

# Smart Home



**BJC | nexus**

CONECTA CON TU HOGAR

CATÁLOGO TÉCNICO

[www.bjcnexus.es](http://www.bjcnexus.es)

**BJC**

# ÍNDICE

Qué es BJC Nexus 5

---

Cómo funciona 12

---

Productos 22

---

Fichas técnicas 30

---

Ejemplos de instalación 50

---

Datos generales y buenas practicas 52

---



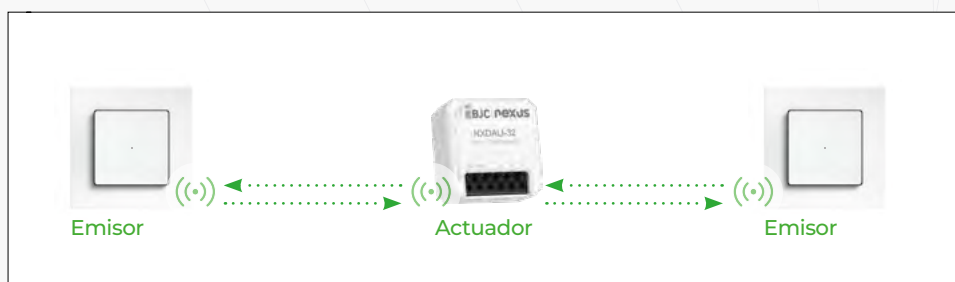


# QUÉ ES BJC NEXUS

BJC Nexus es un sistema Smart home profesional en tecnología inalámbrica 868 MHz para el control de iluminación, persianas, seguridad y escenas en vivienda nueva, reforma o ampliación de instalaciones existentes.

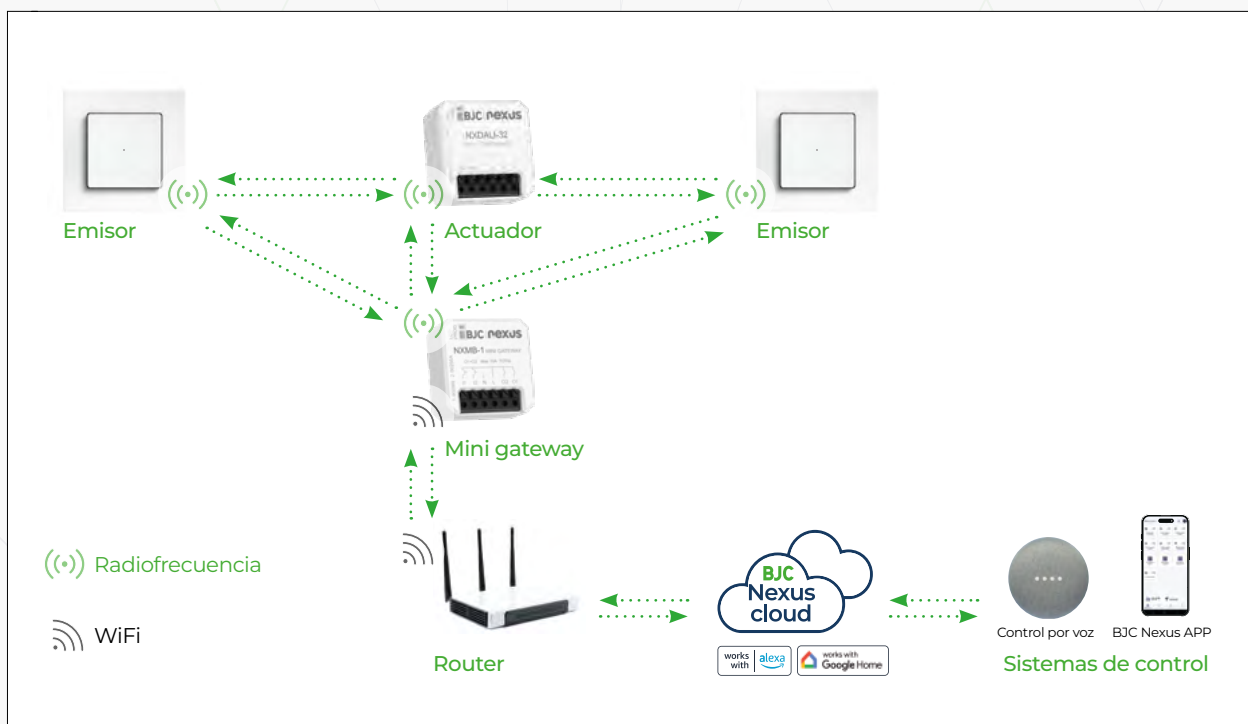
Permite automatizar la instalación sin cable bus, manteniendo una puesta en marcha rápida y flexible.

La comunicación bidireccional entre dispositivos alimentados garantiza la correcta ejecución de las órdenes y permite conocer el estado real de los dispositivos en todo momento.



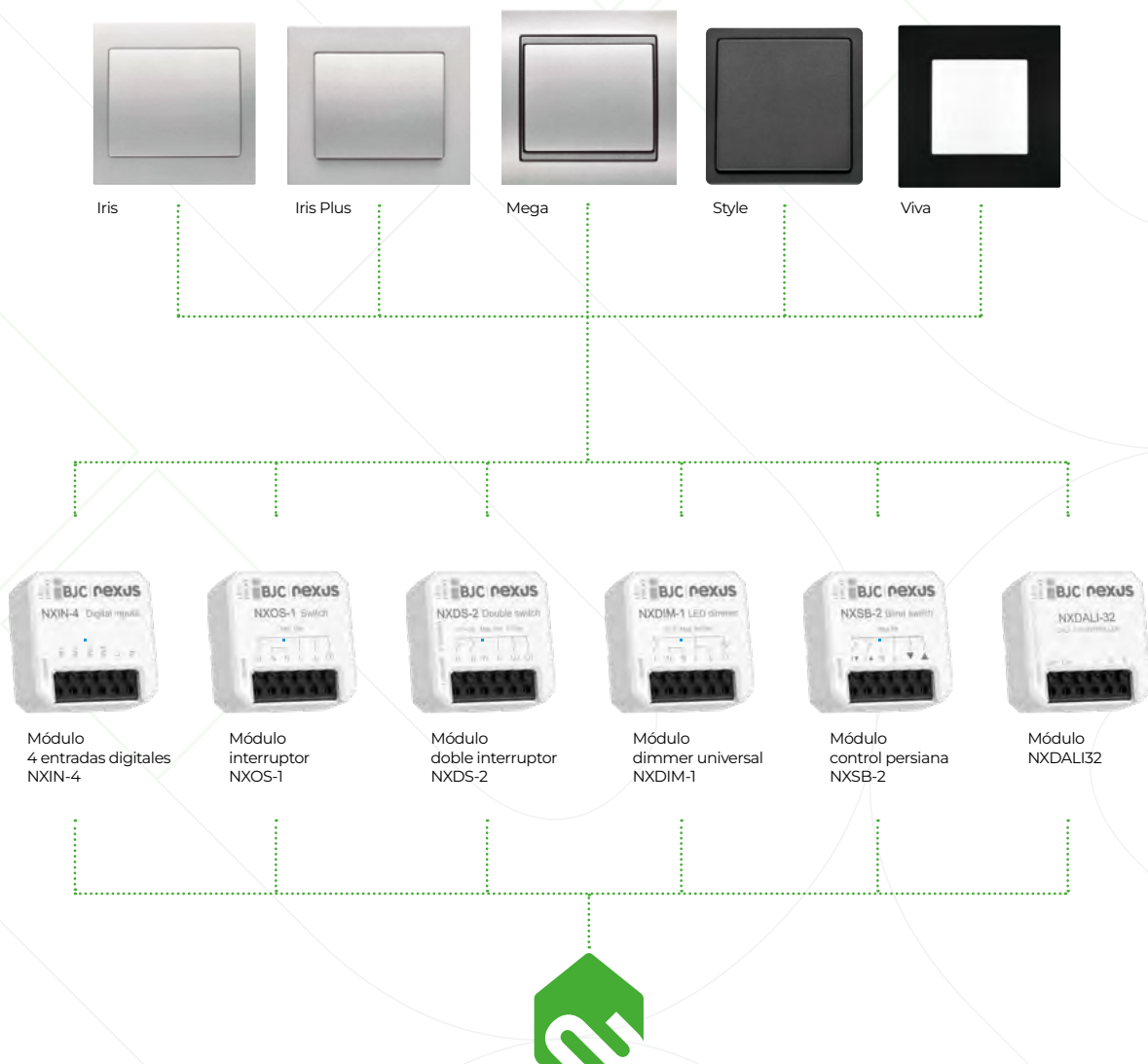
Con gateway permite además control remoto, escenas, programaciones horarias y automatizaciones. El sistema sigue funcionando localmente en caso de caída de internet, lo que permite su control offline.

El sistema permite iniciarse de forma sencilla mediante dispositivos como el minigateway BJC Nexus e incorporar posteriormente nuevas funciones de forma progresiva.



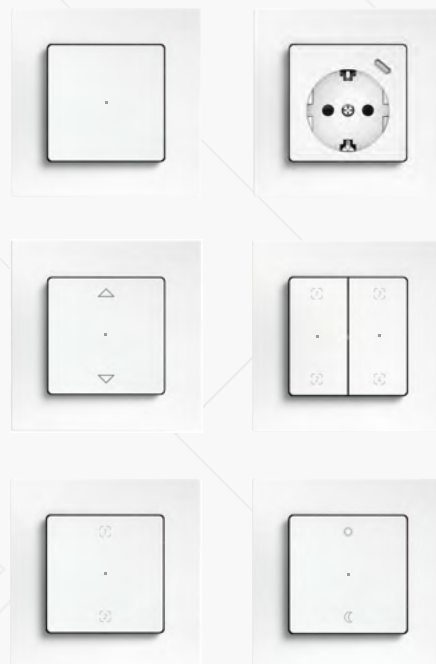
## COMPATIBILIDAD CON TODAS LAS SERIES BJC

Combinar los módulos con cualquier serie de BJC para conseguir tu casa conectada.



- Inalámbrico. Instalación y aplicación sin obras.
- Control por smartphone, tablet, nube, desde dentro y fuera de casa.
- **Fabricado en Europa** bajo estrictos estándares de calidad y normativa europea que nos permiten dar 5 años de garantía.
- Compatible con los asistentes de voz Google Nest y Alexa.
- Control a través de la APP gratuita BJC Nexus, además de Google Home y Amazon Alexa APP.
- Integrable con Home Assistant.
- Nube ubicada en **servidores en Europa** con estándares de ciberseguridad y protección de datos europeos.
- Combinando los módulos con cualquier serie de BJC para conseguir tu casa conectada.

## Smart Home



## VENTAJAS PARA EL USUARIO



### Sistema inalámbrico

Fácil instalación y conversión de instalaciones existentes sin necesidad de cableado gracias a su sistema inalámbrico.



### Ahorro en consumos

BJC Nexus es un sistema inteligente orientado a la protección y la eficiencia energética.



### Versatilidad estética

Basado en la línea Miro con líneas limpias y superficies refinadas tendrás múltiples opciones estéticas.



### Control total

Con BJC Nexus podrás controlar luces, persianas y enchufes de manera fácil y eficiente.



### Desde cualquier lugar

Controla tu hogar desde la APP, desde casa o cualquier punto del mundo.



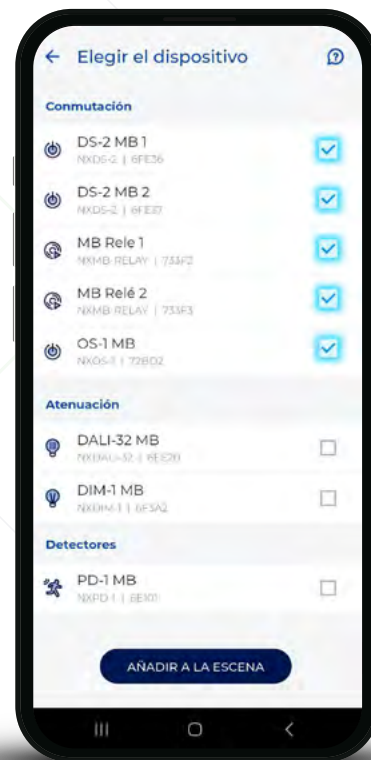
### Sin necesidad de obras

Los pulsadores inalámbricos permiten añadir, sin realizar obras, un nuevo punto de control de un punto de luz ya conectado a BJC Nexus.



### Control remoto mediante app (con gateway)

Permite añadir funciones avanzadas como control remoto mediante APP, escenas, programaciones horarias o automatizaciones cuando el proyecto lo requiere.



## VENTAJAS PARA EL INSTALADOR



### Instalación sin cable bus

Permite dar funcionalidad Smart a iluminación, persianas y seguridad, utilizando el cableado convencional de la instalación eléctrica, ampliando cuando sea necesario.



### Configuración rápida en el taller o en obra

Los dispositivos pueden vincularse directamente entre sí de forma sencilla, mediante enlace manual por los botones manuales de emparejado, o con smartphone/pc, reduciendo el tiempo necesario para la instalación.



### Funcionamiento local sin internet

La instalación mantiene el funcionamiento local de iluminación, persianas y escenas incluso sin conexión a internet.



### Ampliación en cualquier momento

Permite añadir nuevos dispositivos o funciones sin modificar la instalación existente.



### Integración con mecanismos BJC

Permite mantener la estética de la instalación utilizando las series de mecanismos BJC.

## APLICACIONES DEL SISTEMA

### Vivienda nueva

Permite incorporar funciones de control de iluminación y persianas desde el inicio de la instalación sin necesidad de cableado bus específico.



Planifica y enlaza en tu taller



Cablea



Verifica funcionamiento y listo

### Reforma de vivienda

Permite añadir funciones domóticas reutilizando el cableado existente y sustituyendo o reaprovechando los mecanismos convencionales.



Sustituye o reaprovecha



Reemplaza por BJC Nexus



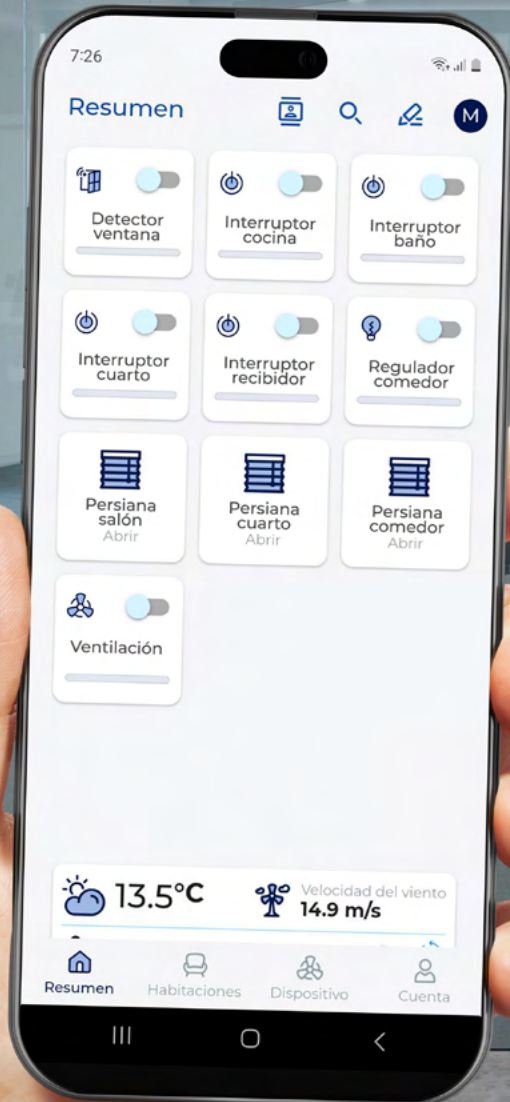
Verifica funcionamiento

### Ampliación de instalación existente

Permite añadir nuevos puntos de control o automatizaciones en cualquier momento sin cableado adicional en la instalación original.



[Video ejemplo cambio de un interruptor](#)



# CÓMO FUNCIONA

## ARQUITECTURA DEL SISTEMA

BJC Nexus es un sistema inalámbrico basado en comunicación RF 868 MHz entre dispositivos.

El sistema **permite gestionar múltiples dispositivos** dentro de una misma instalación mediante uno o varios gateways según las necesidades del proyecto.

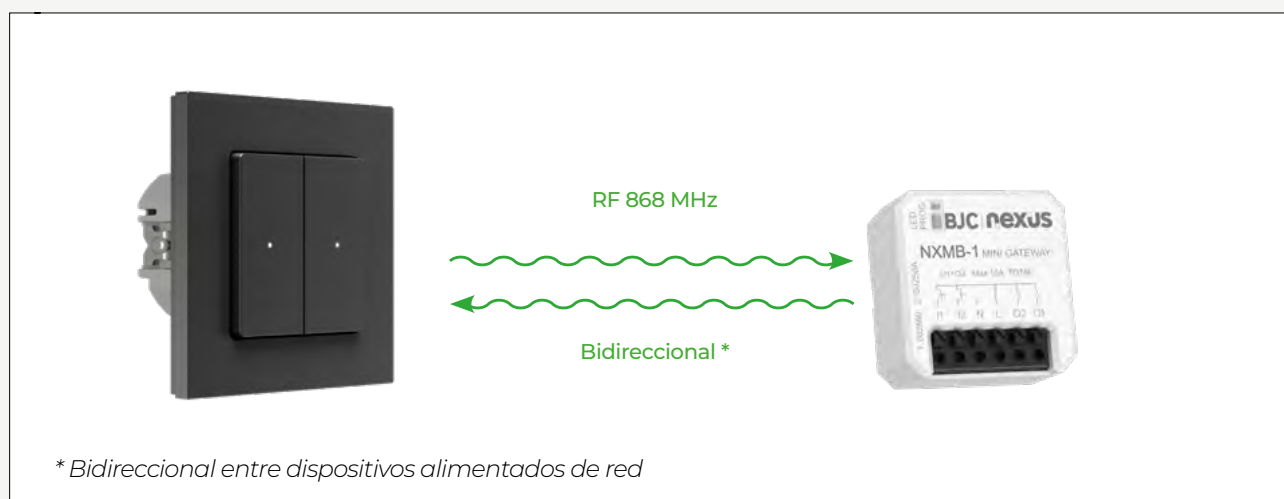
### Tecnología RF 868 MHz

BJC Nexus utiliza **comunicación RF en banda profesional de 868 MHz** diseñada para garantizar una comunicación estable y segura para la salud entre dispositivos en entornos residenciales.

Evita frecuencias de uso comercial como los 2,4 GHz de Wifi u otros sistemas, que tiene mayor saturación de dispositivos de alta potencia y saturación de la red (smartTV, ordenadores, smartphones, etc, ...) y menor alcance.

El buen alcance y capacidad de **traspasar obstáculos** de la frecuencia de 868 MHz permite ser usado ampliamente en vivienda.

*Nota: Para información detallada sobre alcance y recomendaciones de instalación consultar el resumen técnico final del catálogo.*



## MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Los dispositivos BJC Nexus pueden funcionar de forma autónoma mediante vinculación directa entre ellos o integrarse en el sistema a través del gateway para añadir funciones avanzadas.

### Sin gateway

Permite control directo de iluminación y persianas mediante vinculación entre dispositivos incluso sin conexión a internet.

### Con gateway

Permite añadir control remoto mediante app u ordenador, escenas, automatizaciones, asistentes de voz o integraciones nativas con terceros (Google Home, Alexa) o de forma indirecta (MQTT, Home Assistant).

