MANUAL DE USUARIO



MODELO: S187

Wireless Vibration sensor English 1

Drahtloser Vibrations sensor Deutsch 4

Sensor de vibración inalámbrico Español 7

Capteur de vibration sans fil Français 10

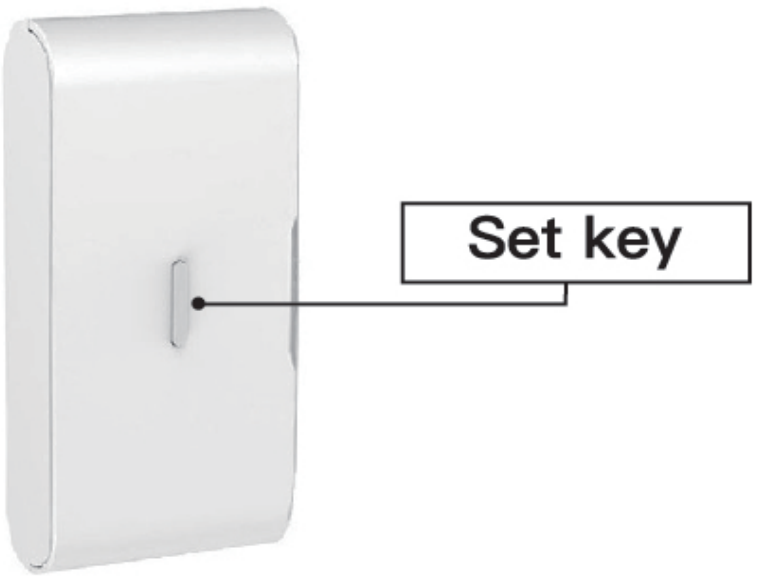
Sensore di vibrazione wireless Italiano 13

無線振動センサー 日本語（にほんご） 16

English

Wireless Vibration sensor User Manual

Functions



1.The sensor accurately captures vibrations or glass breakage on doors and windows,Once triggered, the sensor sends a 433MHz wireless signal to the alarm host, which then activates the alarm. It must be used with a 433MHz alarm host or Wi-Fi gateway and cannot operate independently
2.It supports 5 levels of vibration sensitivity adjustment, minimizing false alarms caused by irrelevant vibrations such as wind or noise.
3.Supports 3 types of triggering methods: vibration trigger, SOS button trigger, low battery voltage trigger

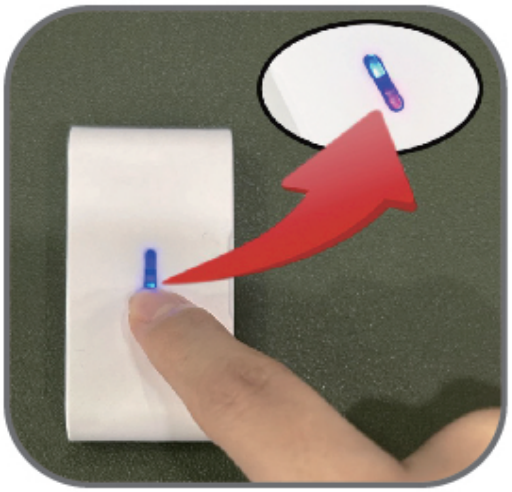
Parameters

1.Wireless signal frequency and protocol: 433.92MHz/1527
2.Wireless transmission distance: ⩾100 meters outdoor in open space
3.Power supply: 1* 3V CR2032 button battery

4.Low voltage alert threshold: 2.4V, red light stays on
5.Battery standby duration: over 2 years
6.Battery operating duration: over 1.5 years (based on a test trigger frequency of 10 times per day)

Adjust Vibration Sensitivity

1.Press and hold the SET key for 5 seconds. Release the key when the red and blue lights are on, and then it will start flashing (the number of flashes indicates the current sensitivity level of the sensor).



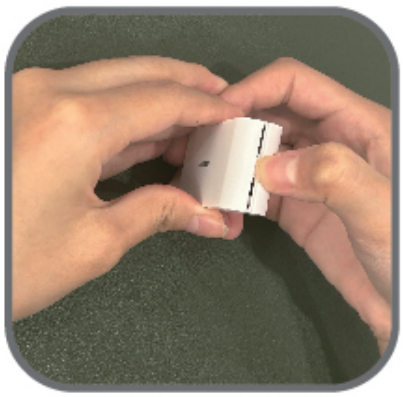
2.Press the SET key once more to select Level 1, or press it twice more to select Level 2, and so on. The red and blue lights will flash accordingly to indicate the current sensitivity level.
Level 1: Triggers on slight vibrations, like door or window movements.
Level 2: Lower sensitivity, ignores door or window movements.
Level 3: Triggers on significant impacts.
Level 4: Responds to strong vibrations.
Level 5: Triggers on very large vibrations only.

