

**FABRICA ELECTROTECNICA JOSA, S.A.U**  
 Avda. la LLana, 95-105  
 08191 Rubí (Spain) SAT@BJC.es  
 MADE IN CZECH REPUBLIC

www.bjc.es



## NXSB-2

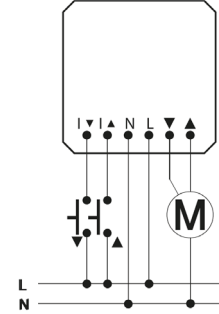
### Módulo control de persianas



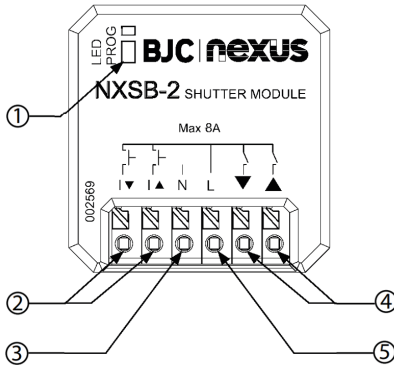
#### Características

- El elemento activador para persianas tiene 2 canales de salida que sirven para controlar las puertas de garaje, verjas, persianas, marquesinas...
- Pueden combinarse con los controladores BJC Nexus o con un gateway NXMB-1 o NXLAN-204 para conectarlos a una aplicación.
- NXSB-2: conexión de la carga activada 2x 8 A (2x 2000 W), con posibilidad de conectar los botones por cables existentes.
- Las pulsaciones breves del interruptor permiten inclinar las lamas, el pulsado largo la subida / bajada de las persianas a la posición final.
- El botón de programación en el elemento sirve también como el control manual de la salida.
- Alcance hasta 200 m (en un espacio libre).
- Material del contacto del relé AgSnO2

#### Conexión

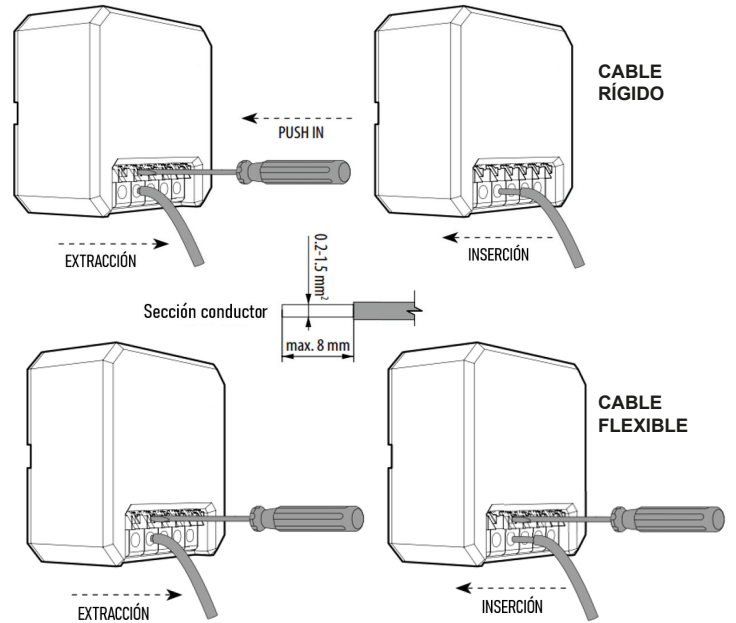


#### Descripción del dispositivo

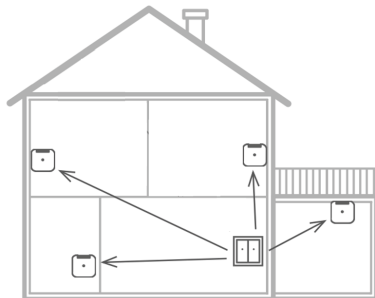


1. Botón de programación, indicación del estado y control de la salida
2. Borne para los botones/ interruptores externos
3. Conductor neutro
4. Contacto de salida del relé
5. Conductor de fase

