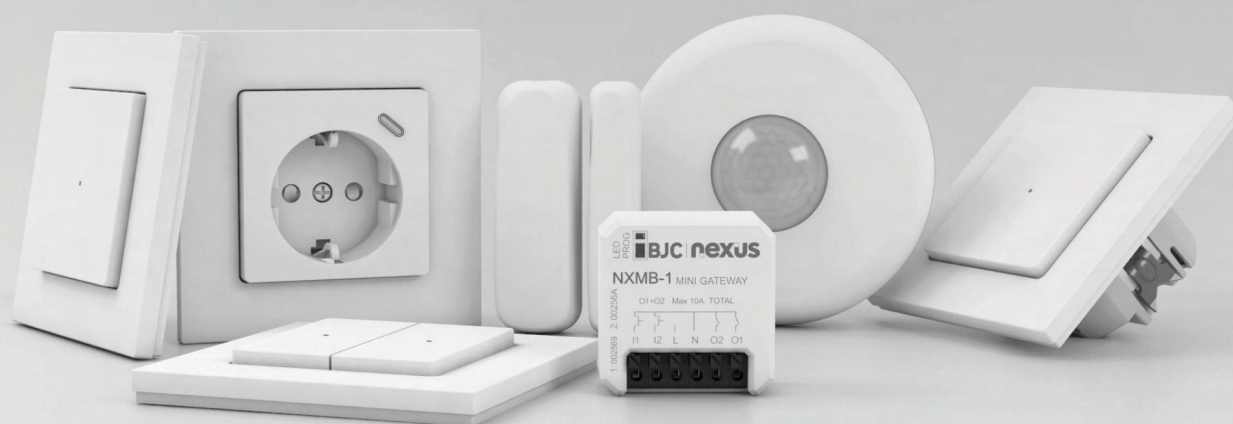


Smart Home



BJC | nexus

CONECTA CON TU HOGAR

CATÁLOGO TÉCNICO

www.bjcnexus.es

BJC

ÍNDICE

Qué es BJC Nexus 5

Cómo funciona 12

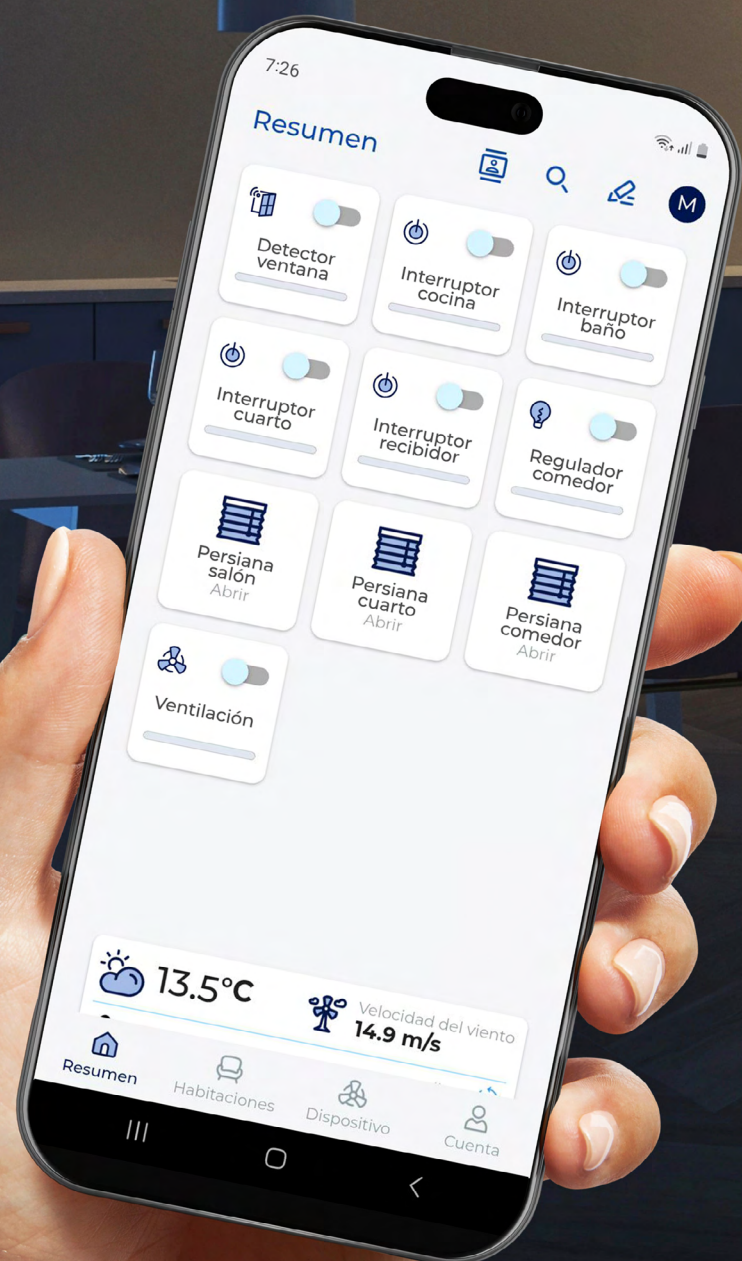
Productos 22

Fichas técnicas 30

Ejemplos de instalación 50

Datos generales y buenas practicas 52



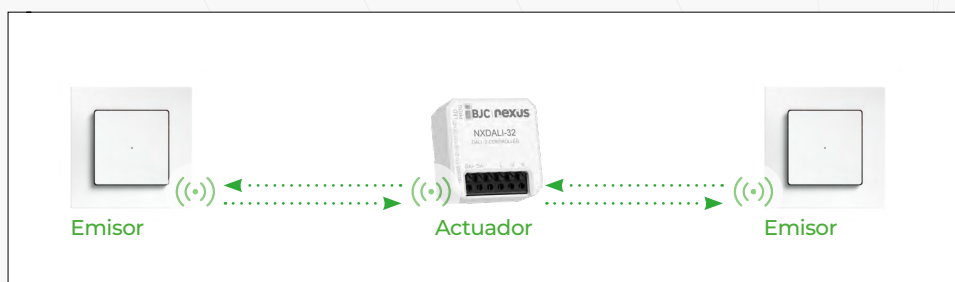


QUÉ ES BJC NEXUS

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.

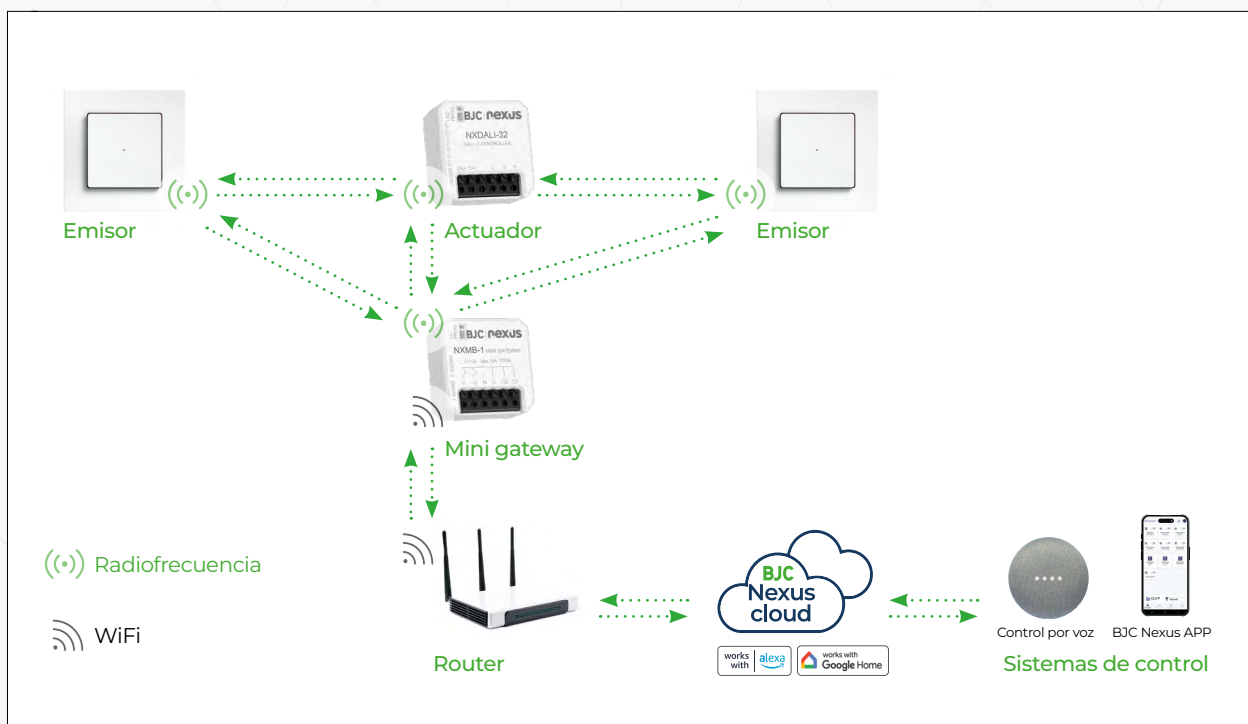
Permite automatizar la instalación sin cable bus, manteniendo una puesta en marcha rápida y flexible.

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.



