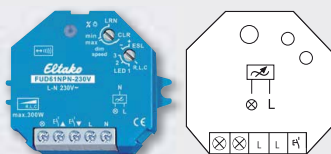


## FUD61NPN-230V



### Actuador dimmer universal inalámbrico

**Power MOSFET 300W. Pérdida Stand-by de solo 0,6 Watt.  
De radiofrecuencia bidireccional con función repetidor opcional.**

Luminosidad mínima y velocidad de la regulación ajustable. Con las funciones despertador por luz, dormitorio infantil y descanso.

Adicional con control de escenas de luz mediante PC o pulsadores inalámbricos.  
Radio bi-direccional y función repetidor.

Para el montaje empotrado, 45 mm de longitud, 55 mm de anchura y 33 mm profundo.

Regulador de luz universal para cargas R-, L y C hasta 300W, dependiente de la ventilación de aire, lámparas de bajo consumo LBC hasta 100W y lámparas de LED regulables hasta 100W. Reconocimiento automático del tipo de la carga R+L o R+C en la posición R, L, C del selector inferior, ESL y LED manualmente ajustable.

**Conmutación en el pase cero de la curva sinusoidal y encender y apagar suave (soft on/off) para la conservación de las lámparas.**

Tensión de control y conmutación 230V. No necesita carga mínima.

El nivel de luminosidad ajustada se guarda en la memoria al apagar (memory).

En caso de apagón, se memoriza la posición de los contactos y la intensidad de la luminosidad y en el regreso del suministro se conecta en caso necesario.

Protección contra sobrecarga y desconexión por sobrecalentamiento automático y electrónico.

Desde la semana de fabricación 15/2011 con radio bidireccional y además con función repetidor opcional. Cualquier cambio de estado y telegramas de control centralizado se confirma con telegramas inalámbricos. Este telegrama inalámbrico se puede asignar a otros actuadores, indicadores universales FUA55 y en la software FVS. En la software FVS se indica además la intensidad de la regulación en %.

**Con el selector /dim speed** se puede ajustar la luminosidad mínima (atenuado al mínimo) o la velocidad de la regulación. En la posición LRN serán hasta 35 pulsadores inalámbricos asignados, de estos uno o varios para el control centralizado.

**La posición R,L,C** es el ajuste para todas las cargas excepto LBC y LED, especialmente para lámparas incandescentes y halógenas de 230V.

**Las posiciones +ESL y -ESL** respetan las circunstancias especiales de las lámparas de bajo consumo regulables: El modo de encender está optimizada y la curva de la regulación adaptada. En esta posición la función dormitorio infantil no está disponible tampoco se puede regular transformadores convencionales (inductivos). En la posición -ESL la función 'memoria' está apagada. Esto puede ser una ventaja para lámparas de bajo consumo, por que lámparas de bajo consumo frías necesitan posiblemente un valor de la luminosidad mínima más alta que el último valor guardado en la memoria por lámparas de bajo consumo calientes.

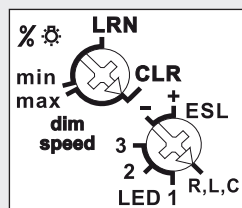
**Las posiciones LED** respetan las circunstancias especiales de las lámparas LED de 230V regulables. Curvas de la regulación diferentes están elegibles. Una lista de asignaciones actual de las lámparas LED regulables de 230V está disponible en:

**[www.eltako.com/curvaregulacion/LED\\_es.pdf](http://www.eltako.com/curvaregulacion/LED_es.pdf)**. En estas posiciones no se permite la regulación de transformadores ferromagnéticos (inductivos).

Adicional con una conexión del control inalámbrico 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 o atenuar la luminosidad con pulsadores de dirección, o con un puente entre ambas entradas mediante un pulsador convencional universal. Una interrupción corta de la excitación modifica el sentido de la regulación. Impulsos cortos encienden y apagan.

**El 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.

### Selector-Funciones



### Ejemplo de conexión

