



Shock Detector

Quick Start Guide

COPYRIGHT ©2018 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. ALL RIGHTS RESERVED. Any and all information, including, among others, wordings, pictures, graphs are the properties of Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. or its subsidiaries (hereinafter referred to be "Hikvision"). This user manual (hereinafter referred to be "the Manual") cannot be reproduced, changed, translated, or distributed, partially or wholly, by any means, without the prior written permission of Hikvision. Unless otherwise stipulated, Hikvision does not make any warranties, guarantees or representations, express or implied, regarding to the Manual.

About this Manual
This Manual is applicable to Control Panel
The Manual includes instructions for using and managing the product. Pictures, charts, images and all other information hereinafter are for description and explanation only. The information contained in the Manual is subject to change, without notice, due to firmware updates or other reasons. Please find the latest version in the company website (<http://overseas.hikvision.com/en/>). Please use this user manual under the guidance of professionals.

⚠ The input voltage should meet both the SELV(Safety Extra Low Voltage)and the Limited Power Source According to the IEC60950-1 standard. Please refer to technical specifications for detailed information.

HIKVISION Trademarks Acknowledgement and other Hikvision's trademarks and logos are the properties of Hikvision in various jurisdictions. Other trademarks and logos mentioned below are the properties of their respective owners.

Legal Disclaimer
TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, THE PRODUCT DESCRIBED, WITH ITS HARDWARE, SOFTWARE AND FIRMWARE, IS PROVIDED "AS IS", WITH ALL FAULTS AND ERRORS, AND HIKVISION MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, MERCHANTABILITY, SATISFACTORY QUALITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY. IN NO EVENT WILL HIKVISION, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES, OR AGENTS BE LIABLE TO YOU FOR ANY SPECIAL, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, OR INDIRECT DAMAGES, INCLUDING, AMONG OTHERS, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, OR LOSS OF DATA OR

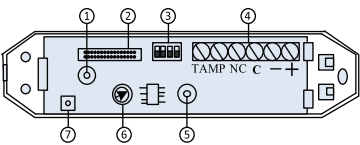
DOCUMENTATION, IN CONNECTION WITH THE USE OF THIS PRODUCT, EVEN IF HIKVISION HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. REGARDING TO THE PRODUCT WITH INTERNET ACCESS, THE USE OF PRODUCT SHALL BE WHOLLY AT YOUR OWN RISKS. HIKVISION SHALL NOT TAKE ANY RESPONSIBILITIES FOR ABNORMAL OPERATION, PRIVACY LEAKAGE OR OTHER DAMAGES RESULTING FROM CYBER ATTACK, HACKER ATTACK, VIRUS INSPECTION, OR OTHER INTERNET SECURITY RISKS; HOWEVER, HIKVISION WILL PROVIDE TIMELY TECHNICAL SUPPORT IF REQUIRED. SURVEILLANCE LAWS VARY BY JURISDICTION. PLEASE CHECK ALL RELEVANT LAWS IN YOUR JURISDICTION BEFORE USING THIS PRODUCT IN ORDER TO ENSURE THAT YOUR USE CONFORMS THE APPLICABLE LAW. HIKVISION SHALL NOT BE LIABLE IN THE EVENT THAT THIS PRODUCT IS USED WITH ILLEGITIMATE PURPOSES. IN THE EVENT OF ANY CONFLICTS BETWEEN THIS MANUAL AND THE APPLICABLE LAW, THE LATER PREVAILS.

EN

Description

The shock detector is designed with the ceramic sensor, which can work properly as the sensor will not be interfered by the environment, and can detect the signal when the financial equipment is damaged or destroyed by external force.
By detecting different intensity levels, the detector can recognize the shock, explosion, electric drill, etc., and it can filter the interference signal from the ambient (such as the vibrations generated by ATM).
- Shock signal detection
- Explosion signal detection
- Mechanical vibration signal(made by drill or other machine) detection
- Temperature change detection
Alarm will be triggered while the detected external temperature increases 10 °C within 30s.
- Adjustable detection sensitivity
- Environment interference indicating
- Dual-color LED status indicator
- Low voltage alarm
- Alarm will be triggered if the voltage is less than 8V.

