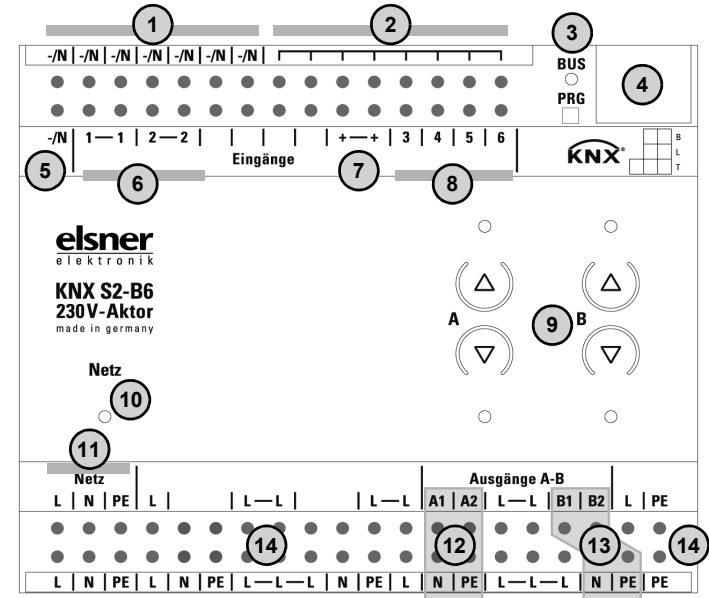


2.3.2. Estructura del KNX S2-B6 230 V

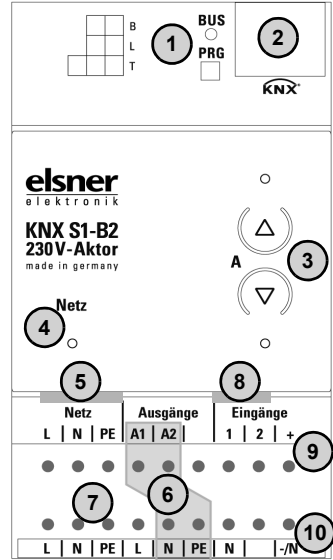
El equipo está provisto de instalación en serie en regleta de sombrerete e incorpora 6 modules.



- 1) -/N (puenteado internamente con el borne n.º 5). Al utilizar una tensión auxiliar externa (12...80 V DC, 12...240 V AC) se debe cubrir uno de los bornes -/N con - o con N.
- 2) Contactos libres (puenteados internamente)
- 3) LED y pulsador de programación (PRG)
- 4) Ranura para terminal de bus (KNX +/-)
- 5) -/N (puenteado internamente con los bornes n.º 1).
- 6) Entradas binarias 1-2 (dos conexiones puenteadas)
- 7) Tensión auxiliar interna + 24 V CC. ¡Solo para entradas binarias!
¡No ocupar con la tensión externa!
- 8) Entradas binarias 3-6
- 9) Pares de teclas arriba/abajo y LED de canal A-B
- 10) LED de encendido (Power), indicación del estado de funcionamiento. Ver "Indicación del estado de funcionamiento mediante la red LED".
- 11) Entrada de tensión de servicio de 230 V CA L/N/PE
- 12) Salida A1 - A2: "arriba"/"abajo" o "Equipo1"- "Equipo2", máx. 4 A
- 13) Salida B1 - B2: "arriba"/"abajo" o "Equipo1"- "Equipo2", máx. 4 A
N.º 12-13 juntos máx. 10 A
- 14) Todos los bornes L, N, PE de la regleta de conexiones inferior se puentean internamente para „red L, N, PE“.

2.3.3. Estructura del KNX S1-B2 230 V

El equipo está provisto de instalación en serie en regleta de sombrerete e incorpora 3 modules.



