

# Regulador de la luminosidad universal EUD12Z-8..230V UC para el control centralizado

Regulador de luz para cargas R-, L- y C hasta 500 W. Reconocimiento automático del tipo de la carga R+L o R+C.

Lámparas de bajo consumo LBC no se puede conmutar con el EUD12Z, por que una iluminación mínima no está ajustable.

**Hasta 3600 W con suplementos de potencia LUD12-230 V** por los bornes X1 y X2.

Conexiones de control local para tensión universal de 8..230V AC/DC y adicionales conexiones de control central encender y central apagar para tensión universal de 8..230V AC/DC. Las conexiones de control tienen un aislamiento eléctrico a la tensión de alimentación y conmutación.

**Protección de las lámparas por la conmutación por el punto cero de la curva sinusoidal y por las funciones encender suave (soft start) y apagar suave (soft off).**

Comandos breves de control encienden y apagan, una excitación permanente modifica la intensidad hasta el valor máximo. Una interrupción de la excitación modifica el sentido de la regulación. El nivel de la luminosidad ajustada se memoriza al apagar.

Corriente para lámparas efluvio (pilotos) de 5 mA desde 110V (no con las prioridades 4 y 8).

Protección de sobrecarga y desconexión por sobretemperatura electrónico y automática.

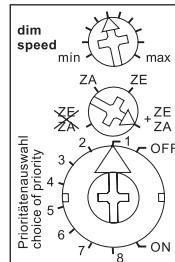
Dentro del selector de funciones arriba en el frontal del dispositivo hay un LED que indica el control local o central. Con un control local el LED empieza de parpadear después de 15 segundos, así hace observar la posibilidad del bloqueo de un pulsador de control.

**Conexión para dormitorio infantil:** Al encender accionado el pulsador más tiempo se conecta después de un segundo aproximadamente con el nivel de la luminosidad mínimo y se aumenta muy lento la luminosidad sin modificar el último nivel memorizado.

**Conexión "Descanso":** Con una pulsación doble, la iluminación atenúa del nivel de la regulación actual hasta el nivel mínimo y se apaga. Duración máxima de la atenuación 60 minutos, dependiente del nivel de la regulación actual, la duración se puede disminuir. Por una pulsación corta durante el transcurso de la atenuación, se puede apagar en cualquier momento. Una pulsación más

larga, durante el proceso de la atenuación, aumenta la luminosidad y termina la función descanso.

## Selectores de las funciones



Con el selector **arriba** en el frontal se ajusta la velocidad de la regulación de la luminosidad, simultáneamente se modifica la duración de encender suave y apagar suave (soft on y soft off).

Con el selector **central** se puede desconectar este regulador universal en total o por partes del control centralizado:

ZE+ZA = encender y apagar central operativo

ZE = solo encender central operativo

ZA = solo apagar central operativo

ZE+ZA = sin control centralizado

Con el selector **abajo** se pueden elegir varias prioridades. Así se deciden las entradas de control que están bloqueadas por la excitación de otra entrada de control.

También se define la reacción del regulador universal EUD12Z con un corte de la tensión de alimentación y por su retorno: Posición 1-4 la posición de los contactos no se cambia, con las posiciones 5 hasta 8 se desconecta. Comandos centrales, aplicadas se realiza inmediatamente después del retorno de la tensión de alimentación.

**OFF:** Apagado permanente;

**ON:** Encendido permanente

**1 y 5:** Sin prioridad. Mientras una excitación permanente de las entradas del control centralizado también se puede controlar local. Se realiza el último comando central. Con estos ajustes viene de la fábrica.

**2 y 6:** Prioridad para encender y apagar central. Si un comando central está aplicado, comandos locales sin efecto. Apagar central prioridad por encender central.

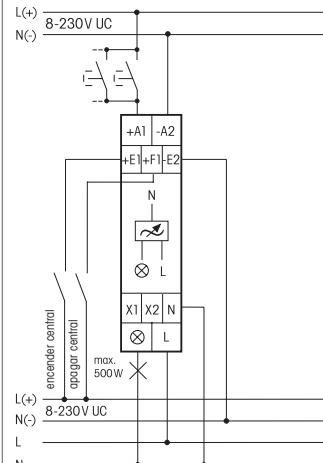
**3 y 7:** Prioridad para encender y apagar central. Comandos locales mientras el proceso sin efecto. Excitación permanente central on tiene prioridad por excitación central off.

**4 y 8:** Prioridad para un pulsador local con excitación permanente. Comandos centrales mientras la excitación sin efecto. Con esta posición no se permite la conexión de lámparas efluvio (pilotos).

Las cargas L (cargas inductivas, p. ej. transformadores bobinados) y cargas C (cargas capacitivas, p. ej. transformadores electrónicos) no se deben mezclar. Cargas R (p. ej. lámparas incandescentes) se puede mezclar sin restricciones.

Para la mezcla de cargas inductivas y capacitivas recomendamos los reguladores de luz EUD12Z y EUD12M junto con el suplemento de potencia LUD12.

## Ejemplo de conexión



## Datos técnicos

Lámparas incandescentes y halógenas 230V (R) hasta 500W<sup>1)</sup>

Transformadores inductivos (L) hasta 500W<sup>1)(2)3)</sup>

Transformadores electrónicos (C) hasta 500W<sup>1)(2)3)</sup>

Temperatura máx./min. +50 °C/-20 °C<sup>4)</sup>  
lugar de la montaje

Pérdida standby (potencia activa) 0,1 W

1) Por una carga más de 300W se prescribe a mantener una separación de 1/2 módulo a otros dispositivos por la circulación de aire.

2) Se permite la máxima conexión de dos transformadores inductivos (bobinados) del mismo modelo por un regulador de luz, no se permite la marcha en vacío por la parte secundaria, en este caso se puede destruir el dispositivo!

3) Por la **calculación de las cargas con transformadores inductivos (bobinados)** se tiene que calcular con pérdidas de 20% y con transformadores capacitivos (electrónicos) con pérdidas de 5% adicional con la carga de las lámparas.

4) Influye el poder de ruptura máxima.

Para el control del funcionamiento, los bornes de la conexión tienen que estar cerrado, los tornillos apretados. Estado origin de la fábrica, bornes abiertos.

## Atención!

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