## Minigateway BJC Nexus

El minigateway BJC Nexus permite iniciar una instalación domótica de forma sencilla integrando en un único dispositivo funciones de control y gateway del sistema. Dispone de entradas y salidas integradas que permiten automatizar directamente puntos de iluminación u otros circuitos incorporando además acceso remoto mediante app, escenas y automatizaciones.



Mini gateway + doble interruptor  
NXMB-1



*Permite comenzar con una instalación básica de forma económica y ampliarla posteriormente añadiendo nuevos dispositivos BJC Nexus según las necesidades del proyecto.*

**BJC | nexus**  
CONECTA CON TU HOGAR

## MODO 1: SIN GATEWAY

### Vinculación directa entre dispositivos

Los dispositivos BJC Nexus pueden vincularse directamente entre sí sin necesidad de gateway ni conexión a internet.

Esto permite realizar instalaciones rápidas y funcionales incluso en configuraciones básicas manteniendo la posibilidad de ampliar el sistema posteriormente.

Ejemplo de aplicación: Proceso de enlace por radiofrecuencia (RF).

1



Poner el receptor en modo programación pulsando el botón PROG el tiempo correspondiente.

2



Poner el emisor en modo programación, pulsando el botón PROG el tiempo correspondiente. Consultar manual de instrucciones para los modos de programación de cada uno de los dispositivos.

3



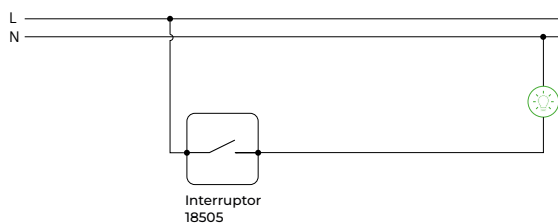
Pulsar la tecla que queremos programar en el emisor (consultar manual para configuración de la función asociada).

4

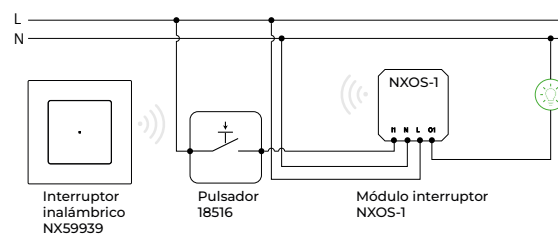


Pulsar con una pulsación corta el botón PROG de emisor y de receptor.

ANTES



DESPUÉS



Un pulsador inalámbrico BJC Nexus permite añadir nuevos puntos de control en una instalación existente sin necesidad de realizar rozas y aprovechando el cableado existente.

## MODO 2: CON GATEWAY

### Instalación mediante minigateway

El minigateway de BJC Nexus permite el control mediante app de dispositivos en instalaciones eléctricas tradicionales sin necesidad de cable bus ni modificaciones en la instalación existente.

Esto facilita la automatización progresiva de la vivienda sustituyendo mecanismos convencionales por dispositivos Nexus.

Ejemplo de aplicación: Control de dos puntos de luz existentes mediante minigateway.

1



Abre una caja de registro.

2



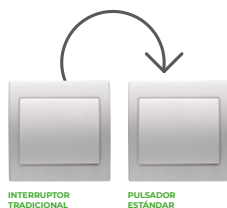
Alimentar el minigateway a L y N.

3



Cablear al minigateway el cable de accionamiento proveniente del interruptor tradicional y la salida del minigateway al accionamiento de la luz.

4



Reemplaza el interruptor tradicional por un pulsador estándar.

5



Conecta al minigateway mediante la APP BJC Nexus y configura la conexión al wifi.

6



Ya tienes control local de la luz (mediante el pulsador) y a través de los dos dispositivos conectados.



**Descarga la guía de usuario BJC Nexus**

## CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA MEDIANTE GATEWAY

El gateway permite ampliar las funcionalidades del sistema BJC Nexus incorporando **control remoto mediante app, escenas, automatizaciones y asistentes de voz**.

El gateway actúa como elemento de conexión del sistema a internet y de gestión de algunas funciones avanzadas, sin afectar al funcionamiento local de la instalación.

La puesta en marcha del sistema puede realizarse de forma sencilla desde varios entornos en función de las necesidades:

### Usando el webserver integrado en el gateway mediante un navegador web

Permite configurar de forma más rápida el Gateway. Ideal para instalador o usuario que ya conoce el sistema. Modo de configuración más ágil, permite el guardado local de configuraciones para su restauración posterior o duplicación de instalaciones en viviendas múltiples. Sin necesidad de registros de usuario ni alimentación de más elementos que el gateway.

### Usando la app BJC Nexus

Ideal para instalaciones individuales con un número limitado de dispositivos. Este será el acceso del usuario al sistema desde donde podrá configurar sus programaciones horarias, escenas, alertas y le permitirá añadir nuevos dispositivos si quiere ampliar su instalación.

### Usando la conexión del gateway a Nexus Cloud y un navegador web

El método de configuración más avanzado, necesario para la configuración de algunas funciones más avanzadas como algunos tipos de automatizaciones, avisos por correo o comunicación de dispositivos entre diferentes gateways.

*Únicamente en la configuración mediante Nexus Cloud es imprescindible que el Gateway esté conectado a internet.*

## CONFIGURACIÓN PREVIA EN TALLER

BJC Nexus permite configurar los dispositivos antes de su cableado en obra mediante la organización previa de los dispositivos del sistema. Esto facilita la identificación de los equipos durante la instalación reduce tiempos de intervención en vivienda y simplifica la puesta en servicio final.

La instalación puede organizarse previamente por estancias y funciones mejorando la eficiencia del trabajo en obra.

1

| Nombre                | Ref. | Direcciones RF |
|-----------------------|------|----------------|
| Interruptor cuarto    | 01   | 0FC7AB         |
| Interruptor cocina    | 02   | 0FB4D          |
| Interruptor recibidor | 03   | 0FC5A          |
| Perziana salón        | 04   | 0FC5D          |
| Perziana cuarto       | 05   | 0FEFD          |

Preparación de un listado de equipos que componen la instalación: Referencia, nombre que se le quiere dar (por ejemplo luz salón) y código de emparejado RF (marcado en cada equipo).

2



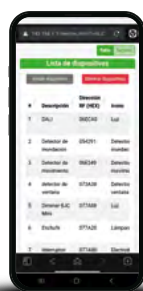
Opcional pero muy recomendable, etiquetar cada equipo con el nombre para facilitar su identificación durante la instalación física.

3



Alimentación y acceso al servidor web del Gateway.

4



Indicar los dispositivos de la instalación: nombre deseado (por ejemplo "luz salón"), número de serie (marcado en cada equipo) y tipo (referencia del modelo).

5



Opcionalmente, configuración de escenas o automatizaciones.

6

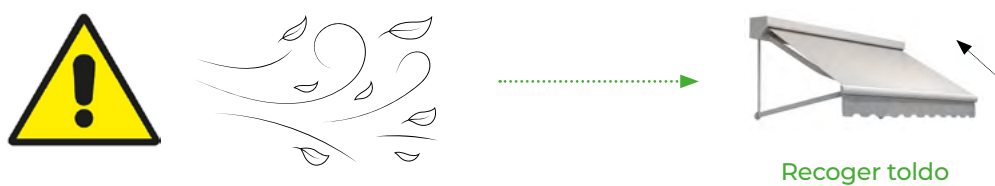


Cableado en obra y revisión de funcionamiento.

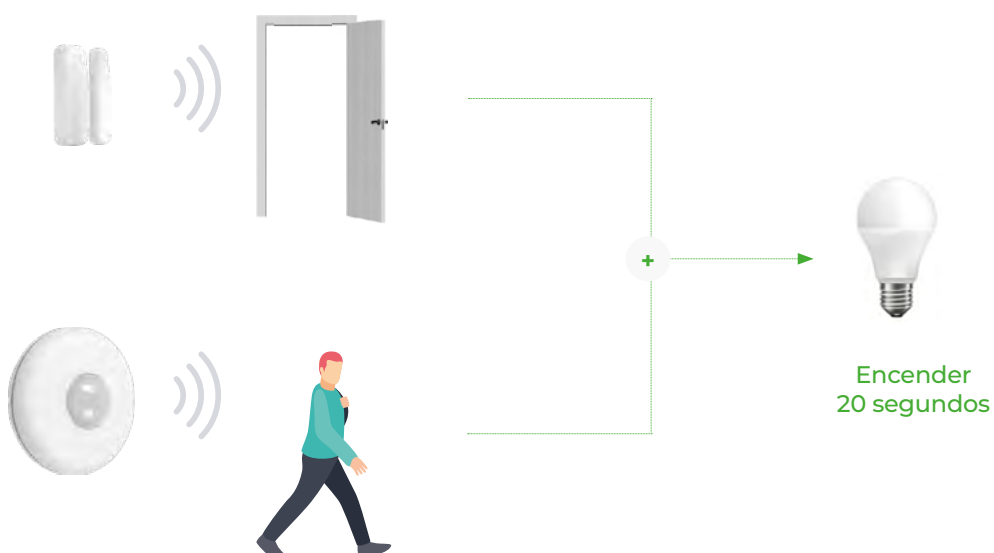
## FUNCIONES LÓGICAS

La inteligencia del sistema BJC Nexus te permite disponer de configuraciones inteligentes condicionadas según las condiciones.

Si “la velocidad del viento” en mi servidor del clima favorito “supera los 4 m/s” entonces recoge el toldo de la terraza.



Si se detecta la apertura de la puerta y movimiento en el recibidor entonces enciende la luz del recibidor durante 20 segundos.



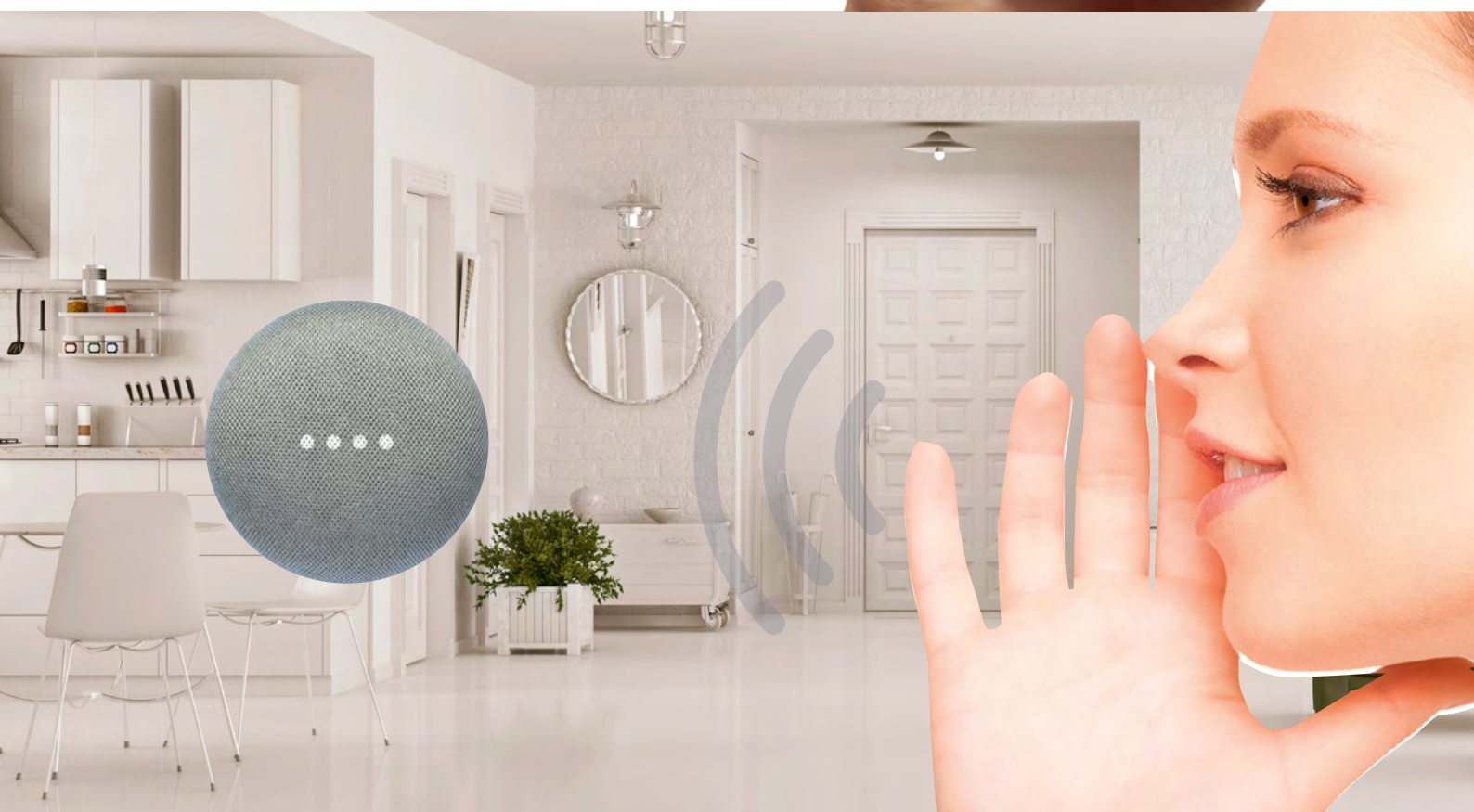
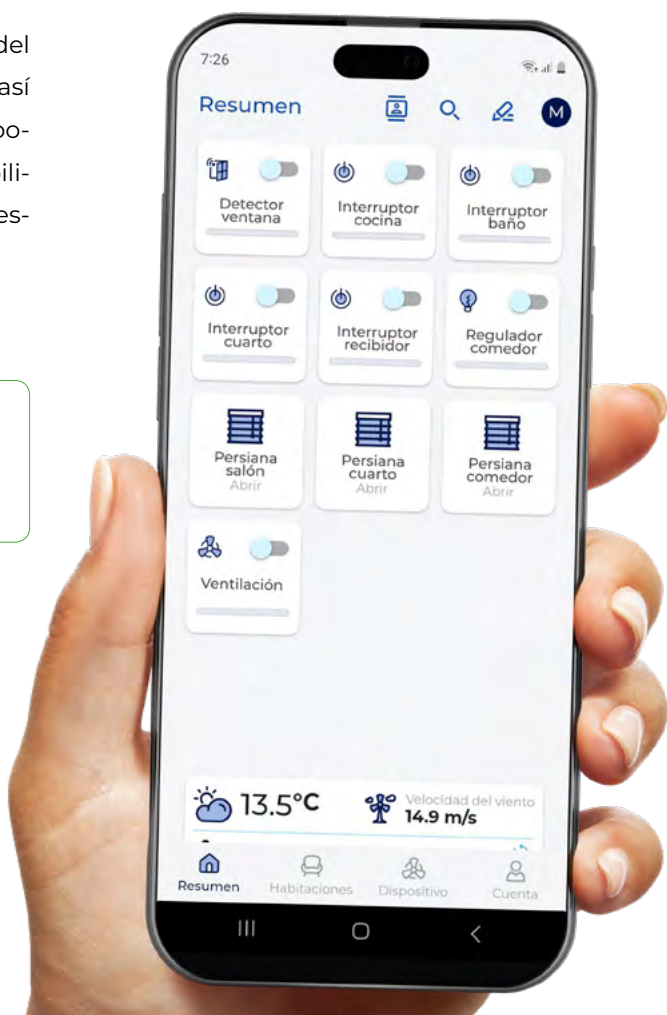
## CONTROL DE APLICACIONES Y DISPOSITIVOS

El sistema BJC Nexus permite un control integral y sencillo del hogar desde dispositivos móviles mediante la APP dedicada, así como mediante asistentes de voz compatibles como Alexa o Google Nest. Esto ofrece al usuario la máxima comodidad y flexibilidad, pudiendo gestionar luces, persianas, enchufes y escenas desde cualquier lugar, incluso fuera de casa.



*Con BJC Nexus tengo el control de mi casa y con facilidad para que mi instalador de siempre me amplíe la instalación de forma rápida y fiable.*

Descarga la APP gratuita BJC Nexus





## BJC NEXUS APP



### Sincronización

Monitoriza y controla con la APP tus dispositivos de forma directa, a través de horarios o escenarios.



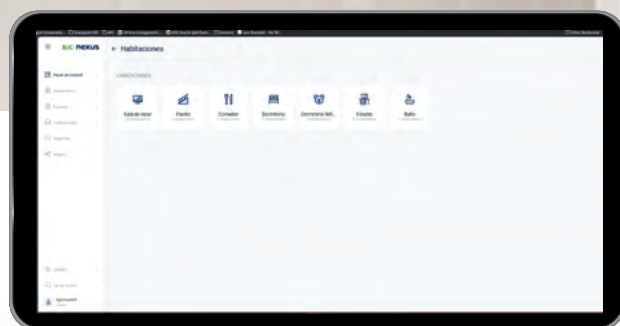
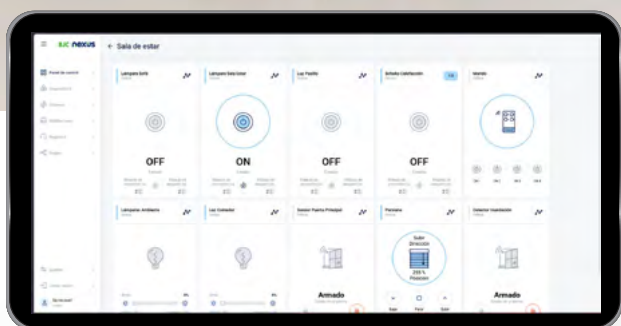
### Notificaciones

Gracias a las notificaciones, sabrás exactamente lo que está pasando en tu hogar y el estado de los electrodomésticos. Los elementos inalámbricos también informan del estado de la batería.



### Clasificación

Organiza los elementos exactamente como lo necesites, para tener un control y una visión general a su medida.



## FUNCIONES EN LA NUBE



### Panel de control claro

Aplicación web, adecuada para el control y la supervisión en PC o pantallas grandes.



### Gráficos

Gráficos sencillos que muestran el consumo o el comportamiento del dispositivo a lo largo del tiempo.



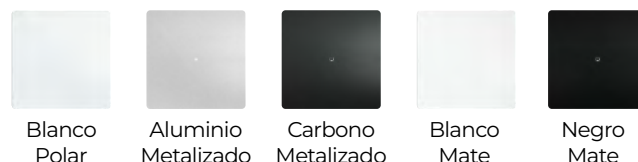
### Lógica multinivel

Lógica adicional con acondicionamiento para todos los dispositivos y combinaciones de controladores y detectores.

## PODER SILENCIOSO

BJC NEXUS aporta elegancia y comodidad a tu hogar sin necesidad de reformas. Basado en el probado diseño MIRO, este sistema totalmente inalámbrico controla las luces, las persianas, los enchufes todo en un único y ordenado ecosistema.

