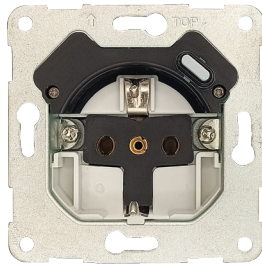


FABRICA ELECTROTECNICA JOSA, S.A.U

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

www.bjc.es



**NX18524, NX59924**

**Toma de corriente Schuko conectada**



## Características

- La toma de corriente Schuko conectada se utiliza para controlar ventiladores, lámparas, calentadores directos y aparatos, que están conectados por un cable de alimentación con un enchufe de hasta 16 A.
- Alcance de hasta 200 m (en exteriores).
- Compatible con Marcos BJC Miro
- Conexión a la aplicación BJC Nexus mediante el gateway NXLAN-204 o NXMB-1.

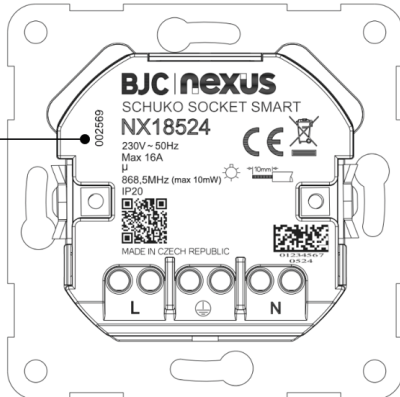
## Compatibilidad

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

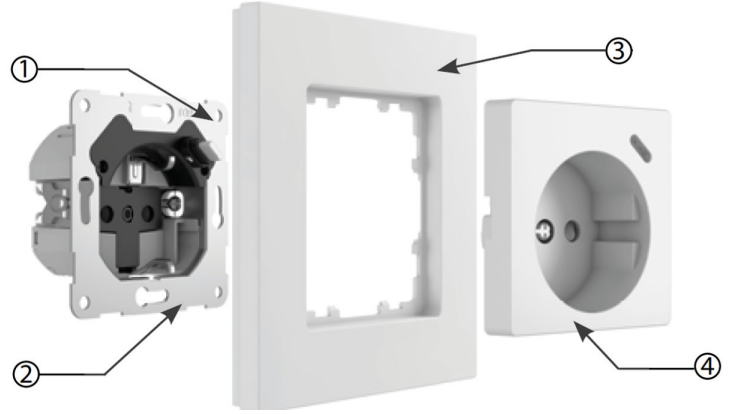
A la unidad también se pueden agregar los detectores denominados con protocolo BJC Nexus

## Programación de funciones

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

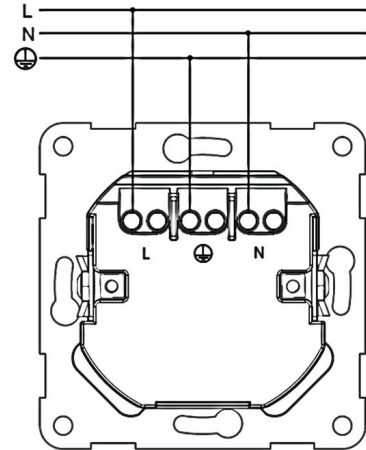


## Descripción del dispositivo

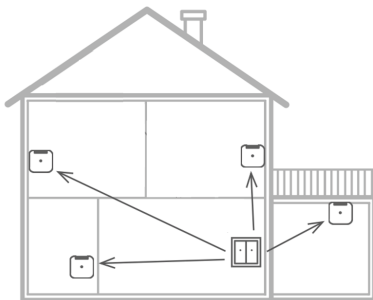


1. Indicador LED
2. Toma de corriente conectada
3. Marco
4. Tapa Schuko

## Conexión / Connection



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



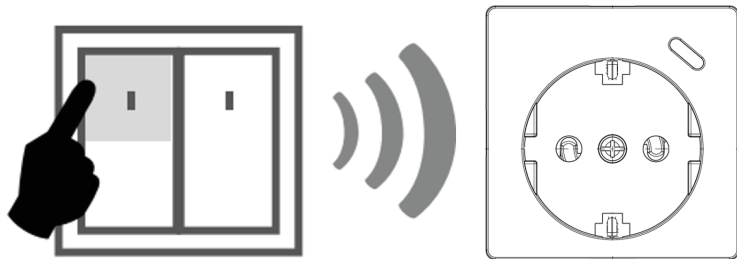
60 - 90 %	80 - 95 %	20 - 60 %	0 - 10 %	80 - 90 %
pared de ladrillo	estructuras de madera con placas de yeso	hormigón armado	chapas metálicas	vidrio normal

