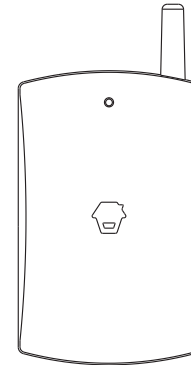


smanos®

MULTILINGUAL

EN DE FR NL  
USER MANUAL

smanos®



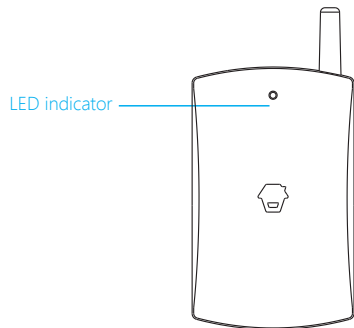
VD8000

Wireless Vibration  
Detector

## Introduction

The wireless vibration detector adopts the theory of vibration, touch and motion mode. Once it detects any vibration, it will automatically send wireless signal to the control panel for alarm. It is widely used for objects with a solid or thick structure, like safe and so on. Its vibrating sensitivity can be adjusted in three levels thus it can prevent false alarm effectively. Two pieces of AAA 1.5V LR03 batteries are included in the detector, which enables 12 months standby.

## Product Overview

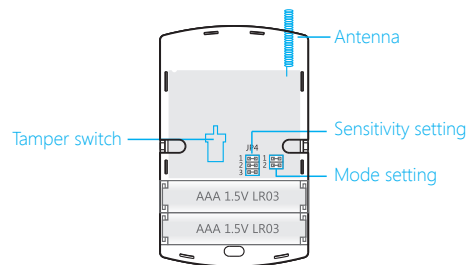


## LED Indication

Flash once: Vibration detected, sending wireless signal to the control panel.

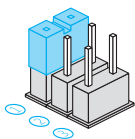
Flash once every 2 seconds: Low battery. Please replace the battery immediately.

## PCB Layout

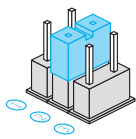


## Sensitivity Setting

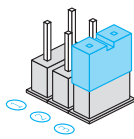
Take off the back case with screwdriver, and put the black jumper cap onto the jumper of required sensitivity level.



High sensitivity



Medium Sensitivity



Low sensitivity

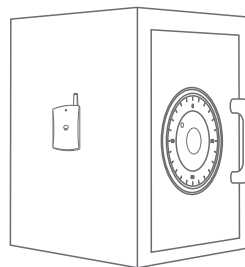
## Connecting to the Control Panel

**Please connect the detector with control panel before use:**

1. Make sure the control panel is under pairing state (please refer to the relative user manual).
2. Knock once on the surface of the detector to simulate an alarm (LED flashes once), when a beep is heard from control panel, it means the pairing is successful.

## Installation

1. Remove the insulating strip; the detector will enter working state.
2. Clean the surface of object to be installed.
3. Fix the detector on the middle of the object's surface with double-sided adhesive tape and make sure the antenna is upward.



**Note:** Whether a vibration signal will be detected depends on not only the knocking strength on objects, but also the strength, frequency and duration of the signal.

## Specifications

**Power Supply:** DC 3 V (AAA 1.5 V LR03 x 2 PCS)

**Static Current:** < 29 uA

**Alarm Current:** < 22.2 mA

**Transmitting Distance:** < 80 m (in open area)

**Radio Frequency:** 868 MHz or 915 MHz

**Housing Material:** ABS plastic

**Operation Condition:**

Temperature: -10°C ~ +55°C

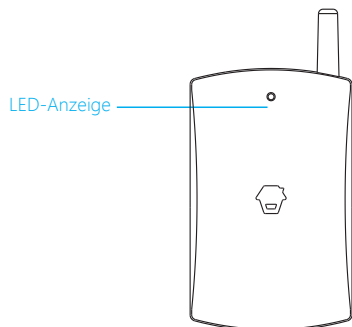
Relative Humidity: < 80% (non-condensing)

