

smanos®

MULTILINGUAL

EN

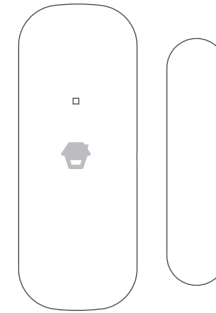
DE

FR

NL

USER MANUAL

smanos®



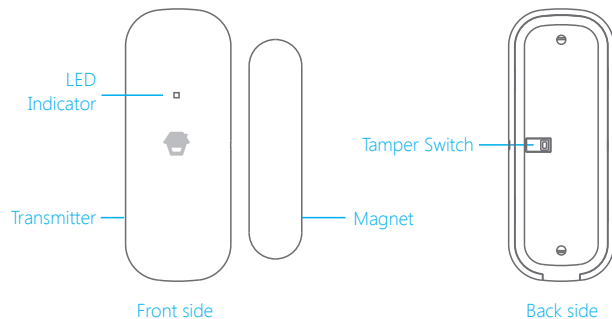
DS2300

Door/Window Contact

Introduction

The contact contains a transmitter and a magnet, which can be mounted on a door, window, or any object that can be opened or closed. When the transmitter and magnet are separated, the contact will send a signal to the control panel and the control panel will trigger an alarm. The tamper switch ensures that sabotage attempting to disassemble the contact will trigger an alarm.

Overview

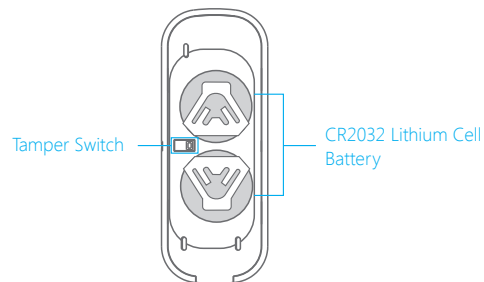


LED Indication

Flash once: Intruder is detected.

Flash once per 3 seconds after triggered: Low battery. Replace the battery as soon as possible.

PCB Layout

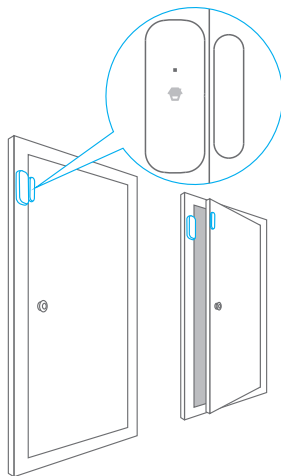


Note: When tamper switch is pressed, system will alarm immediately.

Installation

After confirming that the door/window contact works properly, the installation steps can be proceed as follow:

Secure the transmitter and magnet on the desired locations (like door or window which can be opened and closed) with double-sided tapes.

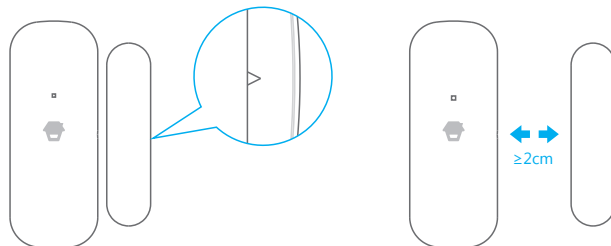


Note: If this product is installed on a metal door, place spacers under the transmitter and magnet. This product is not suitable for shutter doors, please purchase shutter door sensor for your use.

Connect the Door/Window Contact

Connecting the door/window contact is to build a wireless connection between the door/window contact and the control panel.

1. Make sure the triangle mark is close to each other and within the range of 1cm.
2. Control panel enters into the connecting state (For details, please refer to the relative user manual).
3. Separate the transmitter and magnet with the space more than 2 cm, the control panel beeps once, indicating successful connection.



Note: If the control panel beeps twice when the above operation is done, it means the contact has been connected before.

