

English

1 APPEARANCE

1. Magnet 2. Positioning line 3. Indicator 4. Tamper Button
5. Power Switch 6. External Inputs 7. Battery 8. Shock Sensor

2 ENROLLMENT

3 TEST

Check if the installation position is properly.
I. Magnet Test

Magnet Detection Performance Table

Axes of Operation	Event	Without Nominal Distance	With Nominal Distance 5mm
		Distance in Air	Distance in Air
X+	Remove	11	13
	Approach	15	17
X-	Remove	11	13
	Approach	15	19
Y	Remove	33	28
	Approach	28	23
Z+	Remove	43	42
	Approach	40	38
Z-	Remove	37	35
	Approach	32	30

II. Shock Test

Sensitivity	Suggested scenarios
High	Concrete
Normal	Wood
Low	Window

III. Tilt Test

You can set the tilt angle (5° to 25°) in the mobile client software.
Note: The tilt detection is only applicable to horizontal or vertical scenes. The tilt angle is perpendicular to the geocentric direction as the reference standard.

4 INSTALLATION

- I. Check signal strength and align the positioning line.
II. Install the detector:
a. with screw b. with sponge tape (non EN compliant)
★ (optional) route the cable through cable hole if external inputs required.
Note: Installation with sponge tape is not recommended if shock detection enabled.

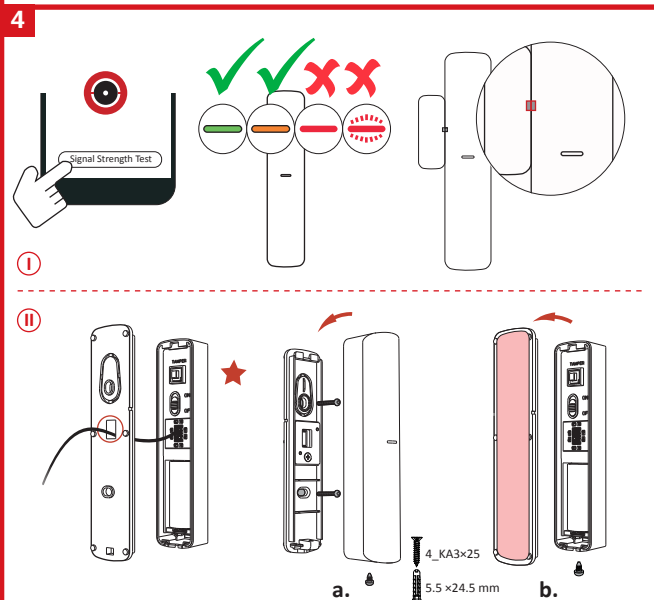
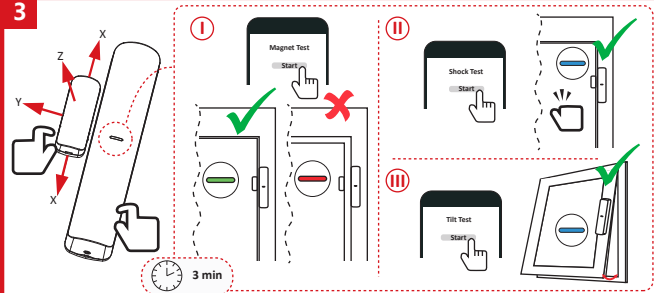
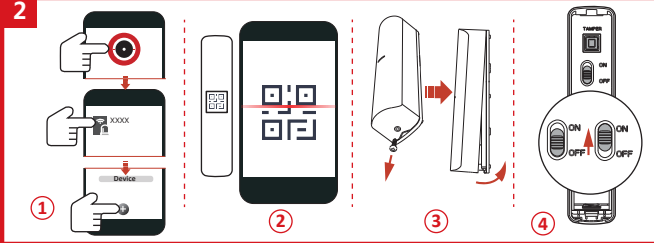
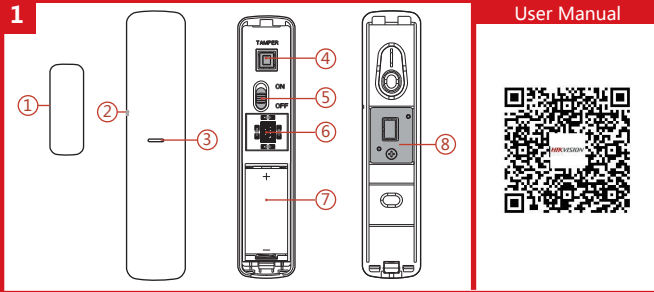
User Manual

Scan the QR code for more information and operation help.

