



Eltako

30 100 535 - 2

Actuador de radio regulador de luz universal

FD62NPN-230V

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

Temperatura ambiental:
-20°C hasta +50°C.
Temperatura almacenaje:
-25°C hasta +70°C.
Humedad aire relativa:
Media anual <75%.

Valido para dispositivos a partir de la semana de fabricación 18/21 (ver información en el fondo del dispositivo)

Actuador de radio regulador universal. Con Power MOSFET. Lámparas incandescentes y halógenas de 230 V hasta 300 vatios, dependiente a las condiciones de la circulación de aire. Lámparas LED de 230 V regulable en el modo de funcionamiento 'final de fase' hasta 300 vatios y en el modo de funcionamiento 'principio de fase' hasta 100 vatios dependiente a las condiciones de la circulación de aire. No permite transformadores ferromagnéticos (bobinados). Con función encender en el mínimo a atenuación automático. No necesita carga mínima. Pérdida Stand-by solo 0,5 vatios.

Para el montaje empotrado. 49x51mm, 20mm de profundidad.

Los terminales de conexión son terminales enchufables para sección desde 0,2 mm² hasta 2,5 mm².

Con la confortable técnica de pulsación se pueden asignar hasta 32 pulsadores universales inalámbricos, pulsadores direccionales inalámbricos, pulsadores centralizados inalámbricos y sensores de movimiento inalámbricos.

Radio bidireccional opcional.

Conmutación en el paso cero de la sinu-

soide, con encender y apaga suave para la protección de las lámparas.

Tensión de alimentación, de conmutación y de control local 230 V.

La intensidad de la luminosidad será memorizada cuando se apaga. (Memory)

En caso de un fallo de suministro se mantiene la posición de los contactos.

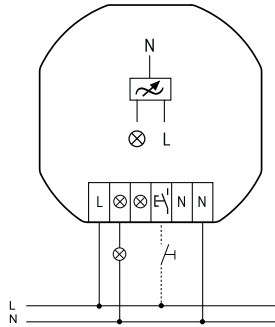
Protección automática y electrónica contra sobrecarga y desconexión en caso de sobretemperatura.

Adicional al control vía radio sobre una antena incorporada este actuador de radio también puede ser

controlado con un pulsador convencional de 230 V para el control local.

No están permitidos pulsadores con Pilotos.

Ejemplo de conexión



Puesta en marcha:

Después de conectar la tensión de alimentación, se activa automáticamente el modo de asignación durante 2 minutos, si la memoria está vacía (estado de fábrica) o el modo de asignación no estaba bloqueado.

Un breve encendido y apagado de la lámpara indica que el sistema está listo para la asignación.

Si no hay acción en 2 minutos, el modo de asignación se termina automáticamente.

Eso se indica con un breve encendido y apagado de lámpara.

Asignar sensores:

Pulsador universal: 3 pulsaciones cortas;

Pulsador direccional: 4 pulsaciones cortas;

Los pulsadores direccionales se asignan

completos automáticamente al pulsar. Donde se pulsa para la configuración es el encendido y el otro lado el apagado.

Pulsador central ON: 5 pulsaciones cortas;

Pulsador central OFF: 6 pulsaciones cortas;

Sensores de movimiento inalámbricos FB65B, FB55B, FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB: (EEP A5-07-01)

Pulsadores giratorios y GFVS: (EEP A5-38-08);

Durante la asignación de pulsadores giratorios o GFVS, los telegramas de confirmación se encienden y envían automáticamente. El modo de configuración se bloquea automáticamente.

La asignación de un sensor se confirma con una breve conexión y desconexión de la carga y el modo de asignación se activa durante otros 2 minutos.

Para evitar asignaciones erróneas, el modo de asignación se bloquea automáticamente 2 minutos después de la última asignación, si ya se ha asignado un pulsador universal o direccional. Eso se indica con 2 breves parpadeos de la lámpara.

Se pueden asignar sensores encriptados y no encriptados.

Asignar sensores encriptados:

1. Activar el modo asignación.
2. Activar la encriptación del sensor en 2 minutos.
3. Después configurar el sensor encriptado como se describe en 'asignar sensores'.

Para los sensores encriptados se utiliza el método del 'Rolling Code', es decir, el código se cambia con cada telegrama tanto en el transmisor como en el receptor.