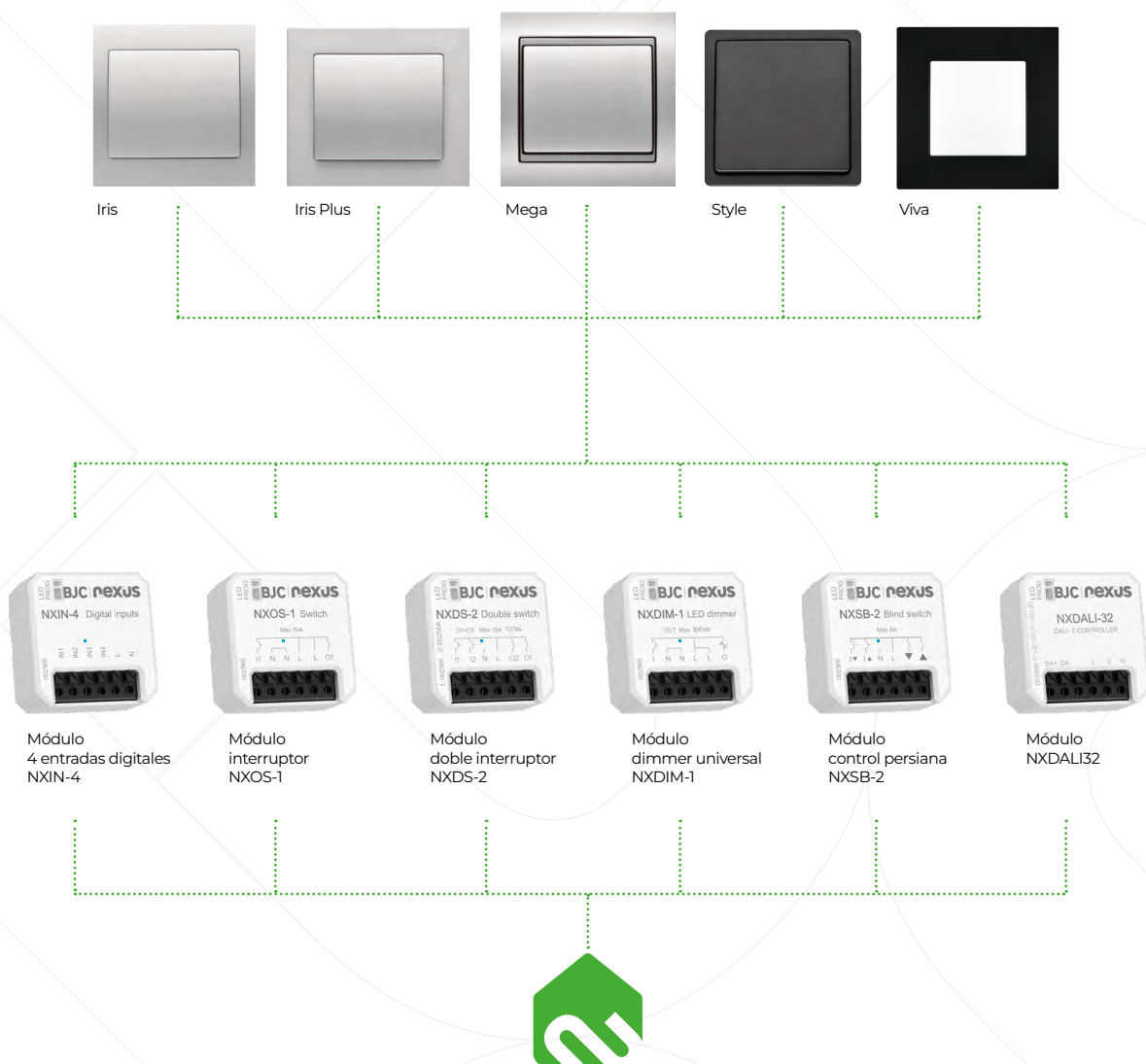
Con gateway permite además control remoto, escenas, programaciones horarias y automatizaciones. El sistema sigue funcionando localmente en caso de caída de internet, lo que permite su control offline.

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



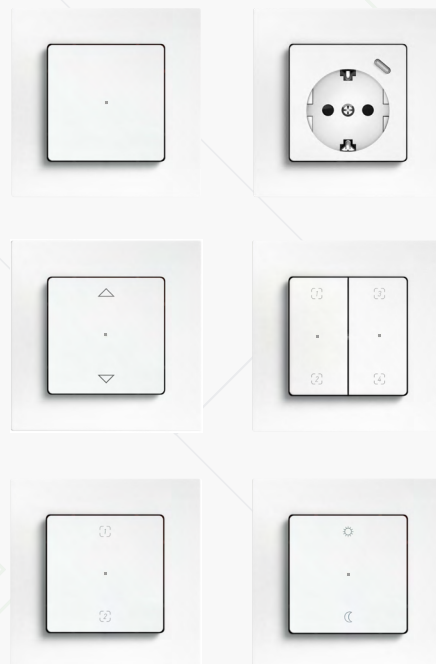
COMPATIBILIDAD CON TODAS LAS SERIES BJC

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.



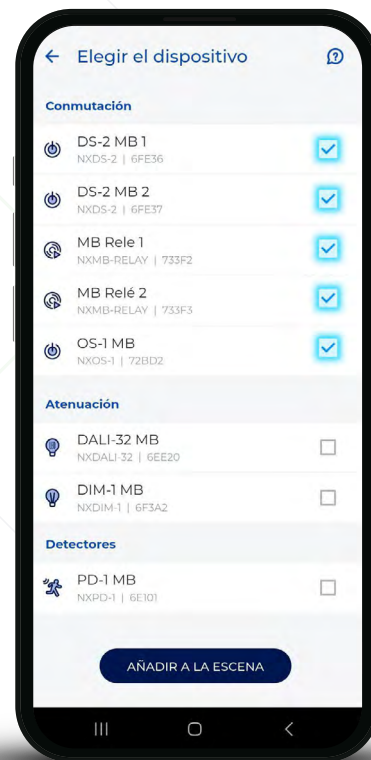
Sin necesidad de obras

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



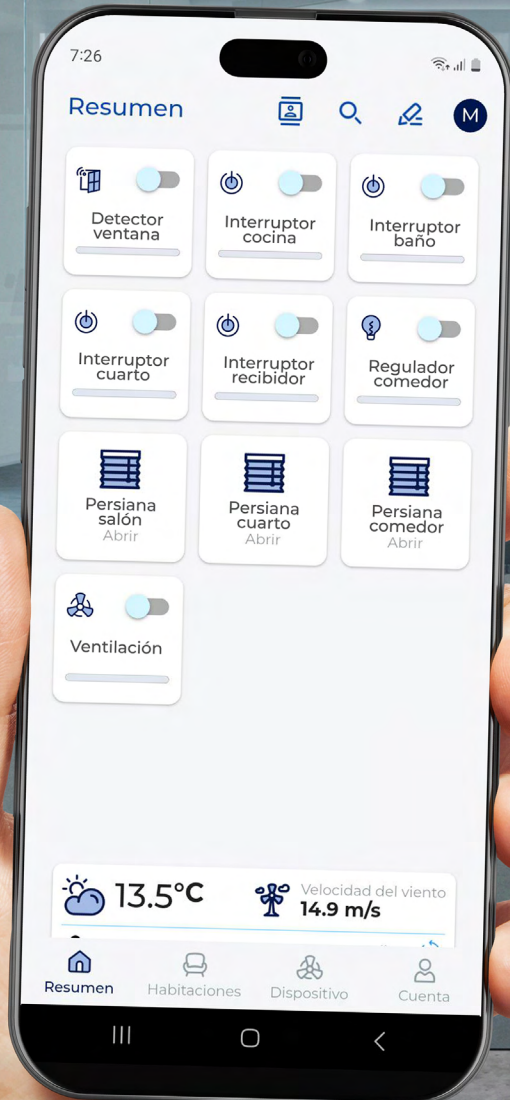
Verifica funcionamiento

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.

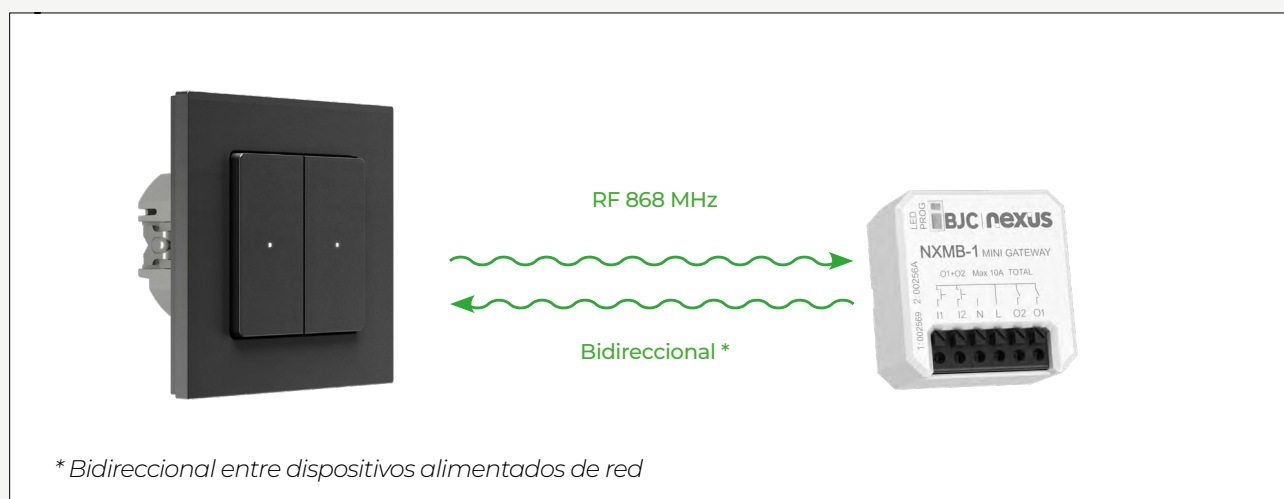
Tecnología RF 868 MHz

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



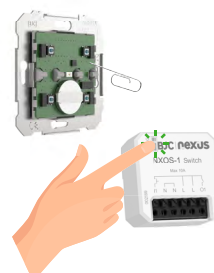
Poner el emisor en modo programación, pulsando el botón PROG el tiempo correspondiente. Consultar manual de instrucciones para los modos de programación de cada uno de los dispositivos.

3



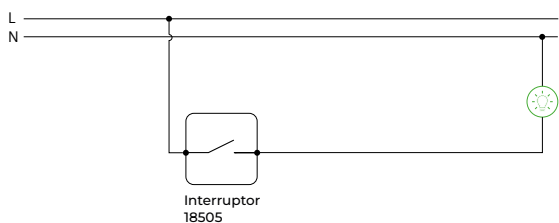
Pulsar la tecla que queremos programar en el emisor (consultar manual para configuración de la función asociada).

4

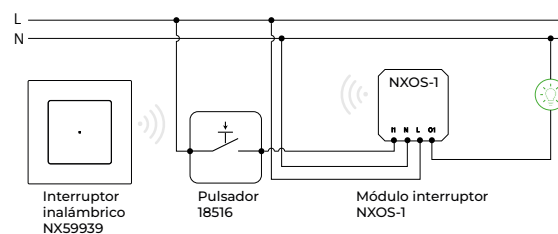


Pulsar con una pulsación corta el botón PROG de emisor y de receptor.

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

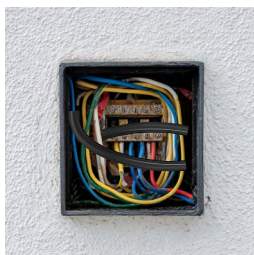
Instalación mediante minigateway

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



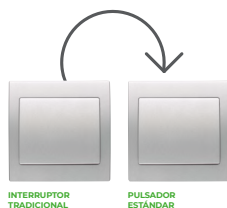
Alimentar el minigateway a L y N.