Specifications

Power Supply: DC 3 V (CR2032 lithium button cell battery x 2)

Standby Current: < 1 uA

Alarm Current: < 10.5 mA

Transmitting Distance: < 80 m (Open area/no interference)

Radio Frequency: 868 MHz or 915 MHz

Housing Material: ABS plastic

Operation Condition:

Temperature: -10 °C~+55 °C

Relative Humidity: < 80% (non-condensing)

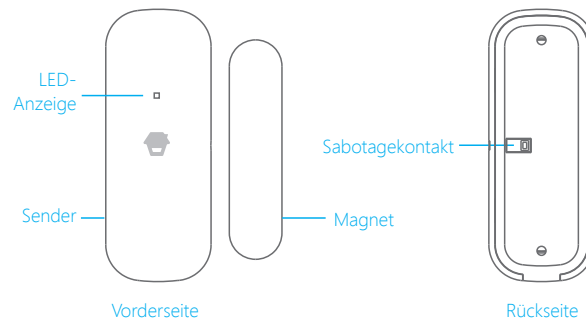
Transmitter Dimensions: 72.5 x 28 x 10 mm

Magnet Dimensions: 58 x 14 x 9.5 mm

Einleitung

Der Melder enthält einen Sender und einen Magnet, die an Tür, Fenster oder ein beliebiges Objekt montiert werden können, das geöffnet oder geschlossen werden kann. Wenn der Sender und Magnet voneinander getrennt sind, sendet der Melder ein Signal an das Bedienfeld und das Bedienfeld löst einen Alarm aus. Der Sabotagekontakt stellt sicher, dass beim Versuch, den Kontakt zu demontieren, ein Alarm ausgelöst wird.

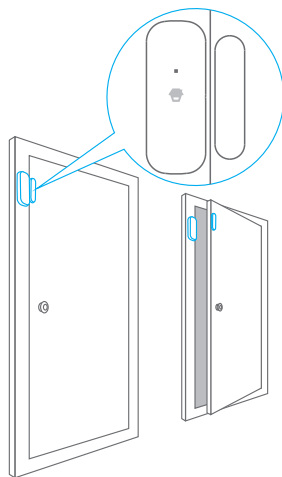
Übersicht



Installation

Nach der Bestätigung, dass der Tür-/Fenstermelder einwandfrei funktioniert, können Sie die folgenden Installationsschritte ausführen:

Befestigen Sie Sender und Magnet an den gewünschten Stellen (z. B. Tür oder Fenster zum Öffnen und Schließen) mit doppelseitigem Klebeband.



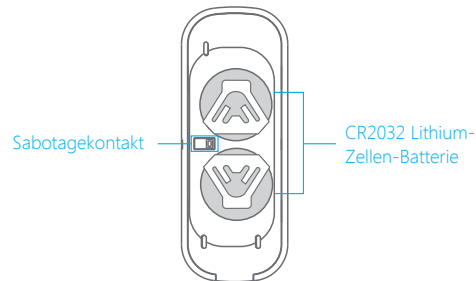
Hinweis: Wenn das Produkt auf einer Metalltür montiert wird, platzieren Sie Abstandshalter unter Sender und Magnet. Dieses Produkt ist nicht geeignet für Türen mit Rollläden, erwerben Sie bitte einen entsprechenden Sensor für Türen mit Rollläden.

LED-Anzeige

Einmaliges Blinken: Eindringling wird erkannt.

Einmaliges Blinken alle 3 Sekunden nach Auslösung: Schwache Batterien. Ersetzen Sie die Batterie so bald wie möglich.

PCB-Layout

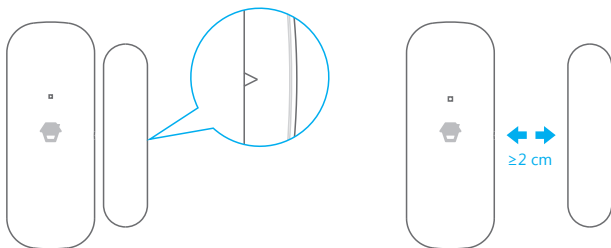


Hinweis: Wenn der Sabotagekontakt gedrückt wird, löst das System sofort Alarm aus.

