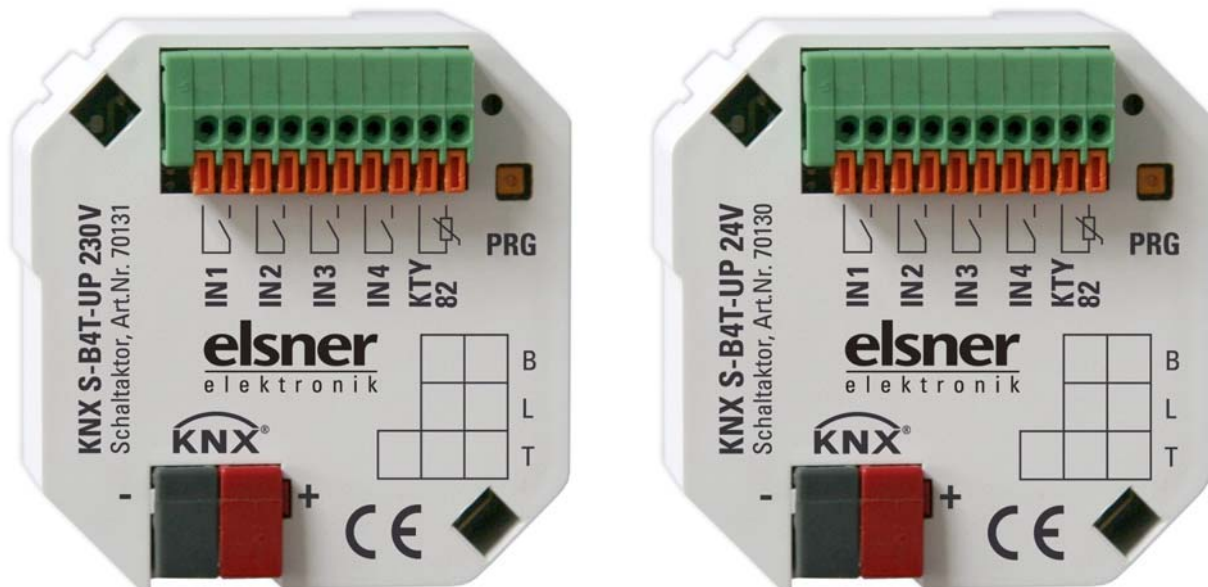




Actuadores

KNX S-B4T-UP 230 V y KNX S-B4T-UP 24 V



Datos Técnicos y Consejos de instalación

elsner
elektronik

Elsner Elektronik GmbH Steuerungs- und Automatisierungstechnik
Herdweg 7 • D-75391 Gechingen • Alemania
Tel.: +49 (0) 70 56/93 97-0 • Fax: +49 (0) 70 56/93 97-20
info@elsner-elektronik.de • www.elsner-elektronik.de

Con los actuadores de persianas de Elsner podemos realizar un control individual de fachadas (persianas, toldos y celosías) o de ventanas. A sus 4 entradas binarias podemos conectar, por ejemplo, pulsadores convencionales; también posee una entrada aparte para una sonda de temperatura. Los actuadores cuentan con una funcionalidad automática completamente parametrizable, que incluye posibilidades de desactivación y bloqueos de seguridad.

La comunicación se realiza con el software ETS. El **programa de aplicación** (formato VD2), así como el **manual** pueden descargarse de la web de Futurasmus, s.l. (<http://www.eib-shop.es>, en "Productos EIB/KNX > ELSNER") y de la web de Elsner Elektronik (<http://www.elsner-elektronik.de>, en "Service").

Datos técnicos

Tensión de funcionamiento: El Actuador KNX S-B4T-UP está disponible en dos modelos: para 230 V AC y para 24 V DC.