**Detector Dimensions (L x W x H):** 54 X 14.5 X 107 mm

## Einleitung

Der drahtlose Erschütterungsmelder reagiert auf Erschütterungen, Berührung und Bewegung. Sobald er Erschütterungen erkennt, sendet er automatisch ein Funksignal an das Bedienfeld zur Alarmierung. Er findet breiten Einsatz bei Objekten mit massiven oder dicken Strukturen wie Safes usw. Die Erschütterungsempfindlichkeit kann in drei Stufen eingestellt werden, um effektiv Fehlalarme zu vermeiden. Zwei Stück AAA 1,5V LR03 Batterien sind im Lieferumfang enthalten und ermöglichen 12 Monate lang den Bereitschaftsbetrieb.

## Produktübersicht

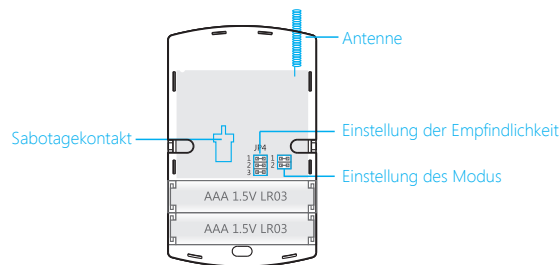


## LED-Anzeige

Einmaliges Blinken: Erschütterung erkannt, Funksignal wird an Bedienfeld gesendet.

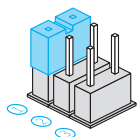
Einmaliges Blinken alle 2 Sekunden: Schwache Batterien. Bitte tauschen Sie die Batterien sofort.

## PCB-Layout

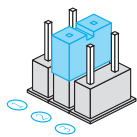


## Einstellung der Empfindlichkeit

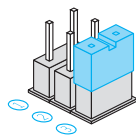
Entfernen Sie das rückseitige Gehäuse mit einem Schraubendreher und setzen Sie die schwarze Steckbrücke auf den Jumper des erforderlichen Empfindlichkeitsgrads.



Hohe  
Empfindlichkeit



Mittlere  
Empfindlichkeit



Niedrige  
Empfindlichkeit

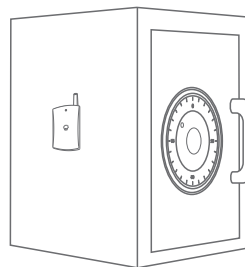
## Verbinden mit dem Bedienfelds

Bitte verbinden Sie den Melder vor Gebrauch mit dem Bedienfeld:

1. Stellen sie sicher, dass das Bedienfeld im Kopplungsstatus ist (siehe das entsprechende Benutzerhandbuch).
2. Klopfen Sie zur Simulation eines Alarms einmal auf die Oberfläche des Melders (LED blinkt einmal), wenn ein Signalton des Bedienfelds zu hören ist, bedeutet das, dass die Kopplung erfolgreich war.

## Installation

1. Entfernen Sie den Isolierstreifen und der Melder wechselt in den Betriebszustand.
2. Reinigen Sie die Oberfläche des zu installierenden Objekts.
3. Befestigen Sie den Sensor in der Mitte der Oberfläche des Objekts mit doppelseitigem Klebeband und achten Sie darauf, die Antenne nach oben zeigt.



**Hinweis:** Ob ein Erschütterungssignal erkannt wird, hängt nicht nur von der Stärke des Klopfens auf ein Objekt, sondern auch von der Stärke, Frequenz und Dauer des Signals ab.

## Technische Daten

**Stromversorgung:** DC 3 V (AAA 1,5 V LR03 x 2 St.)

**Statischer Strom:** < 29  $\mu$ A

**Alarmstrom:** < 22,2 mA

**Übertragungsdistanz:** <80 m (im offenen Gebiet)

**Funkfrequenz:** 868 MHz

**Gehäusematerial:** ABS-Kunststoff

**Betriebszustand:**

Temperatur: -10°C - +55°C

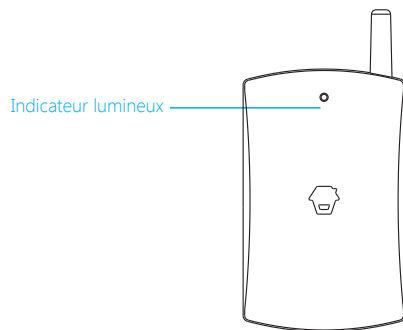
Relative Luftfeuchtigkeit: <80 % (nicht-kondensierend)