Appearance



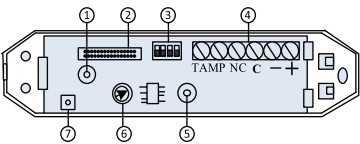
No.	Description
1	Indicator
2	EOL Resistor
3	DIP Switch
4	Wiring Terminal
5	Tamper (Front Cover)
6	Sensitivity Adjustment
7	Tamper (Back)

FR

Description

Le détecteur de chocs est constitué d'un capteur en céramique, qui fonctionnera correctement, car il n'est pas perturbé par les conditions environnementales, et est capable de détecter le signal en cas d'endommagement ou de destruction d'un équipement bancaire par une force externe.
En détectant différents niveaux d'intensité, le détecteur est capable de reconnaître un choc, une explosion, une percussé électrique, etc., et peut filtrer le signal d'interférence de l'environnement (comme les vibrations générées par un DAB opérationnel).
- Détection d'un signal de choc
- Détection d'un signal d'explosion
- Détection d'un signal de vibration mécanique (causé par une percussé ou une machine)
- Détection de changement de température
L'alarme sera déclenchée lorsque la température extérieure détectée augmente de 10 °C en 30 s.
- Sensibilité de détection réglable
- Indication des interférences causées par l'environnement
- Voyant à deux couleurs pour indiquer l'état
- Alarme de faible tension
- L'alarme se déclenchera si la tension est inférieure à 8 V.

Aspect



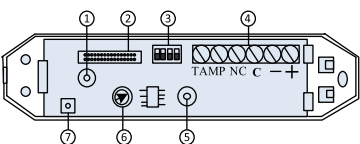
N°	Description
1	Indicateur
2	Résistance EOL
3	Commutateur DIP
4	Borne de câblage
5	Anti-sabotage (capot avant)
6	Réglage de la sensibilité
7	Anti-sabotage (arrière)

PT

Descrição

O detector de impacto foi projetado com sensor de cerâmica e funcionará corretamente, pois o sensor não será afetado pelo ambiente, detectando o sinal quando o equipamento financeiro for danificado ou destruído por força externa.
Ao detectar diferentes níveis de intensidade, o detector poderá reconhecer o impacto, explosão, furadeira elétrica, etc. e poderá filtrar o sinal de interferência do ambiente (como as vibrações geradas por uma caixa eletrônica).
- Detecção de sinal de impacto
- Detecção de sinal de explosão
- Detecção de sinal de vibração mecânica (originado por uma furadeira ou outro equipamento)
- Detecção de mudança de temperatura
O alarme será acionado quando a temperatura externa detectada aumentar 10 °C em um intervalo de 30 s.
- Detecção de sensibilidade ajustável
- Indicação de interferência do ambiente
- Indicador de status de LED de duas cores
- Alarme de tensão baixa
- O alarme será acionado se a tensão for menor do que 8 V.

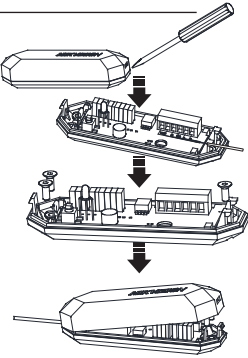
Apresentação



N°	Descrição
1	Indicador
2	Resistor de EOL
3	Chave DIP
4	Terminal de fiação
5	Violação (tampa frontal)
6	Ajuste da sensibilidade
7	Violação (parte traseira)

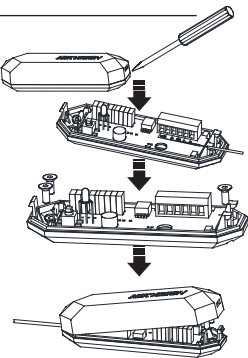
Installation

- Disassemble the front cover with a straight screwdriver.
- Wire the detector to the control panel.
- Secure the detector on the ATM protector with 3 screws.
Note: If you use glue to secure the detector, scrape the protective paint from the ATM surface before gluing.
- Power on the detector and adjust the its sensitivity. For details about adjusting the detector sensitivity.
- Buckle the front cover and the back together.