3



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

4



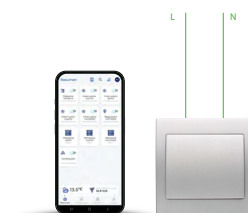
Reemplaza el interruptor tradicional por un pulsador estándar.

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
Interrupor cuarto	04	0FC7A8
Interrupor cocina	03	0FB4D
Interrupor recibidor	03	0FC5A
Persiana salón	04	0FC5D
Persiana cuarto	05	0FE7D

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

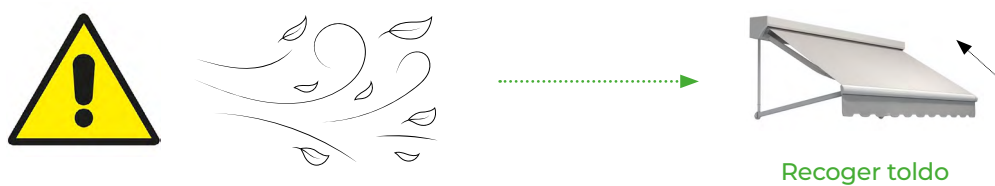


Cableado en obra y revisión de funcionamiento.

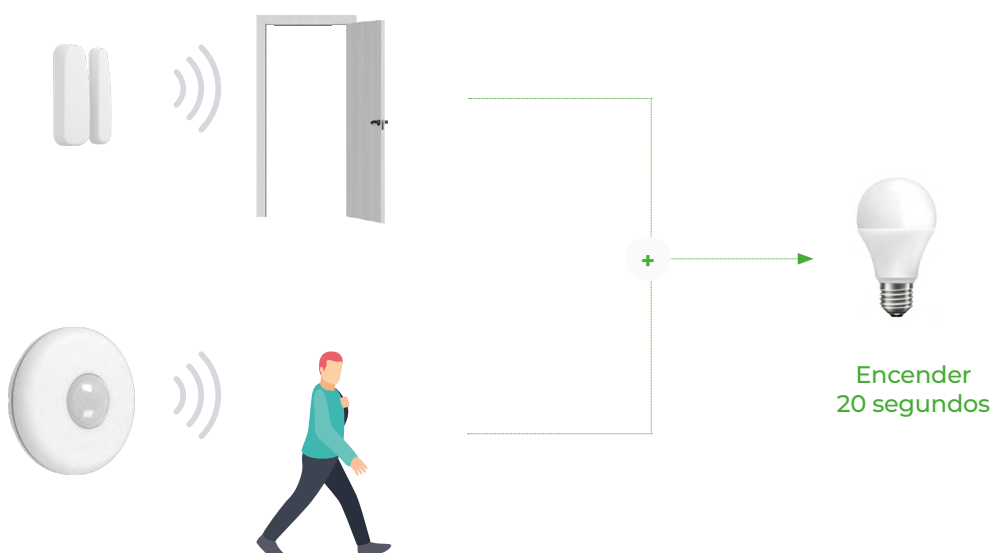
FUNCIONES LÓGICAS

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.



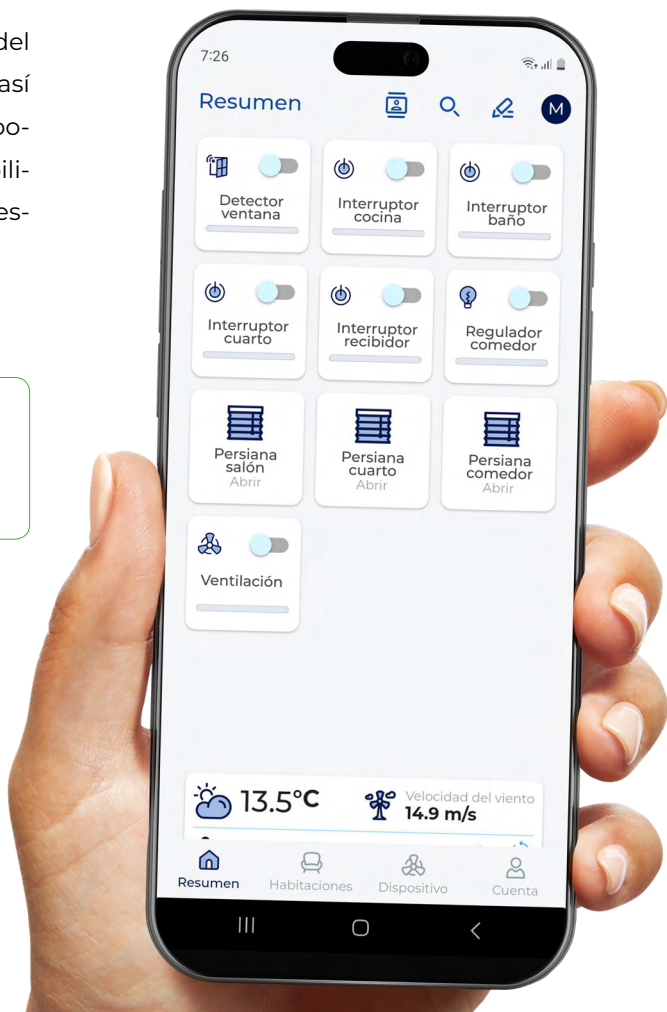
CONTROL DE APLICACIONES Y DISPOSITIVOS

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.



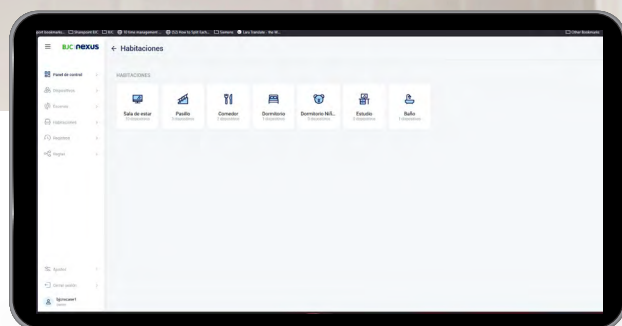
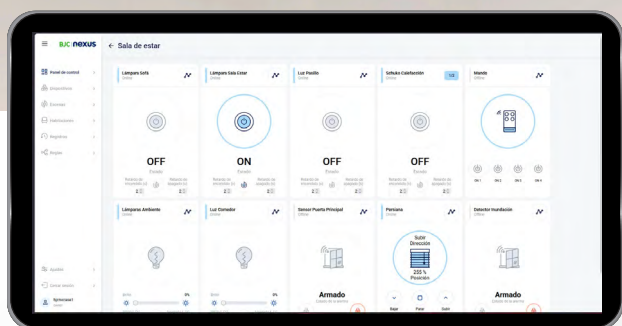
Notificaciones

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.



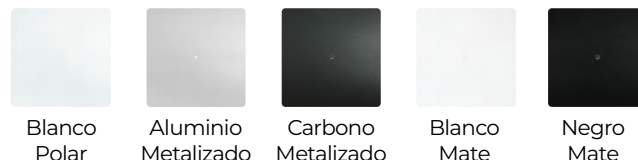
Lógica multinivel

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



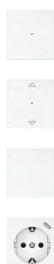
Persianas
NX18565



Regulador
universal Led
NX21545



Schuko
NX18524



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



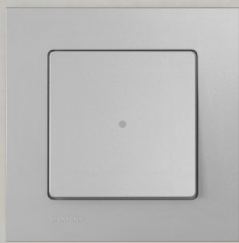
Sensor apertura
puertas/ventanas
NXWDC-1



Detector
de inundación
NXSF-1



Mando a
distancia
NXKF-4

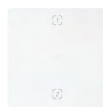


„Hogar inteligente, simplificado“

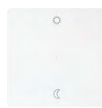
Pulsadores de superficie (a batería)



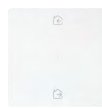
Simple
(2 botones)
NX59939



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. SM59705-AM	CARBONO M. SM59705-CM	BLANCO MATE SM59705-BM	NEGRO MATE SM59705-NM
1	1	1	1
Tecla con embellecedor			
SM59705-AMC	SM59705-CMC	SM59705-BMC	SM59705-NMC
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. SM59705-AM	CARBONO M. SM59705-CM	BLANCO MATE SM59705-BM	NEGRO MATE SM59705-NM
1	1	1	1
Tecla con embellecedor			
SM59705-AMC	SM59705-CMC	SM59705-BMC	SM59705-NMC
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. SM59765-AM	CARBONO M. SM59765-CM	BLANCO MATE SM59765-BM	NEGRO MATE SM59765-NM
1	1	1	1
Tecla con embellecedor			
SM59765-AMC	SM59765-CMC	SM59765-BMC	SM59765-NMC
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. SM59724-AM	CARBONO M. SM59724-CM	BLANCO MATE SM59724-BM	NEGRO MATE SM59724-NM
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

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

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



Interruptor de persiana conectado **NX18565**
230VAC 50Hz, 4A cos ϕ = 0,6
Emborne por tornillo
Alcance: 160 m. (en espacio abierto).
Compatible con marcos BJC Miro.

Envase 1

Envase

TECLA				
				
BLANCO P. SM59765	ALUMINIO M. SM59765-AM	CARBONO M. SM59765-CM	BLANCO MATE SM59765-BM	NEGRO MATE SM59765-NM
1	1	1	1	1
Tecla con embellecedor				
SM59765-C	SM59765-AMC	SM59765-CMC	SM59765-BMC	SM59765-NMC
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. SM59724	ALUMINIO M. SM59724-AM	CARBONO M. SM59724-CM	BLANCO MATE SM59724-BM	NEGRO MATE SM59724-NM
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

Tampografía



Envase

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

Tampografía



Envase

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

Tampografía



Envase

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

Tampografía



Envase

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, con control manual externo independiente mediante pulsadores cableados
Emborne sin tornillo.
Alcance 200m (RF, en espacios abiertos).
Se pueden conectar hasta 40 dispositivos BJC Nexus.

Envase 1

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

Alimentación por adaptador de corriente 230V/5V (incluido).
Alcance 200m (RF, 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 uno o varios dispositivos BJC Nexus.
Alcance 200 m. (en espacios abiertos).
Color Blanco.