Anschließen des Tür-/Fensterkontakts

Das Anschließen des Tür-/Fenstermelder besteht aus dem Aufbau einer drahtlosen Verbindung mit dem Bedienfeld.

1. Stellen Sie sicher, dass das Dreieckssymbol nahe beieinander und innerhalb des Bereichs von 1 cm ist.
2. Das Bedienfeld tritt in den Verbindungszustand (Einzelheiten finden Sie in der zugehörigen Bedienungsanleitung).
3. Trennen Sie Sender und Magnet mehr als 2 cm voneinander; das Bedienfeld gibt einen einmaligen Signalton aus, der auf die erfolgreiche Verbindung hinweist.



Hinweis: Wenn das Bedienfeld nach der oben beschriebenen Aktion zwei Signaltöne ausgibt, bedeutet das, dass der Kontakt zuvor schon angeschlossen wurde.

Technische Daten

Stromversorgung: DC 3 V (CR2032 Lithium-Knopfzellen-Batterie x 2)

Ruhestrom: < 1 μ A

Alarmstrom: < 10,5 mA

Übertragungsdistanz: < 80 m (offener Bereich/keine Störungen)

Funkfrequenz: 868 MHz

Gehäusematerial: ABS-Kunststoff

Betriebszustand:

Temperatur: -10 °C - +55 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: <80 % (nicht-kondensierend)

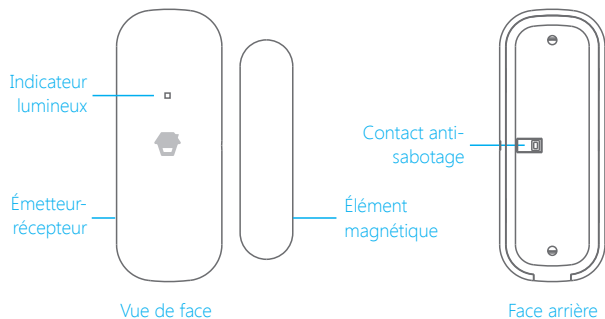
Abmessungen des Senders: 72,5 x 28 x 10 mm

Abmessungen des Magneten: 58 x 14 x 9,5 mm

Introduction

Le contact est composé d'un émetteur-récepteur et d'un élément magnétique, qui peut être fixé à une porte, une fenêtre ou tout objet qui peut s'ouvrir ou se fermer. Lorsque l'élément magnétique s'éloigne de l'émetteur-récepteur, le contact envoie un signal au tableau de commande et celui-ci déclenche une alarme. La protection anti-sabotage garantit que les tentatives de manipulation du contact produiront l'activation de l'alarme.

Vue d'ensemble

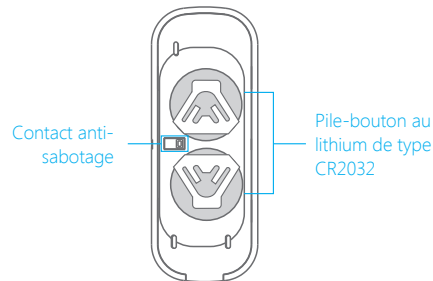


Description de l'indicateur lumineux

Clignote une fois : Intrusion détectée.

Clignote une fois toutes les 3 secondes après le déclenchement : pile presque épuisée. Remplacez les piles dès que possible.

