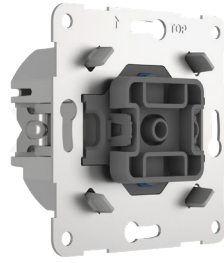


FABRICA ELECTROTECNICA JOSA, S.A.U

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

www.bjc.es



NX18506, NX59906

Interruptor conectado



Características

- El interruptor conectado BJC Nexus se utiliza para controlar luces y otros aparatos.
- Alcance de hasta 160 m (en espacio abierto).
- Compatible con marcos de la serie BJC Miro
- Frecuencia de comunicación con protocolo bidireccional BJC Nexus.
- Conexión a la aplicación BJC Nexus mediante el gateway NXLAN-204 o NXMB-1.

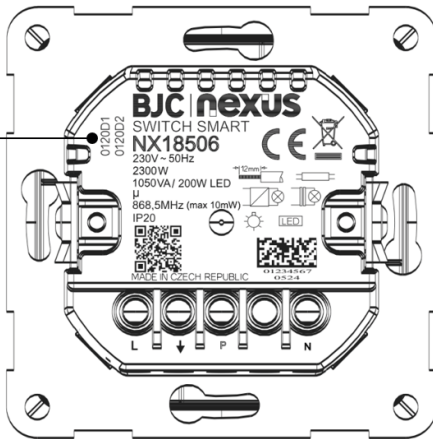
Compatibilidad

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

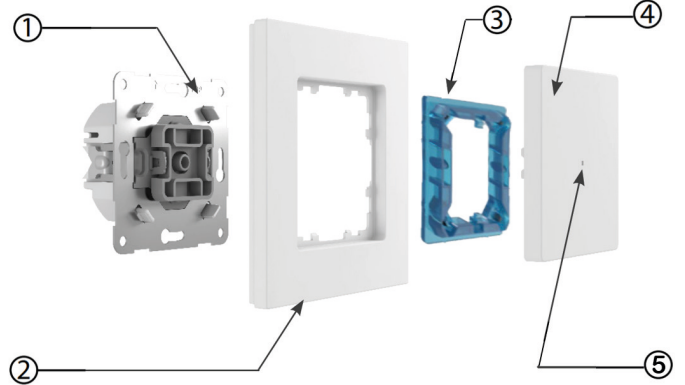
A la unidad también se pueden agregar los detectores denominados con protocolo BJC Nexus

Programación de funciones

Para la programación y el control se utiliza la dirección n°1 en la parte posterior de la unidad.

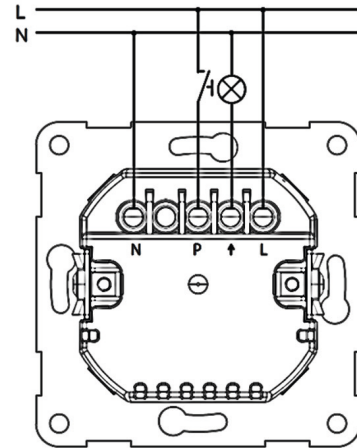


Descripción del dispositivo

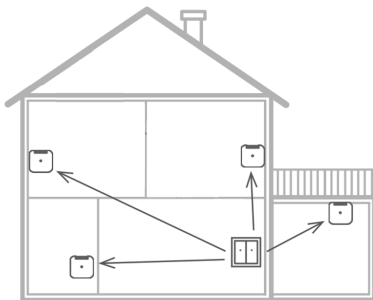


1. Mecanismo interruptor conectado
2. Marco
3. Portateclas
4. Tecla
5. Indicador LED

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

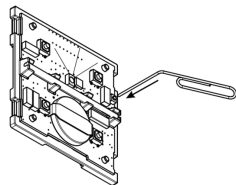




El interruptor conextado NX18506 puede vincularse a un dispositivo emisor para ejecutar funciones cuando el emisor le mande un comando. Para ello tanto el dispositivo emisor como el interruptor conextado disponen de un modo programación que permite enlazarlos sin necesidad de tener un gateway o usar la App BJC Nexus.

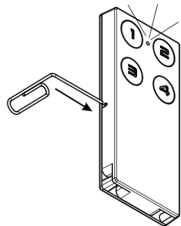
Los dispositivos emisores són aquellos que sirven unicamente para enviar comandos (pulsadores inalámbricos, mandos, detectores, sensores...) Ejemplos de dispositivos emisores a los que puede vincularse:

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.

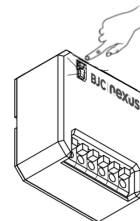
Salir de modo prog.
Una vez se haya vinculado el dispositivo haciendo una nueva pulsación se sale del modo de programación.



