



## NXWDC-1

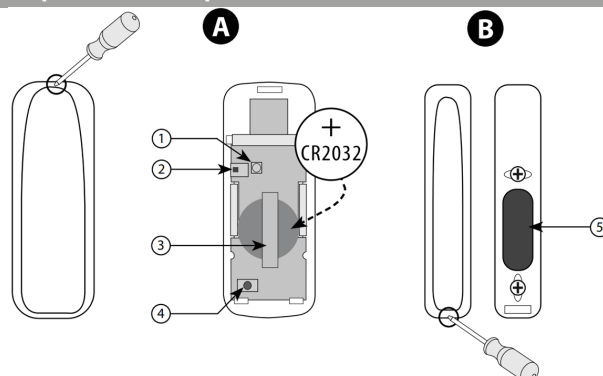
### Contacto sensor de puertas y ventanas



#### Características

- El 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 componentes de conmutación marcados con el protocolo de comunicación BJC Nexus y los Gateway BJC Nexus.

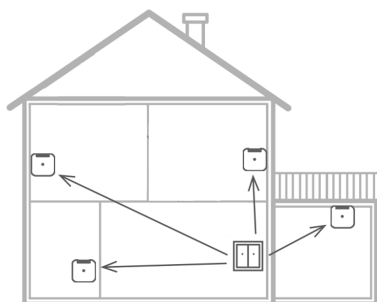
#### Descripción del dispositivo



A Detector  
B Módulo magnético  
1. LED  
2. TAMPER

3. Soporte de la pila  
4. Botón PROG  
5. Imán

#### 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

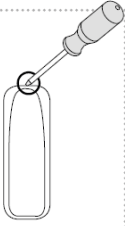
#### Recomendaciones de la instalación

- Para el correcto funcionamiento del detector, se debe mantener la posición correcta de modo que se mantenga la distancia de detección mientras la ventana o puerta está cerrada. Por lo tanto, pruebe las posiciones del detector y del módulo magnético antes de la instalación.
- El detector está diseñado para uso en interiores.
- Antes de la instalación, consulte el material de montaje con el fabricante de ventana o puerta en la que desea colocar el detector.
- En la ubicación adecuada (en la parte inferior de la ventana) también puede utilizar en la ventana con la posición de ventilación.
- Durante 5 minutos después de insertar la batería, cada alejamiento y acercamiento del imán se indica parpadeando el LED rojo.

\* Usar tornillos de cabeza avellanada, Ø tornillo de 3 mm

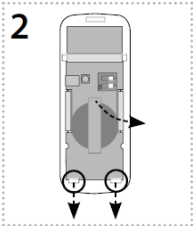
Detector

1



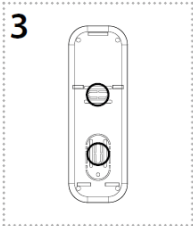
Empuje el destornillador al agujero en la parte superior del detector y abra la tapa de la unidad.

2



Presionar los picos (molduras) hacia abajo y retire el dispositivo de la base.

3



Retire las molduras de la base (por ejemplo, utilizando un destornillador).

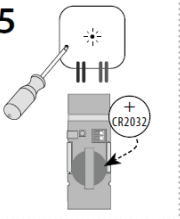
---

4



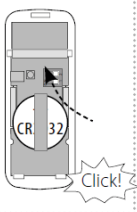
Colocar la base en el lugar deseado (parte móvil de la ventana o puerta) y sujetarla con un material de unión adecuado\* según la base de superficie.

5



Programa el dispositivo. Vea el capítulo Programación.

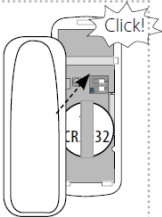
6



Coloque el dispositivo programado a la base y presionelo suavemente. Compruebe la ubicación correcta de la batería.

---

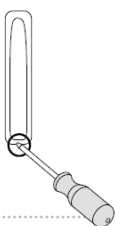
7



Encaje y presione la cubierta frontal.

Módulo magnético

1



Empuje el destornillador al agujero en la parte superior del módulo y abra la tapa.

2



Presionar las molduras de la base (por ejemplo, utilizando un destornillador).

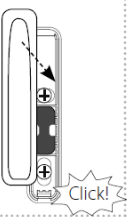
3



Colocar la base en el lugar deseado (en el marco de la ventana o puerta) y sujetarla con un material de unión adecuado\* según la base de superficie.

---

4



Encaje y presione la cubierta frontal.

Programación, ajustes y función

Antes de comenzar a programar, abra la tapa del detector con un destornillador. Los indicadores y componentes de ajuste se encuentran dentro de la caja.

- LED rojo (1 parpadeo) indica si la conexión magnética está cerrada o abierta durante 5 minutos después de insertar la batería.
- LED rojo (2 parpadeos) indica si la batería está baja y si la conexión magnética está cerrada o abierta. Si el detector está conectado a un gateway BJC Nexus, el nivel de batería se indica en la App.