⚠ BATTERY WARNING

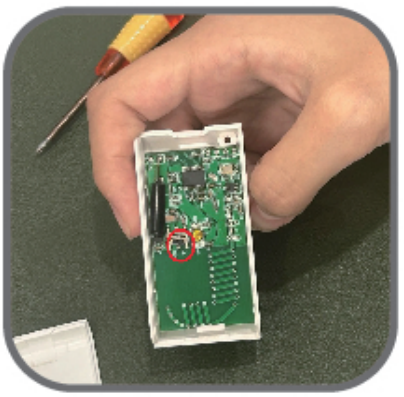
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
Swallowing can lead to chemical burns, perforation of soft tissue, and death. Severe burns can occur within 2 hours of ingestion. Seek medical attention immediately.



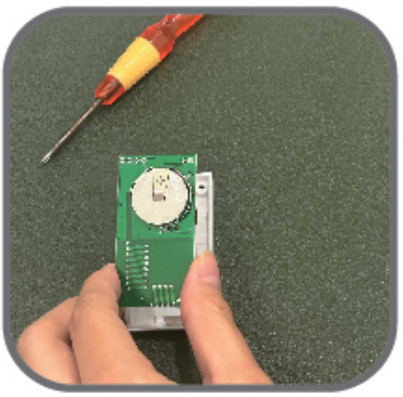
Installation



Step 1:
Unscrew the screw at the back, and open the case by pressing the recessed area with your fingernail or a pointed tool.



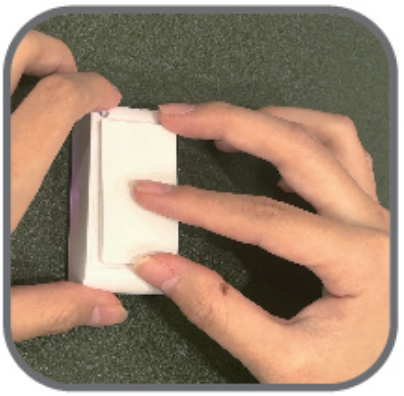
Step 2:
Turn the battery Switch to The ON Position.【Screw-driver Not included】.



Step 3:
The CR2032 battery is installed at the back of the board.



Step 4:
Enter the sensor pairing mode on the host and knock the sensor to emit a signal, with the blue LED on.



Step 5:
Stick one side of the adhesive on the back of the sensor.

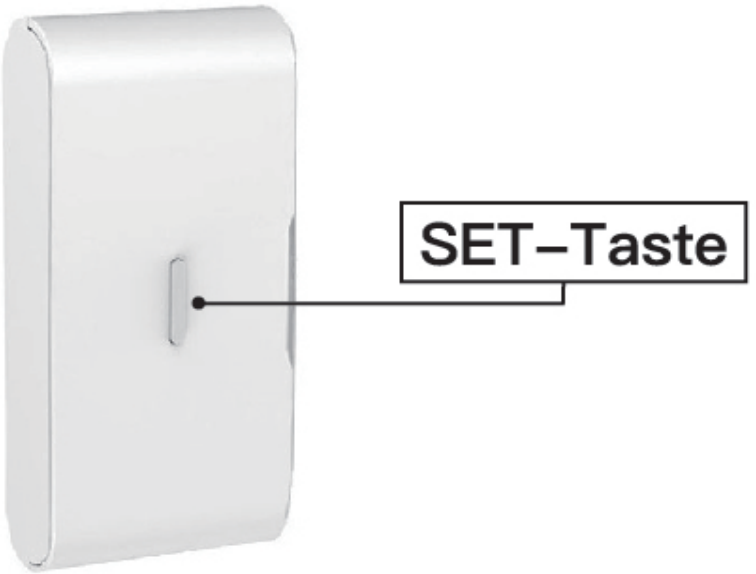


Step 6:
Stick the other side of adhesive to the glass or door/window.

Deutsch

Drahtloser Vibrations sensor Benutzerhandbuch

Funktionen



1.Der Sensor erfasst präzise Vibrationen oder Glasbruch an Türen und Fenstern,Wird er ausgelöst, sendet der Sensor ein 433–MHz–Funksignal an die Alarmzentrale, die dann den Alarm aktiviert. Er muss mit einer 433–MHz–Alarmzentrale oder einem Wi–Fi–Gateway verwendet werden und kann nicht eigenständig funktionieren.
2.Er unterstützt 5 Empfindlichkeitsstufen zur Anpassung an Vibrat–ionen und minimiert Fehlalarme durch irrelevante Vibrationen wie Wind oder Lärm.
3.Unterstützt 3 Auslösearten: Vibrationsauslösung, SOS–Tas–tenauslösung, Auslösung durch niedrige Batteriespannung.

