighet.



Om en mottagare är redo för inlärnin (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer hämtas. Därför är det viktigt att se till att inga andra sensorer aktiveras under inlärnin.

Varning!

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