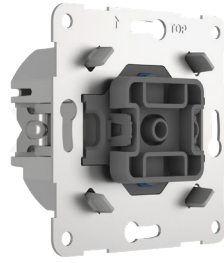


FABRICA ELECTROTECNICA JOSA, S.A.U

Avda. la LLana, 95-105  
08191 Rubí (Spain) SAT@BJC.es  
MADE IN CZECH REPUBLIC

www.bjc.es



**NX18565, NX59965**

**Interruptor de persianas conectado**



## Características

- El interruptor de persianas conectado tiene 2 canales de salida que se utilizan para controlar puertas de garaje, verjas, persianas, toldos...
- Conexión de carga conmutada 2x 8 A (2x 2000 W)
- El botón de programación del dispositivo también sirve como control de salida manual.
- Alcance de hasta 160 m ( en espacio abierto).
- Compatible con marcos BJC Miro
- Conexión a la aplicación BJC Nexus mediante el gateway NXLAN-204 o NXMB-1.

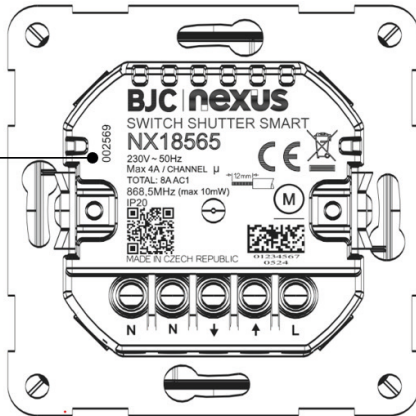
## Compatibilidad

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

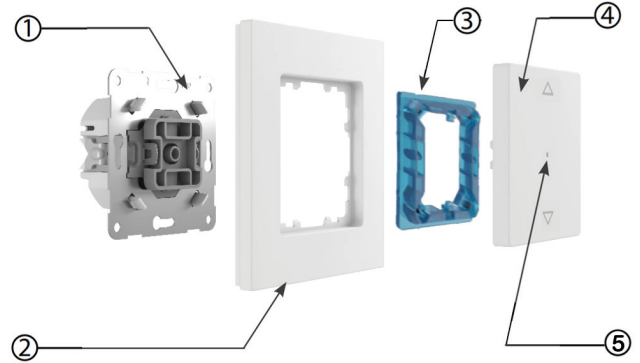
A la unidad también se pueden agregar los detectores denominados con protocolo BJC Nexus

## Programación de funciones

Para la programación y el control se utiliza la dirección en la parte posterior de la unidad.

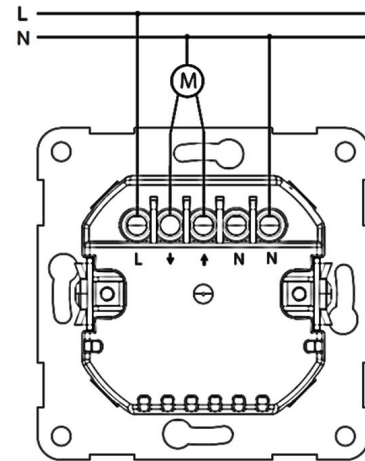


## Descripción del dispositivo

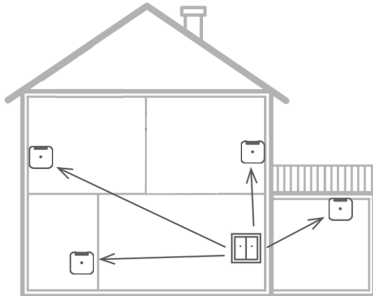


1. Interruptor de persianas conectado
2. Marco
3. Portateclas
4. Tecla
5. Indicador LED

## Conexión / Connection



## 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



## Descarga de Apps

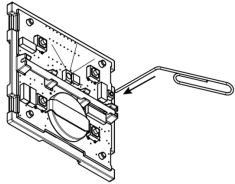




El interruptor de persianas conectado NX18565 puede vincularse a un dispositivo emisor para ejecutar funciones cuando el emisor le mande un comando. Para ello ambos dispositivos disponen de un modo programación que permite enlazarlos sin necesidad de tener un gateway o usar la App BJC Nexus.

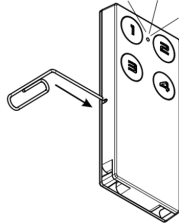
Los dispositivos emisores són aquellos que sirven unicamente para enviar comandos (pulsadores inalámbricos, mandos, detectores, sensores...). Ejemplos de dispositivos emisores a los que puede vincularse:

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



**Entrar en modo prog.**  
Quitando la tecla se puede acceder al botón de programación. Pulsando de 1 a 3 segundos se activa el modo programación.

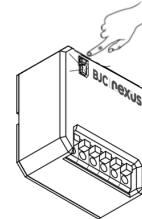
**Salir de modo prog.**  
Una vez se haya vinculado el dispositivo haciendo una nueva pulsación se sale del modo de programación.



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

**Entrar en modo prog.**  
El modo programación se opera pulsando con una herramienta delgada adecuada de 1 a 3 segundos.

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

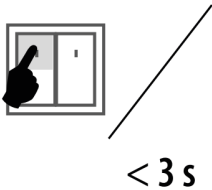


**Módulo de 4 entradas (NXIN-4):**

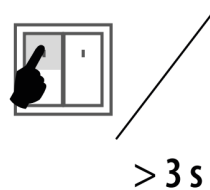
**Entrar en modo prog.**  
El modo programación se realiza mediante la pulsación del botón PROG de 1 a 3 segundos.

