

FABRICA ELECTROTECNICA JOSA, S.A.U
 Avda. la LLana, 95-105
 08191 Rubí (Spain) SAT@BJC.es
 MADE IN CZECH REPUBLIC

www.bjc.es



NXPD-1

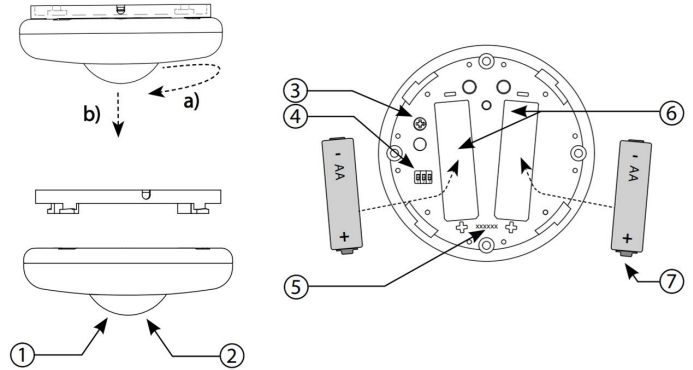
Detector de movimiento



Características

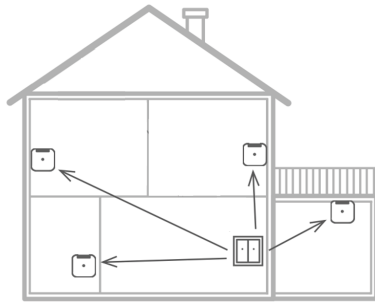
- El detector de movimiento PIR se utiliza para detectar personas en movimiento en el interior del edificio.
- Utilización:
 - en combinación con una unidad de conmutación para el control automático de la iluminación o la activación de una alarma.
 - Mediante el gateway BJC Nexus, la detección puede 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.
- Conexión a la aplicación BJC Nexus mediante el gateway NXLAN-204 o NXMB-1.

Descripción del dispositivo



1. LED
2. Sensor de movimiento
3. Ajuste de sensibilidad
4. DIP
5. código RF enlace APP
6. Portapilas
7. Pilas AA

Transmisión de señales de radiofrecuencia en varios materiales de construcción



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

Guía de usuario BJC Nexus



Compatibilidad

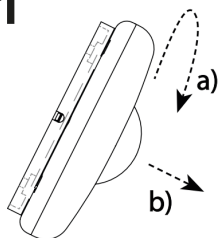
El elemento se puede combinar con todas las unidades del sistema, controladores y unidades del sistema BJC Nexus..
 A la unidad también se pueden agregar los detectores denominados con protocolo BJC Nexus

Recomendaciones de la instalación

- El detector está destinado al uso en el interior. Familiarícese con el manual a la perfección antes del montaje.
- Coloque el detector en un espacio adecuado. A la hora de la colocación tenga en cuenta la característica de la detección.
- Una vez introducida la pila hay un retardo de tiempo de 15 segundos para la estabilización del detector PIR. Durante ese tiempo el detector no captura, luego se activa la función de detección del movimiento.
- Una vez introducidas las pilas se indica la activación de 5 minutos mediante un parpadeo de la led roja y la inactividad después de la activación se reduce a 2 segundos (independientemente de la configuración de DIP2). Una vez transcurrido este período el tiempo de inactividad se rige por la configuración de DIP2 y la LED no indica.

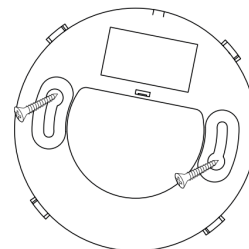
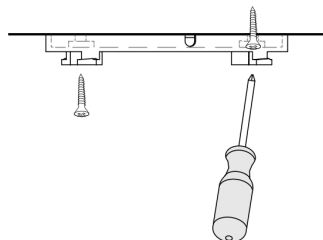
Montaje

1



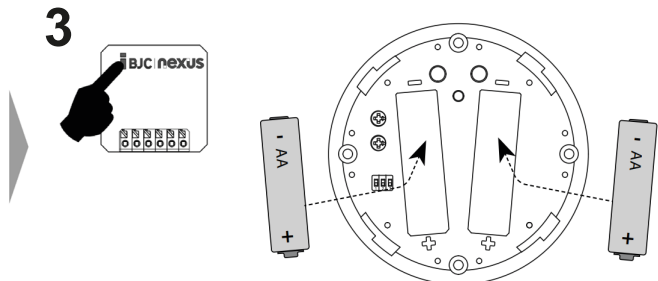
Gire parcialmente el aparato hacia la izquierda y sepárelo de la base.