#### Terminales sin tornillos



#### Transmisión de señales de radiofrecuencia en varios materiales de construcción



60 - 90 %	80 - 95 %	20 - 60 %	0 - 10 %	80 - 90 %
pared de ladrillo	estructuras de madera con placas de yeso	hormigón armado	chapas metálicas	vidrio normal

#### Guía de usuario BJC Nexus



#### Compatibilidad

El elemento se puede combinar con todas las unidades del sistema, controladores y unidades del sistema BJC Nexus

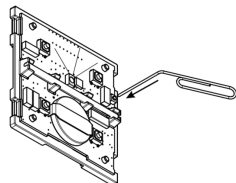
A la unidad también se pueden agregar los detectores denominados con protocolo BJC Nexus



El módulo actuador NXSB-2 puede vincularse a un dispositivo emisor para ejecutar funciones cuando el emisor le mande un comando. Para ello ambos dispositivos disponen de un modo programación que permite enlazarlos sin necesidad de tener un gateway o usar la App BJC Nexus.

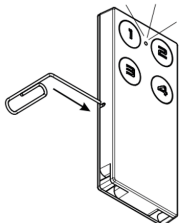
Los dispositivos emisores són aquellos que sirven unicamente para enviar comandos (pulsadores inalámbricos, mandos, detectores, sensores...) Ejemplos de dispositivos emisores a los que puede vincularse:

**Pulsadores inalámbricos (NX59939, NX59940):**



**Entrar en modo prog.**  
Quitando la tecla se puede acceder al botón de programación. Pulsando 3 segundos se activa el modo programación.

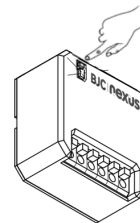
**Salir de modo prog.**  
Una vez se haya vinculado el dispositivo haciendo una nueva pulsación se sale del modo de programación.



**Mando de control (NXKF-4):**

**Entrar en modo prog.**  
El modo programación se opera pulsando con una herramienta delgada adecuada durante 3 segundos.

**Salir de modo prog.**  
Una vez se haya vinculado el dispositivo haciendo una nueva pulsación se sale del modo de programación.

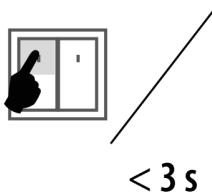


**Módulo de 4 entradas (NXIN-4):**

**Entrar en modo prog.**  
El modo programación se realiza mediante la pulsación del botón PROG durante 3 segundos.

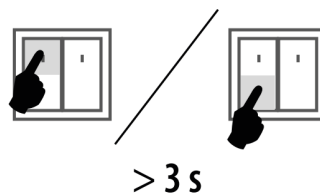
**Salir de modo prog.**  
Una vez se haya vinculado el dispositivo haciendo una nueva pulsación se sale del modo de programación.

**Descripción de la función programable**



< 3 s

Tras una pulsación corta de menos de tres segundos en el dispositivo emisor, la persiana subirá o bajará mientras la tecla correspondiente pulsada.



> 3 s

Tras una pulsación larga de más de tres segundos en el dispositivos emisor, la persiana subirá o bajará hasta su posición final. Si se vuelve a pulsar se detiene aunque no haya llegado a su posición final

**Programación**

**1**

**Xx** **< 1s**  
PROG

Antes de empezar, suba la persiana a su posición máxima.

Para hacerlo pulse repetidamente el botón de programación del módulo NXSB-2 con pulsaciones cortas de menos de 1 segundo.

**2**

**1x** **> 1s**  
PROG

Tanto el emisor como el receptor tienen que estar configurados en modo programación.

Para configurar el NXSB-2 en modo programación se ha de pulsar el botón Prog durante más de 1 segundo.

El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.

**3**

**1x**

Pulsando la parte superior de tecla del pulsador se le asigna la función "subir". La segunda posición del control "bajar" se asigna automáticamente a la parte inferior de la tecla.