## Guía de usuario BJC Nexus



## Descarga de Apps

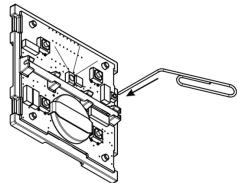




La toma conectada NX18524 puede vincularse a un dispositivo emisor para ejecutar funciones cuando el emisor le mande un comando. Para ello tanto el dispositivo emisor como la toma conectada disponen de un modo programación que permite enlazarlos sin necesidad de tener un gateway o usar la App BJC Nexus.

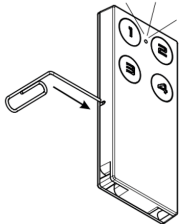
Los dispositivos emisores són aquellos que sirven unicamente para enviar comandos (pulsadores inalámbricos, mandos, detectores, sensores...) Ejemplos de dispositivos emisores a los que puede vincularse:

**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.

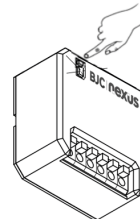
**Salir de modo prog.**  
Una vez se haya vinculado el dispositivo haciendo una nueva pulsación se sale del modo de programación.



**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.

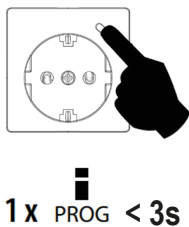
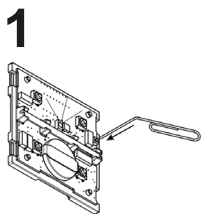
**Salir de modo prog.**  
Una vez se haya vinculado el dispositivo haciendo una nueva pulsación se sale del modo de programación.

**Descripción de 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

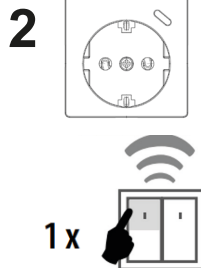
**Programación**



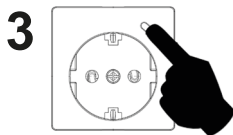
Tanto el emisor como el receptor tienen que estar configurados en modo programación.

Pulsando el botón durante de 1 a 3 segundos la toma conectada NX18524 entra en el modo de programación.

El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.

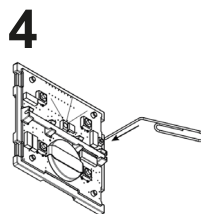


Pulsando la tecla seleccionada del comando emisor una única vez se asigna la función PULSADOR



1x < 1s

Pulsando la toma conectada durante un tiempo de menos de 1 segundo, terminará el modo de programación.



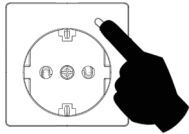
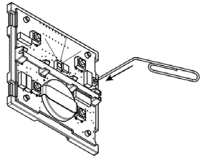
Salga del modo programación del dispositivo emisor.

## Función ENCENDER

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

### Programación

1



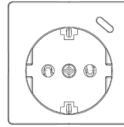
1x  < 3s

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

Pulsando el botón de 1 a 3 segundos la toma conectada NX18524 entra en el modo de programación.

El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.

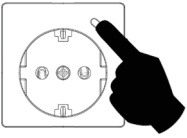
2



2x

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

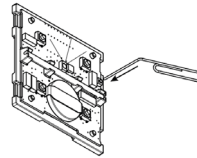
3



1x  < 1s  
PROG

Pulsando la toma conectada durante un tiempo de menos de 1 segundo, terminará el modo de programación.

4



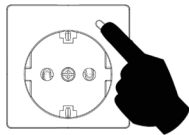
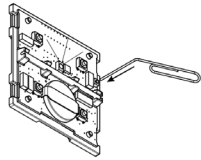
Salga del modo programación del dispositivo emisor.

## Función APAGAR

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

### Programación

1



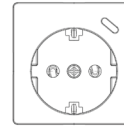
1x  < 3s

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

Pulsando el botón de 1 a 3 segundos la toma conectada NX18524 entra en el modo de programación.

El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.

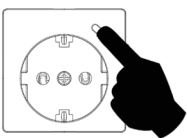
2



3x

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

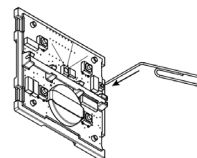
3



1x  < 1s  
PROG

Pulsando la toma conectada durante un tiempo de menos de 1 segundo, terminará el modo de programación.