### Colores disponibles



### Mecanismos empotrados smart (con marco y tecla)



Interruptor  
NX59906



Dimmer Universal  
NX59949



Interruptor de persianas  
NX59965



Enchufe schuko  
NX59924

Color montado blanco polar (disponible en otros colores adquiriendo la tapa y marco aparte)

### Mecanismos empotrados smart



Interruptor  
NX18506

Persianas  
NX18565

Regulador  
universal Led  
NX21545

Schuko  
NX18524

|                   | Blanco polar | Aluminio metalizado | Carbono metalizado | Blanco mate | Negro mate |
|-------------------|--------------|---------------------|--------------------|-------------|------------|
| Tecla interruptor | SM59705      | SM59705-AM          | SM59705-CM         | SM59705-BM  | SM59705-NM |
| Tecla con flechas | SM59705      | SM59705-AM          | SM59705-CM         | SM59705-BM  | SM59705-NM |
| Tecla regulador   | SM59765      | SM59765-AM          | SM59765-CM         | SM59765-BM  | SM59765-NM |
| Tapa Schuko       | SM59724      | SM59724-AM          | SM59724-CM         | SM59724-BM  | SM59724-NM |

### Sensores inalámbricos (a batería)



Detector  
movimiento  
NXPD-1



Sensor apertura  
puertas/ventanas  
NXWDC-1



Detector  
de inundación  
NXSf-1



Mando a  
distancia  
NXKF-4



# „Hogar inteligente, simplificado“

## Pulsadores de superficie (a batería)



Simple  
(2 botones)  
NX59939



Tecla  
2 escenas  
SM59739-1



Tecla  
Día-Noche  
SM59739-2



Tecla  
Entrada-Salida  
SM59739-3



Doble  
(4 botones)  
NX59940



Tecla  
4 escenas  
SM59740-1



Visión del interior del pulsador de superficie

Color montado blanco polar (disponible en otros colores adquiriendo la tecla y marco aparte)

## Módulos actuadores



Interruptor  
NXOS-1



Doble  
interruptor  
NXDS-2



Módulo  
persianas  
NXSB-2



Módulo  
NXDALI-32



Dimmer  
universal  
NXDIM-1



4 entradas  
digitales  
NXIN-4

## Gateways



Mini gateway +  
doble interruptor  
NXMB-1



Gateway  
sobremesa  
NXLAN-204



Descubre las ventajas  
de BJC Nexus en video



**BJC | nexus**

CONECTA CON TU HOGAR

## PRODUCTOS



*Productos  
BJC Nexus*



**Interruptor conectado** **NX59906**  
230VAC 50Hz, 10A  
Emborne por tornillo  
Alcance 160m (en espacio abierto).  
También permite realizar un control manual mediante pulsador externo.  
Incluye mecanismo conectado, tecla y marco simple en color Blanco Polar

Envase 1

| TECLA                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| ALUMINIO M.<br><b>SM59705-AM</b>                                                    | CARBONO M.<br><b>SM59705-CM</b>                                                     | BLANCO MATE<br><b>SM59705-BM</b>                                                    | NEGRO MATE<br><b>SM59705-NM</b>                                                     |
| 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   |
| Tecla con embellecedor                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>SM59705-AMC</b>                                                                  | <b>SM59705-CMC</b>                                                                  | <b>SM59705-BMC</b>                                                                  | <b>SM59705-NMC</b>                                                                  |
| 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   |



**Regulador universal conectado** **NX59949**  
230VAC 50Hz  
Compatible para Lámparas incandescentes (14-200W AC), Lámpara Halógena 230V (14-150W AC), Halógena 12V trafo magnético (14-150VA), Halógena 12V trafo electrónico (14-150VA), LED trailing Edge RC (7-100VA a 230V AC), LED Leading Edg RL (7-20VA a 230VAC).  
Emborne por tornillo.  
Alcance: 160 m. (en espacio abierto).  
También permite realizar un control manual mediante pulsador externo.  
Incluye mecanismo conectado, tecla y marco simple en color blanco polar.

Envase 1

| TECLA                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| ALUMINIO M.<br><b>SM59705-AM</b>                                                    | CARBONO M.<br><b>SM59705-CM</b>                                                     | BLANCO MATE<br><b>SM59705-BM</b>                                                    | NEGRO MATE<br><b>SM59705-NM</b>                                                     |
| 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   |
| Tecla con embellecedor                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>SM59705-AMC</b>                                                                  | <b>SM59705-CMC</b>                                                                  | <b>SM59705-BMC</b>                                                                  | <b>SM59705-NMC</b>                                                                  |
| 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   |



**Interruptor de persiana conectado** **NX59965**  
230VAC 50Hz, 4A cos  $\vartheta = 0,6$   
Emborne por tornillo  
Alcance: 160 m. (en espacio abierto)  
Incluye mecanismo conectado, tecla y marco simple en color blanco polar.

Envase 1

| TECLA                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| ALUMINIO M.<br><b>SM59765-AM</b>                                                      | CARBONO M.<br><b>SM59765-CM</b>                                                       | BLANCO MATE<br><b>SM59765-BM</b>                                                      | NEGRO MATE<br><b>SM59765-NM</b>                                                       |
| 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     |
| Tecla con embellecedor                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>SM59765-AMC</b>                                                                    | <b>SM59765-CMC</b>                                                                    | <b>SM59765-BMC</b>                                                                    | <b>SM59765-NMC</b>                                                                    |
| 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     |



**Toma de corriente conectada con medición de consumo** **NX59924**  
230VAC, 50Hz, 16A  
Emborne por tornillo  
Alcance: 160 m. (en espacio abierto).  
Posibilidad de activación/desactivación manual mediante botón de control.  
Incluye mecanismo conectado, tapa y marco simple en color blanco polar.

Envase 1

| TAPAS ENCHUFE                                                                         |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| ALUMINIO M.<br><b>SM59724-AM</b>                                                      | CARBONO M.<br><b>SM59724-CM</b>                                                       | BLANCO MATE<br><b>SM59724-BM</b>                                                      | NEGRO MATE<br><b>SM59724-NM</b>                                                       |
| 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     |



**Interruptor conectado** **NX18506**

230VAC 50Hz, 10A  
Emborne por tornillo  
Alcance: 160 m. (en espacio abierto).  
También permite realizar un control manual mediante pulsador externo.  
Compatible con marcos BJC Miro

Envase 1

Envase

Envase

| TECLA                                                                             |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| BLANCO P.<br><b>SM59705</b>                                                       | ALUMINIO M.<br><b>SM59705-AM</b>                                                   | CARBONO M.<br><b>SM59705-CM</b>                                                     | BLANCO MATE<br><b>SM59705-BM</b>                                                    | NEGRO MATE<br><b>SM59705-NM</b>                                                     |
| 1                                                                                 | 1                                                                                  | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   |
| Tecla con embellecedor                                                            |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>SM59705-C</b>                                                                  | <b>SM59705-AMC</b>                                                                 | <b>SM59705-CMC</b>                                                                  | <b>SM59705-BMC</b>                                                                  | <b>SM59705-NMC</b>                                                                  |
| 1                                                                                 | 1                                                                                  | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   |



**Regulador universal conectado** **NX21545**

230VAC 50Hz  
Compatible para Lámparas incandescentes (14-200W AC), Lámpara Halógena 230V (14-150W AC), Halógena 12V trafo magnético (14-150VA), Halógena 12V trafo electrónica (14-150VA), LED trailing Edge RC (7-100VA a 230V AC), LED Leading Edge RL (7-20VA a 230VAC).  
Emborne por tornillo.  
Alcance: 160 m. (en espacio abierto).  
También permite realizar un control manual mediante pulsador externo.  
Compatible con marcos BJC Miro

Envase 1

Envase

Envase

| TECLA                                                                             |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| BLANCO P.<br><b>SM59705</b>                                                       | ALUMINIO M.<br><b>SM59705-AM</b>                                                   | CARBONO M.<br><b>SM59705-CM</b>                                                     | BLANCO MATE<br><b>SM59705-BM</b>                                                    | NEGRO MATE<br><b>SM59705-NM</b>                                                     |
| 1                                                                                 | 1                                                                                  | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   |
| Tecla con embellecedor                                                            |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>SM59705-C</b>                                                                  | <b>SM59705-AMC</b>                                                                 | <b>SM59705-CMC</b>                                                                  | <b>SM59705-BMC</b>                                                                  | <b>SM59705-NMC</b>                                                                  |
| 1                                                                                 | 1                                                                                  | 1                                                                                   | 1                                                                                   | 1                                                                                   |



**Interruptor de persiana conectado** **NX18565**

230VAC 50Hz, 4A cos  $\varphi$  = 0,6  
Emborne por tornillo  
Alcance: 160 m. (en espacio abierto).  
Compatible con marcos BJC Miro.

Envase 1

Envase

Envase

| TECLA                                                                               |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| BLANCO P.<br><b>SM59765</b>                                                         | ALUMINIO M.<br><b>SM59765-AM</b>                                                     | CARBONO M.<br><b>SM59765-CM</b>                                                       | BLANCO MATE<br><b>SM59765-BM</b>                                                      | NEGRO MATE<br><b>SM59765-NM</b>                                                       |
| 1                                                                                   | 1                                                                                    | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     |
| Tecla con embellecedor                                                              |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>SM59765-C</b>                                                                    | <b>SM59765-AMC</b>                                                                   | <b>SM59765-CMC</b>                                                                    | <b>SM59765-BMC</b>                                                                    | <b>SM59765-NMC</b>                                                                    |
| 1                                                                                   | 1                                                                                    | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     |



**Toma de corriente conectada con medición de consumo** **NX18524**

230VAC, 50Hz, 16A.  
Emborne por tornillo.  
Alcance: 160 m. (en espacio abierto).  
Posibilidad de activación/desactivación manual mediante botón de control.  
Compatible con marcos BJC Miro.

Envase 1

Envase

| TAPAS ENCHUFE                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| BLANCO P.<br><b>SM59724</b>                                                         | ALUMINIO M.<br><b>SM59724-AM</b>                                                     | CARBONO M.<br><b>SM59724-CM</b>                                                       | BLANCO MATE<br><b>SM59724-BM</b>                                                      | NEGRO MATE<br><b>SM59724-NM</b>                                                       |
| 1                                                                                   | 1                                                                                    | 1                                                                                     | 1                                                                                     | 1                                                                                     |



**Pulsador de superficie conectado** **NX59939**  
Alimentación por pila de 3V, CR2032 (incluida)  
Fijación por adhesivo o tornillos en caja de empotrar.  
Alcance: 200 m (en espacio abierto)  
Incluye mecanismo conectado, base fijación, marco y tecla en color blanco polar.

Envase 1

Envase

TECLA SMART SUPERFICIE



BLANCO P.  
**SM59739**



ALUMINIO M.  
**SM59739-AM**



CARBONO M.  
**SM59739-CM**



BLANCO MATE  
**SM59739-BM**



NEGRO MATE  
**SM59739-NM**

1

1

1

1

1

TECLA SMART SUPERFICIE ICONOS "1-2"



BLANCO P.  
**SM59739-1**



ALUMINIO M.  
**SM59739-1AM**



CARBONO M.  
**SM59739-1CM**



BLANCO MATE  
**SM59739-1BM**



NEGRO MATE  
**SM59739-1NM**

1

1

1

1

1

TECLA SMART SUPERFICIE ICONOS "DÍA-NOCHE"



BLANCO P.  
**SM59739-2**



ALUMINIO M.  
**SM59739-2AM**



CARBONO M.  
**SM59739-2CM**



BLANCO MATE  
**SM59739-2BM**



NEGRO MATE  
**SM59739-2NM**

1

1

1

1

1

TECLA SMART SUPERFICIE ICONOS "ENTRADA-SALIDA"



BLANCO P.  
**SM59739-3**



ALUMINIO M.  
**SM59739-3AM**



CARBONO M.  
**SM59739-3CM**



BLANCO MATE  
**SM59739-3BM**



NEGRO MATE  
**SM59739-3NM**

1

1

1

1

1



**Pulsador doble de superficie conectado** **NX59940**  
Alimentación por pila de 3V, CR2032 (incluida).  
Fijación por adhesivo o tornillos en caja de empotrar.  
Alance 200 m (en espacio abierto).  
Incluye mecanismo conectado, base fijación, marco y teclas en color blanco polar.

Envase 1

Envase

TECLA DOBLES SMART SUPERFICIE



BLANCO P.  
**SM59740**



ALUMINIO M.  
**SM59740-AM**



CARBONO M.  
**SM59740-CM**



BLANCO MATE  
**SM59740-BM**



NEGRO MATE  
**SM59740-NM**

1

1

1

1

1

TECLA DOBLE SMART SUPERFICIE ICONOS "1-2-3-4"



BLANCO P.  
**SM59740-1**



ALUMINIO M.  
**SM59740-1AM**



CARBONO M.  
**SM59740-1CM**



BLANCO MATE  
**SM59740-1BM**



NEGRO MATE  
**SM59740-1NM**

1

1

1

1

1



**Módulo interruptor** **NXOS-1**

230VAC 50Hz, carga total 8A (2000W)  
1 salida  
Emborne sin tornillo.  
Alcance 200m (en espacio abierto).  
Permite realizar un control manual mediante pulsador externo.

Envase 1



**Módulo doble interruptor** **NXDS-2**

230VAC 50Hz, carga total 8A (2000W)  
2 salidas  
Emborne sin tornillo.  
Alcance 200m (en espacio abierto).  
Permite realizar un control manual independiente mediante 1 pulsador externo para cada una de las salidas.

Envase 1



**Módulo persianas** **NXSB-2**

230VAC 50Hz, carga total 2x8A (2x2000W)  
2 salidas  
Emborne sin tornillo.  
Alcance hasta 200m (en espacio abierto).  
Permite realizar un control manual independiente mediante 1 pulsador externo para cada una de las salidas.

Envase 1



**Módulo controlador DALI-2** **NXDALI-32**

100-230VAC 50Hz.  
Alimentación salida DALI 16V/100mA. Capacidad para controlar hasta 32 dispositivos.  
Emborne sin tornillo.  
Alcance hasta 200m (en espacio abierto).  
Permite realizar un control manual mediante pulsador externo.

Envase 1



**Módulo regulador universal** **NXDIM-1**

230VAC 50Hz  
Compatible con cargas R, L, C, LED y ESL  
Carga de hasta máxima de 300W  
Emborne sin tornillo.  
Alcance 200m (en espacio abierto).  
Permite realizar un control manual mediante pulsador externo.

Envase 1



**Módulo 4 entradas** **NXIN-4**

230VAC, 50Hz.  
Emborne sin tornillo.  
Alcance hasta 200m (en espacio abierto).  
Cada una de las 4 entradas permite enviar la señal proveniente de un pulsador o interruptor convencional, a un dispositivo BJC Nexus.

Envase 1

**Mini gateway Wi-Fi****NXMB-1**

230VAC 50Hz, carga total 10A.

2 salidas

Emborne sin tornillo.

Alcance 200m (en espacio abierto).

Se pueden conectar hasta 70 dispositivos BJC Nexus.

Permite realizar un control manual independiente mediante 1 pulsador externo para cada una de las salidas automatización.

Envase 1

**Gateway sobremesa****NXLAN-204**

Alimentación por adaptador de corriente 230V/5V (incluido).

Alcance 200m (en espacios abiertos).

Permite la conexión de hasta 70 dispositivos BJC Nexus.

Envase 1

## Sensores inalámbricos (a batería)

**Detector de movimiento****NXPD-1**

Alimentación a 2 pilas AA de 1,5V (incluidas).

Ángulo de detección de 105°.

Distancia de detección máxima 12 m.

Altura de trabajo recomendada: 2.4m.

Color Blanco

Envase 1

**Contacto sensor de puertas y ventanas****NXWDC-1**

Alimentación a 1 pila CR 2032 de 3V (incluida).

Color Blanco.

Envase 1

**Detector de inundación****NXSF-1**

Alimentación a 2 pilas de 1,5V AAA (incluidas).

Alcance 160m (en espacios abiertos).

Color Blanco.

Envase 1

**Mando a distancia****NXKF-4**

Alimentación a 1 pila CR 2032 de 3V (incluida)

Cada uno de los 4 botones permite enviar una señal a un dispositivo BJC Nexus.

Alcance 200 m. (en espacios abiertos).

Color Blanco.

Envase 1



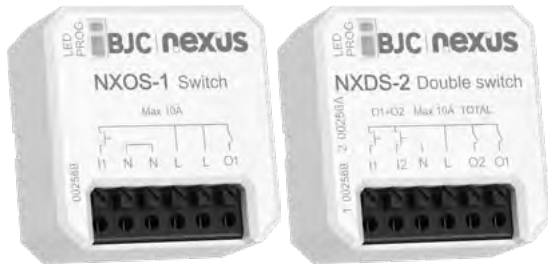
**BJC | nexus**

CONECTA CON TU HOGAR

## FICHAS TÉCNICAS



*Fichas técnicas e  
instrucciones de  
instalación y montaje  
BJC Nexus*



Código EAN:  
NXOS-1:  
NXDS-2: 8421870958048

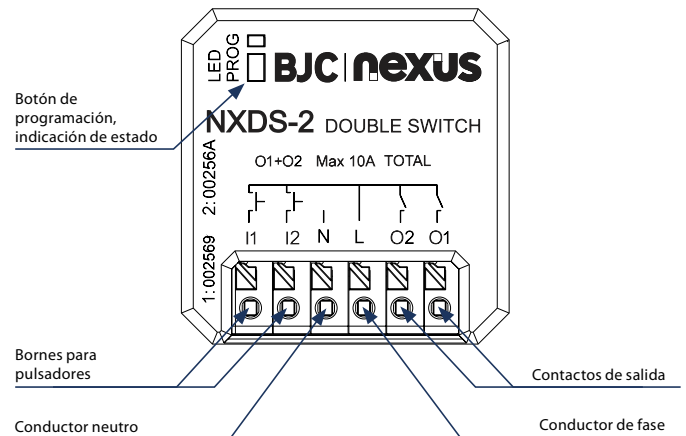
| Especificaciones técnicas      | NXOS-1                                                     |  | NXDS-2 |  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|--|--------|--|
| Tensión de alimentación:       | 230 V CA                                                   |  |        |  |
| Frecuencia:                    | 50-60 Hz                                                   |  |        |  |
| Entrada aparente:              | 7 VA / $\cos \varphi = 0,1$                                |  |        |  |
| Potencia disipada:             | 0.7 W                                                      |  |        |  |
| Tolerancia de la tensión:      | +10 %; -15 %                                               |  |        |  |
| Salida                         |                                                            |  |        |  |
| Número de contactos:           | 1x                                                         |  | 2x     |  |
| Corriente nominal:             | 8 A / AC1                                                  |  |        |  |
| Potencia de conmutación:       | 2000 VA / AC1                                              |  |        |  |
| Corriente de pico:             | Ipico <110A 300us / capacidad máx. de entrada 125 uF       |  |        |  |
| Tensión de conmutación:        | 250 V CA1                                                  |  |        |  |
| Vida útil mecánica:            | 1x10 <sup>7</sup>                                          |  |        |  |
| Vida útil eléctrica (AC1):     | 1x10 <sup>5</sup>                                          |  |        |  |
| Control                        |                                                            |  |        |  |
| Inalámbrico:                   | 2x 12 canales                                              |  |        |  |
| Número de funciones:           | 6                                                          |  |        |  |
| Protocolo de comunicación:     | BJC Nexus                                                  |  |        |  |
| Frecuencia:                    | 868 MHz                                                    |  |        |  |
| Control manual:                | Botón PROG (ON/OFF)                                        |  |        |  |
| Botón / interruptor externo:   | sí                                                         |  |        |  |
| Alcance:                       | en espacio abierto hasta 200 m                             |  |        |  |
| Otros datos                    |                                                            |  |        |  |
| Temperatura de funcionamiento: | de -15 a + 50 °C                                           |  |        |  |
| Protección:                    | IP40                                                       |  |        |  |
| Categoría de sobretensión:     | III.                                                       |  |        |  |
| Grado de contaminación:        | 2                                                          |  |        |  |
| Conexión:                      | terminales sin tornillos                                   |  |        |  |
| Sección de cable:              | 0,2-1,5 mm² rígido/flexible                                |  |        |  |
| Dimensiones:                   | 43 x 44 x 22 mm                                            |  |        |  |
| Peso:                          | 31g                                                        |  | 45 g   |  |
| Normas relacionadas:           | EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489<br>EN IEC 63000 |  |        |  |

#### Descripción de las funciones

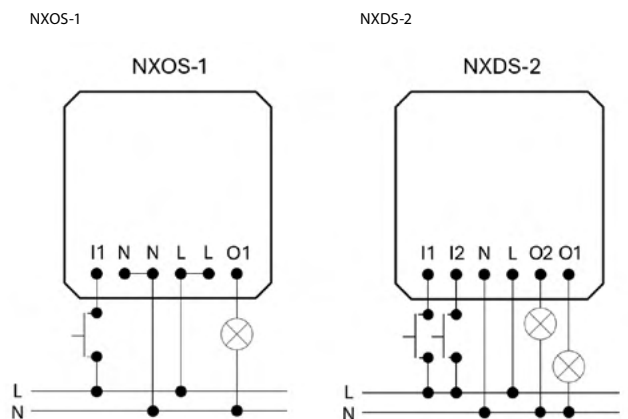
1. Pulsador, relé de impulsos y funciones temporizadas de arranque o retorno retardado con ajuste de tiempo 2 s-60 min. Se puede asignar cualquier función a cada relé de salida.
2. El botón de programación del elemento también sirve como control de entrada manual.