Si un sensor envía más de 50 telegramas cuando el actuador no está activo, este sensor ya no es reconocido por el actuador y debe ser asignado de nuevo como un 'sensor encriptado'. No es necesario asignar la función de nuevo.

Bloqueo del modo asignación:

Con un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local, 3 pulsaciones corta y

una pulsación larga (+ 2 segundos). El bloqueo se indica con 2 breves parpadeos de la lámpara.

Desbloqueo del modo asignación:

Con un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local, 4 pulsaciones corta y una pulsación larga (+ 2 segundos). Con un breve parpadeo de la lámpara se indica que el sistema está listo para la asignación.

Asignar telegramas de confirmación 'ON/OFF' de otros actuadores:

Desbloquea el modo de asignación simplificado:

1. Con un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local, 4 pulsaciones corta y 2 pulsaciones largas (+ 2 segundos). Con un breve parpadeo de la lámpara se indica que el sistema está 30 segundos listo para la asignación.
2. Encienda o apaga el actuador del cual quiere asignar el telegrama de confirmación con el pulsador cableado. Con un doble parpadeo de la lámpara se indica inmediatamente después de la asignación el bloqueo automático.

Telegrama de confirmación 'ON' (0x70 y 0x30) será asignado como 'central ON'.

Telegrama de confirmación 'OFF' (0x50 y 0x10) será asignado como 'central OFF'.

Asignar telegramas de confirmación 'valor de regulación' de otros actuadores:

Desbloquea el modo de asignación simplificado:

1. Con un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local, 4 pulsaciones corta y 3 pulsaciones largas (+ 2 segundos). Con un breve parpadeo de la lámpara se indica que el sistema está 30 segundos listo para la asignación.
2. Encienda o apaga el actuador regulador del cual quiere asignar el telegrama de confirmación con el pulsador cableado. Con un doble parpadeo de la lámpara se indica inmediatamente después de la asignación el bloqueo automático.

El telegrama de confirmación 'valor de regulación' sirve para el modo de funcionamiento 'master/ esclavo'.

Borrado completo de la memoria (estado de fábrica):

1. Desconectar y conectar la tensión de alimentación.
2. Pulsa breve un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local, 8 veces y una vez larga (+2 segundos). Con un breve parpadeo se indica el borrado
3. Comienza de nuevo en 'Asignar sensores'.

Ajustar y memorizar la intensidad de luz mínima.

1. Desconectar y conectar la tensión de alimentación.
2. Desbloquea el modo de asignación en caso necesario.
3. Ajuste la intensidad de luz mínima con un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local.
4. Pulsa un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local brevemente 2 veces. Con un breve parpadeo de la lámpara se indica la memorización.
5. Bloquea el modo de asignación de nuevo.

El actuador radio de regulación está ajustado desde la fabrica en (AUTO) como regulador universal cual según la carga conectada regula en el modo final de fase o principio de fase.

En caso de varias lámparas LED de 230 V se mejora la regulación con regular en principio de fase.

Cambiar al modo principio de fase:

1. Desconectar y conectar la tensión de alimentación.
2. Con un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local, 5 pulsaciones corta y una pulsación larga (+2 segundos). Con 3 breves parpadeos de la lámpara se indica el cambio al principio de fase.

Cambiar al modo final de fase:

1. Desconectar y conectar la tensión de alimentación.

2. Con un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local, 6 pulsaciones corta y una pulsación larga (+2 segundos).

Con 4 breves parpadeos de la lámpara se indica el cambio al final de fase.

Cambio de la velocidad de regulación:

Lento: Pulsa breve un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local 9 veces.

Con un breve encendido y apagado de la lámpara se indica 'lento'.

Medio: Pulsa breve un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local 10 veces.

Con 2 breves encendidos y apagados de la lámpara se indica 'medio'.

Rapido (ajuste de la fabrica): Pulsa breve un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local 11 veces. Con 3 breves encendidos y apagados de la lámpara se indica 'rapido'.

Activar/desactivar los telegramas de confirmación:

1. Desconectar y conectar la tensión de alimentación.
2. Pulsa breve un ya asignado pulsador radio (que no sea un pulsador central de control) o un pulsador local, 7 veces y una vez larga (+2 segundos). Con 2 parpadeos breves de la lámpara se indica la activación. Con 1 parpadeo breve de la lámpara se indica la desactivación.

