

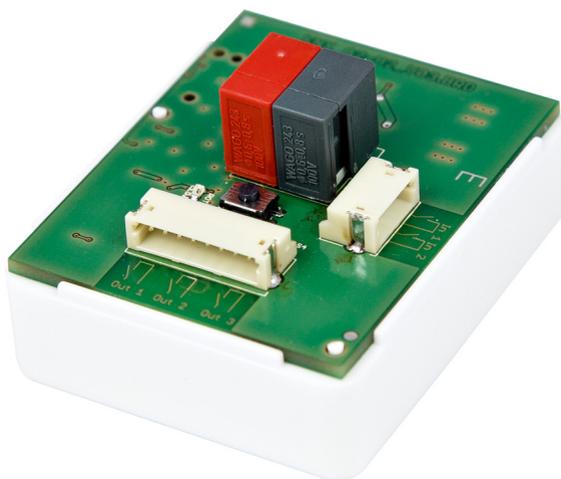


KNX A3-B2

Módulo de control y accionamiento de puertas

Datos técnicos e instrucciones de instalación

Número de artículo 70391



elsner[®]
elektronik

Elsner Elektronik GmbH Técnica de mando y automatización

Sohlegrund 16
75395 Ostelsheim
Alemania

Tfno. +49 (0) 70 33 / 30 945-0 info@elsner-elektronik.de
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20 www.elsner-elektronik.de

Servicio técnico: +49 (0) 70 33 / 30 945-250

1. Descripción

El **Módulo de control y accionamiento de puertas KNX A3-B2** cuenta con tres salidas para el control de puertas y con dos entradas binarias.

Funciones:

- **3 salidas** para el accionamiento de puertas (modo de impulso o de "hombre muerto").
- **2 entradas binarias** para las funciones del bus: interruptor, conmutador, persiana veneciana, persiana enrollable, toldo, ventana, atenuador, codificador de 8 bits, codificador de temperatura, codificador de luminosidad, escenas.

La configuración se realiza a través del Software ETC de KNX. El **archivo de producto** está disponible para descargar en la página principal de Elsner Elektronik en **www.elsner-elektronik.de** en el menú „Descargas“.

1.0.1. Alcance del suministro

- Módulo de control en carcasa integrada
- Cable de conexión para salidas
- Cable de conexión para entradas

1.1. Datos técnicos

Gabinete	Plástico
Color	Blanco
Montaje	Instalación fija
Grado de protección	IP 20
Dimensiones	Aprox. 38 x 47 x 24 (an. x al. x pr., en mm)
Peso	Aprox. 25 g (incluidos los cables de conexión)
Temperatura ambiente	En funcionamiento -30...+50 °C, en almacenamiento -30...+70 °C
Humedad atmosférica ambiente	Máx. 95 % HR, evitar la acción del rocío
Tensión de servicio	Tensión del bus
Intensidad del bus	Máx. 10 mA
Salida de datos	Borne de sujeción del bus KNX +/-
Tipo de BCU	Microcontrolador propio
Tipo de PEI	0
Direcciones de grupo	Máx. 230
Asignaciones	Máx. 230
Objetos de comunicación	20

Entradas	2 entradas binarias (para contactos libres de potencial), longitud máxima del cable 5 m
Salidas	3 salidas para semiconductor, máx. 60 V CA/CC, 300 mA. Solo para bajas tensiones de seguridad conforme a la especificación SELV.

El producto satisface las disposiciones de las directivas de la UE.

2. Instalación y puesta en marcha

2.1. Instrucciones de instalación



La instalación, el control, la puesta en marcha y la eliminación de fallos pueden llevarse a cabo únicamente por un electricista profesional.



¡PRECAUCIÓN! ¡Tensión eléctrica!

En el interior del aparato hay componentes conductores de tensión no protegidos.

- Han de observarse las disposiciones locales.
- Cortar la tensión a todos los cables que haya que montar y tomar medidas de seguridad contra una conexión accidental.
- No poner en funcionamiento el aparato si éste presenta daños.
- Poner fuera de funcionamiento el aparato o la instalación y protegerlo contra la activación accidental cuando se considere que ya no existan garantías de un funcionamiento exento de peligro.