Envase 1



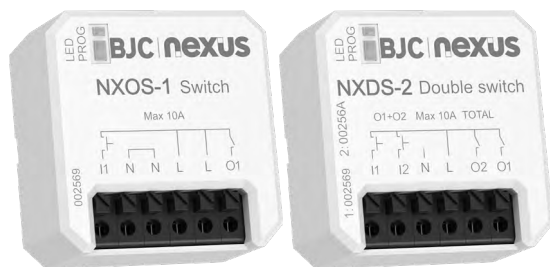
BJC | nexus

CONECTA CON TU HOGAR

FICHAS TÉCNICAS



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



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

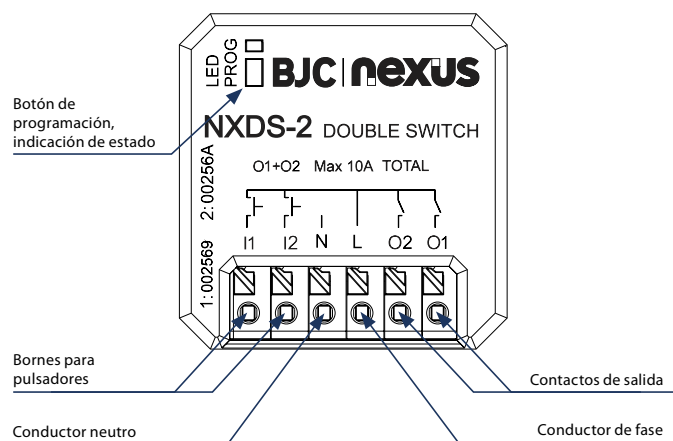
Especificaciones técnicas	NXOS-1		NXDS-2
Tensión de alimentación:	230 V CA		
Frecuencia:	50-60 Hz		
Entrada aparente:	7 VA / $\cos \varphi = 0,1$		
Potencia disipada:	0.7 W		
Tolerancia de la tensión:	+10 %; -15 %		
Salida			
Número de contactos:	1x		2x
Corriente nominal:	8 A / AC1		
Potencia de conmutación:	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 ⁷		
Vida útil eléctrica (AC1):	1x10 ⁵		
Control			
Inalámbrico:	2 x 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 mm ² 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 EN IEC 63000		

Descripción de las funciones

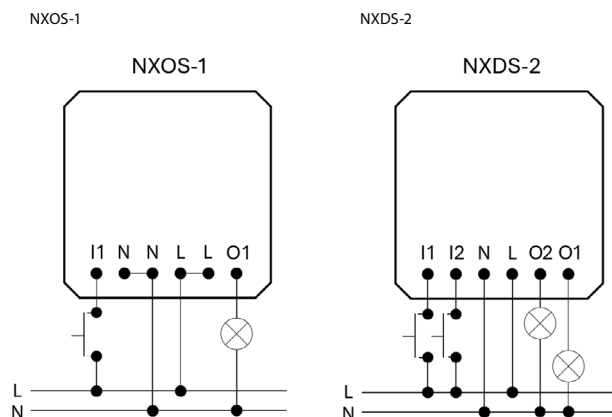
1. Pulsador, relé de impulsos y funciones temporizadas de arranque o retorno retardado con ajuste de tiempo 2 s-60 min. Se puede asignar cualquier función a cada relé de salida.
2. El botón de programación del elemento también sirve como control manual de la/s salida/s.

- 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 AgSnO₂ permite conmutar las luces LED.

Descripción del dispositivo



Conexión

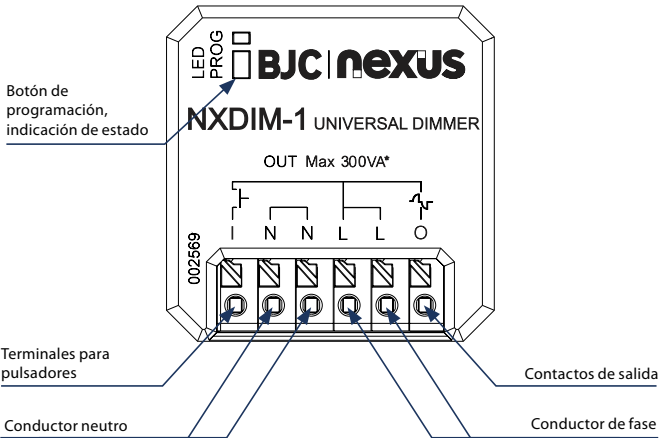


NXDIM-1 | MÓDULO REGULADOR UNIVERSAL (LED, R, L, C, ESL)

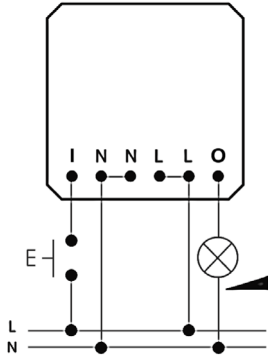


- El módulo regulador universal se utiliza para regular fuentes de luz:
R - bombillas clásicas,
L - bombillas halógenas con transformador magnético,
C - bombillas halógenas con transformador electrónico,
ESL - lámparas de bajo consumo regulables,
LED - fuentes de luz LED (230 V).
- Pueden combinarse 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).

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 EN IEC 63000	

Tipos de cargas conectables

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



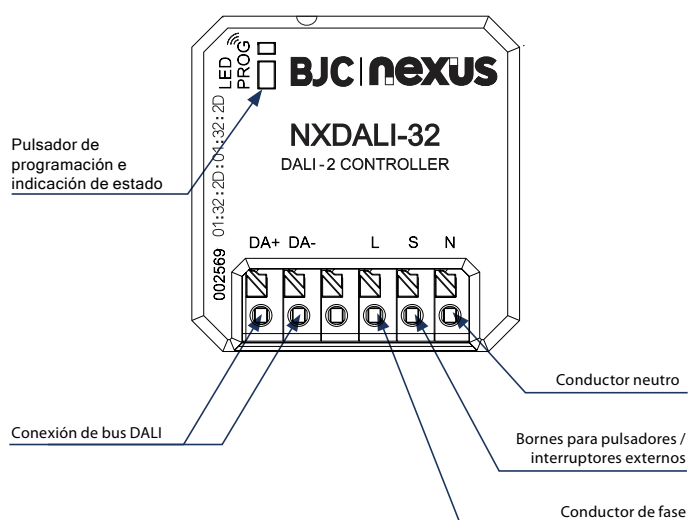
Código EAN:

NXDALI-32: 8421870963899

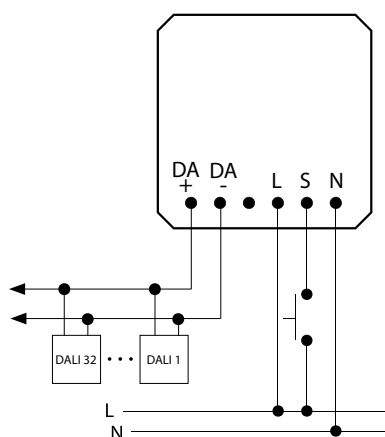
Especificaciones técnicas		NXDALI-32
Tensión de alimentación:		100-230 V AC / 50 Hz
Frecuencia de la tensión:		50/60 Hz
Potencia aparente:		5 VA / $\cos \varphi = 0,1$
Potencia disipada:		3 W
Tolerancia de la tensión:		+10/-15 %
Conexión:		4 hilos, L, N, DA+, DA-
Salida DALI		
Número de direcciones:		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 ² 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 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).

Descripción del dispositivo



Conexión



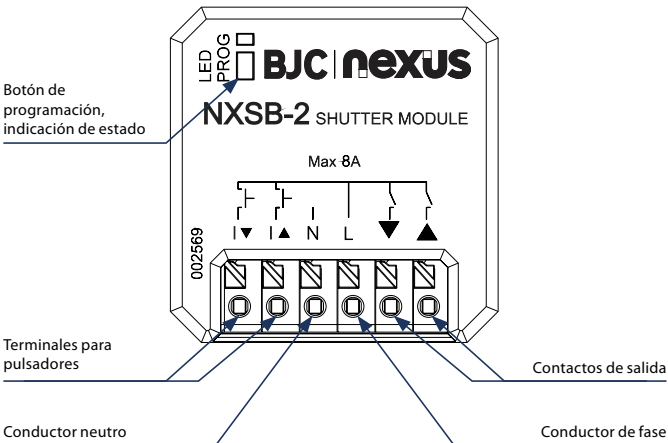


Código EAN:
NXSB-2: 8421870958055

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 ⁷
Vida útil eléctrica (AC1):		1x10 ⁵
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 ² rígido / flexible
Dimensiones:		43 x 44 x 22 mm
Peso:		45 g
Normas relacionadas:		EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489 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 AgSnO₂.

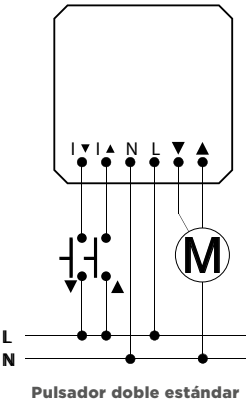
Descripción del dispositivo



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



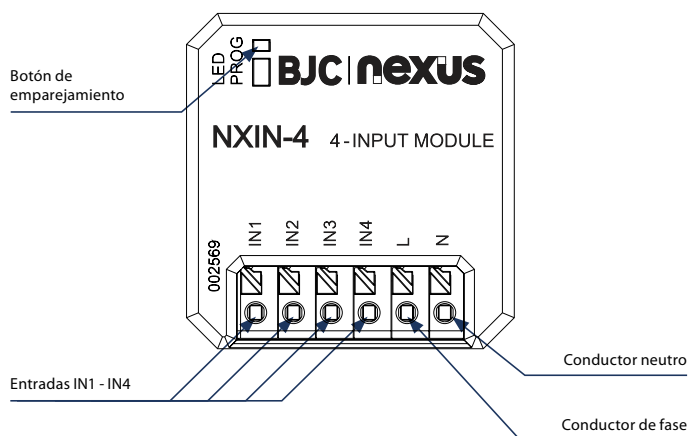


Código EAN:
NXIN-4: 8421870958024

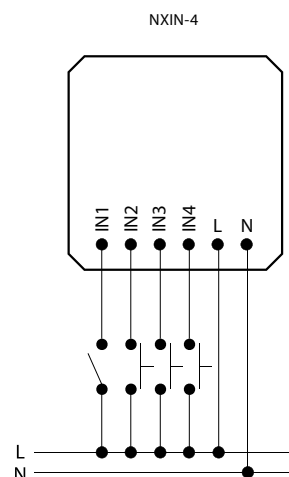
Especificaciones técnicas	NXIN-4
Tensión de alimentación:	230 V CA
Indicaciones/función de transferencia:	LED rojo
Número de entradas:	4
Tolerancia de la tensión:	+10 %; -15 %
Control	
Protocolo de comunicación:	BJC Nexus
Frecuencia:	868 MHz
Método de transmisión de la señal:	mensaje dirigido unidireccionalmente
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 ² 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 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).

