

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 desper-
tador 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.

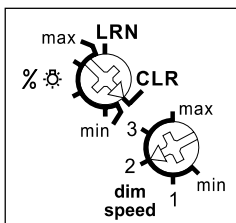
**Conmutación por el punto cero de la curva
sinusoidal, con Soft-on y Soft-off para la
protección de las lámparas.**

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.

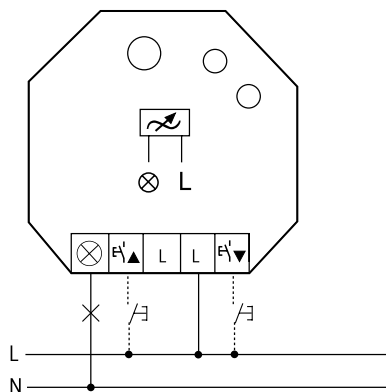
Función despertador de luz (solo vía radio):
Una señal vía radio memorizado correspon-
diente de un interruptor horario comienza la
función despertador de luz por encender la
iluminación con la luminosidad mínima y el
aumento muy lento a la luminosidad máxima.
Dependiente de la velocidad de la regulación,
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 ¹⁾ 230V	hasta 300W ²⁾
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

¹⁾ Con lámparas de máx. 150W.

²⁾ 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.**