2



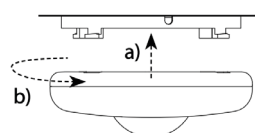
Coloque la base en el lugar requerido y fíjela utilizando material de conexión adecuado, según la superficie de la pared.

3



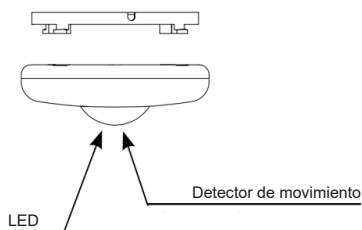
Programa el aparato Ver capítulo "Programación"

4

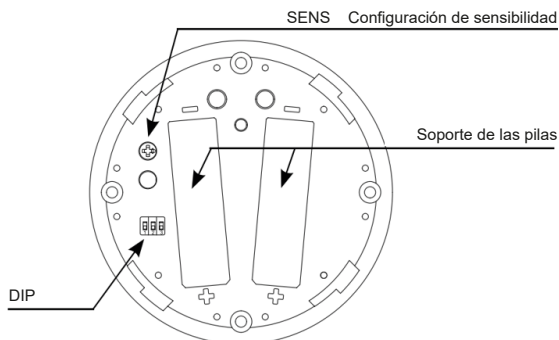


Compruebe al correcta colocación de las pilas. Introduzca el aparato programado en la base y encájelo girándolo parcialmente hacia la derecha.

Ajustes



LED
Detector de movimiento



• LED rojo - parpadea 1 vez - indicación al introducir las pilas.

• LED rojo - parpadea 1 vez al detectar el movimiento - indicación de pila agotándose - en el caso de que el detector esté conectado al sistema (gateways NXLAN-204, NXMB-1, módulos BJC Nexus), la pila agotándose se indica también en el sistema.



SENS

• Elemento de configuración SENS - configuración de la sensibilidad del sensor PIR
• La configuración se puede realizar en cualquier momento.
- el cambio no se guardará antes de la segunda activación (paso) debajo del detector PIR.



• Configuración del conmutador DIP

DIP1:

OFF - función normal sensor PIR

ON - función acelerada del detector, activación indicada mediante un parpadeo de la LED roja y la inactividad después de la activación se reduce a 2 segundos. Este modo es adecuado para comprobar la idoneidad de la posición del detector, pero no para la operación prolongada (este modo reduce considerablemente la vida útil de la pila).

DIP2:

OFF - inactividad después de la activación 1 minuto

ON - inactividad después de la activación 5 minutos

DIP3:

OFF - el detector está emparejado con el elemento compatible - no envía periódicamente la información sobre el estado actual

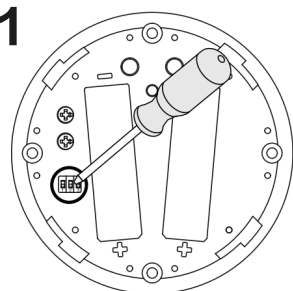
ON - el detector está conectado al sistema (gateways NXLAN-204, NXMB-1, módulos BJC Nexus) - envía la información en el caso de que cambie el estado y también periódicamente cada 120 minutos.

• Hay que guardar cada cambio de configuración de DIP.

El guardado se realiza extrayendo y volviendo a introducir las pilas con el espacio de tiempo de al menos 30 segundos.

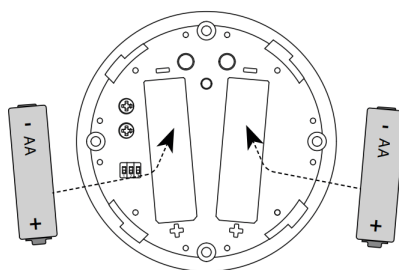
Guardado de la configuración del conmutador DIP

1



Configure el conmutador DIP con la ayuda de un destornillador

2

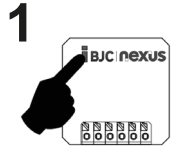


Introduzca las pilas en el soporte de las pilas en el detector. Tenga en cuenta la polaridad. El LED rojo en el detector parpadea una vez - con ello se guarda la configuración del conmutador DIP.