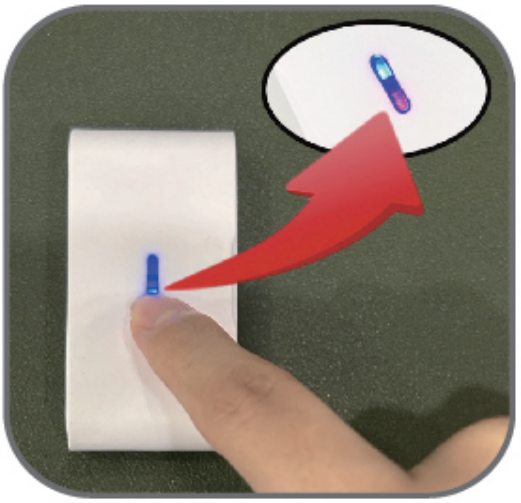
Parameter

1.Funkfrequenz und Protokoll: 433.92 MHz/1527
2.Funkübertragungsreichweite: ⩾100 Meter im Freien, ca.
3.Stromversorgung: 1* 3V CR2032 Knopfzelle
4.Warnschwelle für niedrige Spannung: 2.4V, rote LED bleibt an

5.Batteriestandbyzeit: über 2 Jahre
6.Betriebsdauer der Batterie: über 1,5 Jahre (basierend auf einer Testauslösefrequenz von 10 Mal pro Tag).

Vibrationsempfindlichkeit einstellen

1.Drücken und halten Sie die SET–Taste für 5 Sekunden. Lassen Sie die Taste los, wenn die roten und blauen Lichter leuchten, und dann beginnt sie zu blinken (die Anzahl der Blinks zeigt das aktuelle Empfindlichkeitsniveau des Sensors an).



2.Drücken Sie die SET–Taste noch einmal, um Level 1 auszuwählen, oder noch zweimal, um Level 2 auszuwählen, und so weiter. Die roten und blauen Lichter blinken entsprechend, um die aktuelle Empfindlich–keitsstufe anzuzeigen.

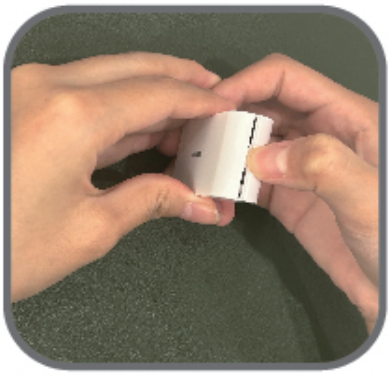
· Stufe 1: Auslösung bei leichten Vibrationen, z. B. Bewegungen von Türen oder Fenstern.
· Stufe 2: Geringere Empfindlichkeit, ignoriert Tür– oder Fensterbewegungen.
· Stufe 3: Auslösung bei erheblichen Stößen.
· Stufe 4: Reaktion auf starke Vibrationen.
· Stufe 5: Auslösung nur bei sehr starken Vibrationen.

⚠ Batteriewarnung

VON KINDERN FERNHALTEN.
Das Schlucken kann zu chemischen Verbrennungen, Perforationen des Weichgewebes und zum Tod führen. Schwere Verbrennungen können innerhalb von 2 Stunden nach der Einnahme auftreten. Suchen Sie sofort medizinische Hilfe.



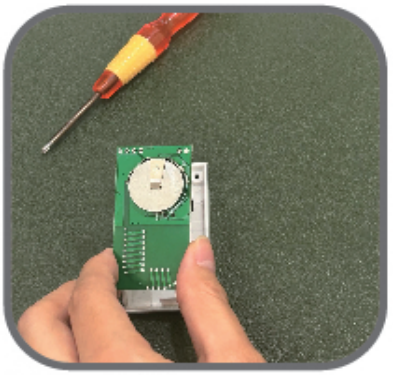
Installation



Schritt 1:
Schrauben Sie die Schraube auf der Rückseite heraus und öffnen Sie das Gehäuse, indem Sie auf den vertieften Bereich mit Ihrem Fingernagel oder einem spitzen Werkzeug drücken.



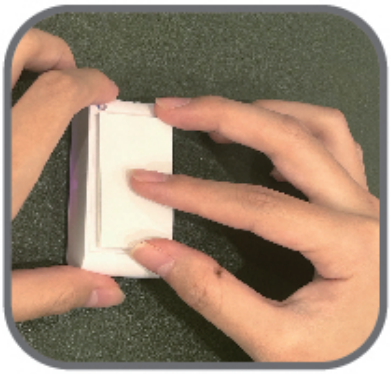
Schritt 2:
Stellen Sie den Batterieschalter auf die Position ON. [Schraubendreher nicht enthalten]



Schritt 3:
Die CR2032-Batterie ist auf der Rückseite der Platine installiert.



Schritt 4:
Ingrese al modo de emparejamiento del sensor en el host y golpee el sensor para emitir una señal, con el LED azul encendido.



Schritt 5:
Pegue un lado del adhesivo en la parte posterior del sensor.

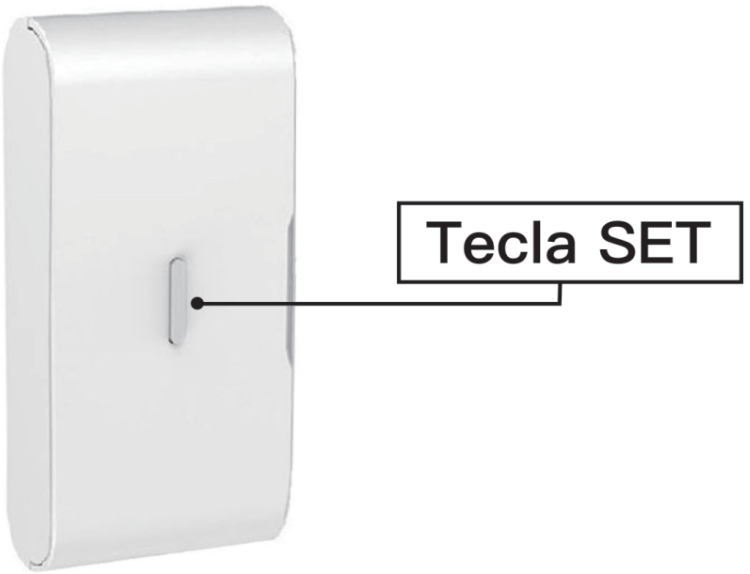


Schritt 6:
Pegue el otro lado del adhesivo en el vidrio o la puerta/ventana.

