

## Actuador inalámbrico

Dimmer universal sin N,  
FUD61NP-230V

Sin conexión N, Power MOSFET 300W.  
Pérdida en espera (stand by) solo 0,7 Watt.  
Luminosidad mínima y velocidad de la  
regulación ajustable. Con las funciones des-  
pertador por luz, dormitorio infantil y descanso.

Para el montaje en cajas empotradas y  
superficie. 45 mm de longitud, 55 mm de  
anchura, 33 mm de profundidad.

Regulador universal para cargas incandescentes  
(R), inductivas (L) y capacitivas (C).  
Reconocimiento automático de las cargas.

Poder de ruptura hasta 300W, dependiendo  
de la circulación de aire.

**Sin conexión N, por eso apto para el montaje  
directamente detrás del pulsador, también si  
el Neutro no esta disponible.**

Lámparas de bajo consumo no se puede  
conmutar con reguladores de luminosidad  
sin conexión N.

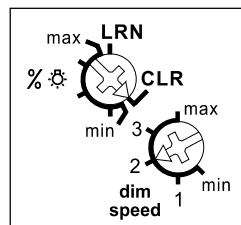
**Conmutación por el punto cero de la curva  
sinusoidal, con Soft-on y Soft-off para la  
protección de las lámparas.**

Tensión de control y conmutación 230V.  
Carga mínima 40W.

La intensidad de la luminosidad se memoriza  
al apagar, con un apagón se desconecta de  
forma definida.

Protección contra sobrecarga y desconexión  
contra sobrecalentamiento automático y  
electrónico.

## Selector-Funciones



Con el selector % se puede ajustar la  
luminosidad mínima (atenuado al mínimo).

Con la posición LRN serán hasta 35 pulsadores  
inalámbricos memorizados, de estos uno o  
varios para el control centralizado.

Con el selector dim-speed se puede ajustar  
la velocidad mínima de la regulación,  
simultáneamente se modifica la duración  
de Soft-on y Soft-off.

Adicional con la conexión del control inalám-  
brico mediante una antena interna, se puede  
controlar este regulador también mediante un  
pulsador convencional de 230V. El control de  
la luminosidad se puede realizar por las  
entradas de control separadas, para aumentar  
la luminosidad o atenuar la luminosidad con  
pulsadores de dirección, o con un puente entre  
ambas entradas mediante un pulsador con-  
vencional universal. Una interrupción corta de la  
excitación modifica el sentido de la regulación.  
Impulsos cortos se encienden y apagan.

**Los pulsadores inalámbricos se pueden  
definir como pulsadores de dirección o  
pulsadores universales:**

**Como un pulsador de dirección:** Por el teclado  
arriba se enciende y aumenta la luminosidad,  
por de abajo se apaga y atenúa. Un impulso  
doble arriba activa el aumento de la lumini-  
sidad automático hasta la luminosidad máxima  
con la velocidad dim-speed. Un impulso doble  
abajo activa la función descanso. La función  
dormitorio infantil se realiza con el pulsador  
arriba.

**Como un pulsador universal:** Se realiza la  
modificación del sentido de la regulación  
por una interrupción corta de la excitación.  
Impulsos cortos encienden y apagan.

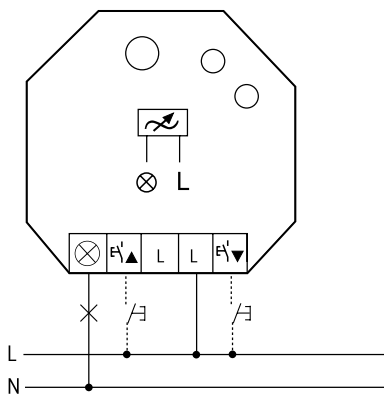
**Función despertador de luz (solo vía radio):**  
Una señal vía radio memorizado correspon-  
diente de un interruptor horario comienza la  
función despertador de luz por encender la  
iluminación con la luminosidad mínima y el  
aumento muy lento a la luminosidad máxima.  
Dependiente de la velocidad de la regulación,  
ajustado con el selector dim-speed, este  
transcurso tarda entre 30 y 60 minutos.  
Por una pulsación corta (p.e. de un mando  
distancia) termina el transcurso.