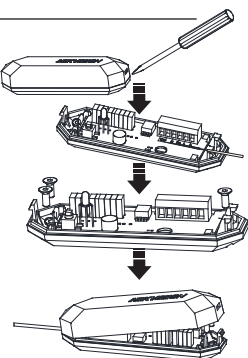
Installation

- Démontez le capot avant à l'aide d'un tournevis plat.
- Câblez le détecteur au panneau de commandes.
- Fixez le détecteur au dispositif de protection du DAB à l'aide de 3 vis.
Remarque : Si vous utilisez de la colle pour fixer le détecteur, grattez la couche de peinture protectrice sur la surface du DAB avant d'appliquer la colle.
- Allumez le détecteur et réglez-en le niveau de sensibilité. Pour des détails sur le réglage de la sensibilité du détecteur.
- Fixez ensemble le capot avant et arrière.



Instalação

- Desmonte a tampa frontal com uma chave de fenda reta.
- Conecte a fiação do detector ao painel de controle.
- Fixe o detector no protetor do caixa eletrônico com 3 parafusos.
Observação: se você usar cola para fixar o detector, raspe a tinta protetora da superfície do caixa eletrônico antes de colar.
- Ligue o detector e ajuste sua sensibilidade. Para detalhes sobre como ajustar a sensibilidade do detector.
- Junte a tampa frontal à parte traseira para prendê-las.



Settings

Setting Shock Times
Set the No.1 and No.2 switches of the 4-digit DIP switch on the detector back according to the following table.

Bit 1	Bit 2	Times
ON	OFF	3
OFF	OFF	4
OFF	ON	5

Adjusting Sensitivity

Decrease the sensitivity by adjusting the sensitivity nut clockwise. After adjusting the sensitivity completely, the detector can detect the shock, the destruction via electric drill or others, or explosion.

Testing

- Make sure the detector is installed and connected well.
- Knock the detector's ambient heavily by using a screwdriver or a hammer. If the detector is connected well, an alarm will be triggered.
 - Knock the detector's ambient slightly for the configured shock times (according to the DIP switch). If the detector is connected well, an alarm will be triggered.
 - Continuously slide around the detector by using a screwdriver for 30s. Make sure the LED light keeps solid red. If the detector is connected well, an alarm will be triggered.
- Note:** Use the tool carefully to prevent damage to the device or the ambient.

Paramètres

Paramétrage du comptage de chocs
Réglez les contacts n° 1 et n° 2 du contact DIP à 4 chiffres sur l'arrière du détecteur conformément au tableau suivant.

Bit 1	Bit 2	Durées
ACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	3
DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	4
DÉSACTIVÉ	ACTIVÉ	5

Réglage de la sensibilité

Réduisez la sensibilité en tournant l'écrou de sensibilité dans le sens horaire. Après avoir ajusté la sensibilité, le détecteur est capable de détecter tout choc, la destruction par percussé électrique ou autres outils, ou l'explosion.

Test de fonctionnement

- Assurez-vous que le détecteur est correctement installé et connecté.
- Frappez lourdement sur le capteur ambiant du détecteur à l'aide d'un tournevis ou d'un marteau. Si le détecteur est bien connecté, une alarme sera déclenchée.
 - Frappez légèrement sur le capteur ambiant du détecteur pour le nombre de chocs configuré (en fonction du contact DIP). Si le détecteur est bien connecté, une alarme sera déclenchée.
 - Faites glisser le détecteur constamment à l'aide d'un tournevis pendant 30 s. Assurez-vous que le voyant reste rouge fixe. Si le détecteur est bien connecté, une alarme sera déclenchée.
- Remarque :** Utilisez l'outil avec précaution pour ne pas endommager l'appareil ou le capteur ambiant.