- 1) LED y pulsador de programación (PRG)
- 2) Ranura para terminal de bus (KNX +/-)
- 3) Par de teclas arriba/abajo y LED
- 4) LED de encendido (Power), indicación del estado de funcionamiento. Ver "Indicación del estado de funcionamiento mediante la red LED".
- 5) Entrada de tensión de servicio de 230 V AC L/N/PE
- 6) Salida A1 - A2: "arriba"/"abajo" o "Equipo1"- "Equipo2", máx. 4 A
- 7) Todos los bornes L, N, PE de la regleta de conexiones inferior se puentean internamente para „encendido L, N, PE".
- 8) Entradas binarias 1-2
- 9) Tensión auxiliar interna + 24 V DC.
¡Solo para entradas binarias! ¡No ocupar con la tensión externa!
- 10) -/N para tensión auxiliar externa (12...80 V DC, 12...240 V AC)

2.3.4. Indicación del estado de funcionamiento mediante la red LED

Comportamiento	Color	
Encendido	Verde	Funcionamiento normal. Conexión de bus/tensión de bus existente.
Intermitente	Verde	Funcionamiento normal. <i>No hay</i> conexión de bus/tensión de bus existente.
Encendido	Naranja	El dispositivo arranca o se programa mediante la ETS. No se realizan funciones automáticas.
Intermitente	Verde (encendido) Naranja (intermitente)	Modo de programación activado

2.3.5. Indicación del estado de funcionamiento mediante los LED de cabal

Comportamiento	LED	
Encendido	arriba	Accionamiento en posición final superior / aparato encendido.
Encendido	abajo	Accionamiento en posición final inferior / aparato encendido.
Intermitencia lenta	arriba	El accionamiento se mueve hacia arriba.
Intermitencia lenta	abajo	El accionamiento se mueve hacia abajo.
Intermitencia rápida	arriba	Accionamiento en posición final superior, bloqueo activo.
Intermitencia rápida	abajo	Accionamiento en posición final inferior, bloqueo activo.
Intermitencia rápida	ambos simultáneamente	Accionamiento en posición intermedia, bloqueo activo.
Apagado	ambos	Accionamiento en posición intermedia.
Intermitente	ambos de forma alternante	Error determinación automática de tiempo de funcionamiento. Si el accionamiento se puede mover, desplácelo manualmente hacia la posición final (replegar/desplegar o abrir/cerrar completamente) para reiniciar la determinación del tiempo de funcionamiento. Si el accionamiento no se puede mover, compruebe las conexiones.
"Luz de funcionamiento" sobre todos los LED	todos los canales	Se cargó una versión incorrecta de la aplicación. ¡Utilice la versión adecuada para el aparato!

2.4. Instrucciones para el montaje y puesta en marcha

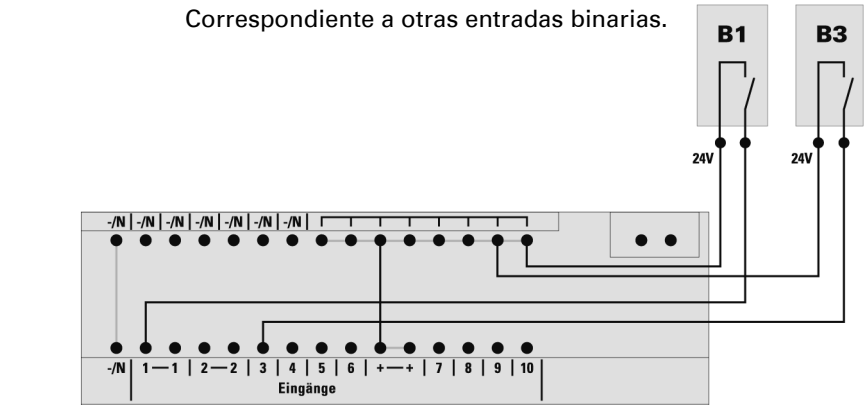
Nunca exponga el dispositivo al agua (lluvia). Se podría dañar la electrónica. No se debe superar una humedad ambiental relativa del 95%. Evitar la acción del rocío.

Tras la conexión a la tensión de servicio, 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.