**Función dormitorio infantil (Pulsador con-  
vencional universal o pulsador de dirección  
arriba):** Al encender accionando el pulsador mas largo  
se enciende después de 1 segundo con la  
luminosidad mínima y aumenta la luminosidad  
mientras el pulsador esta excitado muy lento  
y progresivamente sin modificar el valor de  
luminosidad memorizado.

**Función Descanso (Pulsador universal o  
pulsador de dirección abajo):** Con una  
pulsación doble la iluminación atenúa del  
nivel de la luminosidad actual hasta el nivel  
mínimo y se apaga. Duración máximo del  
transcurso 60 minutos, dependiendo del nivel  
de la luminosidad se puede disminuir la  
duración. Por una pulsación corto mientras el  
transcurso se apaga.

**La LED** acompaña el proceso de memorizar  
según las instrucciones de uso en el siguiente  
y indica los comandos de control vía radio por  
un parpadeo corto.

## Ejemplo de conexión



## Datos técnicos

Cargas incandescentes y halógenas <sup>1)</sup> 230V	hasta 300W <sup>2)</sup>
Corriente de control 230V, Entrada de control local	1 mA
Capacidad en paralelo máx. Línea de control local (longitud aprox.) con 230V/CA	0,06 uF 200m
Pérdida Stand-by (potencia activa)	0,7W

<sup>1)</sup> Con lámparas de máx. 150W.

<sup>2)</sup> También máx. 2 transformadores inductivos  
(carga L) del mismo tipo o transformadores  
electrónicos (carga C).

Memorizar los sensores a los actuadores

**Todos los sensores, como pulsadores  
inalámbricos, módulos emisoras, contactos  
ventana/puerta, interruptores horarios,  
detectores de presencia-luxómetros se  
tienen que memorizar a los actuadores  
(receptores con Dimmer, interruptores o  
relés), así se pueden recibir y realizar los  
comandos de ellos.**

Memorizar el FUD61NP-230V

Por la entrega de la fábrica, la memoria  
esta vació. Si no **está** seguro, si algo  
esta memorizado, **se tendrá que vaciar  
la memoria en total.**

Ponga el selector superior al CRL. La LED  
parpadea nerviosa. Ahora hay que girar el  
selector inferior, en 10 segundos 3 veces a  
la derecha hasta el final (de min a max) y  
al contrario. La LED para de parpadear y se  
apaga después de 2 segundos. Todos los  
sensores memorizados quedan borrados.

**Borrar sensores individuales memorizados**  
Ponga el selector superior en la posición  
CLR y activa el sensor. La LED que estaba  
parpadeando rápidamente ya se apaga.

**Memorizar los sensores**

1. Ponga el selector inferior por la función de  
memorizar deseada:

- Izquierda "min"** = memorizar un interruptor  
horario FSU8 para un despertador de luz;  
**Posición 1** = memorizar "apagar centralizado";  
**Posición 2** = memorizar "pulsador universal,  
regular y on/off";  
**Posición 3** = memorizar "encender  
centralizado";

**Derecha "max"** = Memorizar un pulsador  
de dirección, por arriba "encender y  
aumentar" por abajo "apagar y atenuar"

Los pulsadores de dirección se memorizan  
automáticamente completamente por la  
pulsación arriba o abajo. De otra manera  
se tiene que memorizar arriba y abajo  
individualmente, si quieren por arriba y  
por abajo del pulsador la misma función.

2. Poner el selector de arriba en posición  
LRN. La LED parpadea tranquilamente.  
3. Activa el sensor que quieren memorizar.  
La LED se apaga.

Para memorizar más sensores, se tiene que  
girar por un momento de LRN a la posición 1.  
Después del proceso de memorizar hay que  
poner los selectores en las funciones deseadas.



Si un actuador esta dispuesto de  
memorizar (la LED parpadea tran-  
quilamente) se aprende la próxima  
señal que llega al actuador. De esta  
razón hay que asegurarse que  
durante el proceso de memorizar  
no se activan otros sensores.

**Atención !**

**Estos dispositivos electrónicos solo  
pueden ser instalados por personal  
autorizado. En otro caso existe peligro  
de fuego o de descarga eléctrica.**