Configurações

Definir número de impactos
Ajuste as chaves n.º 1 e n.º 2 da chave DIP de 4 dígitos na parte traseira do detector de acordo com a tabela a seguir.

Bit 1	Bit 2	Vezez
LIGADO	DESLIGADO	3
DESLIGADO	DESLIGADO	4
DESLIGADO	LIGADO	5

Ajustar a sensibilidade

Diminua a sensibilidade girando a porca de sensibilidade no sentido horário. Depois de ajustar a sensibilidade completamente, o detector poderá detectar o impacto, a destruição por meio de furadeira elétrica ou outro equipamento, ou uma explosão.

Teste

- Garanta que o detector esteja instalado e bem conectado.
- Bata fortemente no ambiente do detector usando uma chave de fenda ou martelo. Se o detector estiver bem conectado, um alarme será acionado.
 - Bata levemente no ambiente do detector pelo número de impacto definido (de acordo com a chave DIP). Se o detector estiver bem conectado, um alarme será acionado.
 - Deslize uma chave de fenda continuamente pela superfície ao redor do detector por 30 s. Garanta que o LED permaneça em vermelho fixo. Se o detector estiver bem conectado, um alarme será acionado.
- Observação:** use a ferramenta com cuidado para evitar danos ao dispositivo ou ao ambiente.

Indicator Descriptions

Indicator Status	Descriptions
Flash Green	Green light flashes once counts as one valid shock.
Solid Red	Environment interferences
Flash Red for 5 Times	Alarm

Operating Distance

Medium	Highest Sensitivity	Lowest Sensitivity	Remark
Metal	7 m	2 m	Tests in one piece metal.

Notes:
- The data in the table are the test results in the laboratory. The shock intensity is equal to the intensity of a steel ball (100 g) falling from a 30 cm height platform.
- The data in the table are for reference only as it would be interfered by the shock intensity, the medium, and the installation fastness.
- The data may be different if you install the detector on the concrete surface. For reference, take 3 m as the radius to install the detector.

Description des voyants

État du voyant	Descriptions
Cignotement en vert	Cignotement vert 1 fois indique un choc valide.
Rouge fixe	Interférences de l'environnement
Cignotement rouge 5 fois	Alarme

Distance de fonctionnement

Moyenne	Sensibilité maximale	Sensibilité minimale	Remarque
Métal	7 m	2 m	Utilisez un élément métallique pour les tests.

Remarques :
- Les données du tableau sont les résultats des tests en laboratoire. L'intensité du choc est égale à l'intensité d'une balle en acier (100 g) chutant d'une plateforme à une hauteur de 30 cm.
- Les données du tableau sont fournies à titre de référence uniquement car elles dépendent de l'intensité du choc, le support et la rapidité d'installation.- Les données du tableau sont fournies à titre de référence uniquement, car elles dépendent de l'intensité du choc, du support et de la rapidité d'installation.
- Les données peuvent varier si vous installez le détecteur sur une surface en béton. Pour référence, prenez 3 m de rayon pour installer le détecteur.

Descrições do indicador

Status do indicador	Descrições
Piscando em verde	A luz verde piscando uma vez conta como um impacto válido.
Vermelho fixo	Interferências do ambiente
Piscando em vermelho 5 vezes	Alarme

Distância de operação

Material	Maior sensibilidade	Menor sensibilidade	Observação
Metal	7 m	2 m	Testes em uma peça de metal.