4



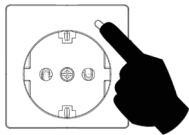
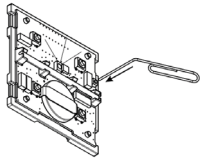
Salga del modo programación del dispositivo emisor.

## 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

1



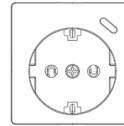
1x  < 3s

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

Pulsando el botón de 1 a 3 segundos la toma conectada NX18524 entra en el modo de programación.

El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.

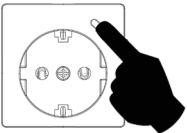
2



4x

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

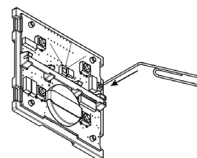
3



1x  < 1s  
PROG

Pulsando la toma conectada durante un tiempo de menos de 1 segundo, terminará el modo de programación.

4



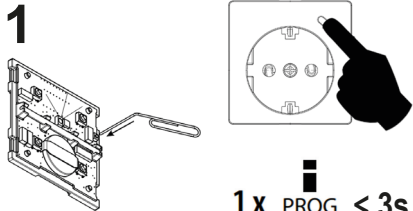
Salga del modo programación del dispositivo emisor.

## 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**



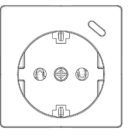
Tanto el emisor como el receptor tienen que estar configurados en modo programación.

Pulsando el botón de 1 a 3 segundos la toma conectada NX18524 entra en el modo de programación.


El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.

**1 x**  **PROG < 3s**

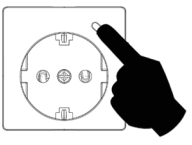
**2**



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


**5 x** 

**3**

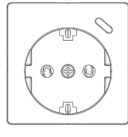


Pulsando la toma conectada durante más de 5 segundos activará el modo temporizador.

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**

**4**

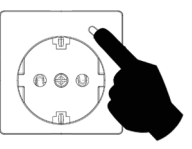


Después de que pase el tiempo deseado (de 2s a 60min) hay que pulsar la tecla del comando emisor donde se asigna la función, para terminar la temporización. El tiempo establecido se guarda en la memoria del módulo


**t = 2s ... 60min.**

**1 x** 

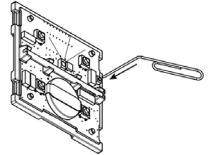
**5**



Pulsando la toma conectada durante un tiempo de menos de 1 segundo, terminará el modo de programación.

**1 x**  **PROG < 1s**

**6**



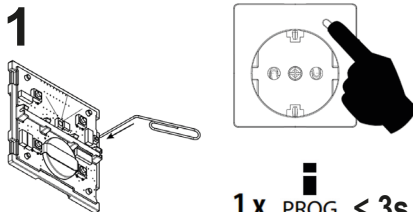
Salga del modo programación del dispositivo emisor.

## 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**



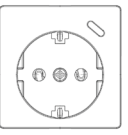
Tanto el emisor como el receptor tienen que estar configurados en modo programación.

Pulsando el botón de 1 a 3 segundos la toma conectada NX18524 entra en el modo de programación.


El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.

**1 x**  **PROG < 3s**

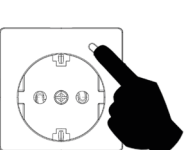
**2**



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


**6 x** 

**3**

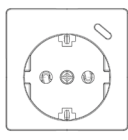


Pulsando la toma conectada durante más de 5 segundos activará el modo temporizador.

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**

**4**

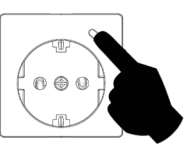


Después de que pase el tiempo deseado (de 2s a 60min) hay que pulsar la tecla del comando emisor donde se asigna la función, para terminar la temporización. El tiempo establecido se guarda en la memoria del módulo


**t = 2s ... 60min.**

**1 x** 

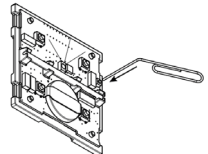
**5**



Pulsando la toma conectada durante un tiempo de menos de 1 segundo, terminará el modo de programación.