Español

Sensor de vibración inalámbrico
Manual del usuario

Funciones



1.Le capteur capture avec précision les vibrations ou les bris de verre sur les portes et les fenêtres,Una vez activado, el sensor envía una señal inalámbrica de 433 MHz al panel de alarma, que luego activa la alarma. Debe utilizarse con un panel de alarma de 433 MHz o una puerta de enlace Wi-Fi y no puede funcionar de forma independiente.
2.Soporta 5 niveles de ajuste de sensibilidad a vibraciones, minimizando falsas alarmas causadas por vibraciones irrelevantes como viento o ruido.
3.Admite 3 tipos de métodos de activación: activación por vibración, activación por botón SOS, activación por bajo voltaje de la batería.

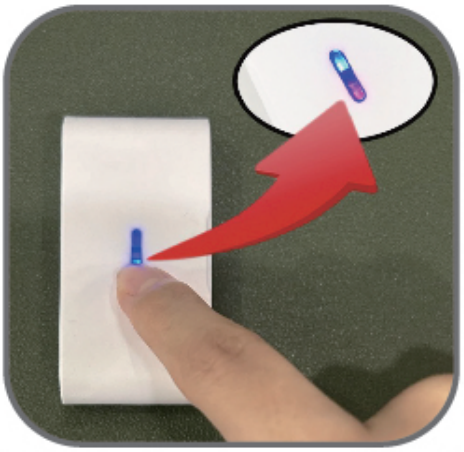
Parámetros

1.Frecuencia y protocolo de la señal inalámbrica: 433.92 MHz/1527
2.Distancia de transmisión inalámbrica: ⩾100 metros en exteriores a campo abierto,

3.Fuente de alimentación: 1* 3V batería de botón CR2032
4.Umbral de alerta de bajo voltaje: 2.4V, la luz roja permanece encendida
5.Duración en espera de la batería: más de 2 años
6.Duración de funcionamiento de la batería: más de 1,5 años (basado en una frecuencia de activación de prueba de 10 veces al día).

Ajustar la sensibilidad a las vibraciones

1.Mantén presionada la tecla SET durante 5 segundos. Suelta la tecla cuando las luces rojas y azules estén encendidas, y luego comenzará a parpadear (el número de parpadeos indica el nivel de sensibilidad actual del sensor).



2.Presione una vez más la tecla SET para seleccionar el Nivel 1, o dos veces más para seleccionar el Nivel 2, y así sucesivamente. Las luces rojas y azules parpadearán en consecuencia para indicar el nivel de sensibilidad actual.

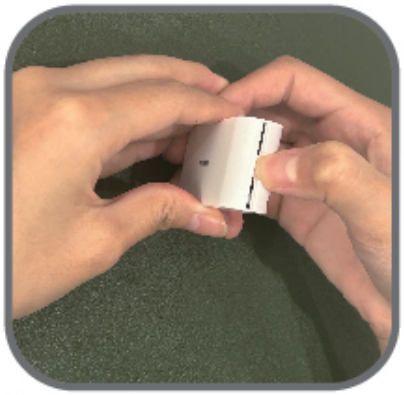
- Nivel 1: Se activa con vibraciones leves, como los movimientos de puertas o ventanas.
- Nivel 2: Menor sensibilidad, ignora los movimientos de puertas o ventanas.
- Nivel 3: Se activa con impactos significativos.
- Nivel 4: Responde a vibraciones fuertes.
- Nivel 5: Se activa solo con vibraciones muy grandes.

⚠ Avertissement sur les batteries

GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
L'ingestion peut entraîner des brûlures chimiques, une perforation des tissus mous et la mort. Des brûlures graves peuvent survenir dans les 2 heures suivant l'ingestion. Consultez immédiatement un médecin.



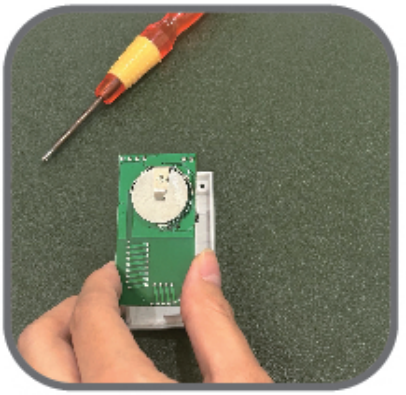
Installation



Paso 1:
Desenrosque el tornillo en la parte posterior y abra la carcasa presionando el área hundida con su uña o una herramienta puntiaguda.