Observações:
- Os dados na tabela são resultados de testes em laboratório. A intensidade do impacto é igual à intensidade de uma bola de aço (de 100 g) caindo de uma altura de 30 cm.
- Os dados na tabela são apenas para referência, pois eles podem ser afetados pela intensidade do impacto, pelo meio e pela solidez da instalação.
- Os dados podem ser diferentes se você instalar o detector em uma superfície de concreto. Para referência, considere 3 metros como o raio para a instalação do detector.

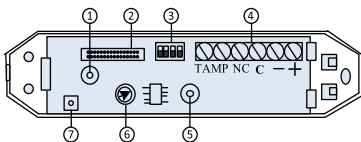
Descrizione

Il rilevatore di urti è realizzato con sensori ceramici, che funzionano correttamente, perché non sono influenzati da interferenze ambientali, e sono in grado di rilevare i segnali ricevuti quando i dispositivi bancamat sono danneggiati o distrutti da forze esterne.

In base ai vari livelli di intensità, il rilevatore è in grado di individuare urti, esplosioni, trapani elettrici ecc., filtrando i segnali derivanti da interferenze ambientali (ad esempio vibrazioni generate dai bancamat).

- Rilevamento di segnali di urto
 - Rilevamento di segnali di esplosione
 - Rilevamento di segnali di vibrazioni meccaniche (dovute a trapani o attrezzi simili)
 - Rilevamento di variazioni di temperatura
- L'allarme si attiva quando la temperatura esterna rilevata subisce un aumento di 10°C in 30 secondi.
- Sensibilità di rilevamento regolabile
 - Indicazione di interferenze ambientali
 - LED indicatore di stato a due colori
 - Allarme di bassa tensione
 - L'allarme si attiva quando la tensione è inferiore a 8 V.

Aspetto



N.	Descrizione
1	Indicatore LED
2	Resistenza EOL
3	Microinterruttore
4	Terminale di cablaggio
5	Manomissione (Copertura anteriore)
6	Regolazione della sensibilità
7	Manomissione (Retro)

Installazione

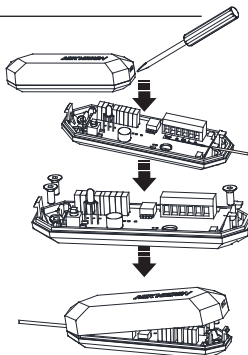
1. Smontare la copertura anteriore con un cacciavite piatto.
2. Collegare i cavi del rilevatore al pannello di controllo.

3. Fissare saldamente il rilevatore sul dispositivo di protezione del bancamat con 3 viti.

Nota: Se si utilizza della colla per fissare il rilevatore, raschiare via la vernice protettiva dalla superficie del bancamat prima di applicare la colla.

4. Accendere il rilevatore e regolare la sua sensibilità. Consultare i dettagli sulla regolazione della sensibilità del rilevatore.

5. Applicare saldamente la copertura anteriore sulla parte posteriore.



Descripción

El detector de golpes ha sido diseñado con un sensor de cerámica que puede funcionar correctamente si no hay interferencias ambientales y puede detectar la señal cuando el equipo resulta dañado o destruido por una fuerza externa.

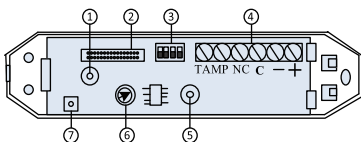
Mediante la detección de diferentes niveles de intensidad, el detector puede reconocer los golpes, explosiones, taladros eléctricos, etc., y puede filtrar la señal de interferencia ambiental (como vibraciones generadas por un cajero automático).

- Detección de una señal de golpe
- Detección de una señal de explosión
- Detección de una señal de una vibración mecánica (provocada por un taladro u otra máquina)
- Detección de un cambio de temperatura

Se disparará una alarma al detectar un aumento de 10 °C de la temperatura externa en menos de 30 s.

- Sensibilidad de detección ajustable
- Indicación de interferencias ambientales
- Indicador de estado LED de dos colores
- Alarma de baja tensión
- La alarma se disparará si la tensión es inferior a 8 V.