Descripción del dispositivo



Conexión



NXMB-1 | MINI GATEWAY

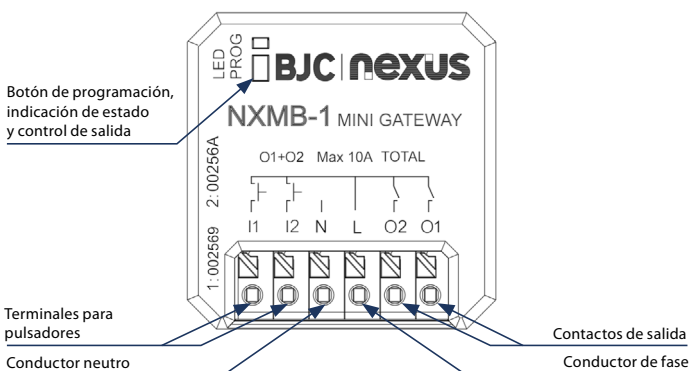


- El mini gateway permite el control de los componentes BJC Nexus desde la app (smartphones, tablets, asistentes de voz) y otros dispositivos de terceros mediante comunicación MQTT.
- Se pueden conectar hasta 40 direcciones RF BJC Nexus, y procesa programas establecidos para control automático, escenarios 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.
- Configurable mediante APP o Web server integrado.

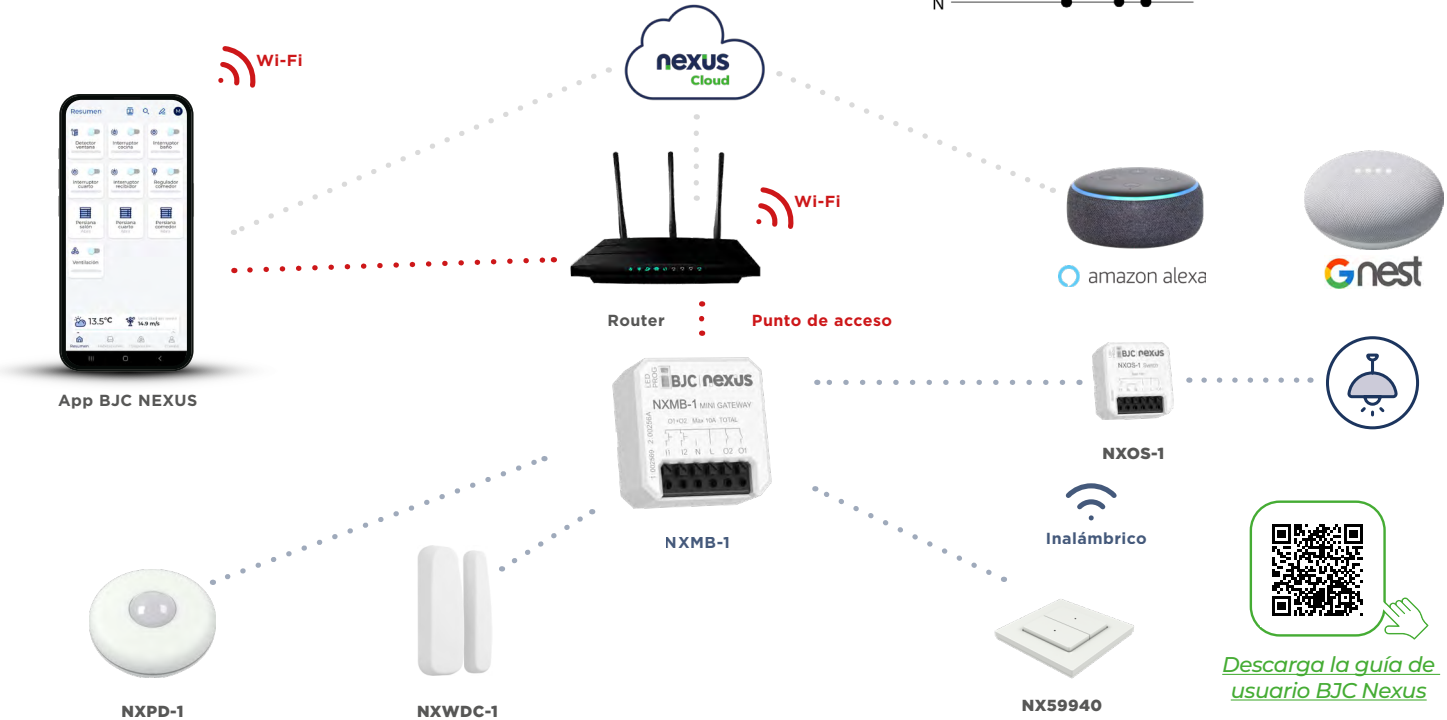
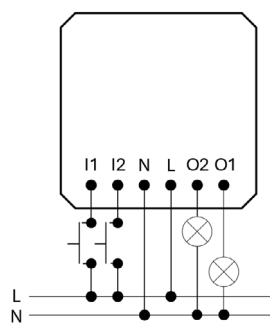
Código EAN:
NXMB-1: 8421870958079

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 multicolor
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 EN IEC 63000

Descripción del dispositivo



Conexión





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 multicolor
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

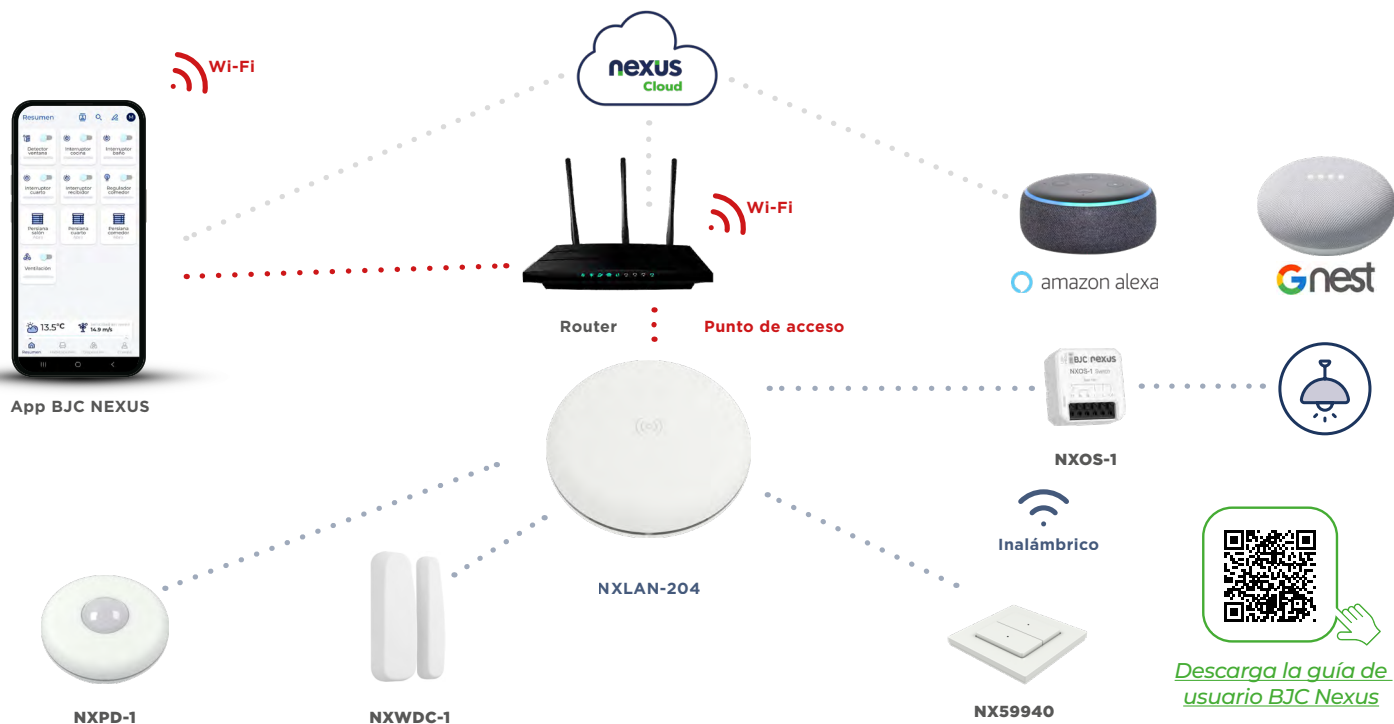
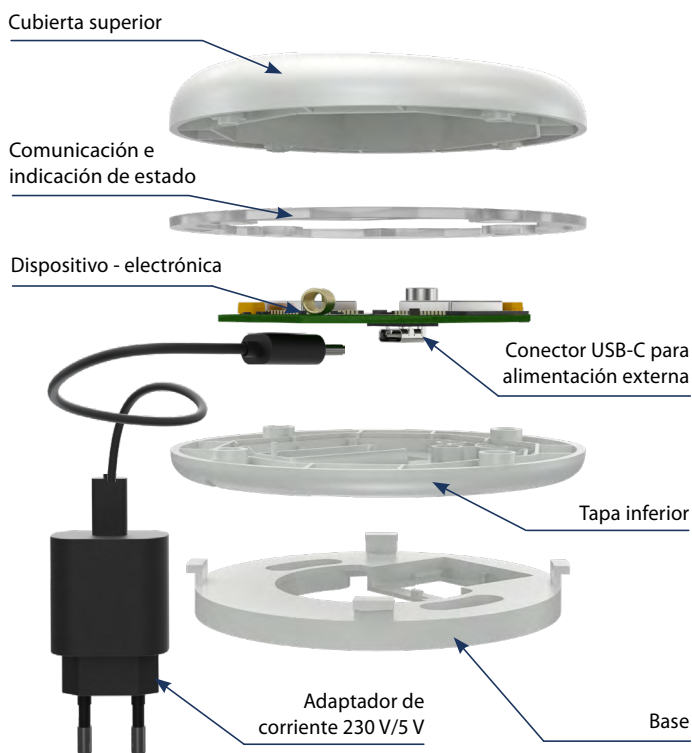
Fuente de alimentación:	Enchufe o USB-C 5 V CC
Tensión/corriente de alimentación:	Enchufe 10-27 V CC / USB 5 V CC 1A

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 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 direcciones RF 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:

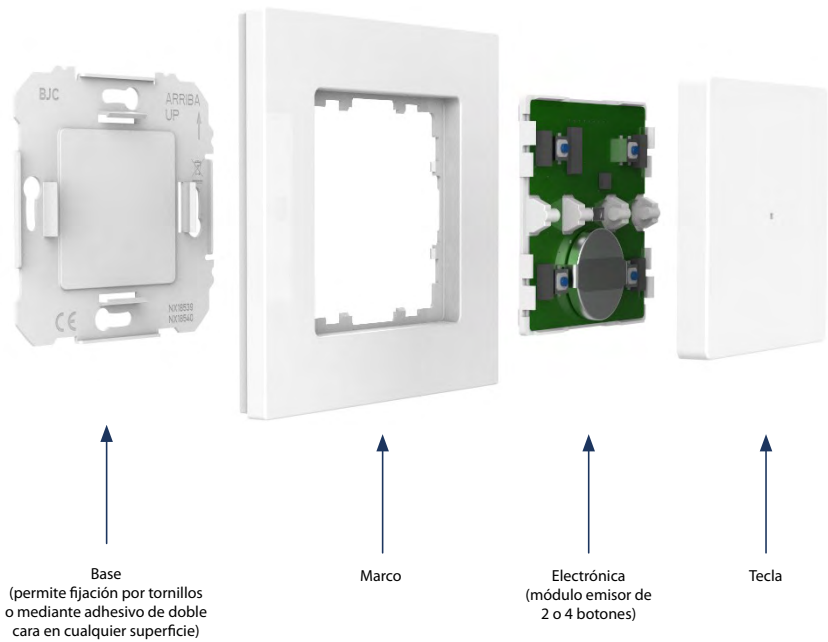
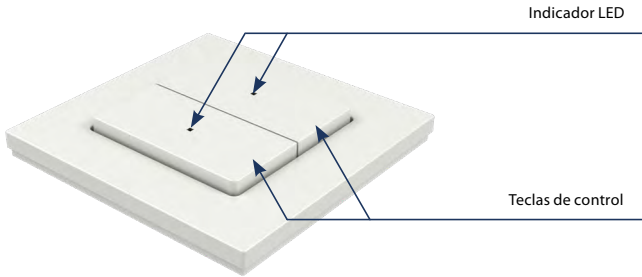
NX59939: 8421870963677

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, EN IEC 63000		

- El interruptor de superficie Nexus se utiliza para controlar interruptores 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:

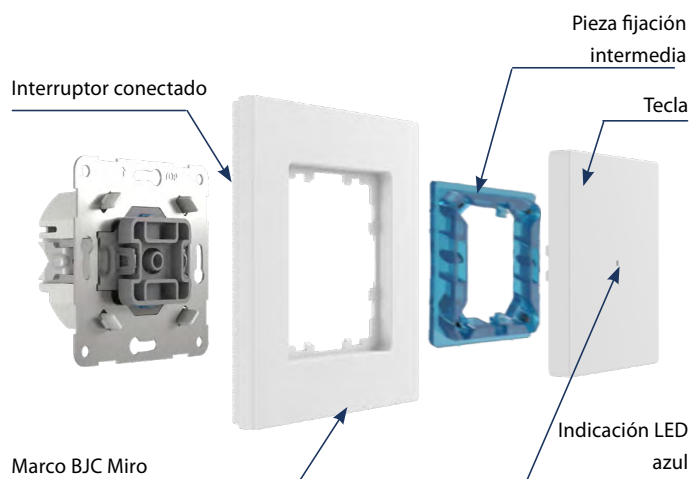
NX18506: 8421870958109

NX59906: 8421870963608

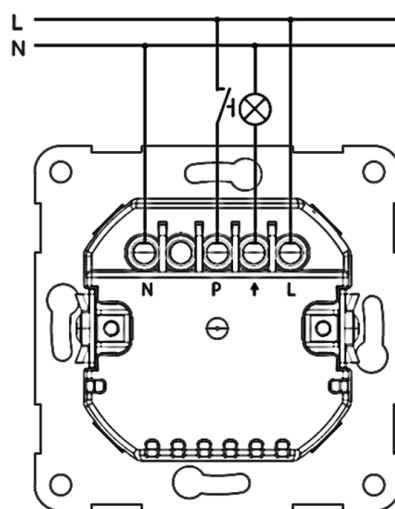
Especificaciones técnicas		NX18506	NX59906
Tensión de alimentación:	230 V AC		
Frecuencia:	50-60 Hz		
Potencia aparente:	7 VA / cos φ = 0,1		
Potencia disipada:	0.7 W		
Tolerancia de la tensión::	+10 %; -15 %		
Salida			
Número de contactos:	1x		
Corriente nominal:	10 A / AC1		
Potencia de conmutación:	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 ⁷		
Vida útil eléctrica (AC1):	1x10 ⁵		
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). Dispone de garras de montaje opcionales.		
Conexión:	Terminales de tornillo		
Entrada de cable:	Fijación trasera		
Máx sección de cable:	2,5mm ² (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, 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



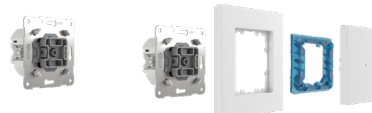
Conexión



Variantes

Código de pedido:
Código EAN:

NX18506
8421870958109

NX59906
8421870963608


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

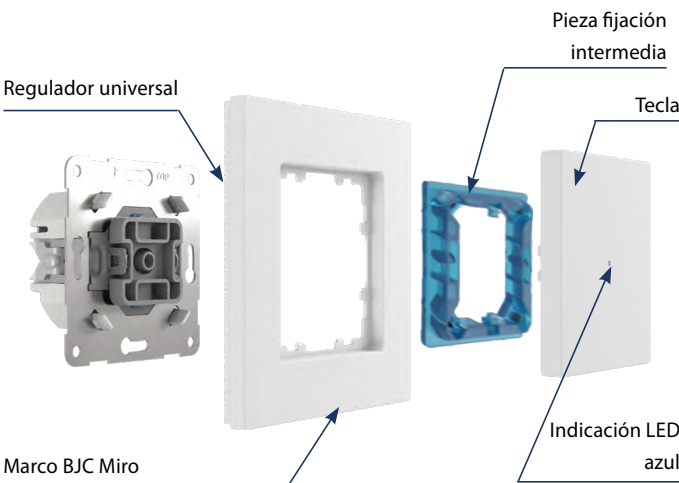


Código EAN:
NX21545: 8421870958116 NX59949: 8421870963622

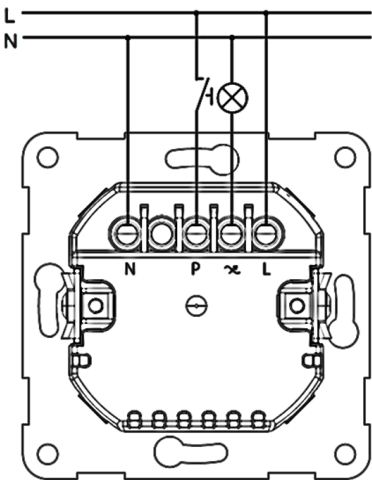
Especificaciones técnicas		NX21545	NX59949
Tensión de alimentación:	230 V CA / 50-60 Hz		
Potencia aparente:	1,1 VA		
Potencia disipada:	0.8 W		
Tolerancia de la tensión:	±10 %		
Carga atenuada:	R,L,C, LED		
Salida			
Sin contacto:	2 x MOSFET		
Capacidad de carga:	Lámparas incandescentes (14-200W AC), 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). 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, 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:

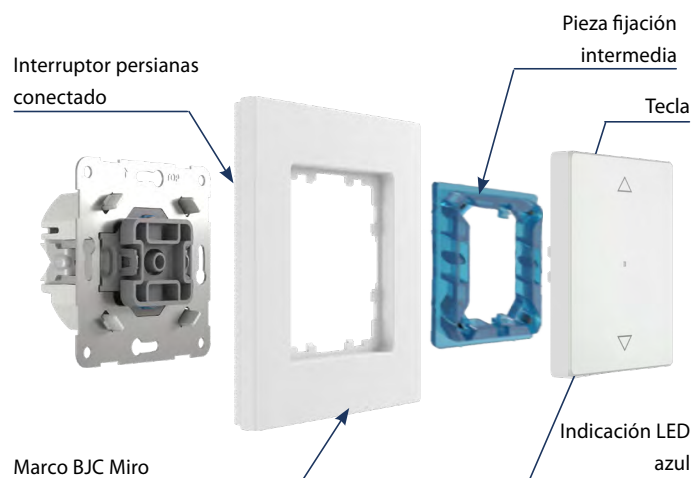
NX18565: 8421870958123

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 ⁷		
Vida útil eléctrica (AC1):	1x10 ⁵		
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). Dispone de garras de montaje opcionales.		
Conexión	terminales de tornillo		
Entrada de cables:	Fijación trasera		
Max. sección de cable:	2,5mm ² (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, 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.

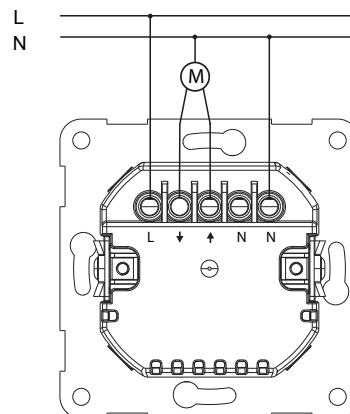
Descripción del dispositivo



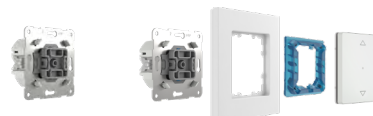
Descripción de funcionamiento

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

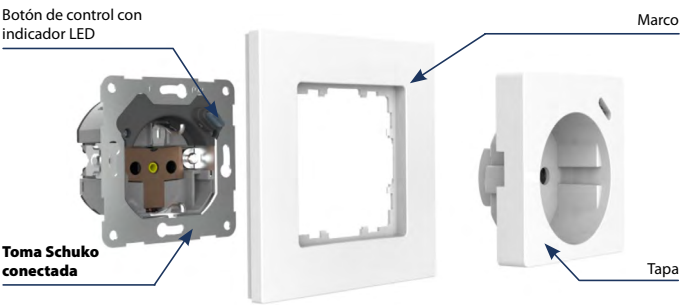


- La toma de corriente Schuko conectada se utiliza para controlar ventiladores, lámparas, calentadores directos y aparatos, que están conectados por un cable de alimentación con un enchufe de hasta 16 A.
- Alcance de hasta 160m (en exteriores).
- Compatible con Marcos BJC Miro
- Conexión a la aplicación BJC Nexus mediante el gateway NXLAN-204 o NXMB-1.
- Dispone de protección de seguridad por obturador en la tapa.
- Se recomienda su instalación con cajas de empotrar BJC.