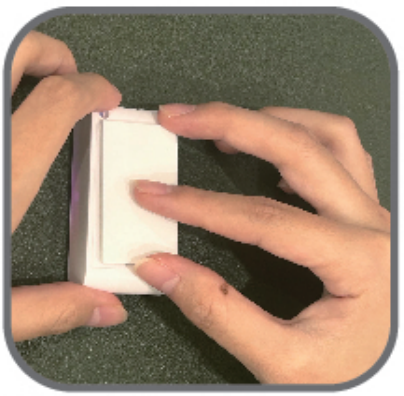
Paso 2:
Coloque el interruptor de la batería en la posición ON. [Destornillador no incluido]



Paso 3:
La batería CR2032 está instalada en la parte posterior de la placa.



Paso 4:
Ingrese al modo de emparejamiento del sensor en el host y golpee el sensor para emitir una señal, con el LED azul encendido.



Paso 5:
Pegue un lado del adhesivo en la parte posterior del sensor.

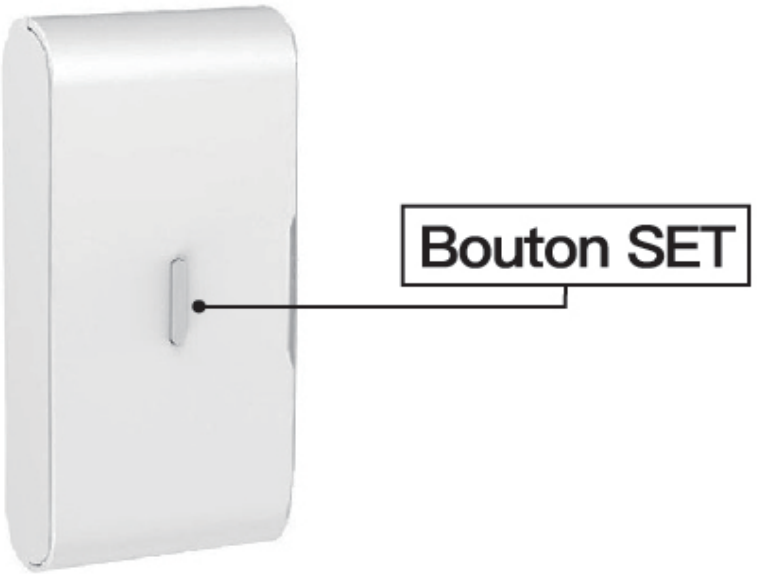


Paso 6:
Pegue el otro lado del adhesivo en el vidrio o la puerta/ventana.

Français

Capteur de vibration sans fil
Manuel d'utilisateur

Fonctions



1.El sensor captura con precisión las vibraciones o el rompimiento de vidrio en puertas y ventanas,le capteur envoie un signal sans fil de 433 MHz à l'unité centrale d'alarme, qui active ensuite l'alarme. Il doit être utilisé avec une unité centrale d'alarme de 433 MHz ou une passerelle Wi-Fi et ne peut pas fonctionner de manière autonome.
2.Il prend en charge 5 niveaux de réglage de la sensibilité aux vibrations, minimisant les fausses alertes causées par des vibrations sans importance telles que le vent ou le bruit.
3.Prend en charge 3 types de méthodes de déclenchement : déclenchement par vibration, déclenchement par bouton SOS, déclenchement par basse tension de la batterie.

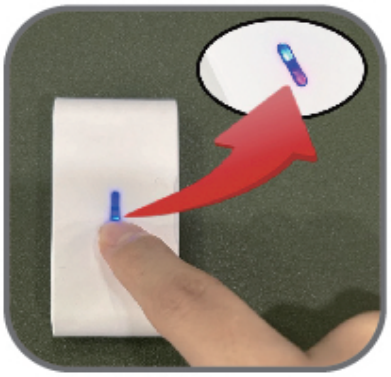
Paramètres

1.Fréquence et protocole de signal sans fil : 433.92 MHz/1527
2.Distance de transmission sans fil : ⩾100 mètres en extérieur dans un espace ouvert,

3.Alimentation : 1* 3V pile bouton CR2032
4.Seuil d'alerte de basse tension : 2.4V, voyant rouge allumé
5.Durée de veille de la batterie : plus de 2 ans
6.Durée de fonctionnement de la batterie : plus de 1,5 an (basé sur une fréquence de déclenchement de test de 10 fois par jour).

Régler la sensibilité des vibrations

1.Maintenez enfoncé le bouton SET pendant 5 secondes. Relâchez le bouton lorsque les voyants rouge et bleu s'allument, puis ils commenceront à clignoter (le nombre de clignotements indique le niveau de sensibilité actuel du capteur).



2.Appuyez encore une fois sur le bouton SET pour sélectionner le Niveau 1, ou encore deux fois pour sélectionner le Niveau 2, et ainsi de suite. Les lumières rouges et bleues clignoteront en conséquence pour indiquer le niveau de sensibilité actuel.