El dispositivo está pensado únicamente para un uso adecuado. En caso de que se realice cualquier modificación inadecuada o no se cumplan las instrucciones de uso, se perderá todo derecho sobre la garantía.

Tras desembalar el dispositivo, revíselo inmediatamente por si tuviera algún desperfecto mecánico. Si se hubiera producido algún desperfecto durante el transporte, deberá informarlo inmediatamente al distribuidor.

El dispositivo sólo se puede utilizar en una instalación fija, es decir sólo cuando está montado y tras haber finalizado todas las labores de instalación y puesta en marcha y sólo en el entorno para el que está previsto.

Elsner no se hace responsable de las modificaciones de las normas posteriores a la publicación de este manual.

2.2. Montaje

2.2.1. Lugar de montaje



¡Instalar y operar únicamente en ambientes secos!

Evite la acción del rocío.

2.2.2. Conexiones y estructura de la placa de circuitos

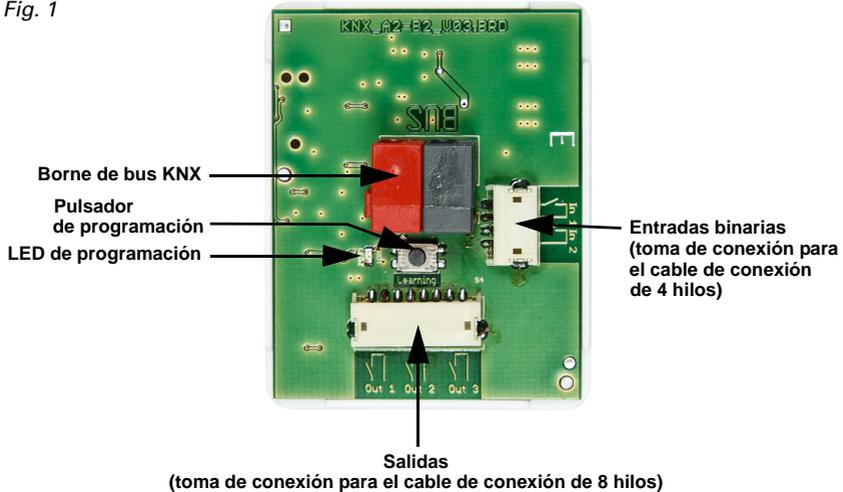


¡ADVERTENCIA!

Componentes conductores de tensión no protegidos.

Las tensiones conectadas a las salidas de conmutación deben cumplir la especificación SELV (tensión muy baja de seguridad).

Fig. 1



Conecte el cable del bus (borne rojo/negro).

Utilice el cable de conexión de 8 hilos para conectar las salidas y el cable de 4 hilos para las entradas binarias. Los cables se pueden extender hasta una longitud máxima de 5 m.



Fig. 2

Cable de conexión de 8 hilos para salidas:

	Azul	Salida 3
	Negro	Salida 3
	Lila	(libre)
	Negro	Salida 2
	Amarillo	Salida 2
	Negro	(libre)
	Blanco	Salida 1
	Negro	Salida 1

Conexión de las salidas independiente de la polaridad.

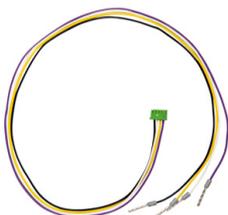


Fig. 3

Cable de conexión de 4 hilos para entradas binarias:

	Lila	Entrada 1
	Amarillo	Entrada 1
	Blanco	Entrada 2
	Negro	Entrada 2

Conexión de las entradas independiente de la polaridad.

2.3. Instrucciones de montaje y de puesta en marcha

No someta nunca el dispositivo a la acción del agua (lluvia). Se podría dañar la electrónica. No se debe superar una humedad ambiental relativa del 95%. Evitar la acción del rocío.

Tras la conexión a la tensión del bus, el dispositivo se encontrará durante algunos segundos en la fase de inicialización. Durante este tiempo, no se podrá recibir o enviar información a través del bus.

3. Direccionamiento del aparato en el bus

El aparato se suministra con la dirección de bus 15.15.250. En ETS puede programarse otra dirección sobrescribiendo la dirección 15.15.250 o mediante el botón de programación.