- Los módulos de conmutación con uno/dos relés de salida se utilizan para controlar aparatos y luces. Los interruptores/botones conectados al cableado pueden utilizarse para el control.
- Pueden combinarse con detectores, controladores y productos del sistema BJC Nexus.
- Permite la conexión de cargas conmutadas con una suma total de 8 A (2.000 W).
- Funciones: pulsador, telerruptor y funciones temporizadas de arranque o retorno retardado con ajuste de tiempo 2 s-60 min. A cada relé de salida se le puede asignar cualquier función. El pulsador externo se asigna de la misma manera que el inalámbrico.
- Cada una de las salidas puede ser controlada por hasta 12/12 canales (1 canal representa un botón en el controlador).
- El botón de programación del componente también sirve como control manual de las salidas.
- Posibilidad de configurar la memoria de estado de las salidas en caso de fallo y posterior recuperación de la alimentación.
- Alcance de hasta 200 m (en exteriores).
- Comunicación con protocolo bidireccional BJC Nexus.
- El material de contacto del relé AgSnO<sub>2</sub> permite conmutar las luces LED.
- Se recomienda el uso de punteras para su uso con cable flexible.

#### Descripción del dispositivo



#### Conexión

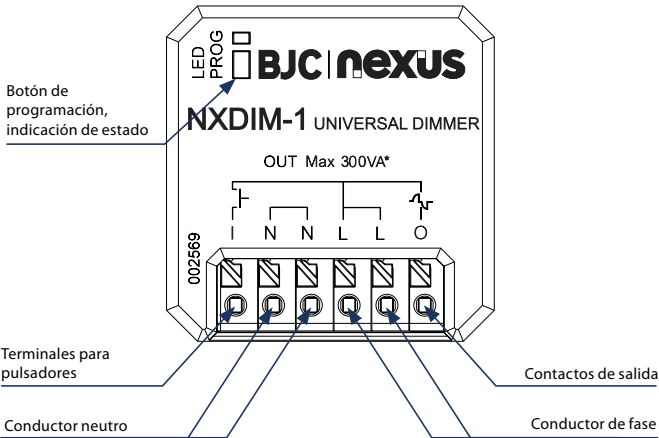


NXDIM-1 | MÓDULO REGULADOR UNIVERSAL (LED, R, L, C, ESL)

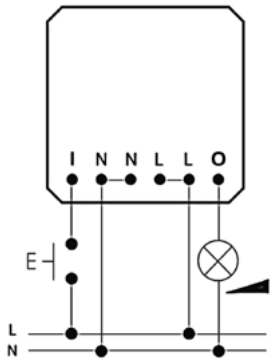


- El módulo regulador universal se utiliza para regular fuentes de luz:  
R - bombillas clásicas,  
L - bombillas halógenas con transformador magnético,  
C - bombillas halógenas con transformador electrónico,  
ESL - lámparas de bajo consumo regulables,  
LED - fuentes de luz LED (230 V).
- Pueden combinarse con detectores, módulos o gateways BJC.
- 7 funciones - arranque o parada suave con ajuste de tiempo 2s-30 min.
- La luminosidad mínima elimina el parpadeo de las fuentes de luz LED y ESL.
- El módulo regulador universal puede ser controlado por hasta 25 canales
- Entrada de control "I" para conectar un pulsador cableado externo existente.
- El botón de programación del dispositivo también sirve como control de salida manual.
- Posibilidad de configurar el estado de memoria en caso de fallo de alimentación.
- Alcance de hasta 200 m (en exteriores).
- Se recomienda el uso de punteras para su uso con cable flexible.

Descripción del dispositivo



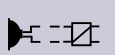
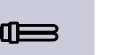
Conexión



Código EAN:  
NXDIM-1: 8421870958062

| Especificaciones técnicas      |                                                            | NXDIM-1 |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
| Tensión de alimentación:       | 230 V AC / 50 Hz                                           |         |
| Frecuencia de la tensión:      | 50-60 Hz                                                   |         |
| Potencia aparente:             | 5 VA / cos φ = 0,1                                         |         |
| Potencia disipada:             | 0.5 W                                                      |         |
| Tolerancia de la tensión:      | +10/ -15 %                                                 |         |
| Conexión:                      | 4 hilos, con "NEUTRO"                                      |         |
| Salida                         |                                                            |         |
| Carga atenuada:                | R, L, C, LED, ESL                                          |         |
| Conmutable:                    | 2 x MOSFET                                                 |         |
| Capacidad de carga:*           | máx. 300 W*                                                |         |
| Control                        |                                                            |         |
| Inalámbrico:                   | hasta 25 canales (pulsadores)                              |         |
| Protocolo de comunicación:     | BJC Nexus                                                  |         |
| Frecuencia:                    | 868 MHz                                                    |         |
| Alcance:                       | hasta 200 m                                                |         |
| Control manual:                | botón PROG (ON/OFF)                                        |         |
| Botón / interruptor externo:   | sí                                                         |         |
| Otros datos                    |                                                            |         |
| Temperatura de funcionamiento: | de -15 a + 45 °C                                           |         |
| Protección:                    | IP40                                                       |         |
| Categoría de sobretensión:     | III.                                                       |         |
| Grado de contaminación:        | 2                                                          |         |
| Conexión:                      | terminales sin tornillos                                   |         |
| Sección de cable:              | 0,2-1,5 mm² rígido/flexible                                |         |
| Dimensiones:                   | 43 x 44 x 22 mm                                            |         |
| Peso:                          | 30 g                                                       |         |
| Normas relacionadas:           | EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489<br>EN IEC 63000 |         |

Tipos de cargas conectables

|                                                                                                  |                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>HAL. 230 V | <br>HAL. 12-24 V |  |  |  |
| R<br>resistiva                                                                                   | L<br>inductiva                                                                                      | C<br>capacitiva                                                                     | LED regulable<br>230V<br>luz                                                        | ESL regulable<br>ahorro                                                             |



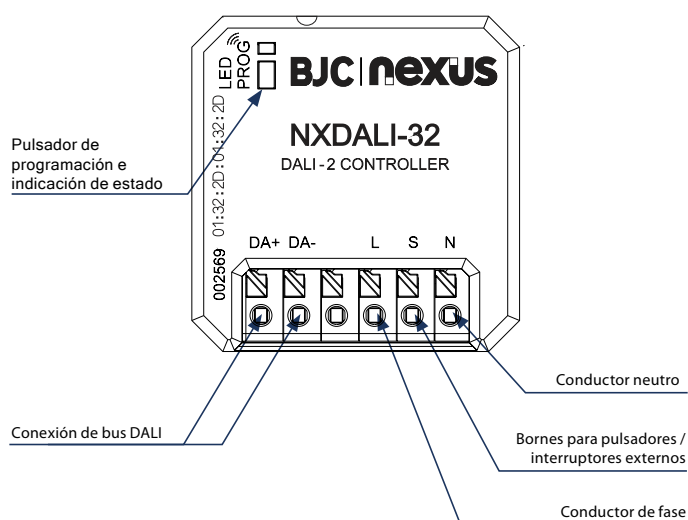
Código EAN:

NXDALI-32: 8421870963899

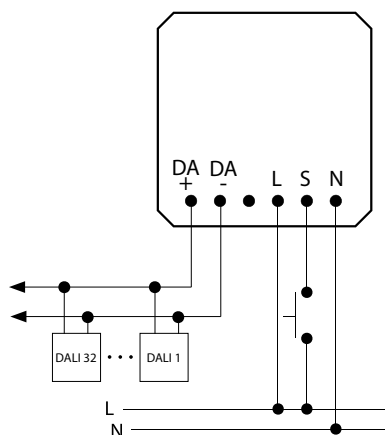
| Especificaciones técnicas      |  | NXDALI-32                                                              |
|--------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación:       |  | 100-230 V AC / 50 Hz                                                   |
| Frecuencia de la tensión:      |  | 50/60 Hz                                                               |
| Potencia aparente:             |  | 5 VA / $\cos \varphi = 0,1$                                            |
| Potencia disipada:             |  | 3 W                                                                    |
| Tolerancia de la tensión:      |  | +10/-15 %                                                              |
| Conexión:                      |  | 4 hilos, L, N, DA+, DA-                                                |
| Salida DALI                    |  |                                                                        |
| Número de direcciones:         |  | máx. 32                                                                |
| Alimentación:                  |  | 16V/100 mA                                                             |
| Control                        |  |                                                                        |
| Inalámbrico:                   |  | 32 canales                                                             |
| Protocolo de comunicación:     |  | BJC Nexus                                                              |
| Frecuencia:                    |  | 868 MHz                                                                |
| Alcance:                       |  | hasta 200 m                                                            |
| Control manual:                |  | botón PROG (ON/OFF)                                                    |
| Botón / interruptor externo:   |  | sí                                                                     |
| Configuración                  |  |                                                                        |
| Interfaz                       |  | WiFi AP 2,4 GHz, servidor web                                          |
| Aplicación                     |  | navegador de Internet                                                  |
| Otros datos                    |  |                                                                        |
| Temperatura de funcionamiento: |  | de -15 a + 50 °C                                                       |
| Protección:                    |  | IP40                                                                   |
| Categoría de sobretensión:     |  | III.                                                                   |
| Grado de contaminación:        |  | 2                                                                      |
| Conexión:                      |  | terminales sin tornillos                                               |
| Sección de cable:              |  | 0,2-1,5 mm <sup>2</sup> rígido/flexible                                |
| Dimensiones:                   |  | 43 x 44 x 22 mm                                                        |
| Peso:                          |  | 52g                                                                    |
| Normas relacionadas:           |  | EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489, EN 300 328<br>EN IEC 63000 |

- El módulo controlador DALI-2 NXDALI-32 está diseñado para controlar dispositivos con interfaz DALI, como reguladores de intensidad, balastos electrónicos, convertidores LED y otros.
- El control se realiza mediante componentes del sistema BJC Nexus, detectores, módulos o dispositivos del sistema.
- La asignación y configuración de los dispositivos DALI se realiza a través de un servidor web.
- El bus DALI se alimenta a través del controlador DALI.
- Entrada de control "S" para conectar y controlar pulsadores externos.
- La tecla PROG del emisor sirve también como control manual de salida.
- La función de repetidor de los componentes puede ajustarse a través del servidor web.
- Alcance de hasta 200 m (en exteriores).
- - Se recomienda el uso de punteras para su uso con cable flexible.

### Descripción del dispositivo



### Conexión



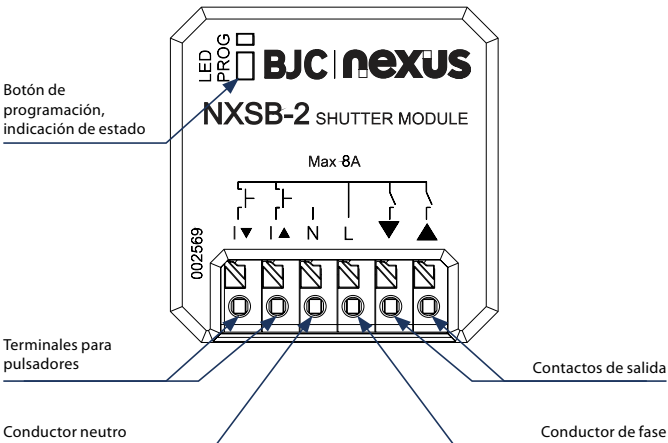


Código EAN:  
NXSB-2: 8421870958055

| Especificaciones técnicas NXSB-2 |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación:         | 230 V CA                                                   |
| Frecuencia:                      | 50-60 Hz                                                   |
| Entrada aparente:                | 7 VA / cos φ = 0,1                                         |
| Potencia disipada:               | 0.7 W                                                      |
| Tolerancia de la tensión:        | +10 %; -15 %                                               |
| Salida                           |                                                            |
| Número de contactos:             | 2x conmutación                                             |
| Corriente nominal:               | 8 A / AC1                                                  |
| Potencia de conmutación:         | 2000 VA / AC1                                              |
| Corriente de pico:               | 10 A / <3 s                                                |
| Tensión de conmutación:          | 250 V CA1                                                  |
| Vida útil mecánica:              | 1x10 <sup>7</sup>                                          |
| Vida útil eléctrica (AC1):       | 1x10 <sup>5</sup>                                          |
| Control                          |                                                            |
| Inalámbrico:                     | 25 canales                                                 |
| Protocolo de comunicación:       | BJC Nexus                                                  |
| Frecuencia:                      | 868 MHz                                                    |
| Control manual:                  | Botón PROG (ON/OFF)                                        |
| Botón / interruptor externo:     | máx. 100 m de cable                                        |
| Alcance:                         | en espacio abierto hasta 200 m                             |
| Otros datos                      |                                                            |
| Temperatura de funcionamiento:   | de -15 a + 50 °C                                           |
| Protección:                      | IP30                                                       |
| Categoría de sobretensión:       | III.                                                       |
| Grado de contaminación:          | 2                                                          |
| Sección de cable:                | 0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup><br>rígido / flexible             |
| Dimensiones:                     | 43 x 44 x 22 mm                                            |
| Peso:                            | 45 g                                                       |
| Normas relacionadas:             | EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489<br>EN IEC 63000 |

- El módulo de control de persianas tiene 2 canales de salida que se utilizan para controlar puertas de garaje, portones, persianas, toldos...
- Pueden combinarse con módulos o gateways BJC Nexus.
- Conexión de carga conmutada 2x 8 A (2x 2000 W), con la posibilidad de conectar pulsadores cableados externos existentes.
- Cada componente puede ser controlado por hasta 25 canales (1 canal representa un controlador asignado).
- El botón de programación del dispositivo también sirve como control de salida manual.
- Alcance de hasta 200 m (en exteriores).
- El material de contacto del AgSnO<sub>2</sub>.
- Se recomienda el uso de punteras para su uso con cable flexible.

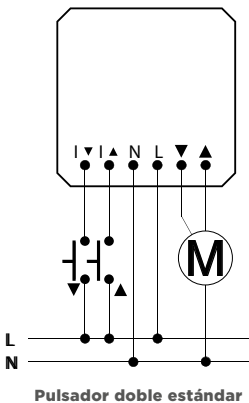
Descripción del dispositivo



Descripción del funcionamiento

1. Mientras se mantiene pulsado el botón del mando a distancia durante <2 s, las persianas se mueven hacia arriba (▲) o hacia abajo (▼).
2. Cuando se pulsa el botón durante > 2 s, las persianas se mueven hacia arriba (▲) o hacia abajo (▼) hasta la posición final.

Conexión



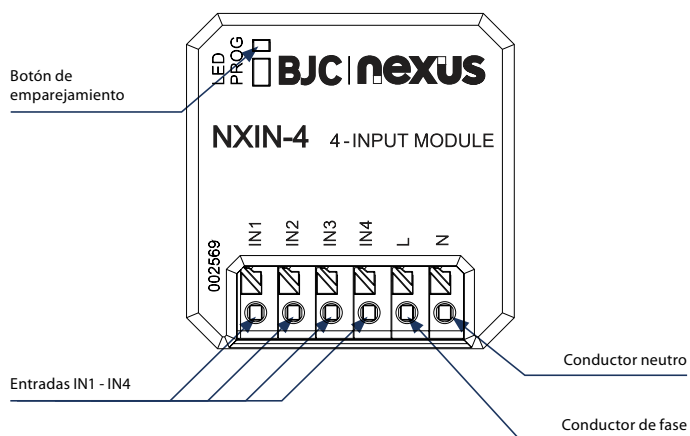


Código EAN:  
NXIN-4: 8421870958024

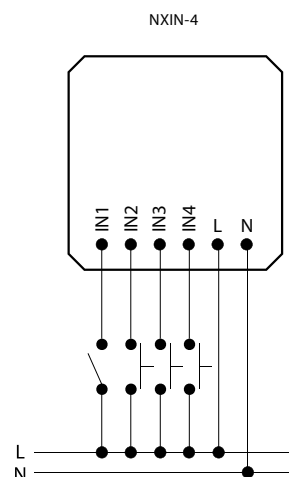
| Especificaciones técnicas              |  | NXIN-4                                                     |
|----------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación:               |  | 230 V CA                                                   |
| Indicaciones/función de transferencia: |  | LED rojo                                                   |
| Número de entradas:                    |  | 4                                                          |
| Tolerancia de la tensión:              |  | +10 %; -15 %                                               |
| Control                                |  |                                                            |
| Protocolo de comunicación:             |  | BJC Nexus                                                  |
| Frecuencia:                            |  | 868 MHz                                                    |
| Método de transmisión de la señal:     |  | mensaje dirigido unidireccionalmente                       |
| Alcance:                               |  | en espacio abierto hasta 200 m                             |
| Otros datos                            |  |                                                            |
| Temperatura de funcionamiento:         |  | de -10 a +50 °C                                            |
| Resistencia de línea entre bornes      |  |                                                            |
| - para pulsador cerrado:               |  | < 300 Ω                                                    |
| - para contacto abierto:               |  | > 10 kΩ                                                    |
| Protección:                            |  | IP40                                                       |
| Categoría de sobretensión:             |  | III.                                                       |
| Grado de contaminación:                |  | 2                                                          |
| Conexión:                              |  | terminales sin tornillos                                   |
| Sección de cable:                      |  | 0,2-1,5 mm <sup>2</sup> rígido/flexible                    |
| Dimensiones:                           |  | 43 x 44 x 22 mm                                            |
| Peso:                                  |  | 25 g                                                       |
| Tensión de contacto:                   |  | 230 VA                                                     |
| Longitud del cable al contacto:        |  | máx. 100 m                                                 |
| Normas relacionadas:                   |  | EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489<br>EN IEC 63000 |

- **NXIN-4:** el módulo de 4 entradas permite enviar la señal proveniente de un pulsador o interruptor convencional a un dispositivo BJC Nexus
- Las 4 entradas permiten controlar 4 dispositivos de forma independiente,
- Las entradas responden a la alimentación de red
- Puede utilizarse para transmitir información de cierre de contactos (detector, pulsadores, tecnología, salida lógica).
- Cuando se acciona el pulsador, envía el comando establecido (ON / OFF, atenuación, tiempo off / on).
- Posibilidad de configurar escenas en las que se controlan varios componentes BJC Nexus con una sola pulsación.
- Alcance de hasta 200 m (en exteriores).
- Se recomienda el uso de punteras para su uso con cable flexible.