Mando de control (NXXF-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.

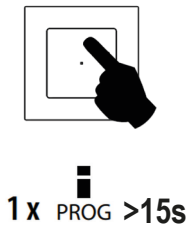
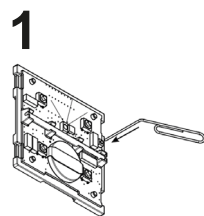
Salir de modo prog.
Una vez se haya vinculado el dispositivo haciendo una nueva pulsación se sale del modo de programación.

Descripción de funciones programables y ajuste

Función PULSADOR

Mientras se pulsa la tecla el contacto de salida se activa. Al soltar el botón la salida se desactiva. Para su correcto funcionamiento, el tiempo de demora entre que se pulsa la tecla y se suelta ha de ser min. 1 s

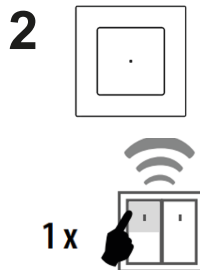
Programación



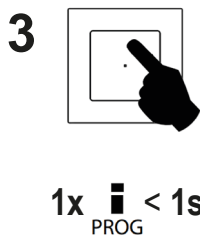
Tanto el emisor como el receptor tienen que estar configurados en modo programación.

Pulsando el botón durante más de 15 segundos el interruptor conextado NX18506 entra en el modo de programación.

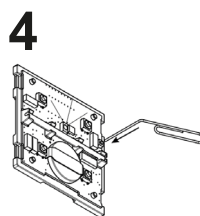
El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.



Pulsando la tecla seleccionada del comando emisor una única vez se asigna la función PULSADOR



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

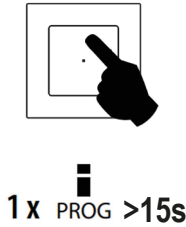
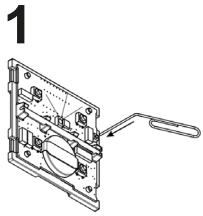



Salga del modo programación del dispositivo emisor.

Función ENCENDER

Pulsando el botón de la tecla el contacto de salida se activa

Programación

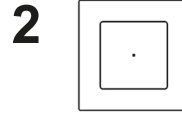


1x  PROG >15s

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

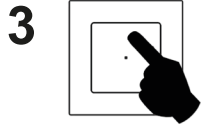
Pulsando el botón durante más de 15 segundos el interruptor conectado NX18506 entra en el modo de programación.

El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.



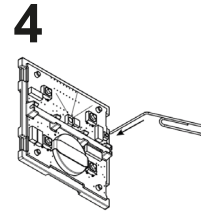
2x

Pulsando la tecla seleccionada del comando emisor dos veces se asigna la función ENCENDER



1x  < 1s
PROG

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

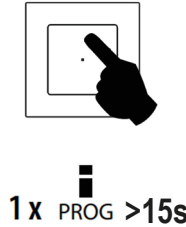
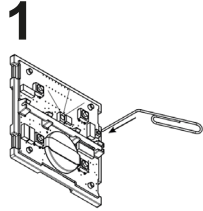



Salga del modo programación del dispositivo emisor.

Función APAGAR

Pulsando el botón de la tecla el contacto de salida se desactiva

Programación

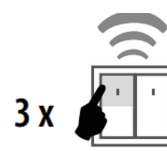
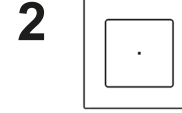


1x  PROG >15s

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

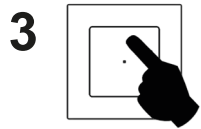
Pulsando el botón durante más de 15 segundos el interruptor conectado NX18506 entra en el modo de programación.

El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.



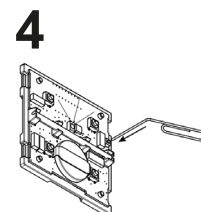
3x

Pulsando la tecla seleccionada del comando emisor tres veces se asigna la función APAGAR



1x  < 1s
PROG

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

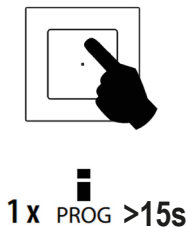
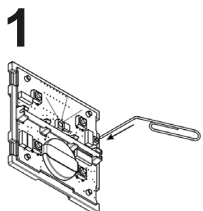


Salga del modo programación del dispositivo emisor.