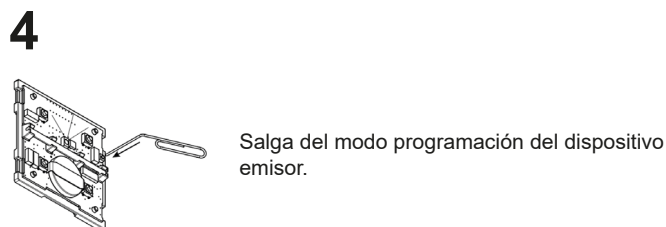
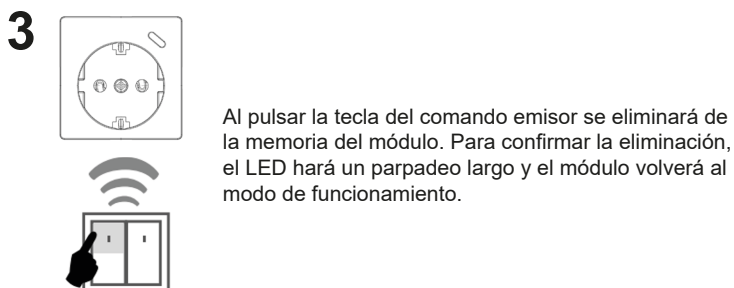
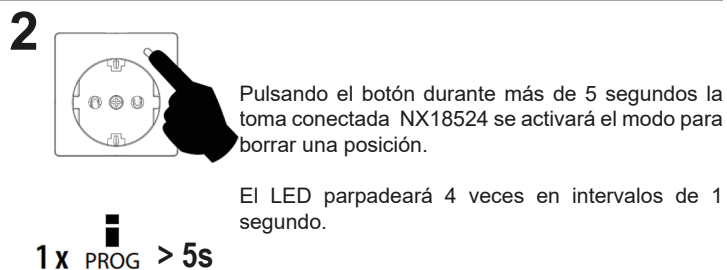
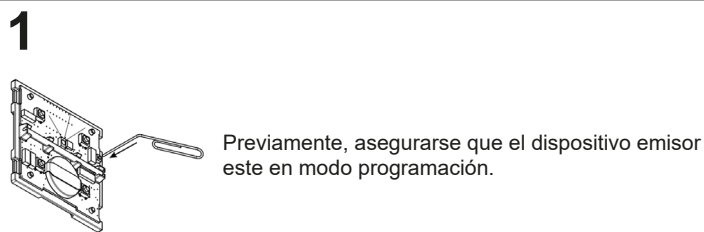
**1 x**  **PROG < 1s**

**6**

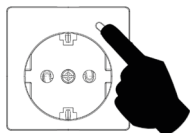


Salga del modo programación del dispositivo emisor.

## Borrar una posición del controlador



## Borrar toda la memoria



Pulsando el botón durante más de 8 segundos de la toma conectada NX18524 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 > 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 intervalo de 1 segundo
Pulsación mayor a >8 s	Borrado total de memoria	El LED parpadea 4 veces en intervalo de 1 segundo. Luego el LED parpadea en intervalos de 0,5s (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		NX18524	NX59924
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>			
Tipo de toma	Toma Schuko 2 polos + tierra		
Corriente nominal:	16A / AC1		
Potencia de conmutación:	4000VA / AC1		
Pico de corriente:	30 A / <3s		
Tensión de conmutación:	250 V AC		
Potencia de conmutación mín CC:	500mW		
Vida mecánica:	10x10 <sup>6</sup>		
Vida eléctrica (AC1):	1x10 <sup>5</sup>		
Protección:	sobrecalentamiento, sobretensión, cortocircuito		
<b>CONTROL</b>			
Protocolo de comunicación	BJC Nexus		
Frecuencia:	868,5MH		
Control manual:	sí		
Alcance:	hasta 200m		
<b>MÁS INFORMACIÓN</b>			
Temperatura de funcionamiento:	-10 a +45°C		
Temperatura de almacenamiento	0 a 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		
Entrada de cables:	Fijación trasera		
Conexión:	Terminales de tornillo		
Sección admitida de cables:	2,5mm <sup>2</sup> rígido / flexible		
Dimensiones:	70x70x45mm	86x86x45mm	
Peso:	96g	128g	

## 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

IEC 60884-1  
EN 60669-2-1  
EN 300 220  
EN 301 489  
EN IEC 63000

Por la presente, BJC declara que el tipo del equipo de radio "NX18524" 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/>