#### Descripción del dispositivo



#### Conexión



NXMB-1 | MINI GATEWAY

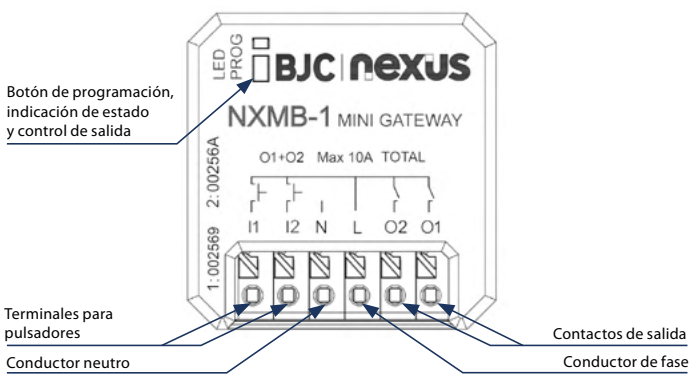


- El mini gateway permite el control de los componentes BJC Nexus desde la app (smartphones, tablets, asistentes de voz) y otros dispositivos de terceros mediante comunicación MQTT.
- Se pueden conectar hasta 70 dispositivos BJC Nexus, y procesa programas establecidos para control automático, escenarios temporales u horarios.
- Gracias a la comunicación bidireccional, muestra el estado actual de los elementos individuales y envía notificaciones sobre su estado.
- Proporciona una conexión a BJC Cloud para el control remoto sin necesidad de una IP estática o ajustes avanzados de automatización.
- Se recomienda el uso de punteras para su uso con cable flexible.
- Configurable mediante APP o Web server integrado.

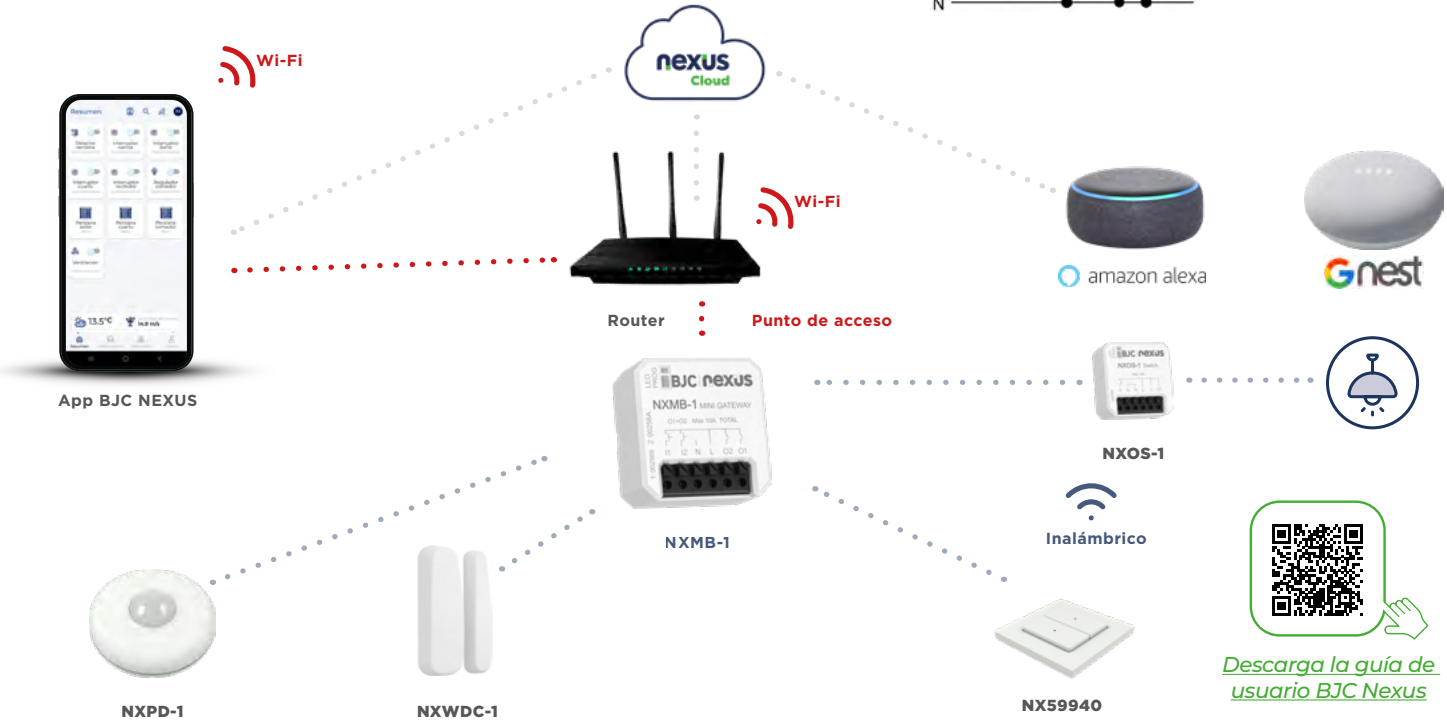
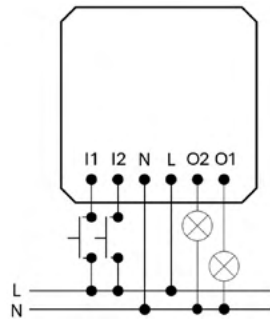
Código EAN:  
NXMB-1: 8421870958079

| Especificaciones técnicas NXMB-1     |                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Interfaz Control inalámbrico         |                                                            |
| Protocolo de comunicación:           | BJC Nexus                                                  |
| Frecuencia de emisión:               | 868 MHz                                                    |
| Método de transferencia de señal:    | mensaje direccionado bidireccional                         |
| Antena inalámbrica:                  | integrado                                                  |
| Comunicación e indicación de estado: | LED de color ajustable                                     |
| Alcance:                             | en espacios abiertos de hasta 200 m                        |
| Interfaz Wi-Fi:                      |                                                            |
| Estándar                             | IEEE 802.11 b/g/n/2,4 GHz                                  |
| Seguridad Wi-Fi:                     | WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK                                     |
| Antena Wi-Fi:                        | integrado                                                  |
| Indicación de comunicación Wi-Fi:    | LED de estado                                              |
| Alcance:                             | hasta 100 m                                                |
| Alimentación:                        |                                                            |
| Tensión de alimentación:             | 230V AC                                                    |
| Frecuencia                           | 50Hz                                                       |
| Otros datos                          |                                                            |
| Temperatura de funcionamiento:       | -20 a +50 °C                                               |
| Temperatura de almacenamiento:       | -25 a +70 °C                                               |
| Protección:                          | IP20                                                       |
| Grado de contaminación:              | 2                                                          |
| Dimensiones:                         | ø 95mm x25 mm                                              |
| Peso:                                | 40 g                                                       |
| Normas relacionadas:                 | EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489<br>EN IEC 63000 |

Descripción del dispositivo



Conexión



Descarga la guía de usuario BJC Nexus

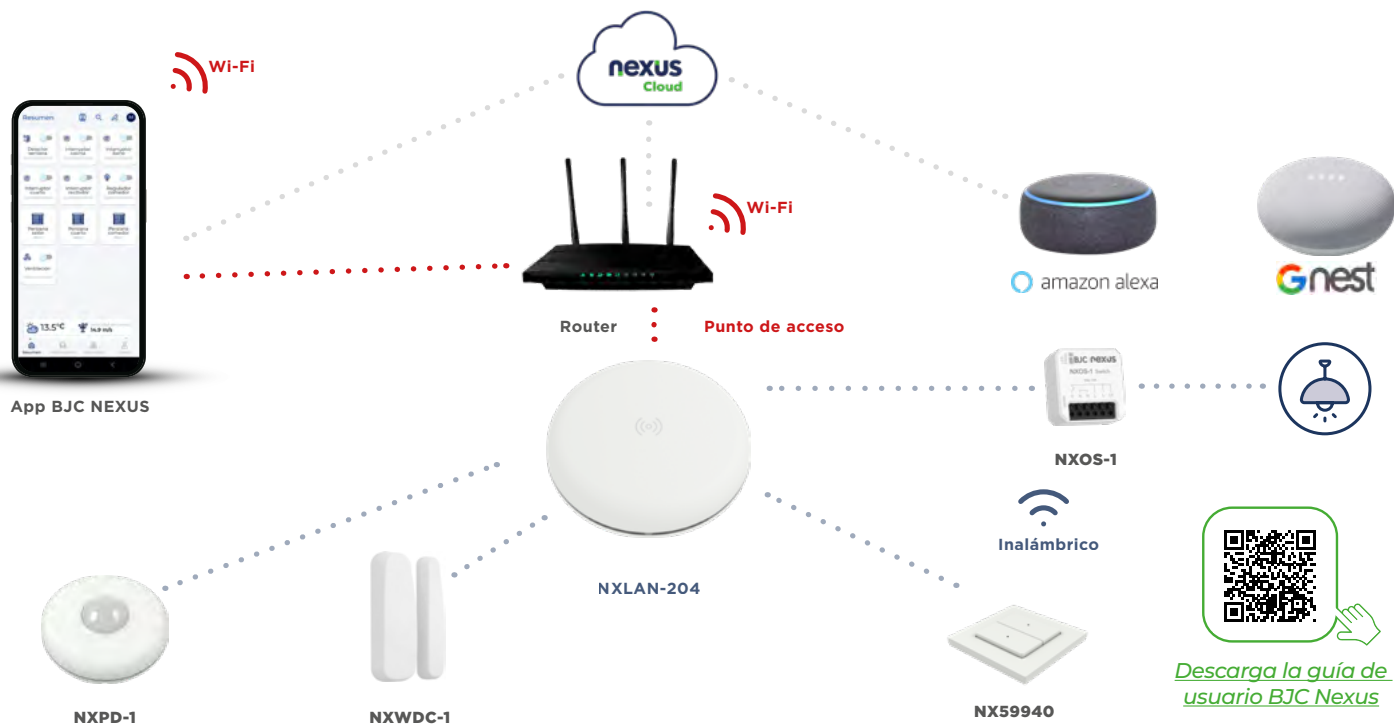
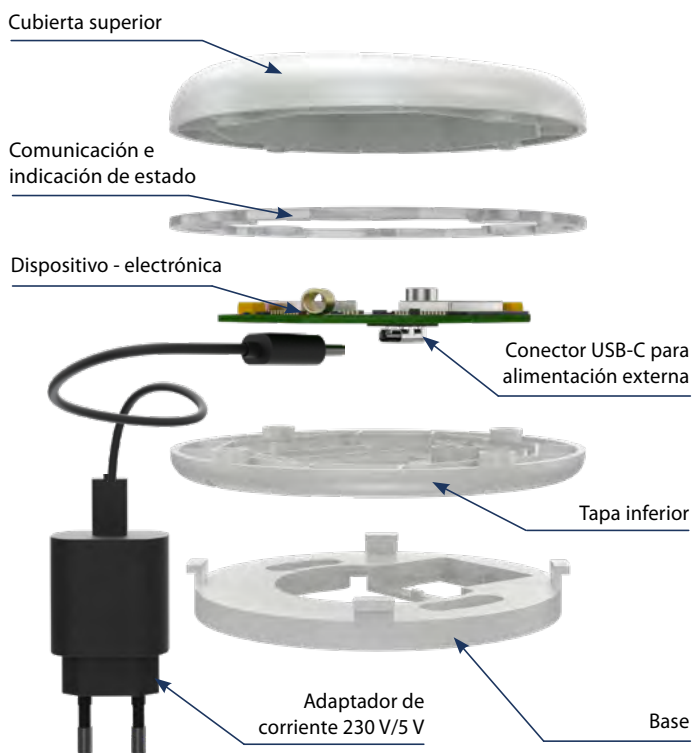


Código EAN:  
NXLAN-204: 8421870958086

| Especificaciones técnicas            |                                                            | NXLAN-204 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| Interfaz Control inalámbrico         |                                                            |           |
| Protocolo de comunicación:           | BJC Nexus                                                  |           |
| Frecuencia de emisión:               | 868 MHz                                                    |           |
| Método de transferencia de la señal: | mensaje direccionado bidireccional                         |           |
| Antena inalámbrica:                  | integrado                                                  |           |
| Comunicación e indicación de estado: | LED de color ajustable                                     |           |
| Alcance:                             | en espacios abiertos de hasta 200 m                        |           |
| Interfaz Wi-Fi:                      |                                                            |           |
| Estándar                             | IEEE 802.11 b/g/n/2,4 GHz                                  |           |
| Seguridad Wi-Fi:                     | WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK                                     |           |
| Antena Wi-Fi:                        | integrado                                                  |           |
| Indicación de comunicación Wi-Fi:    | LED de estado                                              |           |
| Alcance:                             | hasta 100 m                                                |           |
| Fuente de alimentación               |                                                            |           |
| Fuente de alimentación:              | Enchufe o USB-C 5 V CC                                     |           |
| Tensión/corriente de alimentación:   | Enchufe 10-27 V CC / USB 5 V CC 1A                         |           |
| Otros datos                          |                                                            |           |
| Temperatura de funcionamiento:       | -20 a +50 °C                                               |           |
| Temperatura de almacenamiento:       | -25 a +70 °C                                               |           |
| Protección:                          | IP20                                                       |           |
| Grado de contaminación:              | 2                                                          |           |
| Dimensiones:                         | ø 95mm x25 mm                                              |           |
| Peso:                                | 92 g                                                       |           |
| Normas relacionadas:                 | EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489<br>EN IEC 63000 |           |

- El gateway Wi-Fi de sobremesa permite controlar los componentes BJC Nexus desde aplicaciones (smartphones, tabletas, asistentes de voz) y otros dispositivos de terceros mediante comunicación MQTT.
- Se pueden conectar hasta 70 dispositivos BJC Nexus, y procesa programas establecidos para control automático, escenarios temporales u horarios.
- Gracias a la comunicación bidireccional, muestra el estado actual de los elementos individuales y envía información sobre su estado.
- Proporciona una conexión a BJC Nexus Cloud para el control remoto sin necesidad de una IP estática o ajustes avanzados de automatización.
- Se puede colocar en cualquier lugar sobre una superficie horizontal y, gracias a su superficie plana y su base extraíble, también se puede montar en una pared o en el techo.
- Se alimenta mediante un adaptador de 5 V CC/2 A, conector USB-C (incluido).
- Configurable mediante APP o Web server integrado.

#### Descripción del dispositivo





Código EAN:

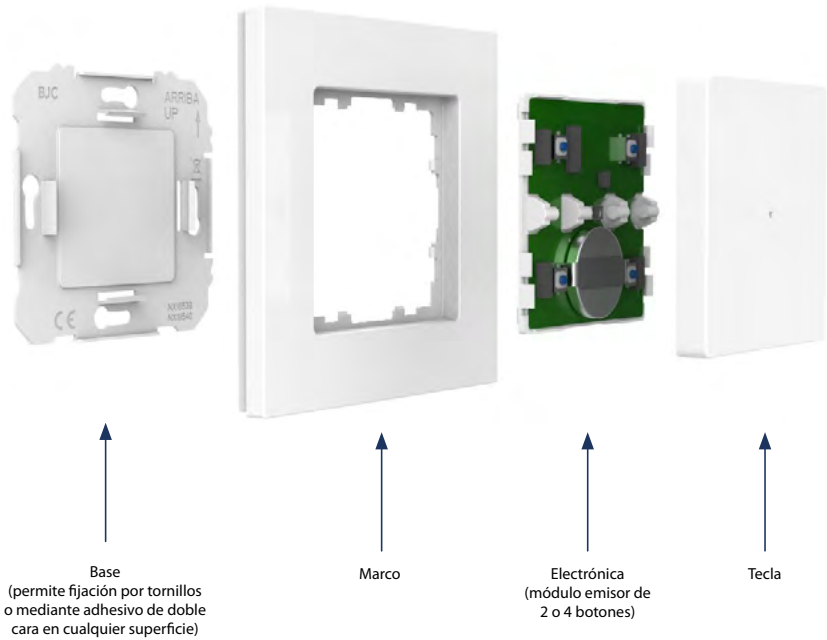
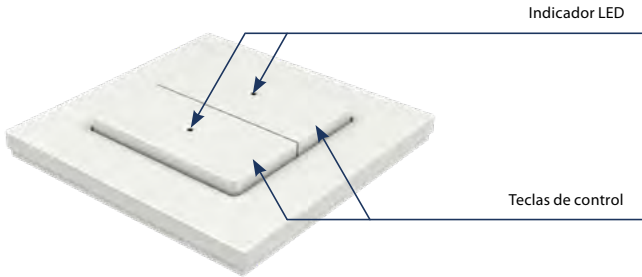
NX59939: 8421870963677

NX59940: 8421870963684

| Especificaciones técnicas          |                                                             | NX59939 | NX59940 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Tensión de alimentación:           | Pila de 3 V CR 2032                                         |         |         |
| Duración de la batería:            | 5 años en función de la frecuencia de uso                   |         |         |
| Indicación de transmisión:         | LED rojo                                                    |         |         |
| Número de botones:                 | 2                                                           |         | 4       |
| Protocolo de comunicación:         | BJC Nexus                                                   |         |         |
| Frecuencia:                        | 868 MHz                                                     |         |         |
| Método de transmisión de la señal: | mensaje dirigido unidireccionalmente                        |         |         |
| Alcance:                           | en espacio abierto hasta 200 m                              |         |         |
| Otros datos                        |                                                             |         |         |
| Temperatura de funcionamiento:     | -10 a +50 °C                                                |         |         |
| Montaje:                           | adhesivo/tornillos                                          |         |         |
| Protección:                        | IP20                                                        |         |         |
| Grado de contaminación:            | 2                                                           |         |         |
| Dimensiones marco:                 |                                                             |         |         |
| -plástico:                         | 85 x 85 x 16 mm                                             |         |         |
| -metal, cristal, madera,granito    | 94 x 94 x 16 mm                                             |         |         |
| Peso (plástico):*                  | 38 g                                                        |         | 39 g    |
| Normas relacionadas:               | EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489,<br>EN IEC 63000 |         |         |

- El interruptor de superficie Nexus se utiliza para controlar interruptores de persianas, base de corriente conectada, reguladores y todas las pastillas de Nexus
- **NX59939**: una tecla de dos botones (superior e inferior) permite controlar dos unidades de forma independiente.
- **NX59940**: dos teclas con dos botones (superior e inferior en derecha e izquierda) permiten controlar cuatro unidades de forma independiente.
- El diseño plano con base nivelada lo hace ideal para una rápida instalación en cualquier superficie (fijación con adhesivo o tornillos en la caja de instalación).
- Al pulsar el botón, se envía una señal de ajuste (ON/OFF, regulación de la intensidad de la luz, temporización OFF/ON, subida/bajada de persianas, etc.).
- El envío de un comando se indica mediante un LED rojo.
- Compatible con los marcos de la serie BJC Miro (plástico, vidrio, madera, metal).
- Posibilidad de configurar escenas luminosas, en las que con una sola pulsación se pueden controlar varias unidades de BJC Nexus.
- Alimentación a pilas (pila CR 2032 de 3 V - incluida en el suministro) con una duración de la pila de unos 5 años en función de la frecuencia de uso.
- Alcance de hasta 200 m (en espacio abierto)

