

FABRICA ELECTROTECNICA JOSA, S.A.U

Avda. la LLana, 95-105

08191 Rubí (Spain) SAT@BJC.es

MADE IN CZECH REPUBLIC

www.bjc.es



NXPDP-1

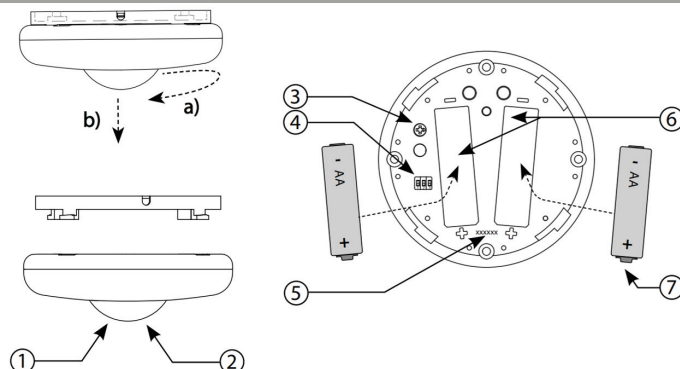
Detector de movimiento



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.

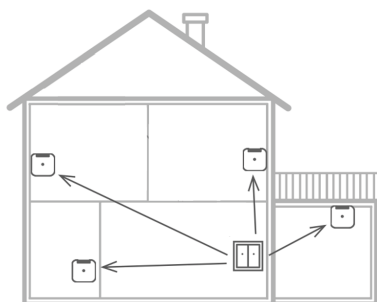
Descripción del dispositivo



1. LED
2. Sensor de movimiento
3. Ajuste de sensibilidad
4. DIP
5. Dirección
6. Portapilas
7. Pilas AA

1. LED
2. Motion sensor
3. Sensitivity settings
4. DIP
5. Address
6. Battery holders
7. AA batteries

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



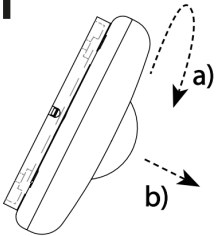
Compatibilidad

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.

1

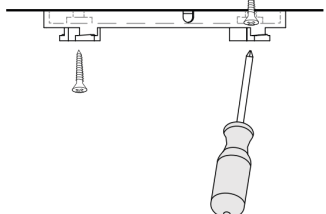


a)

b)

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

2



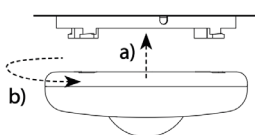
Coloque la base en el lugar requerido y fíjela utilizando material de conexión adecuado, según la superficie de la pared.

3



Programe el aparato
Ver capítulo
"Programación"

4

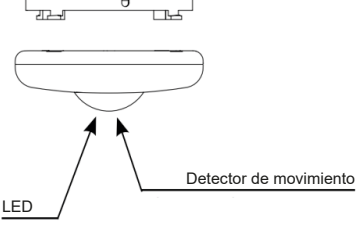


a)

b)

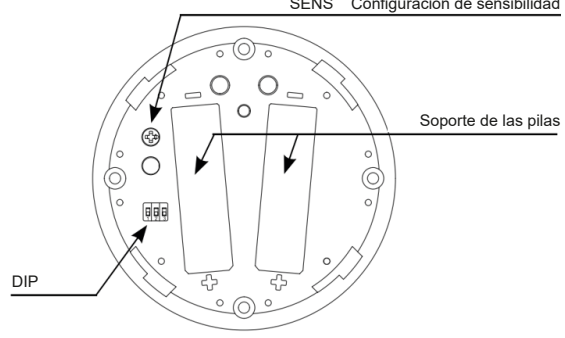
Compruebe al correcta colocación de las pilas. Introduzca el aparato programado en la base y encájelo girándolo parcialmente hacia la derecha.

Ajustes



LED

Detector de movimiento



SENS Configuración de sensibilidad

Soporte de las pilas

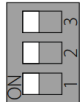
DIP

- LED roja - parpadea 1 vez - indicación al introducir las pilas.
- LED roja - parpadea 2 veces al detectar el movimiento - indicación de pila agotándose - en el caso de que el detector esté conectado al sistema (eLAN, RF Touch, centralita iNELS), la pila agotándose se indica también en el sistema.



SENS

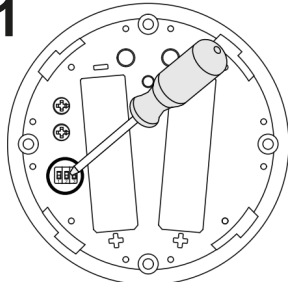
- Elemento de configuración SENS - configuración de la sensibilidad del sensor PIR
- La configuración se puede realizar en cualquier momento.
- el cambio no se guardará antes de la segunda activación (paso) debajo del detector PIR.



- 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 (eLAN, RF Touch, centralita iNELS) - 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.

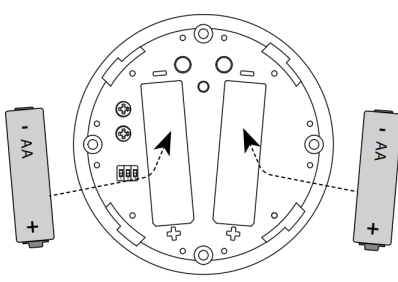
Guardado de la configuración del conmutador DIP

1



Configure el conmutador DIP con la ayuda de un destornillador

2



Introduzca las pilas en el soporte de las pilas. Tenga en cuenta la polaridad. La LED roja 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.