Corriente en el Bus: 10 mA

Corriente en 24 V DC: 40 mA

Corriente en 230 V AC: 2 mA AC

Conexiones: 1 conexión para accionamiento de fachadas o ventanas.
230 V AC: máx. 500 W (T6,3 A)
24 V DC: máx. 50 W

Entradas: 4 entradas binarias (para contactos libres de potencial)
1 entrada para sonda de temperatura (T-KTY82, N° 305)

Longitud de conducto máxima de las entradas binarias: 50 m

Conexión al bus: Clema de Bus KNX

Tipo de BCU: Microcontrolador propio

Tipo de IFE: 0

Número de direcciones de grupo: máx. 200

Número de asignaciones: máx. 200

Número de objetos de comunicación: 125

Tipo de montaje: En caja de empotrar (profundidad: 60 mm)

Medidas: aprox. 50 mm × 51 mm × 41 mm (An. × Al. × P)

Temperatura ambiente: -20°C hasta +70°C (funcionamiento)

Humedad ambiente rel.: 5...80%, evite la condensación

Tipo de estanqueidad: IP 20

En cuanto a la compatibilidad electromagnética de este producto, se han tenido en cuenta las siguientes normas:

Emisión de interferencias:

EN 60730-1:2000, Apdo. EMV (23, 26, H23, H26) (Clase de valor umbral: B)

EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01 (Clase de valor umbral: B)

EN 61000-6-3:2001 (Clase de valor umbral: B)

Resistencia a interferencias:

EN 60730-1:2000, Apdo. EMV (23, 26, H23, H26)

EN 50090-2-2:1996-11 + A1:2002-01

EN 61000-6-1:2004

El producto ha sido sometido a las pruebas correspondientes a las normas arriba indicadas por un laboratorio certificado de compatibilidad electromagnética.

Estructura KNX S-B4T-UP 230 V AC

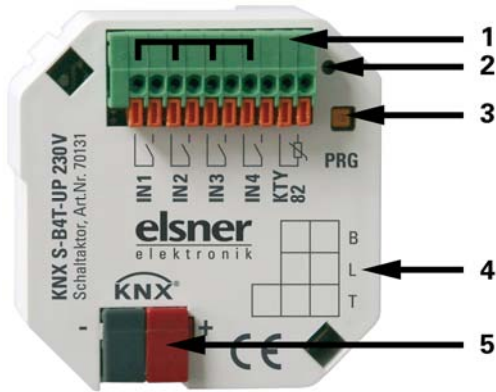


Gráfico 1: Frontal del KNX S-B4T-UP 230 V

- 1 Clema de conexión para entradas binarias y sonda de temperatura. Ranuras 1, 3, 5 + 7 (desde la izquierda) puenteadas internamente.
- 2 LED de programación
- 3 Tecla de programación (PRG)
- 4 Espacio para inscripción
- 5 Clema conexión KNX +/-

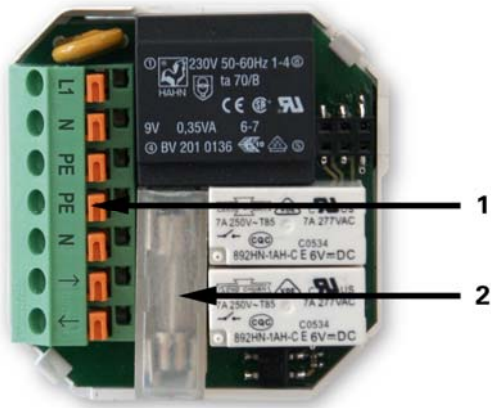


Gráfico 2:

Parte posterior del KNX S-B4T-UP 230 V

- 1 Clema de conexión para fuente de alimentación y motor
- 2 Fusible de precisión T 6,3 A