Descripción del dispositivo





Código EAN:

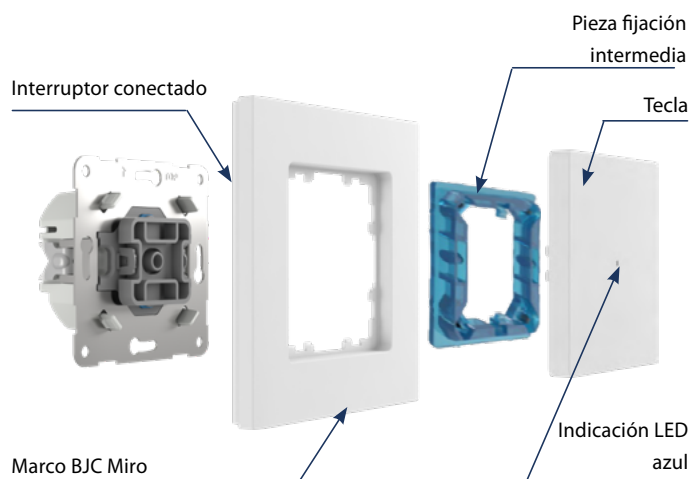
NX18506: 8421870958109

NX59906: 8421870963608

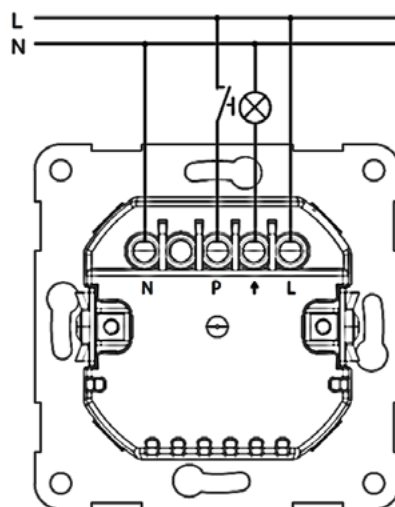
| Especificaciones técnicas      |                                                                                         | NX18506        | NX59906 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| Tensión de alimentación:       | 230 V AC                                                                                |                |         |
| Frecuencia:                    | 50-60 Hz                                                                                |                |         |
| Potencia aparente:             | 7 VA / cos φ = 0,1                                                                      |                |         |
| Potencia disipada:             | 0.7 W                                                                                   |                |         |
| Tolerancia de la tensión::     | +10 %; -15 %                                                                            |                |         |
| Salida                         |                                                                                         |                |         |
| Número de contactos:           | 1x                                                                                      |                |         |
| Corriente nominal:             | 10 A / AC1                                                                              |                |         |
| Potencia de conmutación:       | 2300 VA / AC1, 200W (LED), 1050VA (Fluorescente)                                        |                |         |
| Corriente de pico:             | 10 A / <3 s                                                                             |                |         |
| Carga mínima:                  | 5W (LED)                                                                                |                |         |
| Tensión de conmutación         | 250 V AC1                                                                               |                |         |
| Vida útil mecánica:            | 1x10 <sup>7</sup>                                                                       |                |         |
| Vida útil eléctrica (AC1):     | 1x10 <sup>5</sup>                                                                       |                |         |
| Protección:                    | sobrecalentamiento                                                                      |                |         |
| Control:                       |                                                                                         |                |         |
| Funciones:                     | 1 botón                                                                                 |                |         |
| Comunicación:                  | BJC Nexus                                                                               |                |         |
| Frecuencia:                    | 868 MHz                                                                                 |                |         |
| Control manual:                | El estado ON/OFF puede cambiarse pulsando cualquier parte del balancín (arriba o abajo) |                |         |
| Alcance:                       | en zonas abiertas de hasta 200 m                                                        |                |         |
| Pulsadores externos            | sí                                                                                      |                |         |
| Otros datos:                   |                                                                                         |                |         |
| Temperatura de funcionamiento: | -10 ... +45 °C                                                                          |                |         |
| Temperatura de almacenamiento  | 0 ... 45°C. Humedad 0% a 95% sin condensación. Uso en interiores.                       |                |         |
| Montaje:                       | Compatible con cajas europeas (EN 60670-1).<br>Dispone de garras de montaje opcionales. |                |         |
| Conexión:                      | Terminales de tornillo                                                                  |                |         |
| Entrada de cable:              | Fijación trasera                                                                        |                |         |
| Máx sección de cable:          | 2,5mm <sup>2</sup> (cables rígidos y flexibles)                                         |                |         |
| Grado de protección IP         | IP20                                                                                    |                |         |
| Grado de protección IK:        | IK04                                                                                    |                |         |
| Categoría de sobretensión:     | III.                                                                                    |                |         |
| Grado de contaminación:        | 2                                                                                       |                |         |
| Dimensiones:                   | 70x70x41mm                                                                              | 86 x 86 x 45mm |         |
| Peso:                          | 97 g                                                                                    | 120 g          |         |
| Normas relacionadas:           | EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 300 220, EN 301 489,<br>EN IEC 63000                       |                |         |

- 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.
- Se recomienda su instalación con cajas de empotrar BJC.

### Descripción del dispositivo



### Conexión



### Variantes

Código de pedido:  
Código EAN:

NX18506  
8421870958109

NX59906  
8421870963608


NX21545, NX59949 | REGULADOR UNIVERSAL (LED, R, L, C) CONECTADO

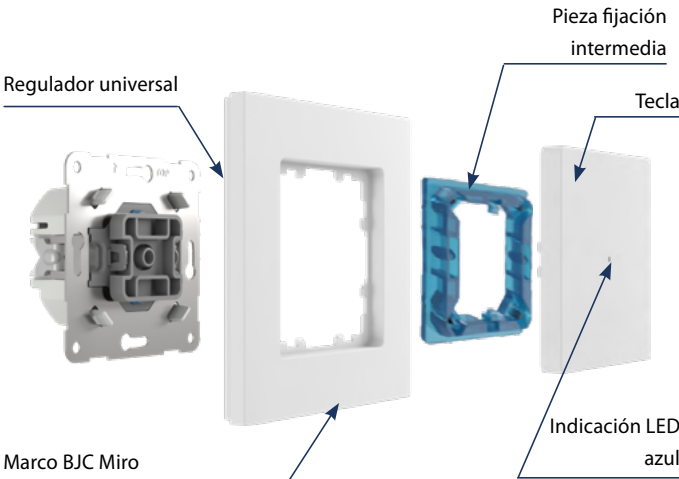


Código EAN:  
NX21545: 8421870958116      NX59949: 8421870963622

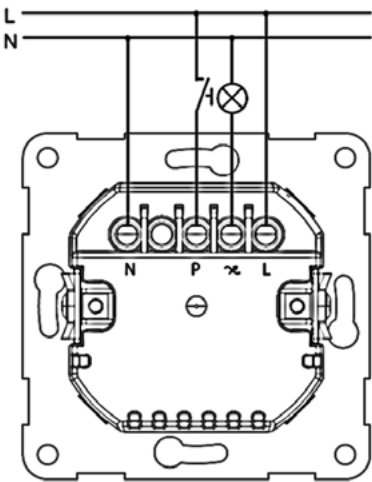
| Especificaciones técnicas      |                                                                                                                                                                                                                                               | NX21545         | NX59949 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| Tensión de alimentación:       | 230 V CA / 50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                           |                 |         |
| Potencia aparente:             | 1,1 VA                                                                                                                                                                                                                                        |                 |         |
| Potencia disipada:             | 0.8 W                                                                                                                                                                                                                                         |                 |         |
| Tolerancia de la tensión:      | ±10 %                                                                                                                                                                                                                                         |                 |         |
| Carga atenuada:                | R,L,C, LED                                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |
| Salida                         |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |         |
| Sin contacto:                  | 2 x MOSFET                                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |
| Capacidad de carga:            | Lámparas incandescentes (14-200W AC), Lámpara Halogena 230V (14-150W AC), Halogena 12V trafo magnético (14-150VA), Halogena 12V trafo electrónico (14-150VA), LED Trailing Edge RC (7-100VA a 230V AC), LED Leading Edge RL (7-20VA a 230VAC) |                 |         |
| Conexión:                      | 3 hilos (el regulador necesita el neutro para funcionar)                                                                                                                                                                                      |                 |         |
| Protección                     | sobrecalentamiento, sobretensión, cortocircuito                                                                                                                                                                                               |                 |         |
| Control                        |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |         |
| Sin hilos:                     | hasta 25 canales (botones)                                                                                                                                                                                                                    |                 |         |
| Protocolo de comunicación:     | BJC Nexus                                                                                                                                                                                                                                     |                 |         |
| Frecuencia:                    | 868 MHz                                                                                                                                                                                                                                       |                 |         |
| Control manual:                | El estado ON/OFF se puede cambiar pulsando cualquier parte del balancín (arriba o abajo)                                                                                                                                                      |                 |         |
| Indicador:                     | LED azul                                                                                                                                                                                                                                      |                 |         |
| Alcance:                       | en espacio abierto hasta 160 m                                                                                                                                                                                                                |                 |         |
| Otros datos                    |                                                                                                                                                                                                                                               |                 |         |
| Temperatura de funcionamiento: | -10 ... +45 °C                                                                                                                                                                                                                                |                 |         |
| Temperatura de almacenamiento: | 0 ... 45°C. Humedad 0% a 95% sin condensación. Uso interior                                                                                                                                                                                   |                 |         |
| Instalación:                   | Compatible con cajas europeas (EN 60670-1).<br>Dispone de garras de montaje opcionales.                                                                                                                                                       |                 |         |
| Conexión:                      | Terminales con tornillo                                                                                                                                                                                                                       |                 |         |
| Entrada de cables:             | Fijación trasera                                                                                                                                                                                                                              |                 |         |
| Max. sección de cable:         | 2,5mm² (cables rígidos y flexibles)                                                                                                                                                                                                           |                 |         |
| Protección:                    | IP20                                                                                                                                                                                                                                          |                 |         |
| Clasificación IK:              | IK04                                                                                                                                                                                                                                          |                 |         |
| Categoría de sobretensión:     | III.                                                                                                                                                                                                                                          |                 |         |
| Grado de contaminación:        | 2                                                                                                                                                                                                                                             |                 |         |
| Dimensiones:                   | 70 x 70 x 41 mm                                                                                                                                                                                                                               | 86 x 86 x 45 mm |         |
| Peso:                          | 97 g                                                                                                                                                                                                                                          | 120 g           |         |
| Normas relacionadas:           | EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 300 220, EN 301 489,<br>EN IEC 63000                                                                                                                                                                             |                 |         |

- Regulador universal en diseño BJC Miro:
  - R - lámparas clásicas (carga resistiva)
  - L - lámparas halógenas con transformador bobinado (carga inductiva)
  - C - lámparas halógenas con transformador electrónico (capacidad de carga)
  - LED - lámparas LED (230 V).
- El pulsador permite controlar directamente el regulador integrado, así como otros componentes de la instalación.
- Cuando se apaga, el nivel ajustado se almacena en la memoria, y cuando se vuelve a encender, vuelve al último valor ajustado.
- Gracias al ajuste de la luminosidad mínima eliminará el parpadeo de las fuentes de luz LED.
- Alcance de hasta 160 m (en espacio abierto).
- Frecuencia de comunicación con protocolo bidireccional BJC Nexus.
- Conexión a la aplicación BJC Nexus mediante el gateway de sobremesa NXLAN-204 o el Mini Gateway NXMB-1.
- Se recomienda su instalación con cajas de empotrar BJC.

Descripción del dispositivo



Conexión



Variantes

Código:      NX21545      NX59949  
Código EAN:      8421870958116      8421870963622





Código EAN:

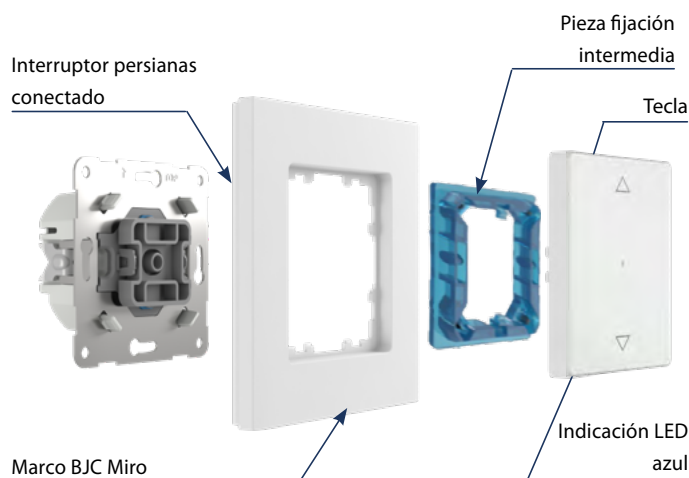
NX18565: 8421870958123

NX59965 8421870963646

| Especificaciones técnicas      |                                                                                                                                     | NX18565         | NX59965 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| Tensión de alimentación:       | 230 V AC                                                                                                                            |                 |         |
| Frecuencia de la tensión:      | 50-60 Hz                                                                                                                            |                 |         |
| Entrada aparente:              | 7 VA / $\cos \varphi = 0,1$                                                                                                         |                 |         |
| Potencia disipada:             | 0.7 W                                                                                                                               |                 |         |
| Tolerancia de la tensión:      | +10 %; -15 %                                                                                                                        |                 |         |
| Salida                         |                                                                                                                                     |                 |         |
| Número de contactos:           | 2x                                                                                                                                  |                 |         |
| Corriente nominal:             | 8 A / AC1, 4A $\cos \vartheta = 0,6$                                                                                                |                 |         |
| Potencia de conmutación:       | 2000 VA / AC1                                                                                                                       |                 |         |
| Corriente de pico:             | 10 A / <3 s                                                                                                                         |                 |         |
| Tensión de conmutación:        | 250 V AC1                                                                                                                           |                 |         |
| Vida útil mecánica:            | 1x10 <sup>7</sup>                                                                                                                   |                 |         |
| Vida útil eléctrica (AC1):     | 1x10 <sup>5</sup>                                                                                                                   |                 |         |
| Protección:                    | sobrecalentamiento, sobretensión y cortocircuito                                                                                    |                 |         |
| Control                        |                                                                                                                                     |                 |         |
| Inalámbrico:                   | 25 canales                                                                                                                          |                 |         |
| Protocolo de comunicación:     | BJC Nexus                                                                                                                           |                 |         |
| Frecuencia:                    | 868 MHz                                                                                                                             |                 |         |
| Control manual:                | Una pulsación corta sube y baja la persiana mientras se acciona. Una pulsación > 3s sube o baja la persiana hasta su posición final |                 |         |
| Alcance:                       | en espacio abierto hasta 160 m                                                                                                      |                 |         |
| Otros datos                    |                                                                                                                                     |                 |         |
| Temperatura de funcionamiento: | -10 ... +45 °C                                                                                                                      |                 |         |
| Temperatura de almacenamiento: | 0 ... 45°C. Humedad 0% a 95% sin condensación. Uso en interiores                                                                    |                 |         |
| Montaje:                       | Compatible con cajas europeas (EN 60670-1).<br>Dispone de garras de montaje opcionales.                                             |                 |         |
| Conexión                       | terminales de tornillo                                                                                                              |                 |         |
| Entrada de cables:             | Fijación trasera                                                                                                                    |                 |         |
| Max. sección de cable:         | 2,5mm <sup>2</sup> (cables rígidos y flexibles)                                                                                     |                 |         |
| Grado de contaminación:        | IP20                                                                                                                                |                 |         |
| Clasificación IK:              | IK04                                                                                                                                |                 |         |
| Categoría de sobretensión:     | III.                                                                                                                                |                 |         |
| Grado de contaminación:        | 2                                                                                                                                   |                 |         |
| Dimensiones:                   | 70 x 70 x 41 mm                                                                                                                     | 86 x 86 x 45 mm |         |
| Peso:                          | 97 g                                                                                                                                | 120 g           |         |
| Normas relacionadas:           | EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 300 220, EN 301 489,<br>EN IEC 63000                                                                   |                 |         |

- 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)
- Alcance de hasta 160 m ( en espacio abierto).
- Compatible con marcos BJC Miro.
- Se recomienda su instalación con cajas de empotrar BJC.

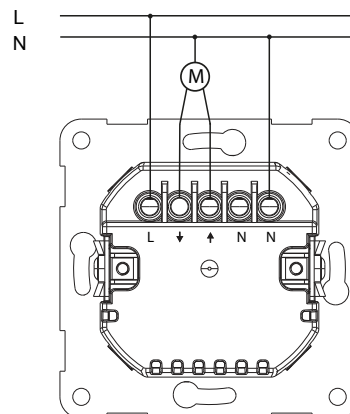
### Descripción del dispositivo



### Descripción de funcionamiento

1. Mientras se mantenga pulsado el botón del mando a distancia durante <2 s, las persianas se mueven hacia arriba (▲) o hacia abajo (▼).
2. Cuando se pulsa el botón durante > 2 s, las persianas se mueven hacia arriba (▲) o hacia abajo (▼) hasta la posición final.