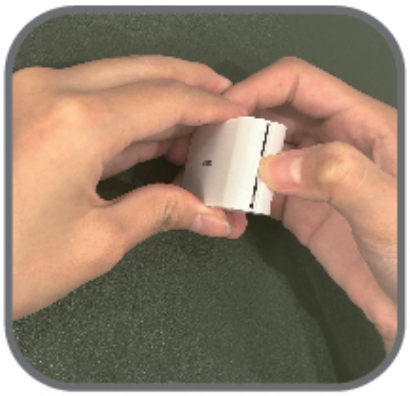
- Niveau 1 : Déclenchement sur de légères vibrations, comme les mouvements de portes ou de fenêtres.
- Niveau 2 : Sensibilité inférieure, ignore les mouvements de portes ou de fenêtres.
- Niveau 3 : Déclenchement sur des impacts significatifs.
- Niveau 4 : Répond à de fortes vibrations.
- Niveau 5 : Déclenchement uniquement sur de très grandes vibrations.

⚠ Avvertenza sulla batteria

TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.
L'ingestione può causare ustioni chimiche, perforazioni dei tessuti molli e morte. Ustioni gravi possono verificarsi entro 2 ore dall'ingestione. Cercare immediatamente assistenza medica.



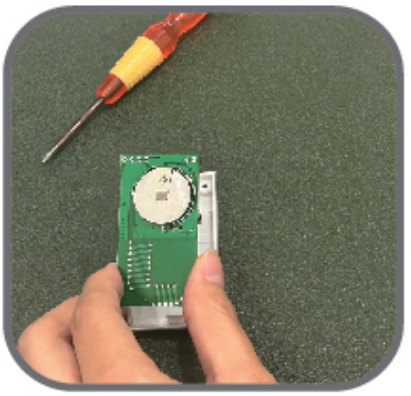
IInstalación



Étape 1:
Dévissez la vis à l'arrière et ouvrez le boîtier en appuyant sur la zone enfoncée avec votre ongle ou un outil pointu.



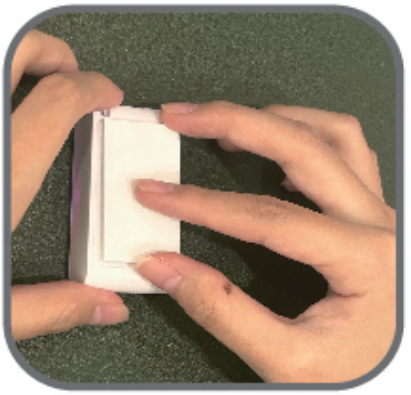
Étape 2:
Mettez l'interrupteur de la batterie en position ON. [Tournevis non inclus]



Étape 3:
La batterie CR2032 est installée à l'arrière de la carte.



Étape 4:
Entrez en mode de jumelage du capteur sur l'hôte et frappez le capteur pour émettre un signal, avec la LED bleue allumée.



Étape 5:
Collez un côté de l'adhésif à l'arrière du capteur.

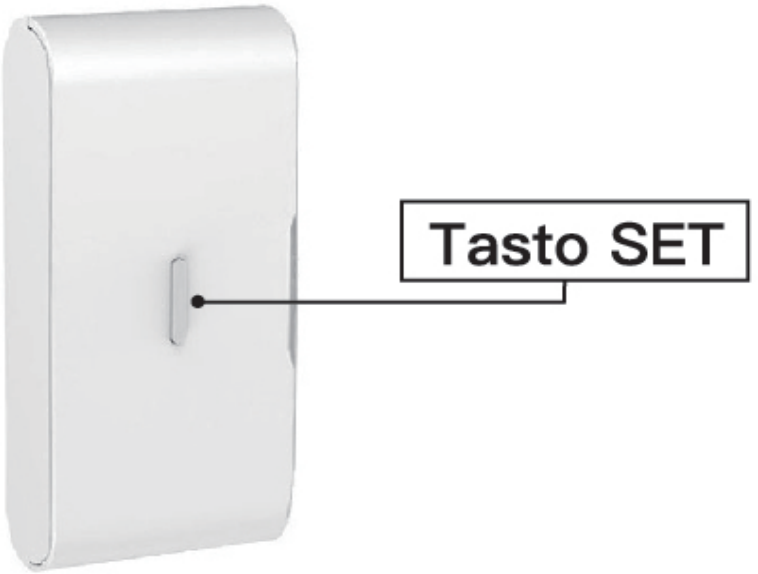


Étape 6:
Collez l'autre côté de l'adhésif sur le verre ou la porte/fenêtre.

Italiano

Sensore di vibrazione wireless
Manuale utente

Funzioni



1.Il sensore cattura con precisione le vibrazioni o la rottura del vetro su porte e finestre,Una volta attivato, il sensore invia un segnale wireless a 433 MHz alla centrale di allarme, che attiva poi l'allarme. Deve essere utilizzato con una centrale di allarme a 433 MHz o con un gateway Wi-Fi e non può funzionare autonomamente.
2.Supporta 5 livelli di regolazione della sensibilità alle vibrazioni, riducendo al minimo i falsi allarmi causati da vibrazioni irrilevanti come vento o rumore.
3.Supporta 3 tipi di metodi di attivazione: attivazione per vibrazione, attivazione del pulsante SOS, attivazione per bassa tensione della batteria.