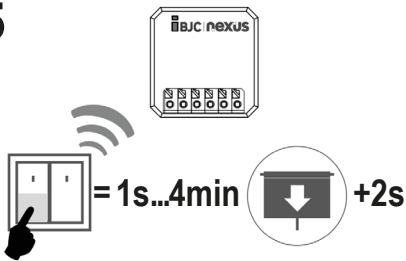
**4**

**1x** **> 5s**  
PROG

Pulsando el botón de programación durante más de 5 segundos, el módulo entra en el modo temporizador.

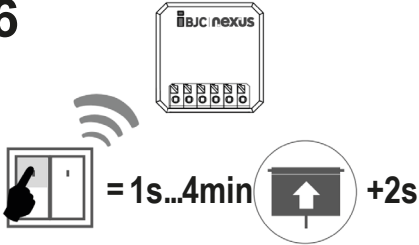
El LED parpadea 2 veces en intervalos de 1 segundo

5



Pulse la tecla con la función "bajar" asignada. Suelte la tecla una vez hayan pasado 2 segundos desde que la persiana haya llegado a la posición final inferior.

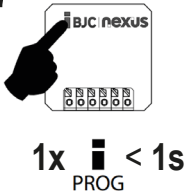
6



Pulse la tecla con la función "subir" asignada. Suelte la tecla una vez hayan pasado 2 segundos desde que la persiana haya llegado a la posición final superior.

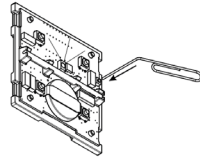
El módulo memorizará el tiempo de movimiento.

7



Pulsando el botón de programación durante un tiempo de menos de 1 segundo, terminará el modo de programación.

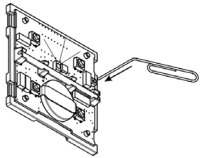
8



Salga del modo programación del dispositivo emisor.

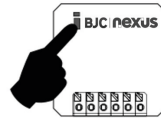
## Borrar una posición del controlador

1



Previamente, asegurarse que el dispositivo emisor este en modo programación.

2

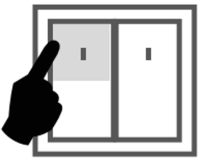


Con una pulsación larga del módulo interruptor por un periodo de 5 segundos se activará el modo para borrar una posición.

El LED parpadeará 4 veces en el intervalo de 1 segundo.

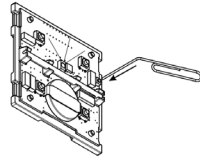
1x PROG > 5s

3



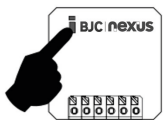
Al pulsar la tecla del comando emisor se eliminará de la memoria del módulo. Para confirmar la eliminación, el LED hará un parpadeo largo y el módulo volverá al modo de funcionamiento.

4



Salga del modo programación del dispositivo emisor.

## Borrar toda la memoria



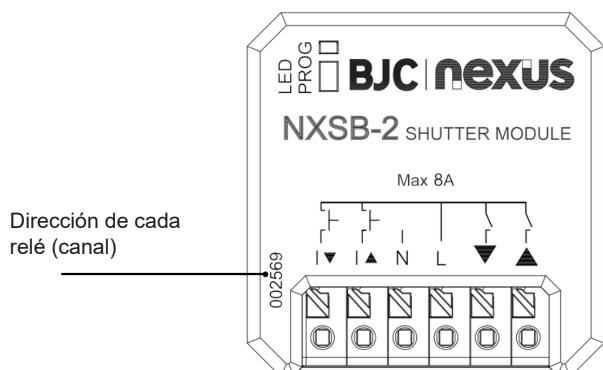
Con una pulsación larga del módulo interruptor por un periodo de más de 8 segundos se borrará toda la memoria. El LED parpadeará 4 veces en intervalos de 1 segundo. El módulo entrará en modo de programación y el LED parpadeará 1 vez en intervalos de 1 segundo durante un máximo de 4 minutos. Para volver al modo de funcionamiento, pulse el botón de programación por menos de 1 segundo.