### Conexión


Código:  
Código EAN:

NX18565  
8421870958123

NX59965  
8421870963646


NX18524, NX59924 | TOMA DE CORRIENTE SCHUKO CONECTADA

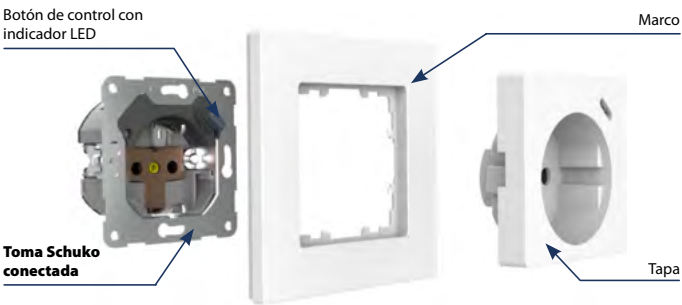


- La toma de corriente Schuko conectada se utiliza para controlar ventiladores, lámparas, calentadores directos y aparatos, que están conectados por un cable de alimentación con un enchufe de hasta 16 A.
- Alcance de hasta 200 m (en exteriores).
- Compatible con Marcos BJC Miro
- Conexión a la aplicación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

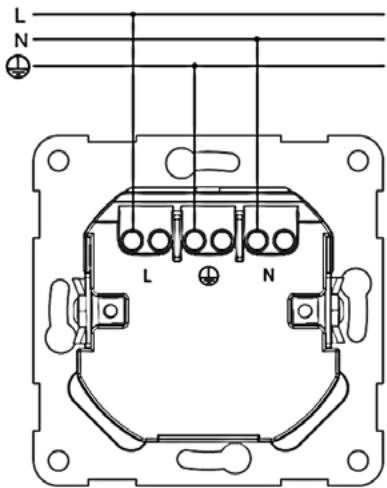
Código EAN:  
NX18524: 8421870958130      NX59924: 8421870963660

| Especificaciones técnicas        |                                                                                         | NX18524 NX59924 |  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| Tensión de alimentación:         | 230 V CA                                                                                |                 |  |
| Frecuencia de la tensión:        | 50-60 Hz                                                                                |                 |  |
| Potencia aparente:               | 7 VA / cos φ = 0,1                                                                      |                 |  |
| Potencia disipada:               | 0.7 W                                                                                   |                 |  |
| Tolerancia de la tensió:         | +10 %; -15 %                                                                            |                 |  |
| Salida                           |                                                                                         |                 |  |
| Tipo de toma:                    | Toma de corriente 2 polos + tierra                                                      |                 |  |
| Corriente nominal:               | 16 A / AC1                                                                              |                 |  |
| Potencia de conmutación:         | 4000 VA / AC1                                                                           |                 |  |
| Corriente de pico:               | 30 A / <3 s                                                                             |                 |  |
| Tensión de conmutación:          | 250 V AC1                                                                               |                 |  |
| Potencia de conmutación mín. CC: | 500 mW                                                                                  |                 |  |
| Vida útil mecánica:              | 10x10 <sup>6</sup>                                                                      |                 |  |
| Vida útil eléctrica (AC1):       | 0.7x10 <sup>5</sup>                                                                     |                 |  |
| Protección:                      | sobrecalentamiento, sobretensión, cortocircuito                                         |                 |  |
| Control                          |                                                                                         |                 |  |
| Inalámbrico:                     | hasta 32 canales (botones)                                                              |                 |  |
| Protocolo de comunicación:       | BJC Nexus                                                                               |                 |  |
| Frecuencia:                      | 868 MHz                                                                                 |                 |  |
| Control manual:                  | sí                                                                                      |                 |  |
| Alcance:                         | en espacio abierto hasta 160 m                                                          |                 |  |
| Otros datos                      |                                                                                         |                 |  |
| Temperatura de funcionamiento:   | -10 ... +45 °C                                                                          |                 |  |
| Temperatura de almacenamiento    | 0 ... 45°C. Humedad 0% a 95% sin condensación. Uso en interiores                        |                 |  |
| Montaje:                         | Compatible con cajas europeas (EN 60670-1).<br>Dispone de garras de montaje opcionales. |                 |  |
| Conexión:                        | Terminales de tornillo                                                                  |                 |  |
| Entrada de cables:               | Fijación trasera                                                                        |                 |  |
| Max. sección de cable:           | 2,5mm <sup>2</sup> (cables rígidos y flexibles)                                         |                 |  |
| Protección:                      | IP20                                                                                    |                 |  |
| Clasificación IK:                | IK04                                                                                    |                 |  |
| Categoría de sobretensión:       | III.                                                                                    |                 |  |
| Grado de contaminación:          | 2                                                                                       |                 |  |
| Dimensiones:                     | 70 x 70 x 45 mm                                                                         | 86 x 86 x 45 mm |  |
| Peso:                            | 96 g                                                                                    | 128 g           |  |
| Normas relacionadas:             | IEC 60884-1, EN 60669-2-1, EN 300 220, EN 301 489,<br>EN IEC 63000                      |                 |  |

Descripción del dispositivo



Conexión



Variantes

Código: NX18524  
Código EAN: 8421870958130

NX59924  
8421870963660





Código EAN:  
NXPD-1: 8421870958017

| Especificaciones técnicas      |                                                           | NXPD-1 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| Alimentación:                  | 2 pilas AA de 1,5 V                                       |        |
| Duración de la batería:        | hasta 1 año, según el número de activaciones              |        |
| Indicador de batería agotada:  | sí                                                        |        |
| Control                        |                                                           |        |
| Protocolo de comunicación:     | BJC Nexus                                                 |        |
| Frecuencia:                    | 868 MHz                                                   |        |
| Ángulo de detección:           | 105°                                                      |        |
| Distancia de detección:        | máx. 12 m                                                 |        |
| Altura de trabajo recomendada: | máx. 2.4 m                                                |        |
| Otros datos                    |                                                           |        |
| Temperatura de trabajo:        | -10 a +50 °C                                              |        |
| Protección:                    | IP20                                                      |        |
| Color:                         | blanco                                                    |        |
| Dimensiones:                   | 95Øx29 mm                                                 |        |
| Peso:                          | 57 g                                                      |        |
| Normas relacionadas:           | EN 60730, EN 63044, EN 301489, EN 300 220<br>EN IEC 63000 |        |

- El detector de movimiento PIR se utiliza para detectar personas en movimiento en el interior del edificio.
- Utilización:
  - en combinación con una unidad de conmutación para el control automático de la iluminación o la activación de una alarma.
  - Mediante el gateway BJC Nexus, la detección puede visualizarse en el smartphone en forma de notificación; las alarmas se almacenan en el historial, que se visualiza en la aplicación BJC Nexus.
- Ajustes de sensibilidad del detector PIR para eliminar disparos no deseados.
- Sensor de iluminación integrado, gracias al cual se puede ajustar el tiempo de reacción del detector.
- Posibilidad de activar/desactivar el indicador LED de la tapa del detector.
- Función antimanipulación: se activa una alarma si se produce una interferencia no autorizada en el detector.
- Alimentación eléctrica: 2 pilas AA de 1,5 V, la duración de las pilas es de aproximadamente 1 año.
- Alertas de "batería baja" mediante doble parpadeo del LED o en los gateways BJC Nexus.
- Los detectores son compatibles con componentes de conmutación marcados con el protocolo de comunicación y gateways BJC Nexus.



Código EAN:  
NXWDC-1: 8421870958000

| Especificaciones técnicas     |                                           | NXWDC-1 |
|-------------------------------|-------------------------------------------|---------|
| Alimentación:                 | 1x pila CR 2032 de 3 V                    |         |
| Indicador de batería agotada: | sí                                        |         |
| Control                       |                                           |         |
| Protocolo de comunicación:    | BJC Nexus                                 |         |
| Frecuencia:                   | 868 MHz                                   |         |
| Otros datos                   |                                           |         |
| Temperatura de trabajo:       | -10 a +50 °C                              |         |
| Protección:                   | IP20                                      |         |
| Color:                        | blanco                                    |         |
| Dimensión:                    | 25 x 75 x 16 mm                           |         |
| Dimensión del imán:           | 15 x 75 x 14 mm                           |         |
| Normas relacionadas:          | EN 60730, EN 63044, EN 301489, EN 300 220 |         |
|                               | EN IEC 63000                              |         |

- El contacto sensor de apertura para puertas y ventanas se utiliza para detectar la apertura cuando el imán y el sensor se separan.
- Utilización:
  - en combinación con la unidad de conmutación para el control automático de la luz (sótano, garaje, etc.).
  - mediante el Gateway, la detección puede visualizarse en su smartphone en forma de notificación; las alarmas se almacenan en el historial, que se visualiza en la app BJC Nexus.
- Alimentación: 1x pila CR 2032 de 3 V, la duración de la pila es de alrededor de 1 año, gracias a la posibilidad de apagar el indicador LED es posible alargarla hasta 3 años.
- Alertas de "batería baja" en su app BJC Nexus.
- Los detectores son compatibles con otros dispositivos de la gama BJC Nexus.



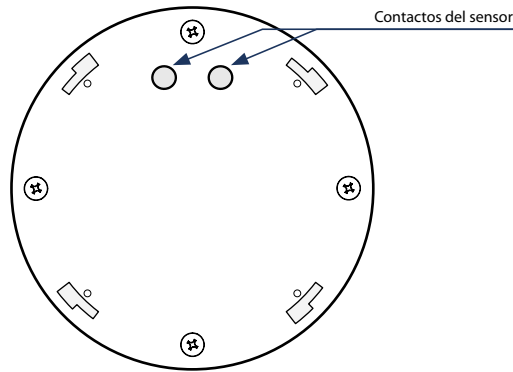


Código EAN:  
NXSF-1: 8421870965503

| Especificaciones técnicas NXSF-1                   |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación                                       |                                                                                                                |
| Alimentación por batería:                          | 2 pilas AAA de 1,5 V                                                                                           |
| Duración de la batería por frecuencia 1x 12 horas: | 3 años                                                                                                         |
| Ajuste                                             |                                                                                                                |
| Detección de alarma:                               | alarma óptica y acústica                                                                                       |
| Vista del estado de la batería:                    | la batería baja se indica mediante 5 parpadeos cada 15 minutos o mediante la visualización en la App BJC Nexus |
| Señal acústica:                                    | superior a 45 dB/1m                                                                                            |
| Detección                                          |                                                                                                                |
| Sensor:                                            | contactos para inundación                                                                                      |
| Principio de detección:                            | contacto entre el líquido detectado por el sensor                                                              |
| Tiempo de respuesta:                               | 2 s después de conectar los contactos de exploración                                                           |
| Precisión de medición:                             | 99.8 %                                                                                                         |
| Sensibilidad:                                      | en el rango 0-170 kΩ                                                                                           |
| Control                                            |                                                                                                                |
| Protocolo de comunicación:                         | BJC Nexus                                                                                                      |
| Frecuencia:                                        | 868 MHz                                                                                                        |
| Método de transmisión de la señal:                 | mensaje direccionado unidireccionalmente                                                                       |
| Alcance:                                           | en espacio abierto hasta 160 m                                                                                 |
| Otros parámetros                                   |                                                                                                                |
| Temperatura de trabajo:                            | de 0 a +50 °C (Preste atención a la temperatura de funcionamiento de las baterías)                             |
| Temperatura de almacenamiento:                     | de -20 a +60 °C                                                                                                |
| Posición de funcionamiento:                        | contactos de captura para inundación hacia abajo                                                               |
| Grado de protección:                               | IP62                                                                                                           |
| Dimensión:                                         | Ø 89 x 23 mm                                                                                                   |
| Peso:                                              | 92 g                                                                                                           |
| Normas relacionadas:                               | EN 60730, EN 63044, EN 301489, EN 300 220<br>EN IEC 63000                                                      |

- El detector de inundación se utiliza para detectar fugas de agua - la activación se produce en el momento en que se produce la inundación de los contactos situados en la parte inferior del detector.
- Al detectar agua, el detector de inundación envía inmediatamente una señal a la unidad de conmutación, que a su vez conecta una bomba o cierra una válvula de tubería.
- La detección de inundación se señaliza mediante señales ópticas y acústicas.
- Alcance de hasta 160 m (en espacio abierto).

#### Descripción del dispositivo



#### Descripción del funcionamiento

Cuando los contactos del sensor detectan la presencia de líquido, el detector manda un mensaje de alarma a la App BJC Nexus.

#### Conductividad de líquidos

| Líquidos adecuados para la detección |                     | Líquidos no admisibles                 |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Tipo de líquido                      | Resistividad [Ωcm]* |                                        |
| Agua potable                         | 5-10 kΩ             | Agua desmineralizada                   |
| Agua de pozo                         | 2-5 kΩ              | Agua desionizada                       |
| Agua de río                          | 2-15 kΩ             | Bourbon                                |
| Agua de lluvia                       | 15-25 kΩ            | Gasolina                               |
| Aguas residuales                     | 0,5-2 kΩ            | Aceite                                 |
| Agua de mar                          | ~0,03 kΩ            | Gases licuados                         |
| Agua salada                          | ~2,2 kΩ             | Parafina                               |
| Agua natural/dura                    | ~5 kΩ               | Etilenglicol                           |
| Agua clorada                         | ~5 kΩ               | Pinturas                               |
| Agua condensada                      | ~18 kΩ              | Líquidos con alto contenido de alcohol |
| Leche                                | ~1 kΩ               |                                        |
| Suero lácteo                         | ~1 kΩ               |                                        |
| Zumos de frutas                      | ~1 kΩ               |                                        |
| Zumos de verduras                    | ~1 kΩ               |                                        |
| Caldos                               | ~1 kΩ               |                                        |
| Vino                                 | ~2.2 kΩ             |                                        |
| Cerveza                              | ~2.2 kΩ             |                                        |
| Café                                 | ~2.2 kΩ             |                                        |
| Jabón                                | ~18 kΩ              |                                        |

\* La resistividad caracteriza las propiedades resistivas de los materiales que conducen la corriente eléctrica.

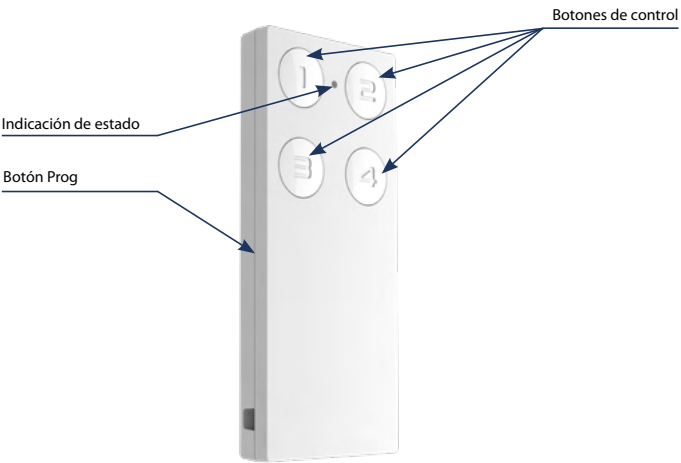


Código EAN:  
NXKF-4: 8421870958093

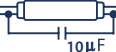
| Especificaciones técnicas NXKF-4   |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación:           | Pila 3V CR 2032                                            |
| Duración de la batería:            | 5 años en función de la frecuencia de uso                  |
| Indicación de transmisión:         | LED rojo                                                   |
| Número de botones:                 | 4                                                          |
| Protocolo de comunicación:         | BJC Nexus                                                  |
| Frecuencia del transmisor:         | 868 MHz                                                    |
| Método de transmisión de la señal: | mensaje dirigido unidireccionalmente                       |
| Alcance:                           | en espacio abierto hasta 200 m                             |
| Otros datos                        |                                                            |
| Temperatura de funcionamiento:     | de -10 a +50 °C                                            |
| Color:                             | blanco                                                     |
| Protección:                        | IP20                                                       |
| Grado de contaminación:            | 2                                                          |
| Dimensiones:                       | 64 x 25 x 10 mm                                            |
| Peso:                              | 16 g                                                       |
| Normas relacionadas:               | EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489<br>EN IEC 63000 |

- Mando a distancia de diseño elegante.
- Al pulsar el botón, envía una señal de ajuste (ON/OFF, atenuación, temporización OFF/ON, subida/bajada de persianas, etc.).
- **NXKF-4**: cuatro botones permiten controlar cuatro unidades de forma independiente.
- Alimentación a pilas (pila CR 2032 de 3 V - incluida en el suministro) con una duración de la pila de unos 5 años en función de la frecuencia de uso.

Descripción del dispositivo



## Significado

|                                                                                   |                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Bombillas eléctricas:</b><br>bombilla eléctrica, luz halógena (R)                               |  | Balastos electrónicos para fluorescentes (L)                                                                                    |
|  | <b>Regulador de intensidad con carga definida:</b><br>R - resistiva, L - inductiva, C - capacitiva |  | <b>Cargas inductivas (transformadores):</b><br>Transformadores ferromagnéticos y toroidales para luces con diferentes voltajes. |
|  | <b>Luz fluorescente:</b><br>luces fluorescentes no compensadas                                     |   | <b>Interruptor:</b><br>interruptor - contacto de control de varios dispositivos                                                 |
|  | <b>Luz fluorescente:</b><br>luz fluorescente compensada en serie                                   |   | <b>Botón:</b><br>botón de control                                                                                               |
|  | <b>Luz fluorescente:</b><br>luz fluorescente compensada en paralelo                                |  | <b>Módulo de control:</b><br>Módulo de control analógico 0-10 V                                                                 |
|  | <b>Luz fluorescente:</b><br>luz fluorescente económica                                             |   | Motor                                                                                                                           |

## Categoría de uso

## Uso típico

corriente alterna CA,  $\cos\phi = P/S$  (-)

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC-1  | Carga no inductiva o ligeramente inductiva, horno de resistencia.<br>Incluye todos los aparatos alimentados con corriente alterna con factor de potencia ( $\cos\phi$ ) $\geq 0,95$ .<br>Ejemplos de uso: horno de resistencia, cargas industriales.                                                     |
| AC-2  | Motores con inducido de anillos rozantes, desconexión.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| AC-3  | Motores con inducido en cortocircuito, conmutación del motor en funcionamiento.<br>Esta categoría se aplica a la desconexión de motores con inducido en cortocircuito en funcionamiento. Durante la conmutación, el contactor regula la corriente, que es de 5 a 7 veces la corriente nominal del motor. |
| AC-5a | Conmutación de lámparas de gas eléctricas y lámparas fluorescentes.                                                                                                                                                                                                                                      |
| AC-5b | Conmutación de bombillas eléctricas.<br>Permite una baja carga de contacto debido a que la resistencia de la fibra fría es mucho menor que la de la fibra caliente.                                                                                                                                      |
| AC-6a | Conmutación de transformadores.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| AC-7b | Carga de motores para electrodomésticos.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AC-12 | Conmutación de cargas semiconductoras con transformadores de separación.                                                                                                                                                                                                                                 |
| AC-13 | Conmutación de cargas semiconductoras con transformadores de separación.                                                                                                                                                                                                                                 |
| AC-14 | Conmutación de cargas electromagnéticas bajas (máx. 72 VA).                                                                                                                                                                                                                                              |
| AC-15 | Gestión de cargas electromagnéticas alternas.<br>Esta categoría se aplica a la conmutación de cargas inductivas con una entrada para circuito electromagnético cerrado superior a 72 VA.<br>Uso: bobinas de conmutación de contactores.                                                                  |

Nota: La categoría AC 15 sustituye a la anterior categoría AC 11.

corriente continua CC,  $t = L/R$  (s)

|       |                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DC-1  | Cargas no inductivas o de baja inductancia, hornos resistivos.                                 |
| DC-3  | Motores en derivación: arranque, frenado por retroceso, inversión de giro, frenado resistivo.  |
| DC-5  | Motores en serie: arranque, frenado por retroceso, inversión de giro, frenado resistivo.       |
| DC-12 | Control de cargas resistivas y cargas fijas con aislamiento mediante elemento optoelectrónico. |
| DC-13 | Conmutación de electroimanes.                                                                  |
| DC-14 | Conmutación de cargas electromagnéticas en circuitos con resistencia limitadora.               |

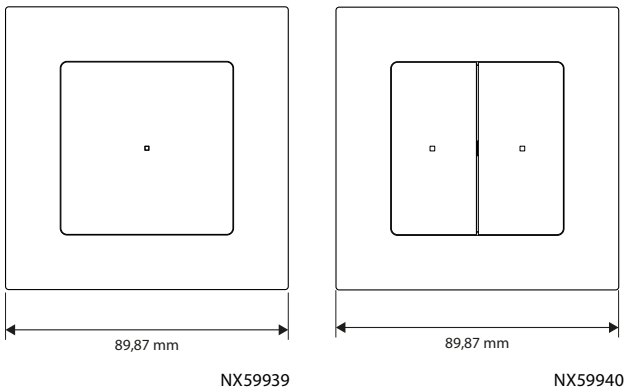
¿Cómo se puede identificar para qué carga está diseñado nuestro producto (relé)?

Nuestra empresa registra esta información en el producto, así como en nuestro catálogo, manual de instrucciones y demás material promocional y técnico (sitio web, etc.). Es importante tener en cuenta que no siempre es posible determinar la carga debido a la falta de información sobre el dispositivo (el usuario no puede medir el coseno) o a la inconstancia de los parámetros del dispositivo conmutado. El fabricante de relés siempre registra parámetros garantizados en condiciones ideales, las cuales se rigen por una norma (temperatura, presión, humedad, etc.), y la realidad puede ser muy diferente en muchos casos. La categoría de uso (clasificación) de un relé en particular se determina por el material de sus contactos de salida.