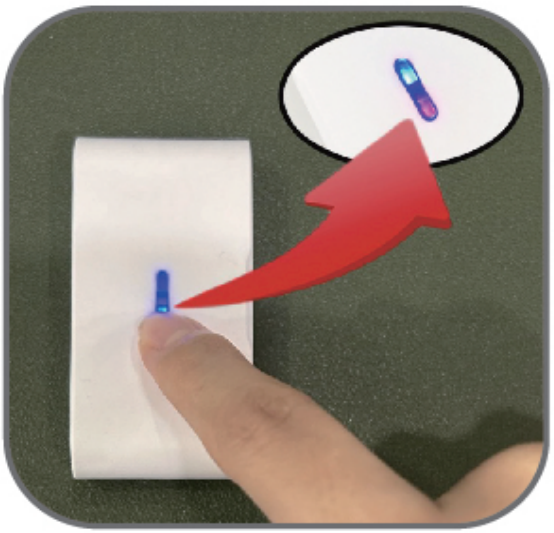
Parametri

1.Frequenza e protocollo del segnale wireless: 433,92 MHz/1527
2.Distanza di trasmissione wireless: ⩾100 metri all'aperto in spazi aperti
3.Alimentazione: 1* 3V batteria a bottone CR2032
4.Soglia di avviso di bassa tensione: 2.4V, luce rossa accesa

5.Durata standby della batteria: oltre 2 anni
6.Durata operativa della batteria: oltre 1,5 anni (basata su una frequenza di attivazione di test di 10 volte al giorno).

Regolazione della sensibilità alle vibrazioni

1.Tieni premuto il tasto SET per 5 secondi. Rilascia il tasto quando le luci rosse e blu si accendono, e poi inizierà a lampeggiare (il numero di lampeggi indica il livello di sensibilità attuale del sensore).



2.Premere ancora una volta il tasto SET per selezionare il Livello 1, oppure ancora due volte per selezionare il Livello 2, e così via. Le luci rosse e blu lampeggeranno di conseguenza per indicare il livello di sensibilità attuale.

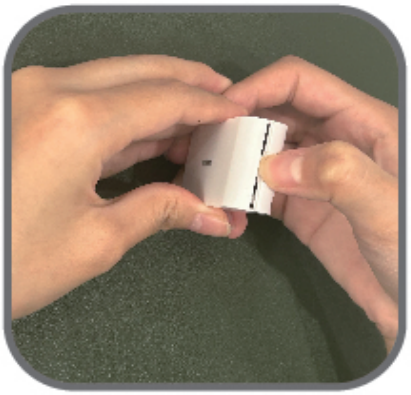
- Livello 1: Si attiva con vibrazioni leggere, come i movimenti di porte o finestre.
- Livello 2: Sensibilità ridotta, ignora i movimenti di porte o finestre.
- Livello 3: Si attiva con impatti significativi.
- Livello 4: Risponde a vibrazioni forti.
- Livello 5: Si attiva solo con vibrazioni molto grandi.

⚠ Advertencia de bater í a

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
La ingestión puede provocar quemaduras químicas, perforaciones de tejidos blandos y la muerte. Se pueden producir quemaduras graves en un plazo de 2 horas tras la ingestión. Busque atención médica de inmediato.



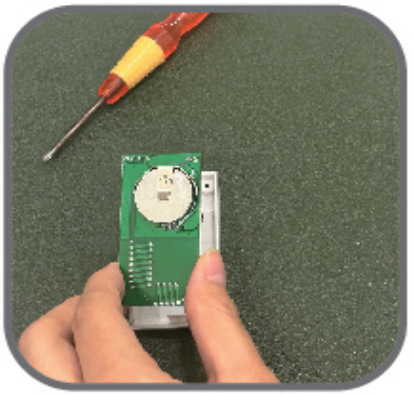
Installazione



Passo 1:
Svitare la vite sul retro e aprire il case premendo l'area incavata con un'unghia o uno strumento appuntito.



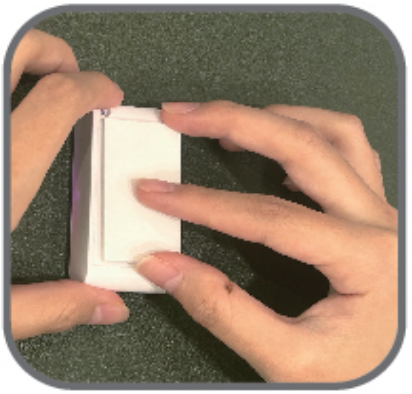
Passo 2:
Ruotare l'interruttore della batteria nella posizione ON.【Cacciavite non incluso】.



Passo 3:
La batteria CR-2032 è installata sul retro della scheda.



Passo 4:
Entrare nella modalità di accoppiamento del sensore sull'host e colpire il sensore per emettere un segnale, con il LED blu acceso.



Passo 5:
Attaccare un lato dell'adesivo sul retro del sensore.