**Abmessungen des Melders (L x B x H):** 54 X 14,5 X 107 mm

## Introduction

Le détecteur de vibration sans fil fonctionne sur le principe de détection de vibrations, d'un contact ou d'un déplacement. Toute vibration détectée déclenche l'envoi automatique d'un signal sans fil vers le tableau de commande qui donne l'alarme. Il est principalement utilisé pour des objets avec une structure solide et épaisse, tels que coffres-forts, etc. Sa sensibilité aux vibrations est réglable sur trois niveaux et permet ainsi de réduire efficacement les fausses alarmes. Deux piles de type AAA ou LR03 de 1,5 V sont fournies avec le détecteur et garantissent une autonomie en veille de 12 mois.

## Vue d'ensemble du produit

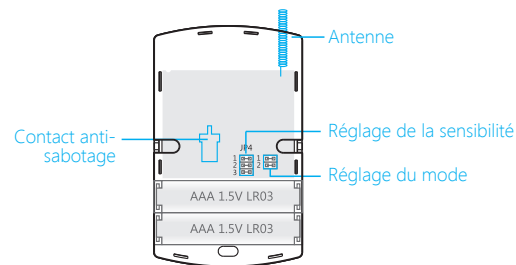


## Description de l'indicateur lumineux

Clignote une fois : Vibrations détectées, envoi d'un signal sans fil vers le tableau de commande.

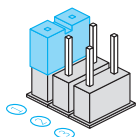
Clignote une fois toutes les 2 secondes : pile presque épuisée. Veuillez remplacer les piles immédiatement.

## Description de la carte de circuit imprimé

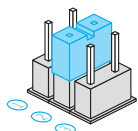


## Réglage de la sensibilité

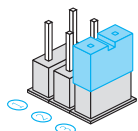
Retirez le capot arrière avec un tournevis et positionnez le cavalier noir de réglage de la sensibilité sur le niveau souhaité.



Forte sensibilité



Sensibilité moyenne



Faible sensibilité

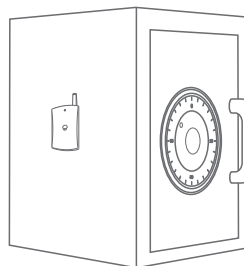
## Connexion avec le tableau de commande

**Veillez connecter le détecteur avec le tableau de commande avant utilisation :**

1. Vérifiez que le tableau de commande est en mode d'appariement (veuillez consulter le mode d'emploi correspondant).
2. Cognez brièvement la surface du détecteur pour simuler une alarme (l'indicateur clignote une fois). Lorsqu'un bip sonore retentit depuis le tableau de commande, alors l'appariement a été effectué avec succès.

## Installation

1. Retirez la bande isolante ; le détecteur entrera en mode de fonctionnement normal.
2. Nettoyez la surface d'installation.
3. Fixez le détecteur au centre de la surface avec du ruban adhésif double-face et dressez l'antenne.



**Remarque :** La détection d'une vibration dépend non seulement de la force de frappe mais aussi de la fréquence et de la durée de vibration exercée sur la surface d'installation.

## Spécifications

**Alimentation :** 3 V CC (2 piles AAA ou LR03 1,5 V)

**Intensité statique :** < 29  $\mu$ A

**Intensité en alarme :** < 22,2 mA

**Distance de transmission :** < 80 m (en zone dégagée)

**Fréquence radio :** 868 MHz

**Matériau du boîtier :** Plastique ABS

**Conditions de fonctionnement :**

Température : -10°C ~ +55°C

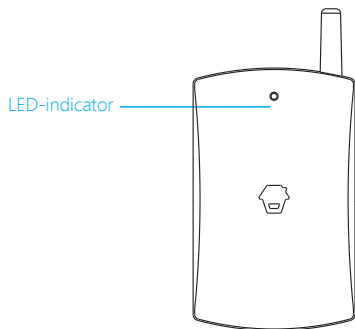
Humidité relative : < 80 % (sans condensation)