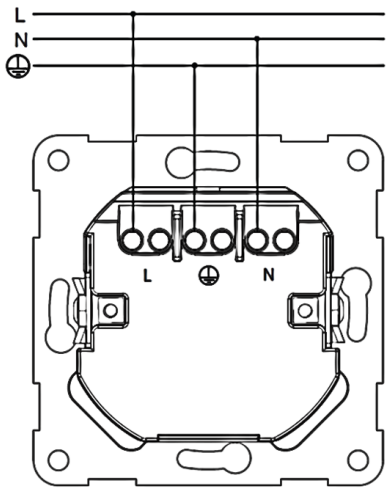
Código EAN:
NX18524: 8421870958130 NX59924: 8421870963660

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 ⁶		
Vida útil eléctrica (AC1):	0.7x10 ⁵		
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). Dispone de garras de montaje opcionales.		
Conexión:	Terminales de tornillo		
Entrada de cables:	Fijación trasera		
Max. sección de cable:	2,5mm ² (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, 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 EN IEC 63000	

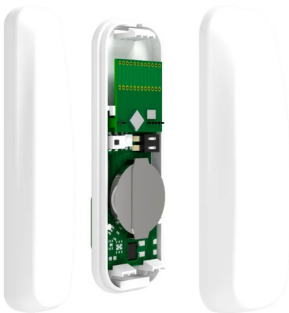
- El detector de movimiento PIR se utiliza para detectar personas en movimiento en el interior del edificio.
- Utilización:
 - en combinación con una unidad de conmutación para el control automático de la iluminación o la activación de una alarma.
 - Mediante el gateway BJC Nexus, la detección puede 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.



- 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:
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	



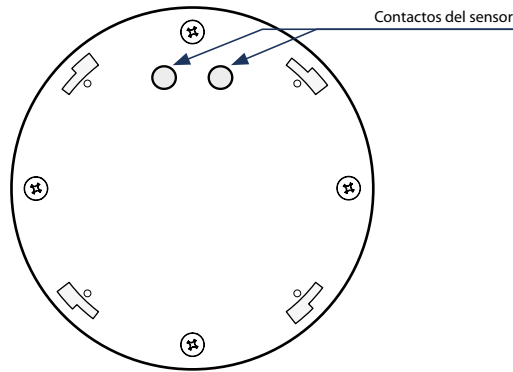


Código EAN:
NXSF-1: 8421870965503

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 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.

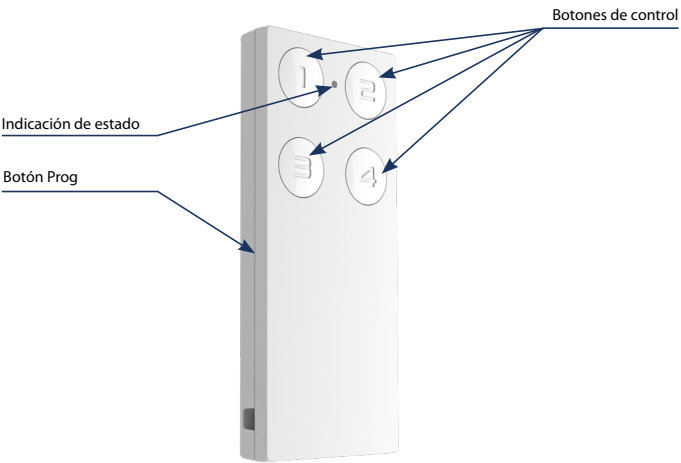


Código EAN:
NXKF-4: 8421870958093

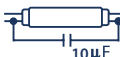
Especificaciones técnicas NXKF-4	
Tensión de alimentación:	Pila 3V CR 2032
Duración de la batería:	5 años en función de la frecuencia de uso
Indicación de transmisión:	LED rojo
Número de botones:	4
Protocolo de comunicación:	BJC Nexus
Frecuencia del transmisor:	868 MHz
Método de transmisión de la señal:	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 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

	Bombillas eléctricas: bombilla eléctrica, luz halógena (R)		Balastos electrónicos para fluorescentes (L)
	Regulador de intensidad con carga definida: R - resistiva, L - inductiva, C - capacitiva		Cargas inductivas (transformadores): Transformadores ferromagnéticos y toroidales para luces con diferentes voltajes.
	Luz fluorescente: luces fluorescentes no compensadas		Interruptor: interruptor - contacto de control de varios dispositivos
	Luz fluorescente: luz fluorescente compensada en serie		Botón: botón de control
	Luz fluorescente: luz fluorescente compensada en paralelo		Módulo de control: Módulo de control analógico 0-10 V
	Luz fluorescente: 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. Incluye todos los aparatos alimentados con corriente alterna con factor de potencia ($\cos\phi$) $\geq 0,95$. 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. 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. 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. Esta categoría se aplica a la conmutación de cargas inductivas con una entrada para circuito electromagnético cerrado superior a 72 VA. 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.

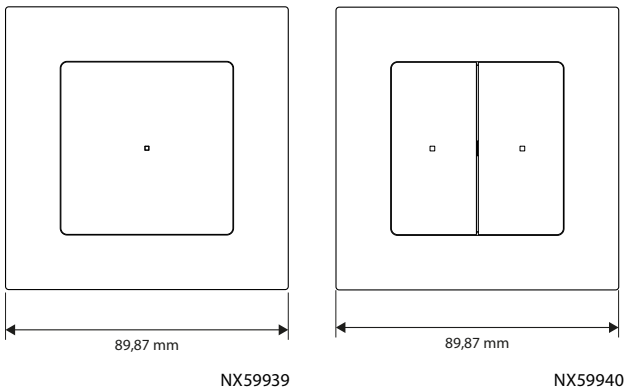
¿Cómo se puede identificar para qué carga está diseñado nuestro producto (relé)?

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.

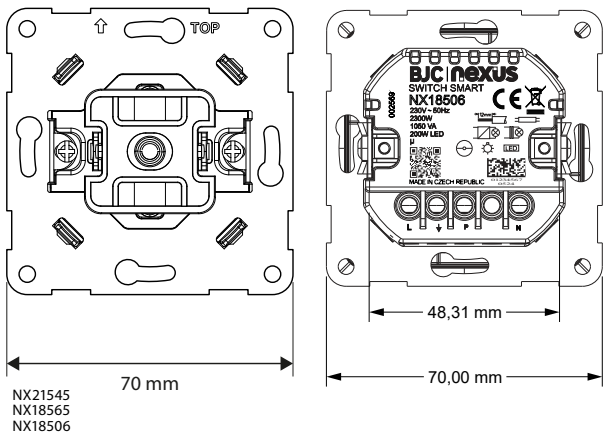
Los tipos básicos de materiales utilizados para la fabricación de contactos en relés de alto rendimiento son:

- 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 AgSnO₂: 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.