Pulsador direccional: Encender y aumentar en un lado, apagar y atenuar la luz en el otro lado del teclado. Una pulsación doble en el lado de encender actúa el aumento automático de la luz hasta el máximo.

Pulsador universal: Pulsaciones breves encienden y apagan, pulsaciones permanentes modifican la intensidad de la luz hasta el máximo. Una interrupción breve de la pulsación cambia la dirección de la regulación.

Encender con la intensidad mínima (Pulsador universal o con el pulsador direccional en el lado de encender): Una pulsación permanente provoca el encendido con la intensidad mínima después de 1 minuto.

A continuación, será aumentada la luminosidad lentamente sin modificar la intensidad de luz última memorizada.

Atenuación automática (Pulsador universal o con el pulsador direccional en el lado de apagar): Una pulsación doble provoca la atenuación automática de la intensidad desde el valor actual hasta la intensidad mínima y el apagado. Duración máxima del transcurso 60 minutos, dependiendo al nivel de la luminosidad actual se puede disminuir la duración. Por una pulsación corta mientras el transcurso se apaga.

Detección de movimiento semiautomático con sensor de movimiento inalámbrico asignado FB65B, FB55B, FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB (ajustes de la fabrica): Después de encender con un pulsador comienza el tiempo del retardo de 5 minutos, durante este tiempo se prolonga el tiempo de retardo en caso de movimiento.

Si no detecta movimiento será apagado después de 5 minutos.

Después de encender con un pulsador comienza el tiempo del retardo de 5 minutos, durante este tiempo se prolonga el tiempo de retardo en caso de movimiento. Si no detecta movimiento será apagado después de 5 minutos.

Detección de movimiento completamente automático con sensor de movimiento inalámbrico asignado FB65B, FB55B, FBH65SB, FBHF65SB, FBH55SB (ajustes de la fabrica): Si el actuador en caso de movimiento debe que encender automáticamente, por ejemplo en habitaciones sin luz de día debe que cambiar el puente a la posición 'aktiv'. Si no detecta movimiento apaga después de un tiempo de retardo de 5 minutos automáticamente.

Con pulsadores puede ser encendido y apagado por cualquier momento, en caso de movimiento enciende automáticamente de nuevo.

En caso de control sobre el software GFVS pueden ser ajustados y activados escenas de luz.

Datos técnicos:

Lámparas incandescentes hasta 300 W²⁾
y halógenas (R)¹⁾

Lámparas incandescentes y halógenas (C)	hasta 300 W ²⁾³⁾
LED regulables 230 V final de fase	hasta 300 W ²⁾⁵⁾
LED regulables 230 V principio de fase	hasta 100 W ²⁾⁵⁾
Temperatura máx./min. lugar de la montaje	-20°C hasta +50°C ⁴⁾
Pérdida stand by (potencia activa)	0,5 W

¹⁾ Con lámparas máx. 150 W.

²⁾ El poder de conmutación es dependiente de las condiciones de la circulación de aire.

³⁾ Para el cálculo de la carga debe que tener en cuenta el consumo propio de los transformadores electrónicos de 5% adicional a la carga de las lámparas.

⁴⁾ Influye el poder máx. de la conmutación.

⁵⁾ Válido por la regla general para lámparas LED de 230 V regulables. Debido a la electrónica diferente de las lámparas pueden causar rangos de la regulación limitados, problemas de encender y apagar y un número máximo reducido de lámparas especialmente si la carga conectada está muy débil (por ejemplo con LED de 5 W).



enocean®

THE UNIQUE WIRELESS PROFESSIONAL
SMART HOME STANDARD

Frecuencia	868,3 MHz
Potencia de transmisión	max. 10 mW

Eltako GmbH declara por la presente que el tipo de sistema inalámbrico FD62NPN-230V cumple con la directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible bajo la siguiente dirección de Internet: eltako.com

Guardarlo para el uso posterior!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Asesoramiento y soporte técnico:

☎ +34 650 95 97 02 y +34 692 83 59 72

✉ klassmann@eltako.com

eltako.com