**Dimensions du détecteur (L x l x H) :** 54 x 14,5 x 107 mm

## Introductie

De draadloze vibratiedetector is gebaseerd op de theorie van trillingen, aanrakingen en bewegingen. Op het moment dat de vibratiedetector trillingen detecteert, zal deze automatisch draadloos een signaal naar het bedieningspaneel sturen voor het slaan van alarm. Dit wordt veel gebruikt voor objecten met een vaste of dikke structuur, zoals een kluis enz. De trillingsgevoeligheid kan op drie niveaus worden ingesteld en kan daardoor effectief een vals alarm voorkomen. Twee stuks AAA 1,5 V LR03-batterijen worden in de detector meegeleverd, die 12 maanden stand-by mogelijk maken.

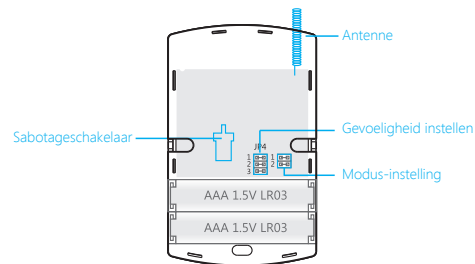
## Productoverzicht



## LED-indicatie

Knippert één keer: Trilling gedetecteerd, verzenden van een draadloos signaal naar het bedieningspaneel.  
Knippert elke 2 seconden: Lage batterijspanning. Vervang onmiddellijk de batterij.

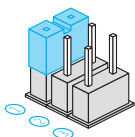
## Overzicht binnenzijde



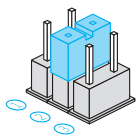
## Gevoeligheid instellen

Maak met een schroevendraaier de achterkant van de behuizing los en zet de zwarte jumper op de jumper van de gewenste gevoeligheid.

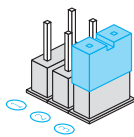




Hoge gevoeligheid



Gemiddelde gevoeligheid



Lage gevoeligheid

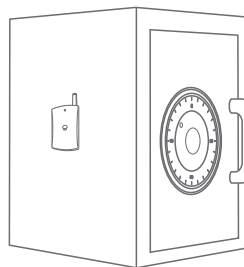
## Verbinden met het bedieningspaneel

**Verbind vóór gebruik de detector met het bedieningspaneel:**

1. Zorg ervoor dat het bedieningspaneel in de verbodingsmodus staat (zie de desbetreffende gebruikershandleiding).
2. Klop eenmaal op het oppervlak van de detector om een alarm te simuleren (LED knippert één keer). Wanneer u een pieptoon hoort vanuit het bedieningspaneel, betekent dit dat de koppeling is geslaagd.

## Installatie

1. Verwijder de isolerende strook; de detector zal in de werkingsmodus gaan.
2. Reinig het oppervlak van object dat wordt geïnstalleerd.
3. Bevestig de melder met dubbelzijdig plakband op het midden van het oppervlak van het object en zorg ervoor dat de antenne omhoog is gericht.



**Let op:** Of een trillingssignaal wordt gedetecteerd, is niet alleen afhankelijk van de kracht van het kloppen op voorwerpen, maar van ook de sterkte, frequentie en duur van het signaal.

## Specificaties

**Stroomvoorziening:** DC 3 V (AAA 1,5 V LR03 x 2 stuks)

**Stroomverbruik statisch:** < 29 uA

**Stroomverbruik alarm:** < 22,2 mA

**Zendbereik:** <80 m (in open veld)

**Radiofrequentie:** 868 MHz

**Materiaal behuizing:** ABS kunststof

**Voorwaarden voor goede werking:**

Temperatuur: -10°C tot +55°C

Relatieve vochtigheid: < 80% (geen condensatie)

**Afmetingen detector (L x B x H):** 54 x 14,5 x 107 mm