Aspecto



Núm.	Descripción
1	Indicador
2	Resistencia EOL
3	Interruptor DIP
4	Terminal de cableado
5	Seguridad (cubierta frontal)
6	Ajuste de sensibilidad
7	Seguridad (trasera)

Instalación

1. Desmonte la cubierta frontal con un destornillador recto.

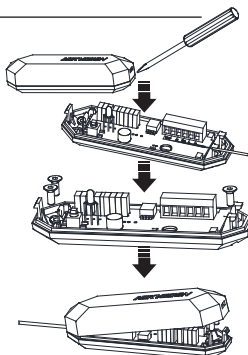
2. Conecte el detector al panel de control.

3. Fije el detector en el protector de cajero automático con 3 tornillos.

Nota: si utiliza pegamento para fijar el detector, rasque la pintura protectora de la superficie del cajero automático antes de aplicar el pegamento.

4. Encienda el detector y ajuste la sensibilidad. Más información acerca del ajuste de sensibilidad del detector.

5. Una la cubierta frontal y la cubierta trasera.



Описание

Датчик удара, созданный на базе керамического элемента, не реагирует на помехи окружающей среды, не генерирует сигналы тревоги, когда банковское оборудование повреждается или разрушается под воздействием внешних сил.

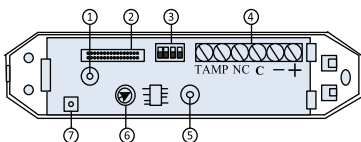
Обладая возможностью различать уровни интенсивности внешних воздействий, датчик распознает удары, взрывы и попытки разрушения объекта с помощью электрической дрели или других инструментов, отфильтровывая при этом помехи окружающей среды (такие как вибрация, возникающая при работе банкомата).

- Обнаружение ударов
- Обнаружение взрывов
- Обнаружение вибрации (от дрели или другого инструмента)
- Обнаружение изменений температуры

Сигнал тревоги генерируется при повышении температуры внешней поверхности на 10 °C в течение 30 сек.

- Регулируемая чувствительность
- Индикация помех окружающей среды
- Двухцветный светодиодный индикатор состояния
- Сигнализация разрядки батареи
- Сигнал тревоги генерируется, если напряжение падает ниже 8 В.

Внешний вид



№	Описание
1	Индикатор
2	Концевой резистор
3	DIP-переключатель
4	Клеммная колодка
5	Защита от взлома (передняя крышка)
6	Регулировка чувствительности
7	Защита от взлома (задняя часть)

Установка

1. Снимите переднюю крышку с помощью плоской отвертки.

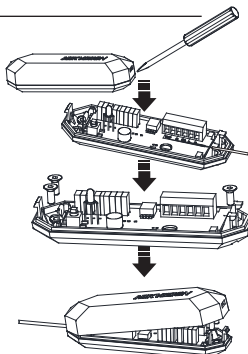
2. Подключите датчик к панели управления.

3. Прикрепите датчик к защитному кожуху банкомата 3-мя винтами.

Примечание: Если для установки датчика используется клей, удалите сначала защитную краску с монтажной поверхности банкомата.

4. Включите датчик и отрегулируйте его чувствительность. Информация о настройке чувствительности датчика приведена ниже.

5. Прикрепите переднюю крышку к задней части.



Specification

	Shock Detector
Working Voltage	12 V
Working Current	12 mA
Alarm Duration	2 s
Working Temperature	-25 °C to +50 °C (-13 °F to 122 °F)
Working Humidity	95% (No Condensing)

Spécification

	Détecteur de chocs
Tension de fonctionnement	12 V
Courant de fonctionnement	12 mA
Durée d'alarme	2 s
Température de fonctionnement	-25 °C à +50 °C (-13 à 122 °F)
Humidité de fonctionnement	95 % (sans condensation)