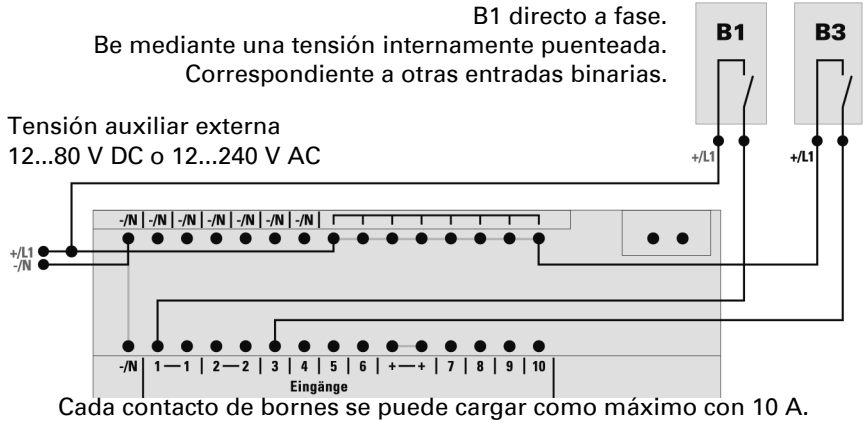
En dispositivos KNX con funciones de seguridad (por ej. bloqueo de viento o de lluvia) se debe disponer una supervisión cíclica de los objetos de seguridad. Lo óptimo es la relación 1:3 (ejemplo: si la estación meteorológica envía cada 5 minutos un valor, se debe ajustar el tiempo de supervisión en el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

2.5. Ejemplos de conexión para entradas binarias KNX S4-B10 y KNX S2-B6

2.5.1. Uso de una tensión auxiliar interna del actor

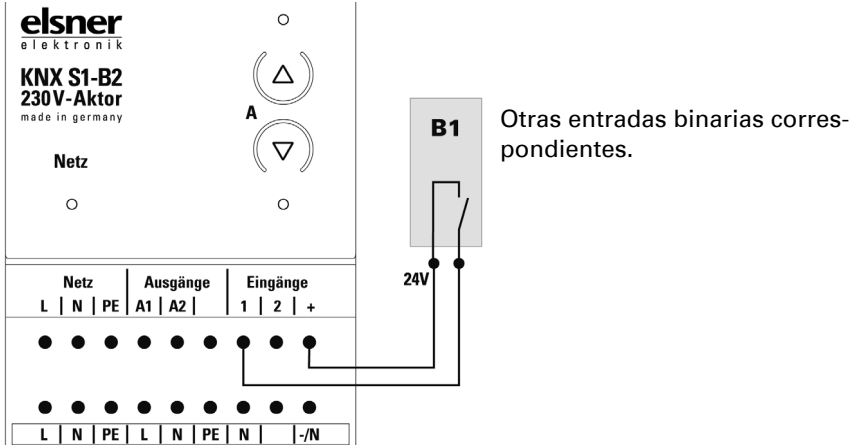


2.5.2. Uso de una tensión auxiliar externa

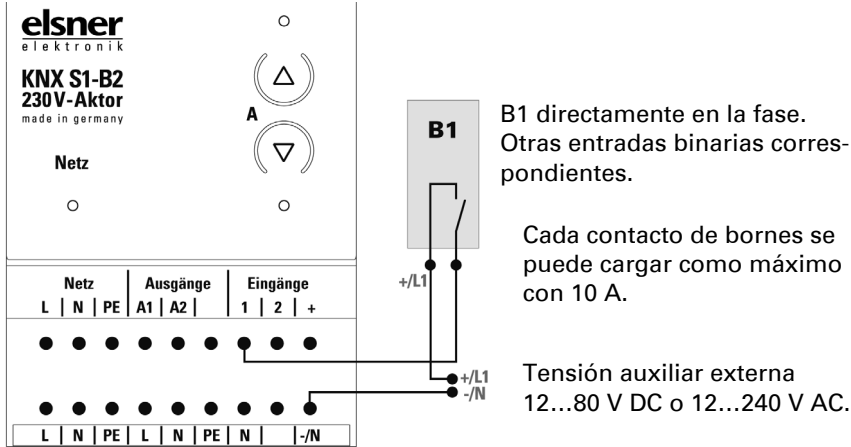


2.6. Ejemplos de conexión para entradas binarias KNX S1-B2 230 V

2.6.1. Utilización de la tensión auxiliar interna del actuador



2.6.2. Utilización de una tensión auxiliar externa



3. Direcccionamiento del aparato en el bus

El aparato se suministra con la dirección de bus 15.15.255. En ETS puede programarse otra dirección sobrescribiendo la dirección 15.15.255 o mediante el botón de programación.

4. Eliminación

Tras el uso, el aparato deberá eliminarse o depositarse en el punto de reciclaje conforme a las disposiciones vigentes. ¡No lo deposite en la basura doméstica!