

## Trådlös aktör

Universell dimmer utan N,  
FUD61NP-230V

Utan Nolla. Utgång MOSFET 300W.  
'Standby' förbrukning endast 0,7 watt.  
Min. ljusstyrka och dimringshastighet kan ställas in. Med speciell brytningsfunktion för barnrum och insomningsfunktion. Belysningsprogram kan inprogrammeras.

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).

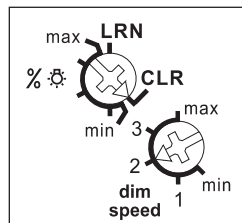
Kopplings- och styrspanning lokalt 230V.  
Min. last endast 40W.

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

Ljusstyrkans nivå sparas vid avstängning (1 minnet) och aktiveras igen efter ett strömavbrott om den var aktiverad tidigare.

Automatiskt elektroniskt överlast- och temperaturskydd.

## Funktionsinställning



Min. ljusstyrkan kan ställas in med %⚙️. I läget LRN görs tilldelning av upp till 35 trådlösa tryckknappar, 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 både styras via den trådlösa styrningsingången med en

intern antenn och lokalt om en konventionell 230V-styrtryckknapp monteras framför dimmern.

**De trådlösa tryckknapparna kan programmeras som piltryckknappar eller som universaltryckknappar:**

**Som piltryckknapp** används ena sidan för att 'ända 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. Barnkammarmarkeringen sätts på med den övre knappen på aktiveringssidan.

**Som universaltryckknapp** görs riktning-växlingen genom att knappen släpps ett ögonblick. Korta styrkommandon kopplar på/av.

**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.

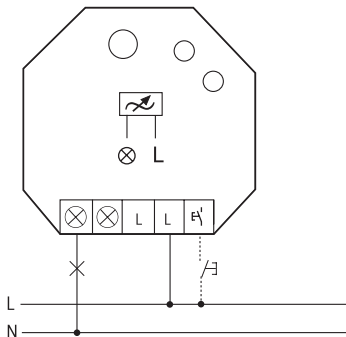
**Belysningsprogram kan ställas in på datorn** och hämtas med hjälp av en programvara för trådlös visualisering (FVS).

En beskrivning av FVS-programvaran finns på "eltako-wireless.com". En eller flera FUD61NP-enheter måste programmeras på datorn som dimmerbrytare med värden för procentuell ljusstyrka.

**Belysningsprogram med trådlösa aktörer** programmeras in på FUD61NP-enheten. Upp till fyra olika ljusstyrkor kan programmeras in i tryckknappar för belysningsprogram med dubbla brytare.

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

## Anslutningsexempel



## Tekniska data

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

<sup>1)</sup> För lampor på vardera max 150W.

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

Inlärnning av radiosensorer i trådlösa aktörer

**Alla radiosensorer som trådlösa knappar, handhållna sändare, sändarmoduler, fönsterdörr-kontakter, tidurer eller rörelse-ljussensorer måste läras in i aktörer (mottagare med dimrar, strömbrytare och reläer) så att dessa kan identifiera och utföra sensorernas kommandon.**

Inlärnning av aktör FUD61NP-230V

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

Ställ den övre inställningsskruven 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 slocknar efter 2 sekunder. Alla inlärd sensorer är nu raderade.

**Radering av enskilda inlärd sensorer**

Utförs som vid inlärnning med den undantag att den övre inställningsskruven ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

**Inlärnning av sensorer**

1. Ställ den nedre inställningsskruven på önskad inlärningsfunktion:  
**Vänster anslag min.** = Programmera en direktknapp för belysningsprogram. En

tryckknapp med dubbel brytare 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 dimmerbrytare kan kopplas ihop till ett belysningsprogram.

**Läge 1** = Inlärnning av 'central av';

**Läge 2** = Inlärnning av universaltryckknapp 'dimra och på/av';

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

**Läge 3** = Inlärnning av 'central på';

**Höger anslag max.** = Riktningssknapp;

Riktningssknappar lärs in automatiskt komplett vid knapptryckning upptill eller nedtill. Annars måste inlärnningen utföras på samma sätt upptill och nedtill om knappen ska ha samma funktion upptill och nedtill.

- Ställ den övre inställningsskruven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.
- Påverka den sensor som ska läras in. Lysdioden slocknar.

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

Efter inlärnningen ska inställningsskruvarna ställas på önskad funktion.

**Spara belysningsprogram**

Det går att spara upp till fyra ljusstyrkor som kan hämtas med direktknappen för belysningsprogram.

- Ställ in önskad ljusstyrke nivå med en tidigare inlärd tryckknapp.
- Spara ljusstyrkan genom att trycka i mer än 3 sekunder på något av de fyra anslagen på tryckknappen för belysningsprogram med dubbel brytare.
- Gör om proceduren från steg 1 om du vill spara fler direkt inhämtade belysningsprogram.



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

**Varning!**

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