Función TELERRUPTOR (función por defecto)

Con cada pulsación de la tecla el contacto de salida cambia la posición. Si estaba cerrado - se abre, si estaba abierto - se cierra

Programación

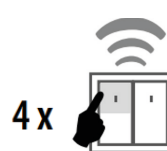
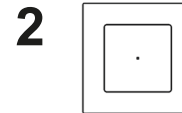


1x  PROG >15s

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

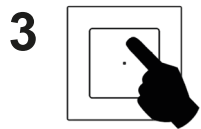
Pulsando el botón durante más de 15 segundos el interruptor conectado NX18506 entra en el modo de programación.

El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.



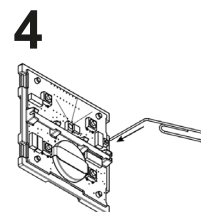
4x

Pulsando la tecla seleccionada del comando emisor cuatro veces se asigna la función APAGAR



1x  < 1s
PROG

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

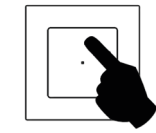
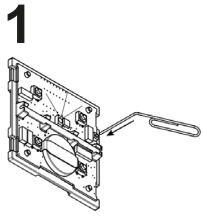


Salga del modo programación del dispositivo emisor.

Función RETARDO A LA DESCONEXIÓN

Pulsando la tecla el contacto de salida se enciende y después de un período de tiempo determinado se apaga

Programación

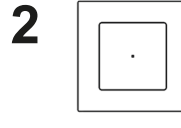


1 x  PROG >15s

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

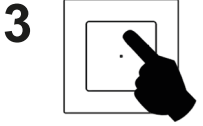
Pulsando el botón durante más de 15 segundos el interruptor conectado NX18506 entra en el modo de programación.

El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.



5 x 

Pulsando la tecla seleccionada del comando emisor cinco veces se asigna la función RETARDO A LA DESCONEXIÓN



Pulsando el interruptor conectado durante más de 5 segundos activará el modo temporizador.

El LED parpadea dos veces en intervalos de 1 segundo. Después de soltar el botón empieza a contar el tiempo de retardo.

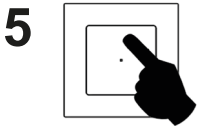
1 x  PROG > 5s



t = 2s ... 60min.

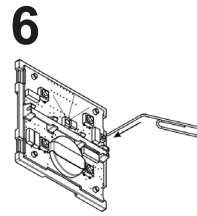
1 x 

Después de que pase el tiempo deseado (de 2s a 60min) hay que pulsar la tecla del comando emisor donde se asigna la función, para terminar la temporización. El tiempo establecido se guarda en la memoria del módulo



1 x  < 1s
PROG

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

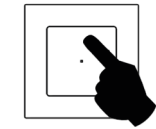
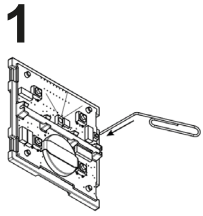


Salga del modo programación del dispositivo emisor.

Función RETARDO A LA CONEXIÓN

Pulsando la tecla el contacto de salida se enciende y después de un período de tiempo determinado se apaga

Programación

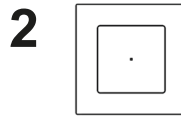


1 x  PROG >15s

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

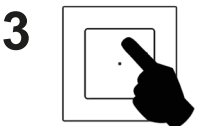
Pulsando el botón durante más de 15 segundos el interruptor conectado NX18506 entra en el modo de programación.

El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.



6 x 

Pulsando la tecla seleccionada del comando emisor seis veces se asigna la función RETARDO A LA CONEXIÓN



Pulsando el interruptor conectado durante más de 5 segundos activará el modo temporizador.

El LED parpadea dos veces en intervalos de 1 segundo. Después de soltar el botón empieza a contar el tiempo de retardo.

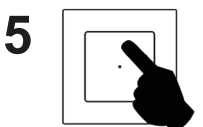
1 x  PROG > 5s



t = 2s ... 60min.

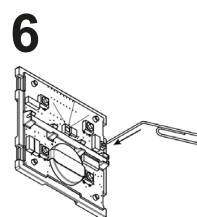
1 x 

Después de que pase el tiempo deseado (de 2s a 60min) hay que pulsar la tecla del comando emisor donde se asigna la función, para terminar la temporización. El tiempo establecido se guarda en la memoria del módulo