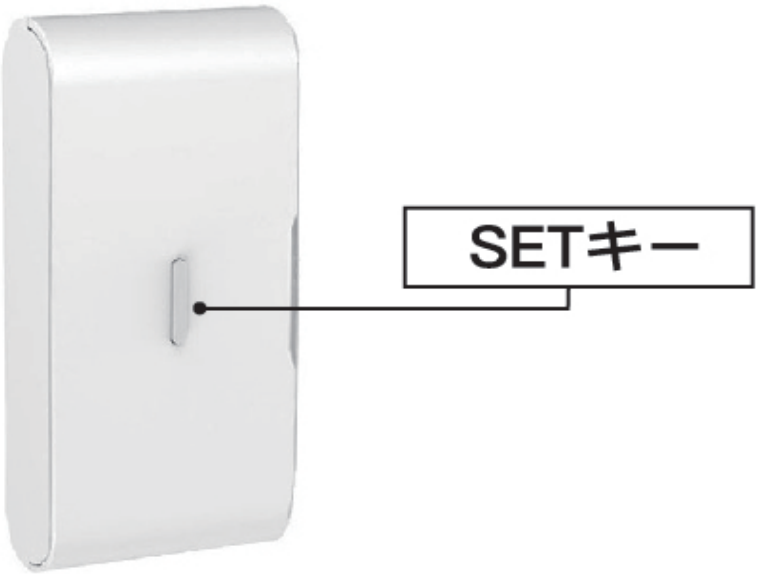


Passo 6:
Attaccare l'altro lato dell'adesivo sul vetro o sulla porta/finestra.

日本語
（にほんご）

無線振動センサー
取扱説明書

機能



1.センサーは、ドアや窓の振動やガラスの破損を正確に捉えます,トリガーされると、センサーは433MHzの無線信号をアラームホストに送信し、その後アラームが作動します。433MHzのアラームホストまたはWi-Fiゲートウェイと一緒に使用する必要があり、単独では動作できません。
2.5段階の振動感度調整が可能で、風や騒音などの無関係な振動による誤報を最小限に抑えます。
3.3つのトリガーメソッドをサポートします：振動トリガー、SOSボタントリガー、低電圧トリガー。

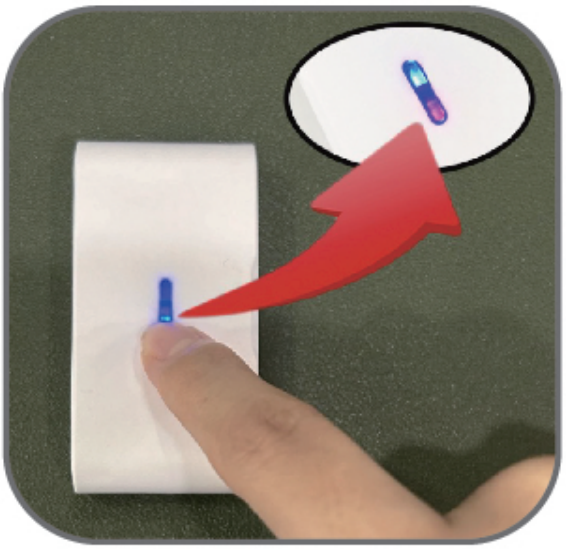
パラメータ

1.無線信号の周波数とプロトコル：433.92MHz/1527
2.無線送信距離：屋外の開けた場所で≥100メートル。
3.電源バッテリー：1* 3V つのCR2032ボタン電池
4.低電圧アラートしきい値：2.4V、赤いライトが点灯したまま

5.バッテリーの待機期間：2年以上
6.バッテリーの動作期間：1日10回のトリガー頻度を基に、1.5年以上

振動感度の調整

1.SETキーを5秒間押し続けます。赤と青のライトが点灯したらキーを放し、次にライトが点滅し始めます（点滅の回数がセンサーの現在の感度レベルを示します）。



2.SETキーをもう一度押してレベル1を選択するか、さらに2回押してレベル2を選択します。それ以降も同様です。赤と青のランプが点滅し、現在の感度レベルを示します。

- レベル1：ドアや窓の動きなどのわずかな振動でトリガー。
- レベル2：感度が低く、ドアや窓の動きを無視。
- レベル3：大きな衝撃でトリガー。
- レベル4：強い振動に反応。
- レベル5：非常に大きな振動でのみトリガー。

⚠ バッテリー警告	
子供の手の届かないところに保管してください。 飲み込むと化学熱傷、軟組織の穿孔、さらには死亡につながる可能性があります。摂取後2時間以内に重度の火傷が発生することがあります。直ちに医療機関に相談してください。	

Information to User

Note: 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.

Important: Change or modifications not expressly approved by the manufacturer responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

⚠ WARNING

·**INGESTION HAZARD: DEATH** or serious injury can occur if ingested.
·A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as 2 hours.
·**KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH OF CHILDREN**
·**Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.
·For treatment information call: [phone number for the National Battery ingestion Hotline, currently 1–(800)498–8666].
·Keep in original package until ready to use;
·Immediately dispose of used batteries and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash.

