



KNX S-B2-UP

Actuador para 230 V o 24 V

Datos técnicos e instrucciones de instalación

Números des artículos 70132, 70133



Elsner Elektronik GmbH Técnica de mando y automatización

Sohlengrund 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 **Actuador KNX S-B2-UP** sombreado controla (persianas, toldos, persianas enrollables) o ventanas. En ello el automatismo puede especificarse en forma interna o externa. Internamente existe gran cantidad de posibilidades para bloqueos, cierres (por ej. master-slave) y determinaciones de prioridades (por ej. manual-automático). Las imágenes pueden guardarse y activarse mediante el bus.

Se puede utilizar las dos entradas binarias ya sea para el funcionamiento directo (por ej. pulsadores manuales) o como entrada de bus.

Funciones:

- Para accionamiento de **sombreado** o **ventana**
KNX S-B2-UP 230 V: para 230 V motor
KNX S-B2-UP 24 V: para 24 V motor cambiapolos
- **2 entradas binarias**
- **Control de imágenes de canal 8** para la posición de desplazamiento (en persianas también posición de láminas)
- **Seguimiento de láminas** según la posición del sol en persianas
- **Almacenador de posición** (posición de desplazamiento) mediante el objeto de 1 bit
(Almacenamiento y activación, por ej. mediante la tecla)
- **Notificación de posición** (posición de desplazamiento en persianas también posición de láminas)
- Control mediante **automatismo interno o externo**
- Configuración de la prioridad del control manual o automático mediante tiempo u objeto de comunicación
- El cierre **mutuo** de ambos accionamientos con ayuda de sensor de posición cero evita colisiones por ej. de sombreado y ventana (master-slave)
- Los objetos de bloqueo y los mensajes de alarma tienen diferentes prioridades de modo que las funciones de seguridad siempre tienen prioridad (por ej. bloqueo de viento)

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“.

1.1. Información técnica

Gabinete	Plástico
Color	Blanco
Montaje	Empotrado en pared (en caja de dispositivo R 60 mm, 60 mm de profundidad)
Tipo de protección	IP 20
Dimensiones	aprox. 50 x 51 x 41 (ax a x fondo)
Peso	Modelo 230 V aprox. 90 g Modelo 24 V aprox. 70 g

Temperatura ambiente	Operación -20...+70°C, Almacenamiento -30...+85°C
Humedad atmosférica ambiente	5...80% rF, no condensable
Tensión de servicio	Disponible para 230 V CA o para 24 V CC
Corriente	en el bus: 10 mA, a partir de 24 V CC: 40 mA, en 230 V CA: 2 mA CA
salida	1 accionamiento modelo de 230 V: máx. 500 W, asegurado con ajuste fino propio T6, 3 A modelo de 24 V: máx. 50 W
Entradas	2 entradas binarias (para contactos libres de potencial)
Máx. longitud de cable Entradas binarias	50 m
Datos de salida	Borne de sujeción del bus KNX +/-
Tipo de BCU	microcontrolador propio
Tipo de PEI	0
Direcciones del grupo	máx. 200
Asignaciones	máx. 200
Objetos de comunicación	88

El producto cumple las directrices de las directivas UE.

1.2. Estructura

1.2.1. Estructura de modelo de 230 V CA

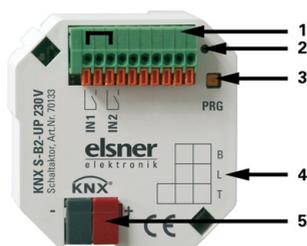


Fig. 1: Delantero

- 1 Borne de conexión entradas binarias.
Sólo ranura para conexión 1-4 asignada de izquierda.
- Ranura para conexión 1 + 3 (v.li) puentada internamente.
- 2 Programadora LED
- 3 Tecla de programación (PRG)
- 4 Camp de leyenda

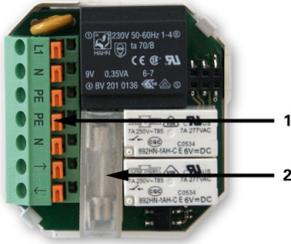


Fig. 2: Parte posterior

- 1 Conexión borne enchufable para Red de alimentación y accionamiento
- 2 Ajuste fino T6,3 A

1.2.2. Estructura de modelo de 24 V CC

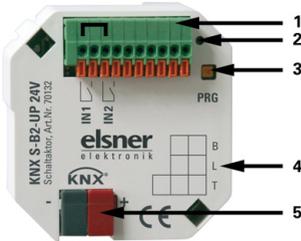


Fig. 3: Delantera

- 1 Borne de conexión entradas binarias.
Sólo ranura para conexión 1-4 asignada de izquierda.
Ranura para conexión 1 + 3 (v.li) puenteadas internamente.
- 2 Programadora LED
- 3 Tecla de programación (PRG)

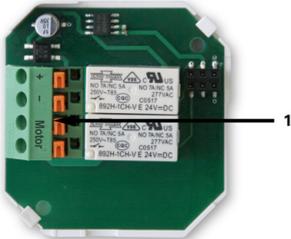


Fig. 4: Parte posterior

- 1 Conexión borne enchufable para Red de alimentación y accionamiento

2. Instalación y puesta en servicio

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.



¡PELIGRO!

¡Peligro de muerte por tensión eléctrica (tensión de red)!

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

- Han de observarse las disposiciones VDE y nacional.

- 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. Conexión

Los actuadores de conmutación se instalan en una caja empotrada. La conexión se realiza mediante el borne de conexión KNX al bus de datos KNX. Adicionalmente se requiere una red de alimentación (230 V CA o 24 V CC, dependiendo del modelo). La asignación de la dirección física se realiza mediante un software KNX. En el actuador se encuentra para ello una tecla con control LED.

2.3. Instrucciones para la instalación y puesta en marcha

No someta nunca a los actuadores a la acción del agua (lluvia) o del polvo. Se podría dañar la electrónica. No se debe superar una humedad ambiental relativa del 80%. Evitar la acción del rocío.

Tras la conexión a la tensión auxiliar, 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.

En dispositivos KNX con funciones de seguridad (por ej. bloqueo de viento o de lluvia) se debe disponer una supervisión cíclica de los objetos de seguridad. Lo óptimo es la relación 1:3 (ejemplo: si la estación meteorológica envía cada 5 minutos un valor, se debe ajustar el tiempo de supervisión en el actuador a 15 minutos).