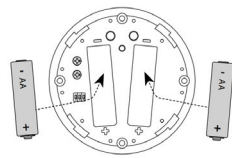
Programación

1



1x  > 1s
PROG

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 más de 1 segundo entra al modo de la programación. El LED parpadea en intervalos de 1 segundo.

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.

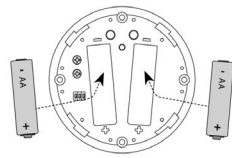
Programación

1



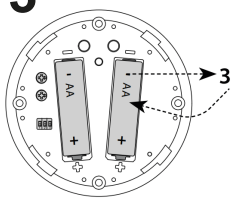
1x  > 1s
PROG

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.

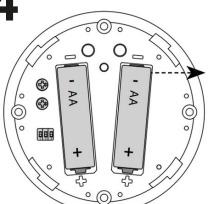
3



30 s

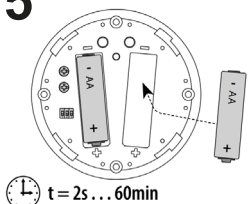
Extraer una de las pilas del detector y volver a introducirla después de 30 segundos. El LED rojo en el detector parpadea una vez. El LED en el actuador parpadea en un intervalo más rápido.

4



30 s

5



t = 2s ... 60min

6



1x  < 1s
PROG

7



1x  > 5s
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.

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.

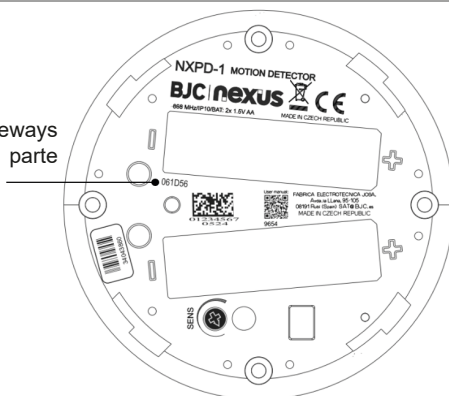
Volver a extraer la pila del detector. Después de 30 segundos el pulsado del botón de programación durante más de 5 segundos cambiará al modo de temporización. El LED parpadea 2 veces en intervalos de un segundo. Después de soltar el botón empezará a contarse el tiempo del retardo.

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.

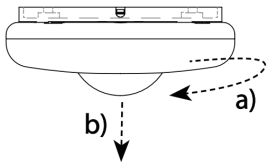
Importante: Antes de volver a introducir las pilas espere al menos 30 segundos. En el caso de no respetar el intervalo de tiempo es posible que el detector no reconozca la pila y la programación será fallida.

Programación con Gateways

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

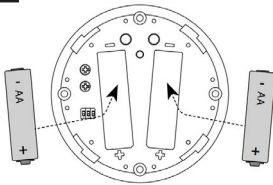


1



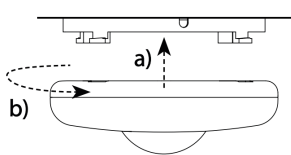
Gire parcialmente el aparato hacia la izquierda y sepárelo de la base.

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 AAA 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 Bexus
Frecuencia:	868 MHz
Ángulo de detección:	105º
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 uso está dirigido para la instalación y el usuario del dispositivo. Manual siempre está incluido en embalaje. La instalación y conexión puede realizar sólo personal con adecuadas cualificaciones profesionales, de conformidad con todas las regulaciones aplicadas, y que está perfectamente familiarizado con estas instrucciones y funciones del dispositivo. Función del dispositivo también depende del transporte, almacenamiento y la manipulación. Si se observa cualquier signo de daño, deformación, mal funcionamiento o pieza que falta, no instale este producto y devuélvalo al vendedor. Con el producto y sus componentes debe ser tratado después de su vida útil como con residuos electrónicos. Antes de iniciar la instalación, asegúrese de que todos los cables, partes o terminales conectados están sin la conexión a la red. En el montaje y el mantenimiento se deben observar las normas de seguridad, normas, directivas y reglamentos para trabajar con equipos eléctricos. No toque las partes del dispositivo que están conectadas en la red - puede producir peligro de vida. Debido a la transmisibilidad de la señal RF, observe la correcta ubicación de los componentes RF en un edificio donde la instalación se lleva a cabo. RF Control está diseñado para montaje en interiores, las unidades no están diseñados para la instalación en exteriores y espacios húmedos, no se pueden instalar en cuadros eléctricos de metal y en cuadros eléctricos plásticos con puerta de metal - lo que empeora transmisividad de la señal RF. RF Control no se recomienda para el control de dispositivos que ofrecen funciones vitales o para controlar dispositivos tales como bombas, el. calentadores sin termostato, ascensores, montacargas, etc. - Señal de radiofrecuencia puede estar bloqueado por una obstrucción, interferida, la batería del controlador puede estar ya sin energía, etc. y por lo tanto el control remoto puede ser incapacitado.

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, 2015/863/EU y 2014/35/EU. La declaración de conformidad de la UE completa está disponible en la página:
<https://bjc.es/descargas/>