Especificações

	Detector de impacto
Tensão de operação	12 V
Corrente de funcionamento	12 mA
Duração do alarme	2 s
Temperatura de funcionamento	-25 °C a +50 °C (-13 °F a 122 °F)
Umidade de funcionamento	95% (sem condensação)

Specifiche

	Rilevatore di urti
Tensione di esercizio	12 V
Corrente di esercizio	12 mA
Durata dell'allarme	2 secondi
Temperatura operativa	Da -25 °C a +50 °C (Da -13 °F a 122 °F)
Umidità operativa	95% (Senza condensa)

Especificación

	Detector de golpes
Voltaje de trabajo	12 V
Corriente de funcionamiento	12 mA
Duración de alarma	2 s.
Temperatura de trabajo	-25 °C a +50 °C (-13 °F a 122 °F)
Humedad de trabajo	95% (sin condensación)

Технические данные

	Датчик удара
Рабочее напряжение	12 В
Рабочий ток	12 мА
Продолжительность сигнала тревоги	2 с
Рабочая температура	от -25 до 50 °С
Влажность в рабочем режиме	95 % (без конденсации)

Impostazioni

Impostazione numero di urti

Impostare gli interruttori n. 1 e 2 del microinterruttore a 4 cifre sul retro del rilevatore in base alla seguente tabella.

Bit 1	Bit 2	Numero di volte
ATTIVO	DISATTIVO	3
DISATTIVO	DISATTIVO	4
DISATTIVO	DISATTIVO	5

Regolazione della sensibilità

Per diminuire la sensibilità occorre ruotare il dado regolatore in senso orario. Dopo aver completato la regolazione della sensibilità, il rilevatore è in grado di individuare urti, atti vandalici trapani elettrici o attrezzi simili ed esplosioni.

Verifica

Assicurarsi che il rilevatore sia installato e collegato correttamente.

1. Colpire con forza l'area circostante il rilevatore con un cacciavite o un martello. Se il rilevatore è ben collegato, si attiva un allarme.
 2. Colpire leggermente l'area circostante il rilevatore per il numero di volte configurato (tramite il microinterruttore). Se il rilevatore è ben collegato, si attiva un allarme.
 3. Fare leva continuamente intorno al rilevatore con un cacciavite per 30 secondi. Assicurarsi che il LED resti illuminato con luce rossa fissa. Se il rilevatore è ben collegato, si attiva un allarme.
- Nota:** Usare l'attrezzo con attenzione per evitare di danneggiare il dispositivo o l'area circostante.

Ajustes

Ajustar el número de golpes

Ajuste los interruptores 1 y 2 del interruptor DIP de 4 dígitos de la parte trasera del detector como se indica en la tabla siguiente.

Disyuntor 1	Disyuntor 2	Veces
Encendido	Apagado	3
Apagado	Apagado	4
Apagado	Apagado	5

Ajustar la sensibilidad

Baje la sensibilidad ajustando la rueda de sensibilidad hacia la derecha. Después de ajustar completamente la sensibilidad, el detector puede detectar el golpe, la destrucción por taladro eléctrico u otros, e explosiones.

Prueba

Compruebe que el detector esté bien instalado y conectado.

1. Golpee con fuerza cerca del detector usando un destornillador o un martillo. Si el detector está bien conectado, se disparará una alarma.
2. Golpee con suavidad cerca del detector el mismo número de golpes que haya configurado (según el interruptor DIP). Si el detector está bien conectado, se disparará una alarma.
3. Deslice continuamente el detector usando un destornillador durante 30 s. Compruebe que la luz LED se mantenga iluminada en rojo. Si el detector está bien conectado, se disparará una alarma.

Nota: Utilice con cuidado la herramienta para evitar daños en el dispositivo o el entorno.

Настройки

Установка числа ударов

Установите переключки разрядов №1 и №2 4-разрядного DIP-переключателя на задней стороне датчика, как показано в следующей таблице.