---



• Ajuste del interruptor DIP

**DIP1:**  
OFF - Función normal: activación por imán abierto.  
ON - Función inversa: activación por proximidad del imán.

**DIP2:**  
OFF - El detector está emparejado con un componente compatible; no envía información periódica sobre su estado actual.  
ON - El detector está conectado al sistema (eLAN, RF Touch, iNELS central). Envía información en caso de cambio de estado y periódicamente después de 120 minutos.

• Cualquier cambio en el ajuste del interruptor DIP debe guardarse.

Guardar ajustes DIP en el detector

1

Ajuste el interruptor DIP mediante un destornillador

2

Inserte la pila al soporte del detector. Tenga en cuenta la polaridad. El LED rojo del detector parpadeará, indicando que los ajustes seleccionados en los interruptores DIP se guardan.

Programación de funciones

Función ON/OFF

El contacto de salida del actuador se enciende cuando el detector se activa. Al desactivarse el detector, el contacto de salida del actuador se apaga.

Programación

1

Pulsando el botón de programación del actuador durante más de 1 segundo, se entra en el modo de programación. El LED parpadea en intervalos de 1 segundo

1x > 1s  
PROG

2

Inserte la pila al soporte del detector. Tenga en cuenta la polaridad. El LED rojo del detector parpadeará una vez. El LED del actuador parpadeará a un intervalo más rápido, indicando que el detector ha sido asignado al actuador.

3

Pulsando el botón de programación durante menos de 1 segundo, se saldrá del modo de programación. El LED se apagará

1x < 1s  
PROG

Función RETARDO A LA DESCONEXIÓN CON AJUSTE DE TIEMPO

El contacto de salida del actuador se enciende cuando el detector se activa. Después del paso de un tiempo establecido, el contacto de salida del actuador se apaga.

Programación

1

Pulsando el botón de programación del actuador durante más de 1 segundo, se entra en el modo de programación. El LED parpadea en intervalos de 1 segundo

1x > 1s  
PROG

2

Inserte la pila al soporte del detector. Tenga en cuenta la polaridad. El LED rojo del detector parpadeará una vez. El LED del actuador parpadeará a un intervalo más rápido, indicando que el detector ha sido asignado al actuador.

3

Retire la pila del detector e insértela de nuevo después de 30 segundos. El LED rojo del detector parpadeará una vez. El LED del módulo actuador parpadeará a un intervalo más rápido.

30 s

4

Retire de nuevo la pila del detector. Después de 30 segundos, presione el botón de programación del módulo actuador durante más de 5 segundos para entrar en el modo temporizador. El LED parpadeará dos veces en intervalos de 1s. Cuando se suelta el botón, se inicia el temporizador de retardo.

30 s

1x PROG > 5s

5

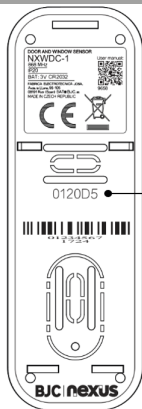
Después del tiempo deseado (en rango de 2s ... 60min), el modo de temporizador se finaliza insertando la batería al detector. El LED rojo del detector parpadeará una vez. El tiempo establecido se guarda a la memoria de unidad, el LED de la unidad compatible parpadeará.

t=2s...60min.

6

Pulsando el botón de programación durante menos de 1 segundo, se saldrá del modo de programación. El LED se apagará

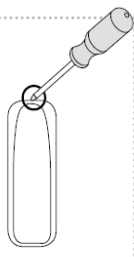
1x < 1s  
PROG



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

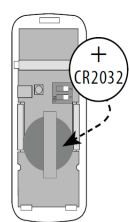
## Reemplazo de la pila

1



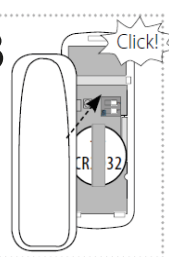
Empuje el destornillador al agujero en la parte superior del detector y abra la tapa de la unidad.

2



Retire la pila antigua y coloque la nueva en el soporte. Tenga en cuenta la polaridad.  
El LED rojo del detector parpadeará una vez.

3



Encaje y presione la cubierta frontal.

## Especificaciones técnicas

### NXWDC-1

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Alimentación:                  | 1x pila CR 2032 de 3V |
| Indicador de batería agotada:  | Sí                    |
| <b>CONTROL</b>                 |                       |
| Protocolo de comunicación      | BJC Nexus             |
| Frecuencia:                    | 868 MHz               |
| <b>MÁS INFORMACIÓN</b>         |                       |
| Temperatura de funcionamiento: | -10 a +50°C           |
| Protección:                    | IP20                  |
| Color                          | blanco                |
| Dimensiones:                   | 25 x 75 x 16mm        |
| Dimensiones del imán:          | 15 x 75 x 14mm        |

## 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

BJC declares that the NXWDC-1 type of equipment complies with Directives 2014/53/EU and 2011/65/ EU. The full EU Declaration of Conformity is at:  
<https://bjc.es/descargas/>