

Actuador dimmer para LED, 4 canales

Instrucciones de seguridad

Solo las personas cualificadas
eléctricamente podrán realizar el montaje
y la conexión de aparatos eléctricos.

Riesgo de graves lesiones, incendio o daños
materiales. Leer íntegramente y tener en cuenta
el manual.

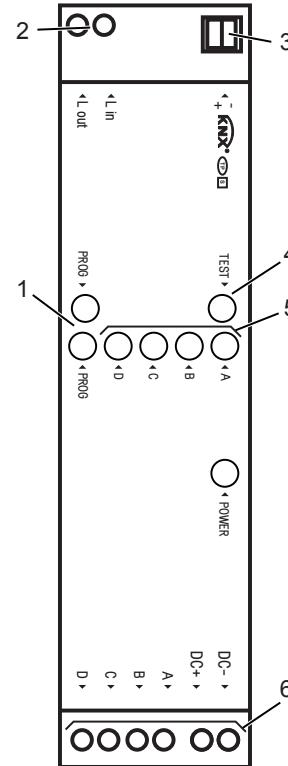
Peligro por descargas eléctricas. Antes
de realizar trabajos en el aparato, desconectar la
tensión de red y el fusible automático.

No conectar módulos LED que no hayan sido
diseñados expresamente para la regulación
de intensidad mediante modulación de amplitud
de pulsos. El aparato podría resultar dañado.

Al realizar la instalación, asegurarse de realizar
una separación segura entre la tensión KNX
y la tensión de red.

Estas instrucciones forman parte del producto
y deben permanecer en manos del consumidor
final.

Estructura del aparato



- 1) Tecla y LED de programación
- 2) Entrada/salida (230 V CA)
- 3) Conexión KNX
- 4) Tecla de comprobación de funcionamiento (modo obras)
- 5) LED de estado
- 6) Entrada/salida (12 ... 24 V CC)

Función

Uso previsto

- Regulador de intensidad LED para el control LED y de módulos LED de 12 - 24 V (modulación de amplitudes de pulsos PWM)
- Montaje en entretechos, en superficie o en/bajo muebles

Características del producto

- 4 canales de regulación de intensidad LED parametrizables individualmente
- Corriente de salida máxima de 5 A por canal
- Con 24 V CC, potencia LED hasta 480 W
- Posibles combinaciones de canales:
 - 4 x canal independiente
 - 2 x canal Tunable White
 - 2 x canal independiente, 1 x canal Tunable White
 - 1 x canal RGB, 1 x canal independiente
 - 1 x canal RGBW
- Control de los canales de color mediante „HSV“ o „RGB“
- Relé de red de carga C 230 V integrado para conexión de la alimentación de tensión LED
- Protección integrada con indicación in situ contra:
 - sobreintensidad de corriente
 - sobretensión
 - sobretensión
 - polarización inversa

Manejo

- 1** Accionar las teclas con cuidado a través de la abertura con un destornillador aislado.

Modo obras

- Accionar brevemente la tecla test (4)
- Se conecta el canal A
- El LED A (5) se enciende
- Mediante el accionamiento repetido se conectan los canales B, C, D.

Información para técnicos electricistas

Montaje y conexión eléctrica



PELIGRO

Riesgo de descarga eléctrica al entrar en contacto con los componentes conductores de tensión que se encuentren en el entorno de la instalación.
Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.
Desconectar antes de manipular el aparato y cubrir todos los componentes en tensión que se encuentren alrededor.

Montaje del aparato

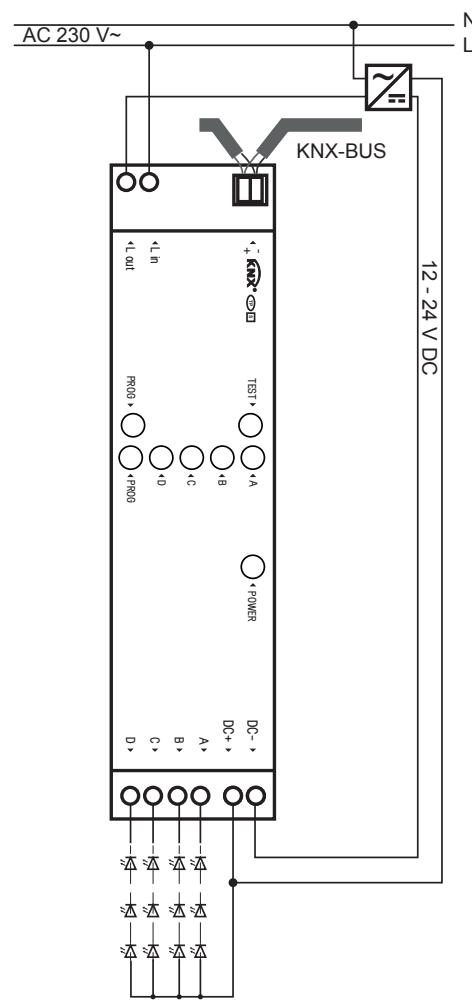
Observar el rango de temperatura.
Garantizar una refrigeración suficiente.

Conexión eléctrica

Conectar módulos LED.
Conectar en cada salida exclusivamente módulos del mismo tipo constructivo.
No conectar otras cargas.
No superar la carga máxima para cada salida (véase Datos técnicos).
Tener en cuenta los datos técnicos de los módulos LED empleados.

- Conectar los módulos LED según el esquema de conexiones.

- 1** Debido a la caída de tensión y al calentamiento de las líneas se recomienda una sección transversal de 4,0 mm². Rango de temperatura de las líneas hasta 90°C o superior.



Actuador dimmer para LED, 4 canales

Ref.: 3904 EB LED

Manual rápido

ES

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Tel. +49 2355 806-0
Fax +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

03/2016
0024018101

Bornes de conexión

monofilar
hilo fino sin virola de cable
hilo fino con virola de cable

2,5 ... 4 mm²
4 mm²
2,5 mm²

KNX
Medio KNX
Modo de puesta en servicio
Tensión nominal KNX
Consumo de corriente KNX
Tipo de conexión bus

TP
Modo S
CC 21 ... 32 V SELV
< 18,9 mA
borne de conexión

LED

Conexión
desde aparato de servicio según DIN EN 61347-2-13
para módulos LED con tensión de salida constante
Consumo de corriente
20 mA

Salidas

Cantidad
corriente/salida máx.
4 A
para módulos LED con tensión
de entrada constante según DIN EN 62031.
Módulos LED con ánodo común.

Frecuencia de modulación
de amplitud de pulsos
488 Hz / 600 Hz
Longitud de línea en función de la resistencia de la
línea
(caída de tensión)

Bornes de conexión
monofilar
hilo fino sin virola de cable

4 mm²
4 mm²

Dimensiones
196 x 40 x 32 mm (la x an x al)
Tipo de protección
IP20
Clase de protección
II

Condiciones ambientales
Temperatura ambiente
-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento/
transporte
-25 ... +70 °C

Garantía

La garantía se ofrece en el marco de las
disposiciones legales a través de los distribuidores.

Datos técnicos

Tensión nominal
CA 230 V ~
Corriente nominal
16 A (carga C)
Frecuencia de red
50 Hz
Disipación
máx. 6 W