Разряд 1	Разряд 2	Число ударов
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	3
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	4
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	5

Регулировка чувствительности

Чтобы уменьшить чувствительность, поверните головку регулятора чувствительности по часовой стрелке. После регулировки чувствительности датчик сможет обнаруживать удары, взрывы и попытки разрушения объекта с помощью электрической дрели или других инструментов.

Испытание

Удостоверьтесь, что датчик установлен и подключен надлежащим образом.

1. Используя отвертку или молоток, нанесите достаточно сильный удар по поверхности, на которой установлен датчик. Если датчик подключен надлежащим образом, будет активирован сигнал тревоги.
2. Нанесите несколько слабых ударов по поверхности, на которой установлен датчик (число ударов должно соответствовать положениям переключки DIP-переключателя). Если датчик подключен надлежащим образом, будет активирован сигнал тревоги.
3. Проведите отверткой по поверхности вокруг датчика в течение 30 сек. Убедитесь, что индикатор постоянно светится красным цветом. Если датчик подключен надлежащим образом, будет активирован сигнал тревоги.

Примечание: При использовании инструмента соблюдайте осторожность, чтобы не повредить устройство или поверхность, на которой оно установлено.

Descrizione degli indicatori

Stato degli indicatori	Descrizioni
Luce verde lampeggiante	La luce verde lampeggia una volta per indicare un urto valido ai fini del conteggio.
Luce rossa fissa	Interferenze ambientali
Luce rossa lampeggiante per 5 volte	Allarme

Distanza di funzionamento

Materiale	Sensibilità massima	Sensibilità minima	Osservazioni
Metallo	7 m	2 m	Test con un pezzo di metallo.

Note:

- I dati riportati in tabella sono i risultati dei test di laboratorio. L'intensità dell'urto è pari all'intensità di una sfera di acciaio (100 g) che cade da una piattaforma posta a 30 cm di altezza.
- I dati riportati in tabella sono puramente indicativi dato che essi possono essere influenzati da fattori quali intensità dell'urto, materiali e solidità dell'installazione.
- I risultati possono variare se si installa il rilevatore su una superficie in cemento. A titolo indicativo, si consideri un raggio di installazione del rilevatore di 3 m.

Descripciones del indicador

Estado del indicador	Descripciones
Parpadeo verde	La luz verde parpadea una vez por cada golpe detectado.
Rojo fijo	Interferencias ambientales
5 parpadeos rojos	Alarma

Distanza de funcionamiento

Medio	Sensibilidad más alta	Sensibilidad más baja	Observaciones
Metal	7 m	2 m	Pruebas en una pieza metálica.

Notas:

- Los datos de la tabla son los resultados de pruebas de laboratorio. La intensidad del golpe es igual a la intensidad de una bola de acero (100 g) cayendo desde una plataforma con una altura de 30 cm.
- Los datos de la tabla son únicamente de referencia, ya que pueden variar según la intensidad del golpe, el medio y la resistencia de la instalación.
- Los datos pueden ser diferentes si instala el detector en una superficie de hormigón. Como referencia, deje 3 m de radio para instalar el detector.

Описание состояний индикатора

Состояния индикатора	Описание
Мигает зеленым цветом	Индикатор мигает зеленым цветом один раз при каждом эффективном ударе.
Постоянно светится красным цветом	Помехи окружающей среды
5 красных вспышек	Сигнал тревоги

Дальность действия

Материал	Максимальная чувствительность	Минимальная чувствительность	Примечание
Металл	7 м	2 м	Испытания проводились на цельном листе металла.

Примечание:

- В данной таблице приведены результаты испытаний в лаборатории. Интенсивность удара соответствует энергии падения стального шарика (100 г) с высоты 30 см.
- В таблице представлены лишь ориентировочные данные. Фактические результаты зависят от интенсивности удара, материала и прочности монтажа.
- Если вы установите датчик на бетонной поверхности, эти данные могут измениться. Ориентировочно можно считать, что датчик будет действовать в радиусе 3 м от места установки.