Description de la carte de circuit imprimé

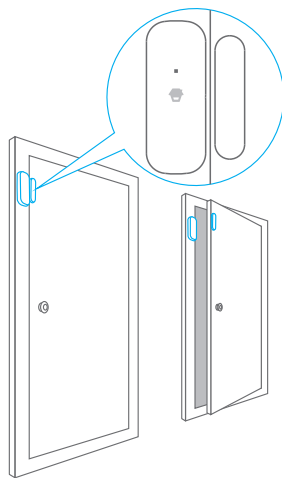


Remarque : Dès que le contact anti-sabotage subit une pression, le système est immédiatement en alarme.

Installation

Après avoir contrôlé que le contact de porte/fenêtre fonctionne correctement, la procédure d'installation peut se poursuivre comme prévu :

Fixez l'émetteur-récepteur et l'élément magnétique aux emplacements souhaités (comme une porte ou une fenêtre qui peut être ouverte et fermée) avec du ruban adhésif double-face.

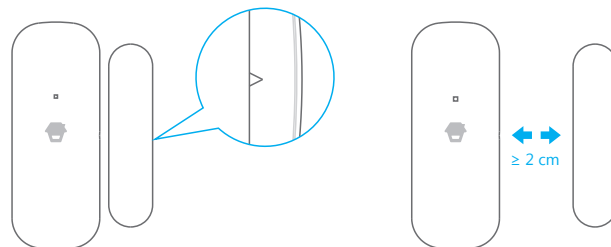


Remarque : Si l'installation de cet appareil est prévue sur une porte métallique, prévoyez des entretoises sous l'émetteur-récepteur et l'élément magnétique. Cet appareil n'est pas adapté à une porte roulante. Veuillez vous procurer un détecteur pour porte roulante dans ce cas.

Connexion du contact de porte/fenêtre

La connexion du contact de porte/fenêtre s'effectue par une liaison sans fil entre le contact et le tableau de commande.

1. Vérifiez que les deux repères triangulaires soient face à face et séparés de moins de 1 cm.
2. Le tableau de commande doit être activé pour la connexion (pour les détails, veuillez vous reporter au manuel de l'utilisateur correspondant).
3. Éloignez d'au moins 2 cm l'émetteur-récepteur et l'élément magnétique, le tableau de commande émet un bip sonore qui indique l'établissement de la connexion.



Remarque : Dans le cas où le tableau de commande émet deux bips sonores, cela signifie que le contact a été connecté précédemment.

Spécifications

Alimentation : 3 V CC (2 piles-boutons au lithium de type CR2032)

Intensité en veille : < 1 μ A

Intensité en cas d'alarme : < 10,5 mA

Distance de transmission : < 80 m (espace dégagé/sans interférences)

Fréquence radio : 868 MHz

Matériau du boîtier : Plastique ABS

Conditions de fonctionnement :

Température : -10 °C ~ +55 °C

Humidité relative : < 80 % (sans condensation)

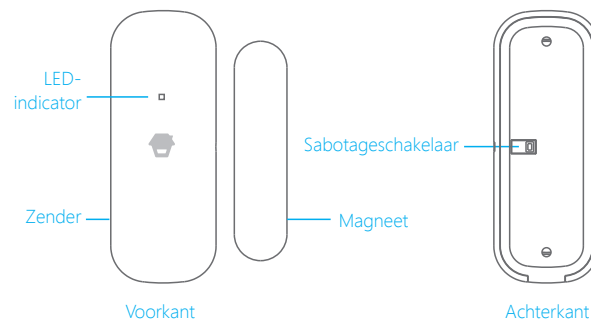
Dimensions de l'émetteur-récepteur : 72,5 x 28 x 10 mm

Dimensions de l'élément magnétique : 58 x 14 x 9,5 mm

Introductie

Het magneetcontact bevat een zender en een magneet, die op een deur, een venster of op elk ander object, dat kan worden geopend of gesloten, kunnen worden gemonteerd. Wanneer de zender en magneet worden gescheiden, zendt het magneetcontact een signaal naar het bedieningspaneel en het bedieningspaneel activeert het alarm. De sabotageschakelaar zorgt ervoor, dat een sabotagepoging om het magneetcontact te demonteren het alarm activeert.