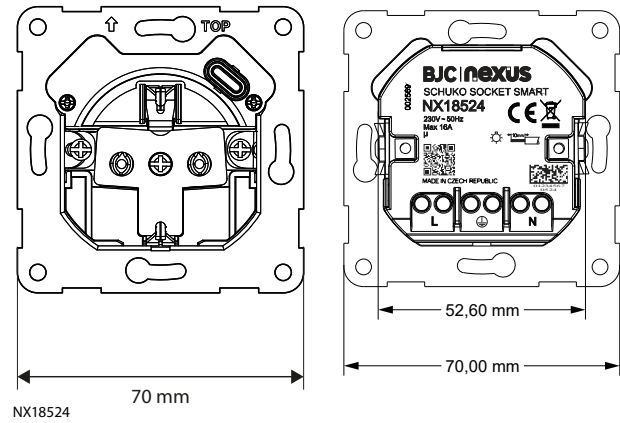
CONTROLADORES



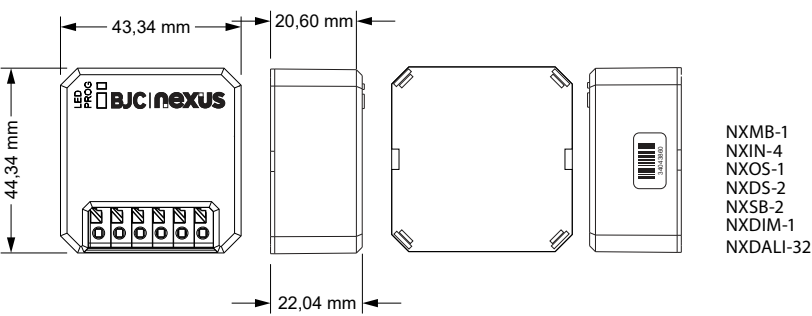
INTERRUPTORES Y REGULADOR



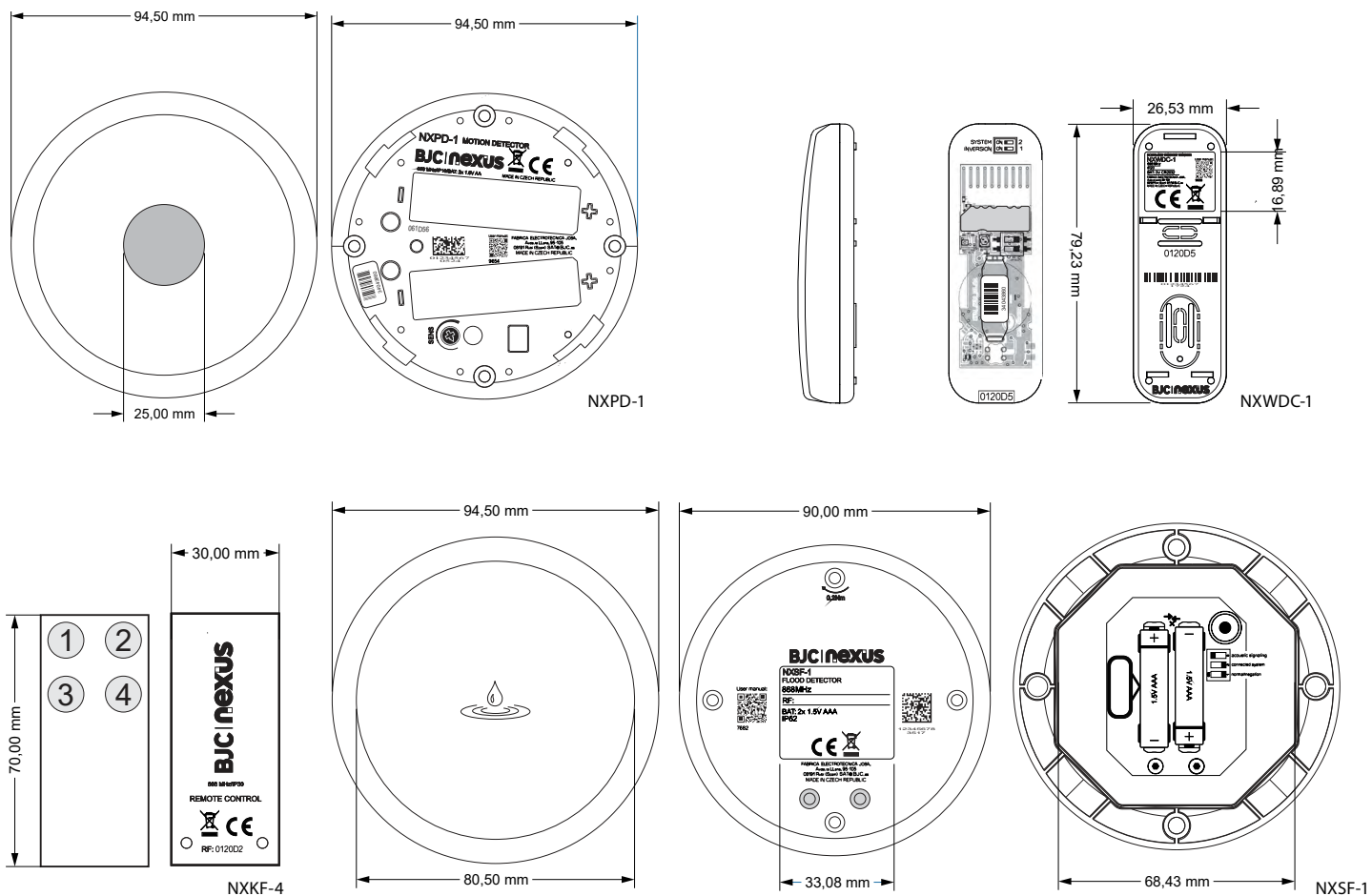
TOMA DE CORRIENTE NX18524



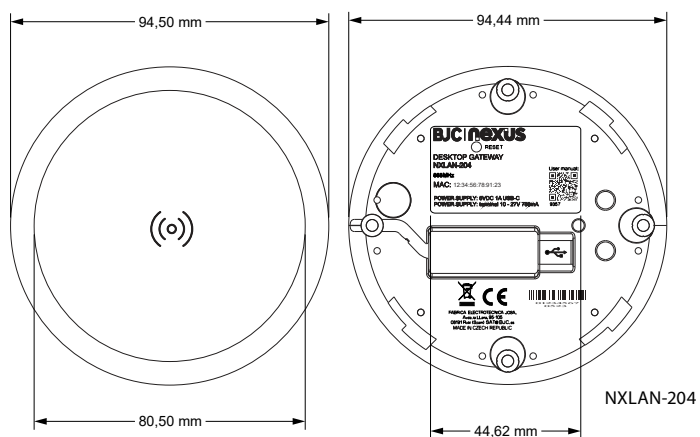
MÓDULOS



DETECTORES

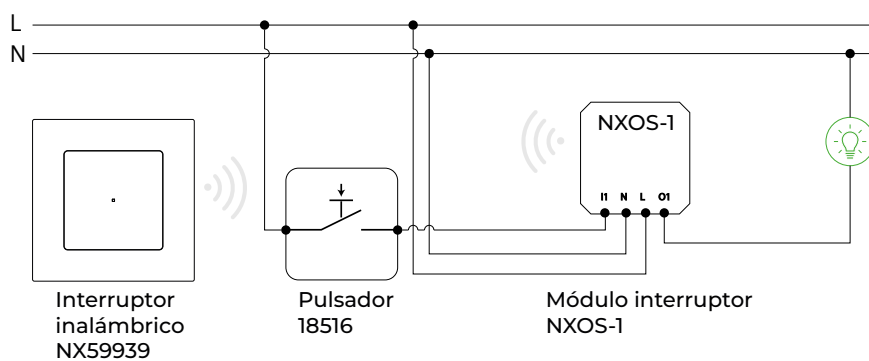


GATEWAY

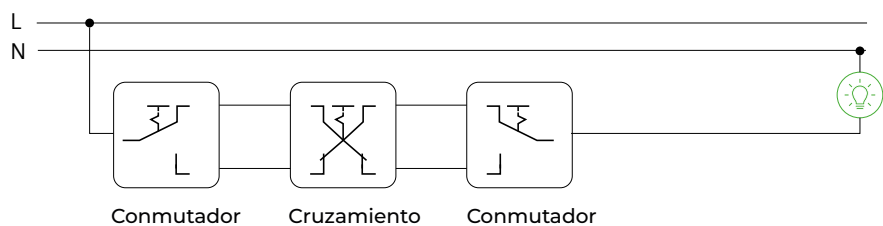


EJEMPLOS DE INSTALACIÓN EN VIVIENDA

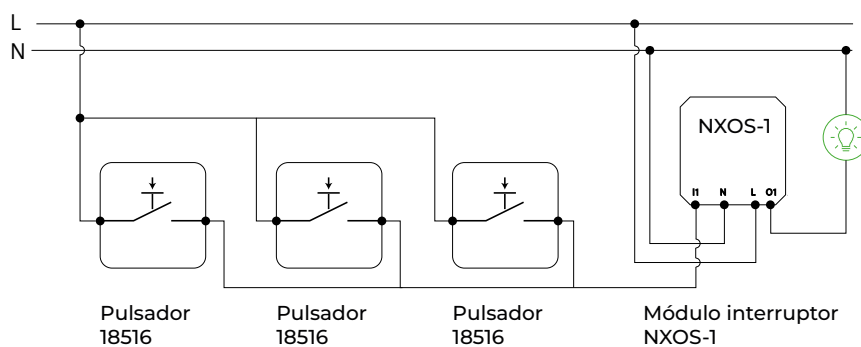
Añadir un nuevo punto de control sin rozas



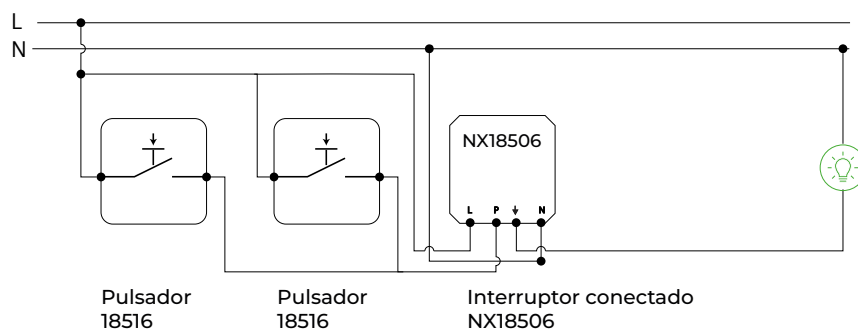
Convertir una conmutada en smart



ANTES

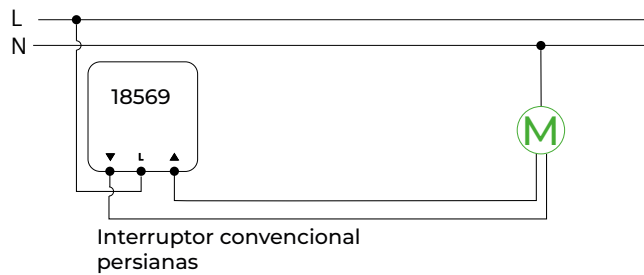


DESPUÉS
Opción 1

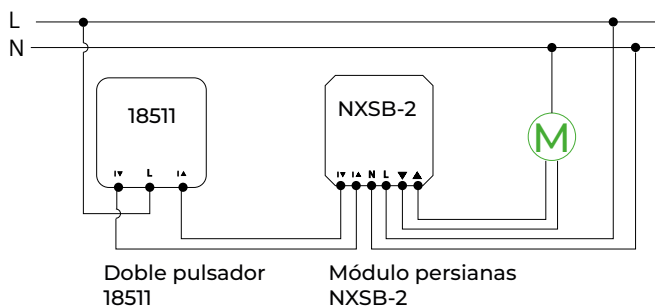


DESPUÉS
Opción 2

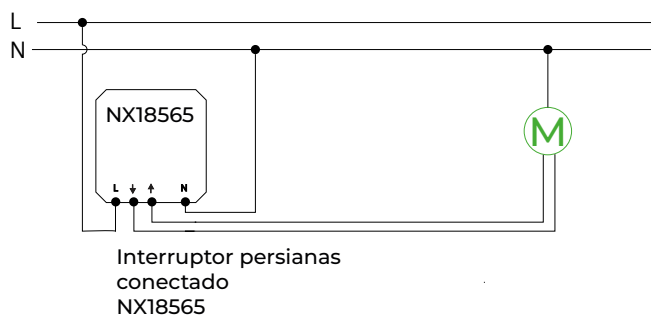
Convertir persiana o toldo en smart



ANTES

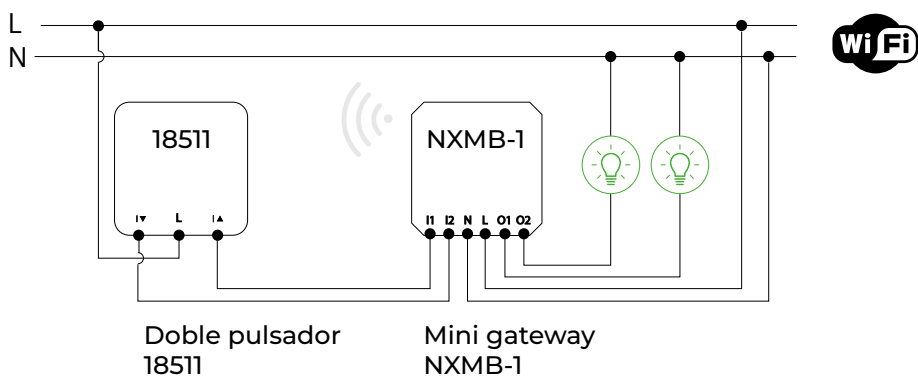


DESPUÉS
Opción 1



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

- Canales máximos gateway:
 - NXMB-1: 40 direcciones RF.
 - NXLAN-204: 70 direcciones RF.
- 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:
 - NXMB-1: 20 escenas (hasta 100 acciones por escena).
 - NXLAN-204: 30 escenas (hasta 100 acciones por escena).
- Número máximo de programaciones horarias por Gateway: 20.
- Número máximo de habitaciones:
 - NXMB-1: 20 habitaciones.
 - NXLAN-204: 60 habitaciones.
- Número máximo de automatizaciones por Gateway: 30 automatizaciones, 10 condiciones + 10 acciones por automatización.
- 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.
- 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

[illegible]

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

Servicio Atención al Cliente
935 610 526
sac@bjc.es

www.bjc.es