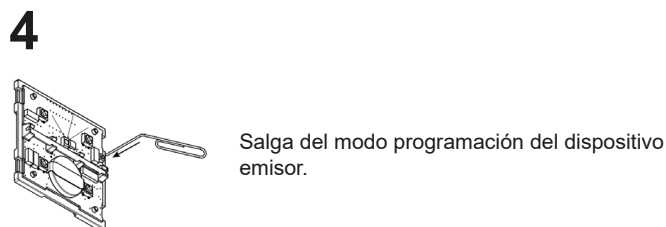
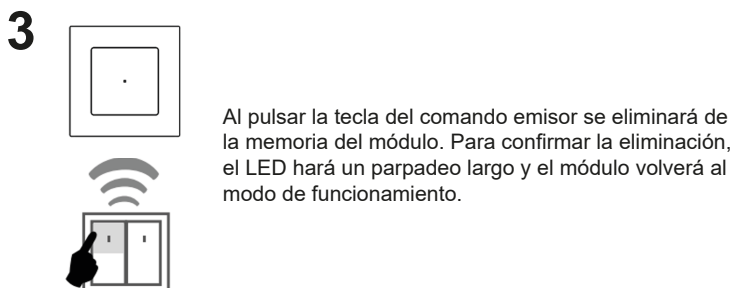
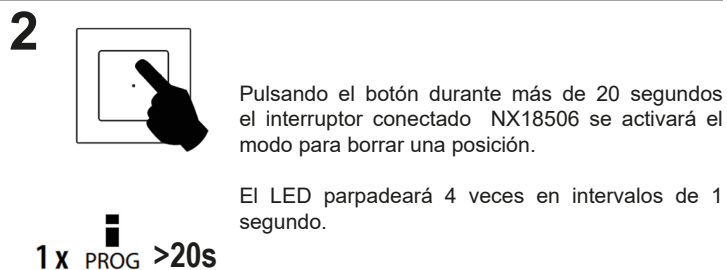
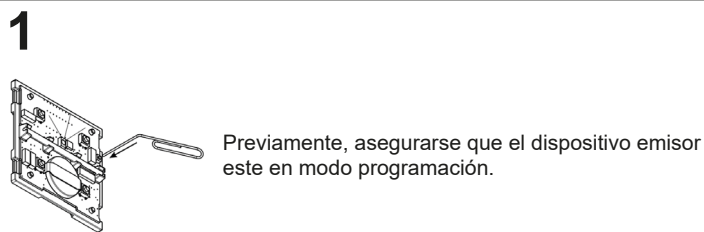
1 x  < 1s
PROG

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

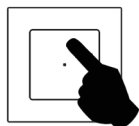


Salga del modo programación del dispositivo emisor.

Borrar una posición del controlador



Borrar toda la memoria



Pulsando el botón durante más de 23 segundos del interruptor conectado NX18506 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 1s durante un máximo de 4 minutos. Para volver al modo de funcionamiento, pulse el botón de programación por menos de 1 segundo. El LED se enciende de acuerdo a la función de memoria preajustada y la unidad vuelve al modo de funcionamiento.

1 x PROG >23s

Tabla resumen modos módulo interruptor

Botón de programación	Selección del modo	Comportamiento del LED
Pulsación >15 segundos	Programación de funciones	El LED parpadea en intervalos de 1 segundo
Pulsación >20 segundos	Borrado de una posición	El LED parpadea 4 veces en intervalo de 1 segundo
Pulsación mayor a >23 s	Borrado total de memoria	El LED parpadea 4 veces en intervalo de 1 segundo. Luego el LED parpadea en intervalos de 1s (durante un máximo de 4 minutos)

Tabla funciones módulo interruptor

Nº pulsaciones en modo programación	Función
1 pulsación	Pulsador
2 pulsaciones	Encender
3 pulsaciones	Apagar
4 pulsaciones	Telerruptor (por defecto)
5 pulsaciones	Retardo a la desconexión
6 pulsaciones	Retardo a la conexión

Especificaciones técnicas	NX18506	NX59906
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%	
SALIDA		
Número de contactos:	x1	
Corriente nominal:	10A / AC1	
Potencia de conmutación:	2300W / AC1 200W (LED) 1050VA (Fluorescente)	
Pico de corriente:	10 A / <3s	
Carga mínima	5W (LED)	
Tensión de conmutación:	250 V AC1	
Vida mecánica:	1x10 ⁷	
Vida eléctrica (AC1):	1x10 ⁵	
Protección:	Sobrecalentamiento	
CONTROL		
Número de funciones:	1 botón	
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 200m	
Pulsadores externos:	sí	
MÁS INFORMACIÓN		
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	
Grado de protección IP:	IP20	
Grado de protección IK:	IK04	
Categoría de sobretensión:	III	
Grado de contaminación:	2	
Sección admitida de cables:	2,5mm ² 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 NX18506 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/>