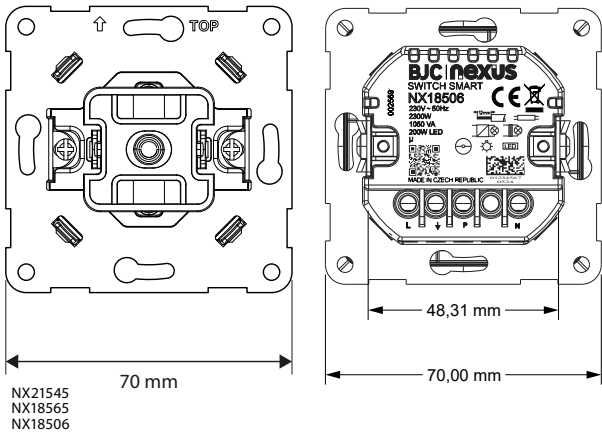
Los tipos básicos de materiales utilizados para la fabricación de contactos en relés de alto rendimiento son:

- AgCd: adecuado para la conmutación de cargas óhmicas. Debido a la toxicidad del cadmio, este tipo de contacto se ha descartado.
- AgNi: diseñado para la conmutación de cargas resistivas; ofrece una buena calidad de conmutación y conducción (el contacto no se oxida) para corrientes/tensiones bajas. No se recomienda para sobretensiones ni cargas con componente inductivo.
- AgSn o AgSnO<sub>2</sub>: adecuado para la conmutación de cargas con componente inductivo. No es adecuado para la conmutación de corrientes/tensiones bajas, ya que presenta mayor resistencia a las sobretensiones. Es adecuado para la conmutación de tensión continua, pero menos adecuado para la conmutación de cargas óhmicas.
- Wf (wolframio): contacto especial diseñado para la conmutación de sobretensiones con componente inductivo.
- Con oro (AgNi/Au): se utiliza para mejorar los contactos para corrientes/tensiones bajas, evitando la oxidación.

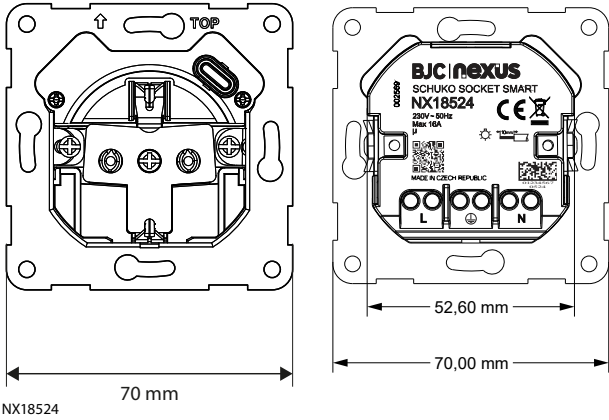
CONTROLADORES



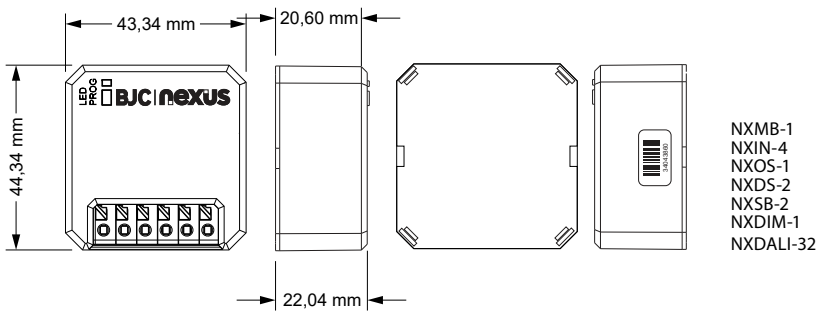
INTERRUPTORES Y REGULADOR



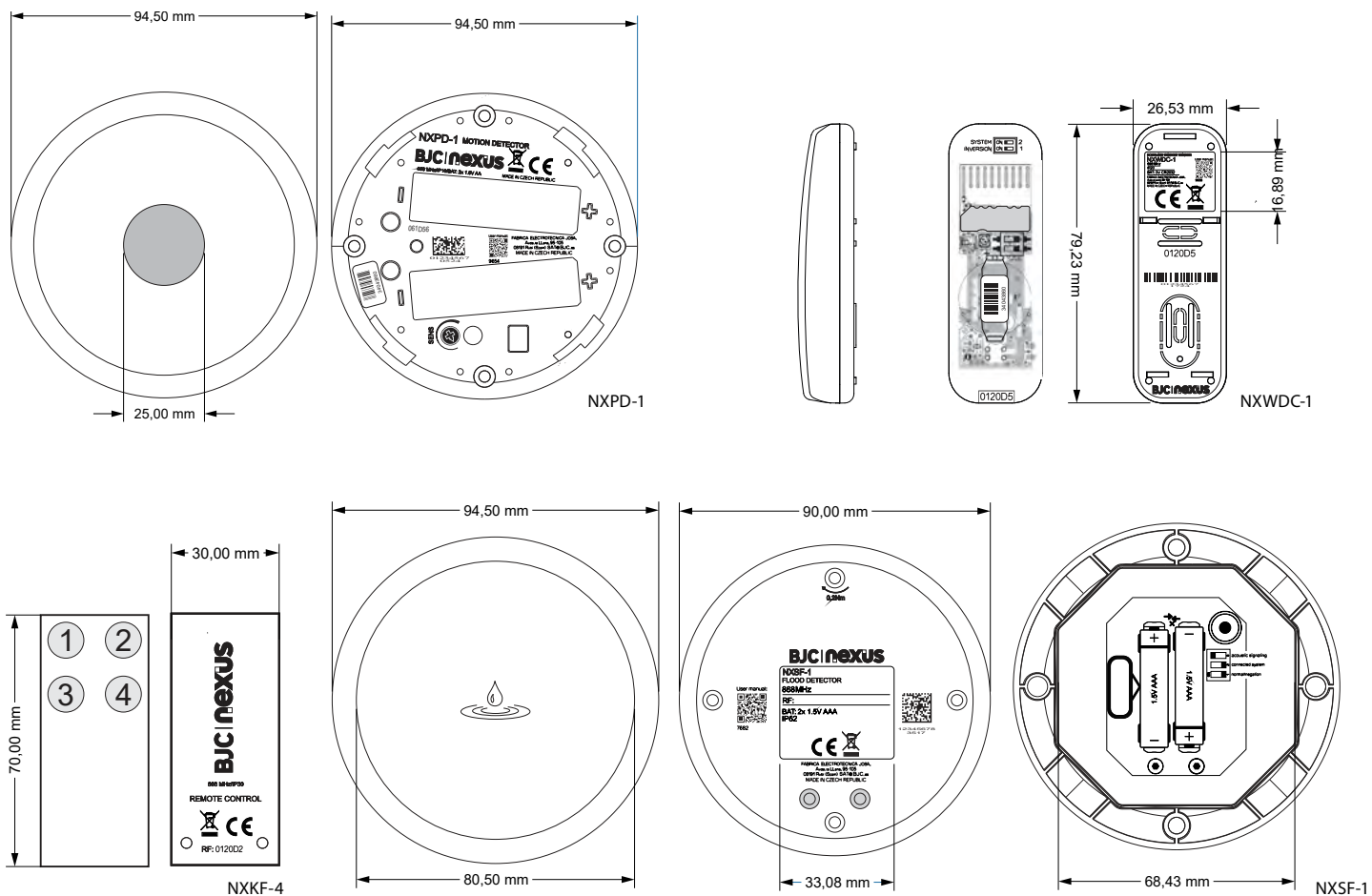
TOMA DE CORRIENTE NX18524



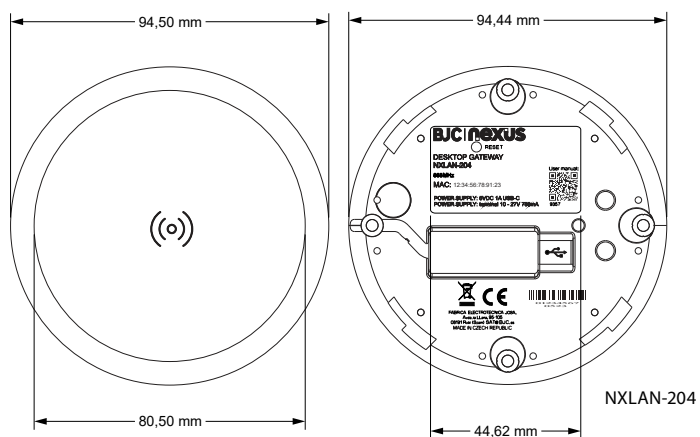
MÓDULOS



## DETECTORES

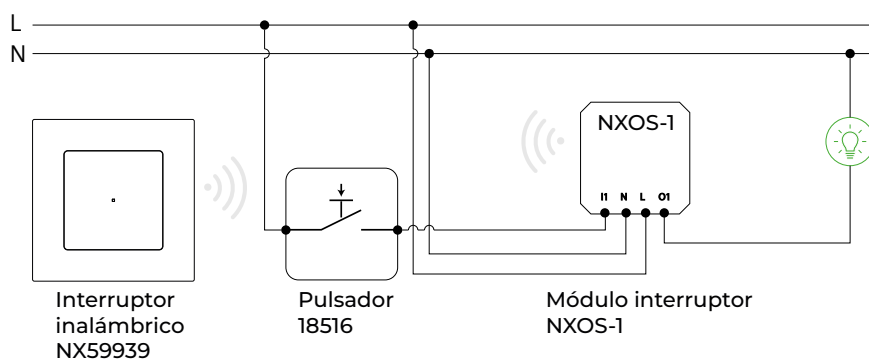


## GATEWAY

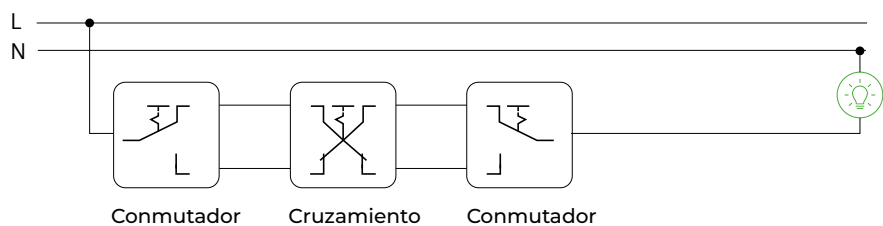


# EJEMPLOS DE INSTALACIÓN EN VIVIENDA

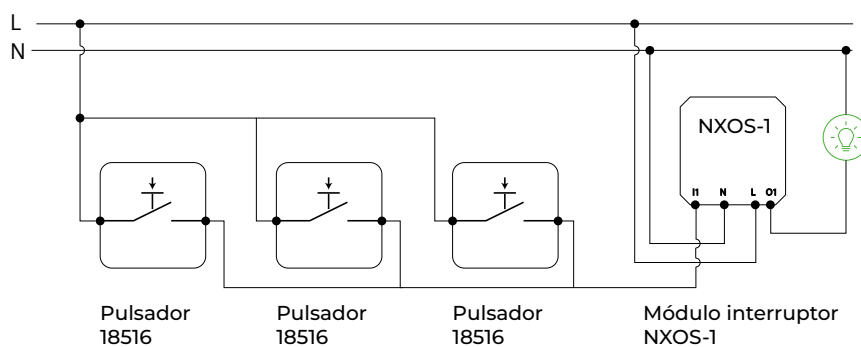
## Añadir un nuevo punto de control sin rozas



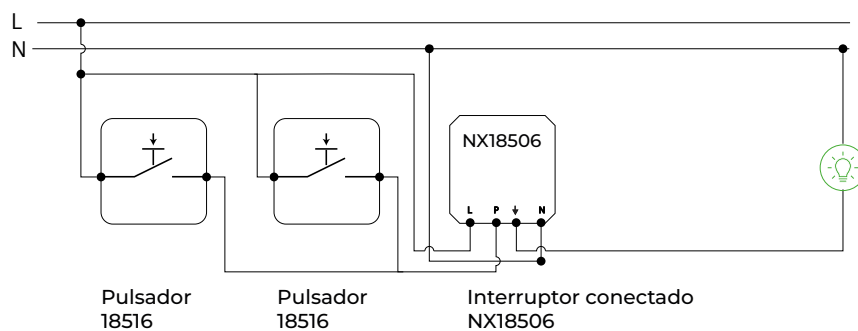
## Convertir una conmutada en smart



ANTES

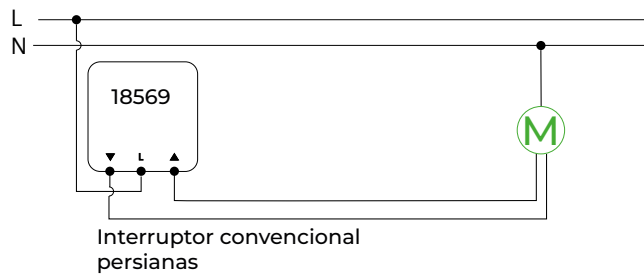


DESPUÉS  
Opción 1

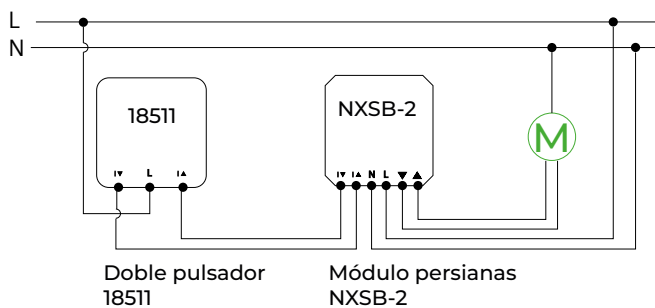


DESPUÉS  
Opción 2

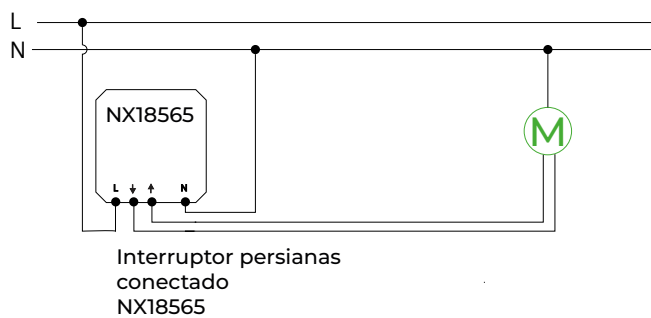
### Convertir persiana o toldo en smart



ANTES

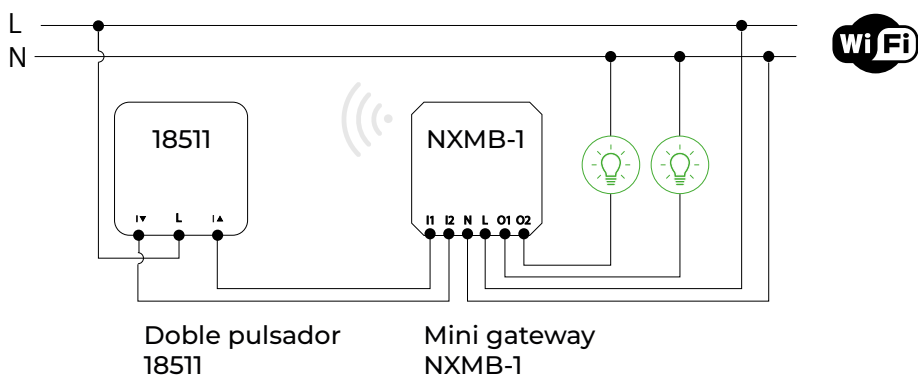


DESPUÉS  
Opción 1



DESPUÉS  
Opción 2

### Control básico desde smartphone con minigateway



# DATOS GENERALES Y BUENAS PRACTICAS

## RESUMEN TÉCNICO FINAL DEL SISTEMA

### Alcance RF 868 MHz

En campo abierto: 200 metros. Mecanismos empotrados 160 m.

Impacto en % de alcance por cada pared a traspasar para señales de 868 MHz (Estimado)

| Material               | Metal/Reflectante | Alcance Restante Aprox.    |
|------------------------|-------------------|----------------------------|
| Pared de madera/Pladur | Baja              | 80% - 90%                  |
| Vidrio Estándar        | Baja              | 70% - 85%                  |
| Ladrillo/Bloque        | Media             | 50% - 60%                  |
| Hormigón Armado        | Muy Alta          | < 20%                      |
| Metal/Reflectante      | Crítica           | < 10% (Riesgo desconexión) |

*Nota: Los resultados pueden variar drásticamente según el espesor del material, la humedad y el ángulo de incidencia de la señal.*

### Capacidades del sistema

- Máximo 30 canales de entrada y 40 canales de salida por gateway.
- Alcance en metros entre gateway-router WiFi: entre 20 y 50 metros en interiores.
- Los Gateways de BJC nexus no son compatibles con redes Wifi 5G. Activar y seleccionar siempre la red 2G de su router.
- Número máximo de Gateways por instalación: Sin limite.
- Número máximo de Escenas por Gateway: 20.
- Número máximo de Programaciones horarias por Gateway: 20.
- Número máximo de Automatizaciones por Gateway: 30.
- Número máximo de usuarios por instalación: Sin límite.

### Enlaces RF directos entre dispositivo

Número máximo de canales emisores enlazables por cada actuador/receptor: 25 canales.

## BUENAS PRÁCTICAS INSTALACIÓN RF

- No ubicar nunca dispositivos en cajas metálicas.
- Ubicación del gateway centrada entre los dispositivos de la instalación.
- Si es necesario, utilizar más de un gateway para mejorar cobertura y capacidad del sistema. **Recomendable un Gateway por planta** en caso de instalaciones de más de una planta.
- Registrar en documento de instalación:
  - › Relación entre los equipos con sus números de RF y el dispositivo que controlan (ejemplo: luz receptor (nombre) --> NXOS-1 (tipo) --> 07872F (dirección RF)).
  - › Número de serie de 8 cifras del Gateway (para tener nombre de la WiFi del gateway) y credenciales de acceso para vinculación del gateway a cuenta del usuario final (ejemplo: NXMBL\_44926801, usuario: admin, contraseña: Bjc\_gateway\_1234 o la que se haya introducido al realizar la configuración del mismo).
  - › Si la instalación se ha realizado con APP: credenciales usuario y contraseña de la cuenta BJC nexus utilizada en la instalación, única para cada vivienda. Estos datos dan también acceso a Nexus Cloud.
- Se recomienda **etiquetar físicamente los dispositivos** con algún identificador en la instalación tipo etiqueta DYMO o similar (por ejemplo: "Luz Rec") que se asimile con el nombre que se use en la documentación de la instalación, para evitar confusiones durante el cableado en la obra.
- En módulos BJC Nexus, para conductores flexibles, **se recomienda el uso de punteras para facilitar la conexión.**
- **Evitar el uso de módulos en cajas** con exceso de conductor dentro de la caja para evitar que el cableado apantalle la señal RF.
- Usar **cajas de empotrar con buen espacio interior** para los mecanismos, como las cajas para tabique seco y yeso de BJC.

**Notas**

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal green lines spaced evenly across the page, typical of notebook paper. The lines are thin and light green, set against a plain white background. There is no handwriting or other markings on the page.

**BJC**



[Visita nuestra web](#)

# BJC

Fábrica Electrotécnica Josa, SAU  
Av. de la Llana, 95  
08191 Rubí (Barcelona)  
España / Spain

Servicio de Asistencia Técnica (SAT)  
900 67 00 68  
[sat@bjc.es](mailto:sat@bjc.es)

Servicio Atención al Cliente  
935 610 526  
[sac@bjc.es](mailto:sac@bjc.es)

[www.bjc.es](http://www.bjc.es)

