

## Trådlös aktör

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 ljusväckarklocka, speciell brytningsfunktion för barnrum och insomningsfunktion.

Enhet för inbyggnad eller ytmontage.  
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.

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

Lågenergilampor (ESL) kan ej regleras med dosdimmer FUD61NP-230V (utan nolla).

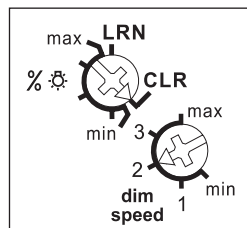
Kopplings- och styrspänning lokalt 230V.  
Min. last endast 40W.

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

Den inställda ljusnivån sparas vid släckning och vid ev. strömavbrott släcks lampan definierat.

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. Separata lokala styrningsingångar för att dimra uppoch ner som piltryckknapp, alternativt förbikopplas dessa två ingångar och styrs med en enkel tryckknapp som universaltryckknapp. Då ändras dimningsriktningen genom att aktiveringen avbryts. Korta kontrollkommandon styr av och på.

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

**Som piltryckknapp** är då upppe 'tända och dimra upp' och nere 'släcka och dimra ner'. Med ett dubbelklick upptill utlöser man automatisk uppdimning till full ljusstyrka med dim-speed-hastighet. Med ett dubbelklick nerfyll utlöser man insomningsfunktionen. Barnkammarfunktionen sätts på med den övre knappen.

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

**Ljusväckarklocka (endast trådlös):**

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. Uppdimningen stoppas med en kort beröring (t.ex. med en trådlös handhållen sändare).

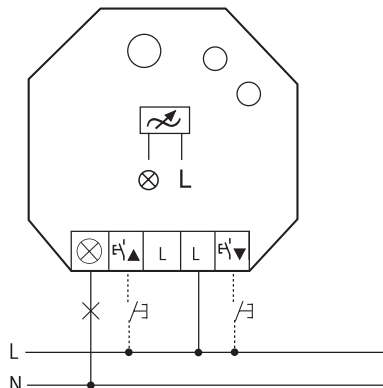
**Med speciell brytningsfunktion för barnrum**

(universaltryckknapp eller piltryckknapp upppe): 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 nere): 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.

**Lysdioden** följer inlärningsproceduren 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	1 mA
Den lokala styrledningens max parallellkapacitet (ca längd) vid 230V AC	0,06 µF (200 m)
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,7 W

<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).

**Inläring 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.**

**Inläring 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 inställningsskraven på CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska den nedre 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 inläring med den undantag att den övre inställningsskraven ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

## Inläring av sensorer

- Ställ den nedre inställningsskraven på önskad inlärningsfunktion:  
**Vänster anslag min.** = Inläring av timer FSU8 för ljusväckarklocka;  
**Läge 1** = Inläring av 'central av';  
**Läge 2** = Inläring av universaltryckknapp 'dimra och på/av';  
**Läge 3** = Inläring av 'central på';  
**Höger anslag max.** = Piltryckknapp upppe 'tända och dimra upp' och nere 'släcka och dimra ner'

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

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

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

Efter inläringen ska inställningsskravarna ställas på önskad funktion.



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

**Varning!**

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