**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**



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



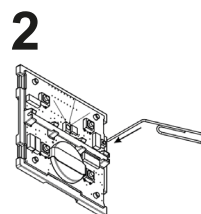
Tras una pulsación larga de más de tres segundos en el dispositivos emisor, la persiana subirá o bajará hasta su posición final. Si se vuelve a pulsar se detiene aunque no haya llegado a su posición final

**Programación**

**1**

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

Antes de empezar, suba la persiana a su posición máxima.  
Para hacerlo pulse la tecla superior del interruptor de persianas conectado NX18565..



**1x** **> 15s**  
PROG

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

Para configurar el interruptor de persianas conectado NX18565 durante más de 15 segundos.

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.

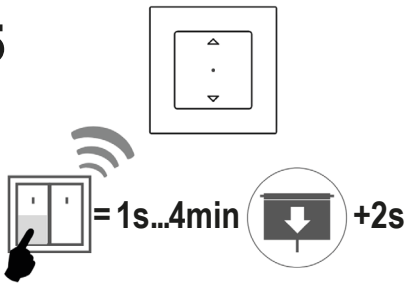
**4**

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

Pulsando la tecla del interruptor de persianas conectado NX18565 durante más de 5 segundos, el dispositivo entra en el modo temporizador.

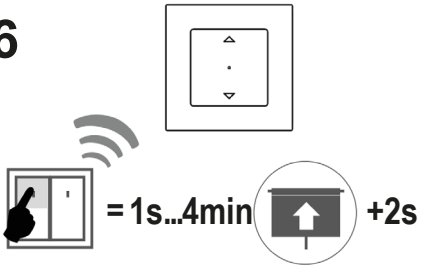
El LED parpadea 2 veces en intervalos de 1 segundo

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.

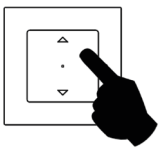
6



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 interruptor de persianas conectado NX18565 memorizará el tiempo de movimiento.

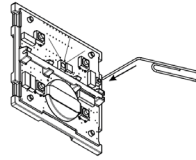
7



Pulsando la tecla del interruptor de persianas conectado NX18565 durante un tiempo de menos de 1 segundo, terminará el modo de programación.

1x  < 1s  
PROG

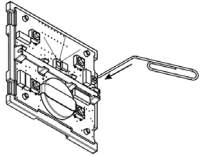
8



Salga del modo programación del dispositivo emisor.

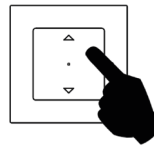
### Borrar una posición del controlador

1



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

2

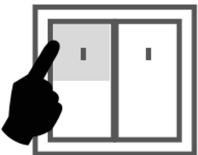


Con una pulsación larga de la tecla del interruptor de persianas conectado NX18565 por un periodo de más de 20 segundos se activará el modo para borrar una posición.

1x  > 20s  
PROG

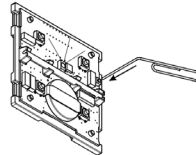
El LED parpadeará 4 veces en el intervalo de 1 segundo.

3



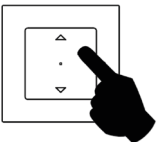
Al pulsar la tecla del comando emisor se eliminará de la memoria del módulo. Para confirmar la eliminación, el LED hará un parpadeo largo y el interruptor NX18565 volverá al modo de funcionamiento.

4



Salga del modo programación del dispositivo emisor.

### Borrar toda la memoria



Con una pulsación larga dell interruptor de persianas conectado NX18565 por un periodo de más de 23 segundos se borrará toda la memoria. El LED parpadeará 4 veces en intervalos de 1 segundo. El interruptor 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  > 23s  
PROG

## Tabla resumen modos interruptor de persianas conectado

Botón de programación	Selección del modo	Comportamiento del LED
Pulsación > 15 segundo	Programación de funciones	El LED parpadea en intervalos de 1 segundo
Pulsación > 20 segundos	Borrado de una posición	El LED parpadea 4 veces en intervalos de 1 segundo
Pulsación > 23 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

Especificaciones técnicas	NX18565	NX59965
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:	8 A / AC1, 4A $\cos \varphi = 0,6$	
Potencia de conmutación:	2000VA / AC1	
Pico de corriente:	10 A / <3s	
Tensión de conmutación:	250 V AC1	
Vida mecánica:	1x10 <sup>7</sup>	
Vida eléctrica (AC1):	1x10 <sup>5</sup>	
Protección:	Sobrecalentamiento, sobretensión y cortocircuito	
<b>CONTROL</b>		
Protocolo de comunicación	BJC Nexus	
Frecuencia:	868,5 MHz	
Control manual:	El estado ON/OFF puede cambiarse pulsando cualquier parte del balancín (arriba o abajo)	
Alcance:	hasta 160m	
<b>MÁS INFORMACIÓN</b>		
Temperatura de funcionamiento:	-10 a +45°C	
Temperatura de almacenamiento:	0 ... 45°C. Humedad 0% a 95% sin condensación. Uso en interiores.	
Montaje:	Compatible con cajas normalizadas VDE y cajas de pladur. Dispone de garras opcionales	
Conexión:	Terminales de tornillo	
Entrada de cables:	Fijación trasera	
Grado de protección IP:	IP20	
Grado de protección IK:	IK04	
Categoría de sobretensión:	III	
Grado de contaminación:	2	
Sección admitida de cables:	2,5mm <sup>2</sup> rígido / flexible	
Dimensiones:	70x70x41mm	86x86x45mm
Peso:	97g	120g

## 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 / Standards:

EN 60669-1  
EN 60669-2-1  
EN 300 220  
EN 301 489  
EN IEC 63000

BJC declares that the NX18565 type of equipment complies with Directives 2014/53/EU y 2011/65/ EU. The full EU Declaration of Conformity is at: <https://bjc.es/descargas/>