Función REGRESO RETARDADO CON TIEMPO FIJO

El contacto de salida del elemento actuador se activa al encenderse el detector, se desactiva tras 1 segundo.

Programación

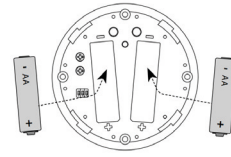


1x > 1s
PROG

Pulsando el botón de programación durante más de 1 segundo entra al modo de la programación.

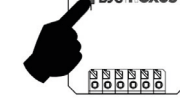
El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.

2



Introduzca las pilas en el soporte de las pilas en el detector. Tenga en cuenta la polaridad. El LED rojo en el detector parpadea una vez. El LED en el actuador parpadea en intervalo más rápido - con ello se asignará el detector al elemento.

3



1x < 1s
PROG

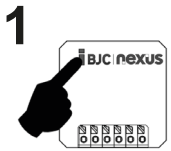
Pulsando el botón de programación durante un tiempo de menos de 1 segundo, terminará el modo de programación. El LED se ilumina según la función de memoria ajustada.

Importante: Antes de volver a introducir las pilas espere al menos 30 segundos. En el caso de no respetar el intervalo de tiempo es posible que el detector no reconozca la pila y la programación será fallida.

Función REGRESO RETARDADO CON CONFIGURACIÓN DE TIEMPO

El contacto de salida del elemento actuador se activa al encenderse el detector, se desactiva tras 1 segundo.

Programación

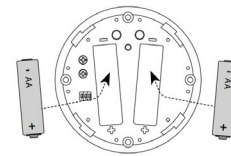


1x > 1s
PROG

Pulsando el botón de programación durante más de 1 segundo entra al modo de la programación.

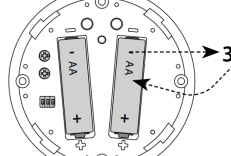
El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.

2

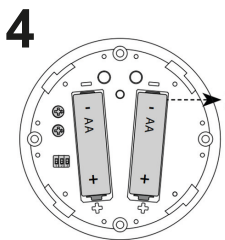


Introduzca las pilas en el soporte de las pilas en el detector. Tenga en cuenta la polaridad. El LED rojo en el detector parpadea una vez. El LED en el actuador parpadea en intervalo más rápido - con ello se asignará el detector al elemento.

3



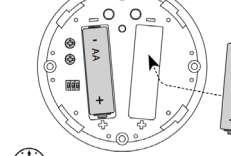
Extraer una de las pilas del detector y volver a introducirla después de 30 segundos. El LED rojo en el detector parpadea una vez. El LED en el actuador parpadea en un intervalo más rápido.



1x > 5s
PROG

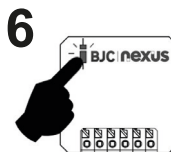
Volver a extraer la pila del detector. Después de 30 segundos el pulsado del botón de programación durante más de 5 segundos cambiará al modo de temporización. El LED parpadea 2 veces en intervalos de un segundo. Después de soltar el botón empezará a contarse el tiempo del retardo.

5



t = 2s ... 60min

Después de la cuenta atrás del tiempo requerido (entre 2 s ... 60 min) el modo de temporización se cancela al introducir la pila en el detector. El LED rojo en el detector parpadea una vez. Con ello se guardará el intervalo de tiempo establecido en la memoria del actuador, el LED en el actuador parpadeará una vez.



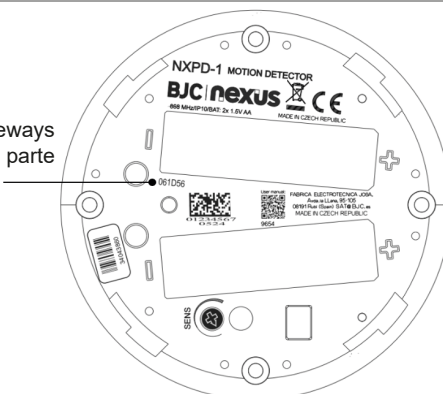
1x < 1s
PROG

Pulsando el botón de programación durante un tiempo de menos de 1 segundo, terminará el modo de programación. El LED se ilumina según la función de memoria ajustada.