Overzicht

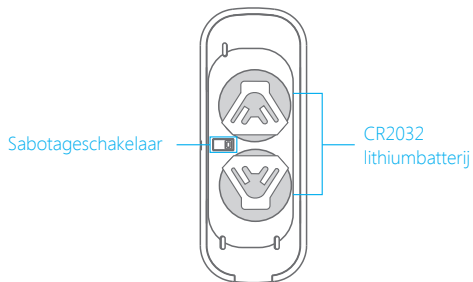


LED-indicatie

Knippert één keer: Indringer wordt gedetecteerd.

Knippert één keer per drie seconden na activering: Lage batterijspanning. Vervang de batterij zo snel mogelijk.

Overzicht binnenzijde

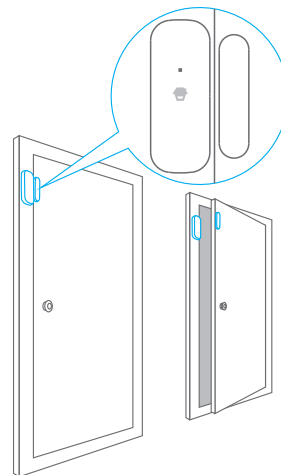


Let op: Wanneer de sabotageschakelaar wordt ingedrukt, zal het systeem onmiddellijk een alarm geven.

Installatie

Na vaststelling dat het deur-/raamcontact goed werkt, kunt u de volgende installatiestappen nemen:

Bevestig de zender en de magneet met dubbelzijdige tape op de gewenste locaties (zoals deuren of ramen, die kunnen worden geopend en gesloten).

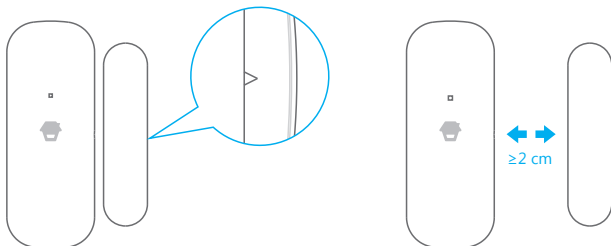


Let op: Indien dit product op een metalen deur wordt geïnstalleerd, plaats dan afstandhouders onder de zender en de magneet. Dit product is niet geschikt voor rolluiken. Gelieve voor dat gebruik een rolluiksensor te kopen.

Verbind het deur-/raamcontact

Het aansluiten van het deur-/raamcontact is om een draadloze verbinding tussen het deur-/raamcontact en het bedieningspaneel tot stand te brengen.

1. Zorg ervoor dat de driehoekjes dicht bij elkaar zitten en binnen het bereik van 1cm is.
2. Stel het bedieningspaneel in op verbindingsmodus. (Voor gedetailleerde informatie verwijzen wij naar de desbetreffende handleiding.)
3. Houd de zender en de magneet meer dan 2 cm uit elkaar. Het bedieningspaneel laat één pieptoon horen, wat een geslaagde verbinding aangeeft.



Let op: Als het bedieningspaneel bij de bovenstaande handeling twee keer piept, betekent dit dat het magneetcontact al eerder is aangesloten.

Specificaties

Stroomvoorziening: DC 3 V (2 x CR2032 lithium knoopcel-batterij)

Stroomverbruik standby: < 1 uA

Stroomverbruik alarm: < 10,5 mA

Zendbereik: < 80 m (open ruimte/geen storing)

Radiofrequentie: 868 MHz

Materiaal behuizing: ABS kunststof

Voorwaarden voor goede werking:

Temperatuur: -10 °C tot +55 °C

Relatieve vochtigheid: < 80% (geen condensatie)

Zenderafmetingen: 72,5 x 28 x 10 mm

Magneetafmetingen: 58 x 14 x 9,5 mm