Specification

Detection gap	According to the magnet detection performance table
External inputs	2
Shock detection	Yes
Tilt detection	Up to 25°
LED indicator	Green(MC), Orange(tilt), Red(shock), Blue(alarm)
Operating temperature	-10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F) -10 °C to 40 °C (14 °F to 104 °F) Certified
Storage temperature	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Operating humidity	10% to 90%
Dimension (H x W x D)	Sensor: 22.5mm x 103mm x 23.2mm Magnet: 13mm x 34.4mm x 11.4mm
Weight	60 g
Transmission frequency	433MHz
RF range	1 km (open area)
Battery	CR123A x 1 (included)
Standard battery life	3 years

FC FCC Information
Please take attention that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
FCC compliance: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
—Reorient or relocate the receiving antenna.
—Increase the separation between the equipment and receiver.
—Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
—Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
This equipment should be installed and operated with a minimum distance 20cm between the radiator and your body.
FCC Conditions
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation



User Manual



Español

1 ASPECTO

1. Imán 2. Línea de posicionamiento 3. Piloto
4. Botón 5. Interruptor de alimentación 6. Entradas externas
antimanipulación 7. Batería 8. Sensor de golpes

2 REGISTRO

3 PRUEBA

Compruebe que la posición de instalación sea la adecuada.
I. Prueba del imán

Tabla de rendimiento de detección de imanes

Ejes de operación	Evento	Sin distancia nominal	Con distancia nominal de 5 mm
		Distancia en el aire	Distancia en el aire
X+	Extraer	11	13
	Acercar	15	17
X-	Extraer	11	13
	Acercar	15	19
Y	Extraer	33	28
	Acercar	28	23
Z+	Extraer	43	42
	Acercar	40	38
Z-	Extraer	37	35
	Acercar	32	30

II. Prueba de impacto

Sensibilidad	Escenarios sugeridos
Alta	Hormigón
Normal	Madera
Baja	Ventana

III. Prueba de inclinación

Puede establecer el ángulo de inclinación (5-25°) en el software de cliente móvil.
Nota: La detección de inclinación solo es aplicable a escenas horizontales o verticales. Como norma de referencia, el ángulo de inclinación es perpendicular a la dirección geocéntrica.

4 INSTALACIÓN

- I. Revise la intensidad de la señal y alinee la línea de posicionamiento.
II. Instale el detector

★ a. Con tornillo

- b. Con burlete adhesivo de espuma (no cumple con la normativa EN)

Pase el cable a través de la perforación para cables en caso de requirirse entradas externas.

Nota: No se recomienda la instalación con burlete adhesivo de espuma si se habilita la detección de golpes.

Manual de usuario

Escanee el código QR para obtener más información y ayuda sobre el funcionamiento.

Especificación

Espacio de detección	En función de la tabla de rendimiento de detección de imanes
Entradas externas	2
Detección de golpes	Sí
Detección de inclinación	Hasta 25°
Piloto led	Verde (MC), naranja (inclinación), rojo (impacto) y azul (alarma)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F) -10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F) certificado
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	10 % a 90 %
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	Sensor: 22,5 mm x 103 mm x 23,2 mm Señal magnética: 13 mm x 34,4 mm x 11,4 mm
Peso	60 g
Frecuencia de transmisión	433 MHz
Alcance de radiofrecuencia	1 km (área abierta)
Batería	1 pila CR123A (incluida)
Vida útil de la batería convencional	3 años

Português

1 APRESENTAÇÃO

1. Magneto 2. Linha de posicionamento 3. Indicador
4. Botão de violação 5. Interruptor 6. Entradas externas
7. Bateria 8. Sensor de impacto

2 REGISTRO

3 TESTE

Verifique se a posição de instalação está correta.
I. Teste do magneto

Tabla de desempenho de detección do magneto

Eixos de operação	Evento	Sem distância nominal	Com distância nominal de 5 mm
		Distância no ar	Distância no ar
X+	Remover	11	13
	Aproximar	15	17
X-	Remover	11	13
	Aproximar	15	19
Y	Remover	33	28
	Aproximar	28	23
Z+	Remover	43	42
	Aproximar	40	38
Z-	Remover	37	35
	Aproximar	32	30

II. Teste de impacto

Sensibilidade	Cenários sugeridos
Alta	Concreto
Normal	Madeira
Baixa	Janela

III. Teste de inclinação

É possível definir o ângulo de inclinação (5° a 25°) no software de cliente móvel.
Observações: A deteção de inclinação só se aplica a superfícies horizontais ou verticais. O ângulo de inclinação é perpendicular à direção geocéntrica como padrão de referência.

4 INSTALAÇÃO

- I. Verifique a força do sinal e alinhe a linha de posicionamento.
II. Instale o detector.

a. com parafuso

- b. com fita dupla-face de espuma (em conformidade com a norma EN)

★ (opcional) passe o cabo através do orifício para cabos se forem necessárias entradas externas.

Observações: A instalação com fita dupla-face de espuma não é recomendada se a deteção de impacto estiver habilitada.

Manual do usuário

Leia o código QR para mais informações e ajuda na operação.

Especificações

Deteção de folga	De acordo com a tabela de desempenho de deteção do magneto
Entradas externas	2
Deteção de impacto	Sim
Deteção de inclinação	Até 25°
Indicador LED	Verde (MC), Laranja (inclinación), Vermelho (impacto), Azul (alarma)
Temperatura de operação	-10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F) -10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F) certificada
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Umidade de operação	10% a 90%
Dimensões (A x L x P)	Sensor: 22,5 mm x 103 mm x 23,2 mm Magneto: 13 mm x 34,4 mm x 11,4 mm
Peso	60 g
Frequência de transmissão	433 MHz
Faixa de RF	1 km (área aberta)
Bateria	CR123A x 1 (incluída)
Duração padrão da bateria	3 anos