Estructura KNX S-B4T-UP 24 V DC

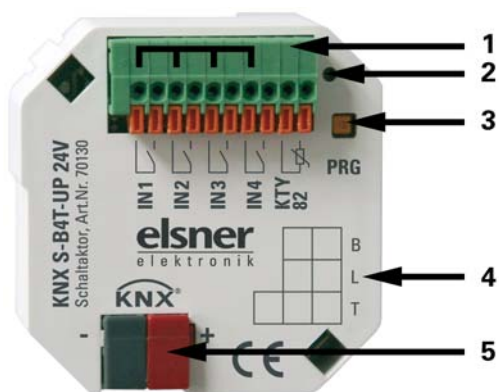


Gráfico 3: Frontal del KNX S-B4T-UP 24 V

- 1 Clema de conexión para entradas binarias y sonda de temperatura.
Ranuras 1, 3, 5 + 7 (desde la izquierda) puenteadas internamente.
- 2 LED de programación
- 3 Tecla de programación (PRG)
- 4 Espacio para inscripción
- 5 Clema conexión KNX +/-

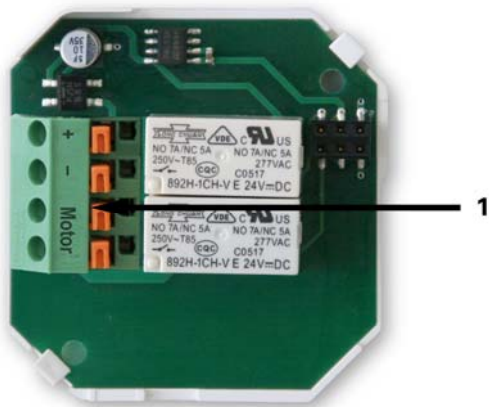


Gráfico 4:

Parte posterior del KNX S-B4T-UP 24 V

- 1 Clema de conexión para fuente de alimentación y motor

Instalación y puesta en marcha

La instalación, comprobación, puesta en marcha y reparación de los actuadores KNX S-B4T-UP deben ser siempre realizadas por profesionales capacitados.



Durante el montaje, compruebe que los cables no tengan corriente y tome las medidas necesarias de seguridad para evitar encendidos accidentales.

Debe hacerse un uso apropiado de los actuadores de persianas. Cualquier uso inapropiado, así como el incumplimiento de las recomendaciones de este manual implicarán la pérdida de cualquier tipo de garantía o capacidad de reclamación.

Es muy importante que compruebe que el aparato no haya sufrido posibles daños mecánicos en cuanto se saque de la caja por primera vez. Si se observan daños derivados del transporte, deberá poner este hecho en conocimiento de su distribuidor lo antes posible.

Si los actuadores están dañados no deben ponerse en marcha.



Si existen indicios de que la puesta en marcha del aparato puede causar algún perjuicio, deberá desconectarse de la instalación y asegurar que no pueda ponerse en marcha de nuevo accidentalmente.

Los actuadores de persianas KNX S-B4T-UP sólo deben ponerse en funcionamiento una vez instalados en el lugar previsto para los mismos (es decir, empotrados), y terminados todos los trabajos de instalación y puesta en marcha.

Elsner Elektronik se exime de toda responsabilidad derivada de modificaciones en cualquier normativa o estándar aprobadas tras la publicación de este manual.

Conexión

Los actuadores de persianas se instalan en un cajetín de empotrar. La conexión al Bus KNX se realiza mediante una clema de conexión KNX. Además, se necesita una fuente de alimentación (230 V AC ó 24 V DC, dependiendo del modelo). La asignación de la dirección física se lleva a cabo mediante el software ETS3. Para ello existe un botón con LED de programación en el actuador.

Consejos de instalación y puesta en marcha

No exponer nunca los actuadores al agua (lluvia) o al polvo. Esto podría dañar la electrónica. No debe superarse una humedad ambiente relativa de máx. 80%. Evite la condensación.

Después de aplicar la tensión auxiliar el aparato permanece durante 5 segundos en la fase de inicio. Durante ese tiempo no se puede recibir ninguna información por el bus.

En los aparatos KNX con funciones de seguridad (p.ej. bloqueo del viento o de la lluvia) debe establecerse una vigilancia cíclica de los objetos de seguridad. Óptima es la relación 1:3 (ejemplo: cuando la estación meteorológica envía un valor cada 5 minutos, el intervalo de vigilancia debe ser configurado a 15 minutos).