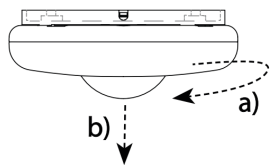
Importante: Antes de volver a introducir las pilas espere al menos 30 segundos. En el caso de no respetar el intervalo de tiempo es posible que el detector no reconozca la pila y la programación será fallida.

Programación con Gateways

Para la programación y el control con Gateways BJC Nexus se utiliza la dirección en la parte posterior de la unidad.

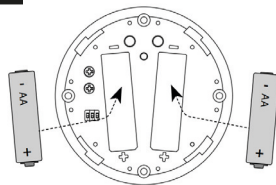


1



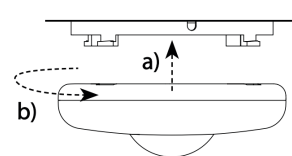
Gire parcialmente el aparato hacia la izquierda y sepárelo de la base.

2



Extraiga las pilas originales e introduzca nuevas pilas en el soporte de pilas (nunca combine una pila vieja con una nueva). Tenga en cuenta la polaridad. La LED azul en el detector parpadea una vez.

3



Introduzca el aparato en la base y encájelo girándolo parcialmente hacia la derecha.

Especificaciones técnicas	NXPD-1
Alimentación:	2x pilas AA de 1,5V
Duración de la batería:	hasta 1 año, según el número de activaciones
Indicador de batería agotada:	sí
CONTROL	
Protocolo de comunicación:	BJC Nexus
Frecuencia:	868,5 MHz
Ángulo de detección:	105°
Distancia de detección:	máx. 12m
Altura de trabajo recomendada:	máx. 2.4m
MÁS INFORMACIÓN	
Temperatura de funcionamiento:	-10 a +50°C
Grado de protección:	IP20
Color:	blanco
Dimensiones:	46 x 105 x 43mm
Peso:	57g

Advertencia

El manual de instrucciones está diseñado para el montaje y el uso del dispositivo. Siempre forma parte del embalaje. La instalación y la conexión solo pueden ser realizadas por una persona con la cualificación profesional adecuada que comprenda este manual de instrucciones y las funciones del dispositivo, y que cumpla con todas las normativas vigentes. El correcto funcionamiento del dispositivo también depende del transporte, el almacenamiento y la manipulación. Si observa algún signo de daño, deformación, mal funcionamiento o falta alguna pieza, no instale este dispositivo y devuélvalo al vendedor. Es necesario tratar este producto y sus piezas como residuos electrónicos una vez finalizada su vida útil. Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que todos los cables, piezas conectadas o terminales estén sin energía. Durante el montaje y el mantenimiento, respete las normas, directivas y regulaciones de seguridad profesionales y de exportación para trabajar con dispositivos eléctricos. No toque las partes del dispositivo que estén con energía, ya que existe riesgo de descarga eléctrica. Debido a la transmisividad de la señal de radiofrecuencia, verifique la correcta ubicación de los componentes RF en el edificio donde se realizará la instalación. El control de radiofrecuencia está diseñado únicamente para montaje en interiores. Los dispositivos no están diseñados para su instalación en exteriores ni en espacios húmedos. No deben instalarse en cuadros de distribución metálicos ni en cuadros de distribución de plástico con puerta metálica, ya que la transmisividad de la señal de radiofrecuencia no es posible. No se recomienda el control de radiofrecuencia para sistemas de montacargas, ascensores, etc., ya que la señal de radiofrecuencia puede verse bloqueada por una obstrucción, interferencias, la batería del transceptor puede descargarse, etc., e inhabilitar el control remoto.

Normativas

- EN 60730
- EN 63044
- EN 300 220
- EN 301 489
- EN IEC 63000

Por la presente, BJC declara que el tipo del equipo de radio "NXPD-1" cumple con la directiva 2014/53/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad de la UE completa está disponible en la página: <https://bjc.es/descargas/>