1x PROG > 8s

## Tabla resumen modos módulo interruptor

Botón de programación	Selección del modo	Comportamiento del LED
Pulsación > 1 segundo	Programación de funciones	El LED parpadea en intervalos de 1 segundo
Pulsación > 5 segundos	Borrado de una posición	El LED parpadea 4 veces en intervalos de 1 segundo
Pulsación > 8 segundos	Borrado total de memoria	El LED parpadea 4 veces en intervalos de 1 segundo. Luego el LED parpadeará 1 vez en intervalos de 1 segundo durante un máximo de 4 minutos

## Programación de funciones



Para la programación y el control de cada canal se utilizan direcciones en la parte frontal de la unidad.

### Especificaciones técnicas

### NXSB-2

Tensión de alimentación:	230V AC
Frecuencia de la tensión de alimentación:	50-60Hz
Consumo aparente:	7VA / $\cos \varphi = 0.1$
Potencia disipada:	0,7W
Tolerancia de alimentación:	+10%;-15%
<b>SALIDA</b>	
Número de contactos:	x2
Corriente nominal:	8A / AC1
Potencia de conmutación:	2000VA / AC1
Pico de corriente:	10 A / <3s
Tensión de conmutación:	250 V AC
Vida mecánica:	1x10 <sup>7</sup>
Vida eléctrica (AC1):	1x10 <sup>5</sup>
<b>CONTROL</b>	
Inalámbrico:	hasta 25 canales (pulsadores)
Protocolo de comunicación	BJC Nexus
Frecuencia:	868,5 MHz
Control manual:	botón PROG (ON/OFF)
Pulsador externo:	máx. 100m
Alcance:	hasta 200m (en espacio abierto)
<b>MÁS INFORMACIÓN</b>	
Temperatura de funcionamiento:	15 a +50°C
Protección:	IP30
Categoría de sobretensión:	III
Grado de contaminación:	2
Conexión:	emboque rápido
Sección admitida de cables:	0,2-1,5mm <sup>2</sup> rígido / flexible
Dimensiones:	43x44x22mm
Peso:	45g

### Advertencia

El manual de instrucciones está diseñado para el montaje y el uso del dispositivo. Siempre forma parte del embalaje. La instalación y la conexión solo pueden ser realizadas por una persona con la cualificación profesional adecuada que comprenda este manual de instrucciones y las funciones del dispositivo, y que cumpla con todas las normativas vigentes. El correcto funcionamiento del dispositivo también depende del transporte, el almacenamiento y la manipulación. Si observa algún signo de daño, deformación, mal funcionamiento o falta alguna pieza, no instale este dispositivo y devuélvalo al vendedor. Es necesario tratar este producto y sus piezas como residuos electrónicos una vez finalizada su vida útil. Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que todos los cables, piezas conectadas o terminales estén sin energía. Durante el montaje y el mantenimiento, respete las normas, directivas y regulaciones de seguridad profesionales y de exportación para trabajar con dispositivos eléctricos. No toque las partes del dispositivo que estén con energía, ya que existe riesgo de descarga eléctrica. Debido a la transmisividad de la señal de radiofrecuencia, verifique la correcta ubicación de los componentes RF en el edificio donde se realizará la instalación. El control de radiofrecuencia está diseñado únicamente para montaje en interiores. Los dispositivos no están diseñados para su instalación en exteriores ni en espacios húmedos. No deben instalarse en cuadros de distribución metálicos ni en cuadros de distribución de plástico con puerta metálica, ya que la transmisividad de la señal de radiofrecuencia no es posible. No se recomienda el control de radiofrecuencia para sistemas de montacargas, ascensores, etc., ya que la señal de radiofrecuencia puede verse bloqueada por una obstrucción, interferencias, la batería del transceptor puede descargarse, etc., e inhabilitar el control remoto.

### Normativas

EN 60730  
EN 63044  
EN 300 220  
EN 301 489  
EN IEC 63000

Por la presente, BJC declara que el tipo del equipo de radio "NXSB-2" cumple con la directiva 2014/53/EU y 2011/65/EU. La declaración de conformidad de la UE completa está disponible en la página:  
<https://bjc.es/descargas/>