

smanos®

MULTILINGUAL

EN

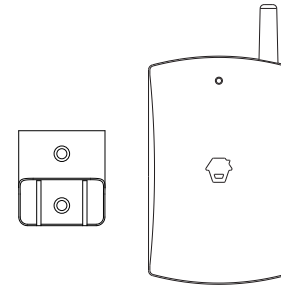
DE

FR

NL

USER MANUAL

smanos®



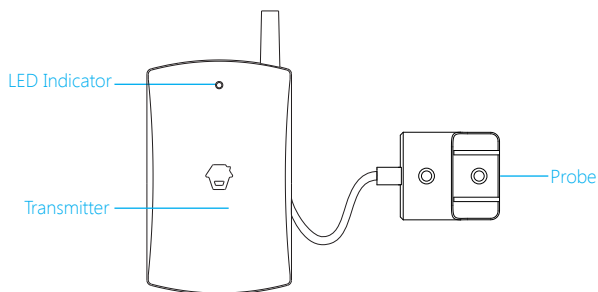
FD2100

Wireless Water Detector

Introduction

This is a contact wireless water detector, which works based on the theory of liquid conductivity. The performance is reliable and the installation is easy. When the liquid reaches to the two probes of the detector, it will send wireless signal to the control panel. It can be widely used in computer rooms, warehouses and any places need to be protected from water. Two pieces of AAA 1.5V LR03 batteries are included in the detector, which enables 12 months standby.

Product Overview

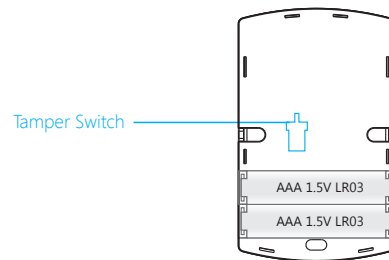


LED Indication

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

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

PCB Layout



Connect to the Control Panel

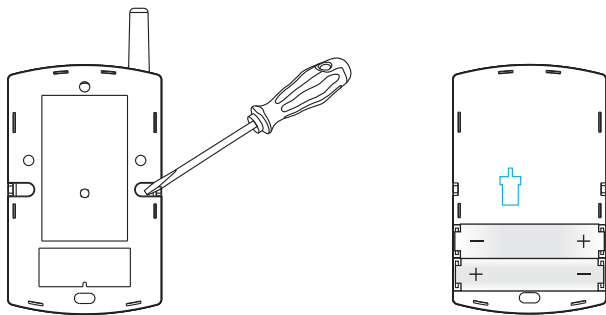
Make sure the control panel is under learning status, then simulate an alarm case by touching the probe of detector with the water. When an alarm signal is received by panel, one beep is heard, indicating a successful connection.

Installation

1. Remove the insulated strip, the detector will enter working mode.
2. Use screw to fix the probe horizontally on the detection site.
3. Use double-sided adhesive tape to fix the transmitter on the place where the liquid is normally unable to reach, and keep the antenna upward.

Change Batteries

Open the back case with screwdriver, and replace the batteries with new ones according to the positive and negative marks.



Specifications

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

Static current: < 29 μ A

Alarm current: < 23 mA

Transmitting distance: < 80 m (in open area)

Radio frequency: 868 MHz or 915 MHz

Housing material: ABS plastic

Operating condition:

Temperature: -10 °C ~ +55 °C

Relative humidity: < 80% (non-condensing)

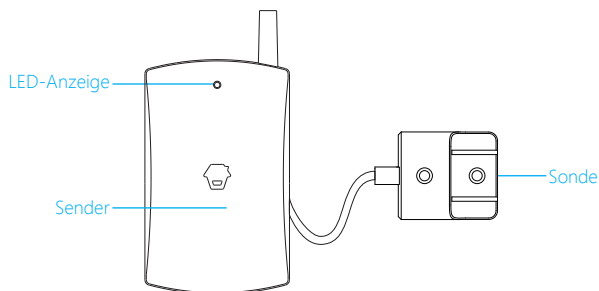
Detector dimensions (L x W x H): 54 x 14.5 x 107 mm

Probe dimensions (L x W x H): 35 x 30 x 15 mm

Einleitung

Dies ist ein drahtloser Wassermelder, der auf der Leitfähigkeit von Flüssigkeiten basiert. Die Leistung ist zuverlässig und die Installation ist einfach. Wenn die Flüssigkeit die zwei Sonden des Melders erreicht, sendet er ein Funksignal an das Bedienfeld. Er findet breiten Einsatz in EDV-Räumen, Lagerhäusern und an allen Orten, die vor Wasser geschützt werden müssen. Zwei Stück AAA 1,5V LR03 Batterien sind im Lieferumfang enthalten und ermöglichen 12 Monate lang den Bereitschaftsbetrieb.

Produktübersicht

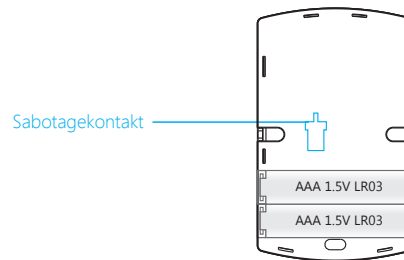


LED-Anzeige

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

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

PCB-Layout



Verbinden mit dem Bedienfeld

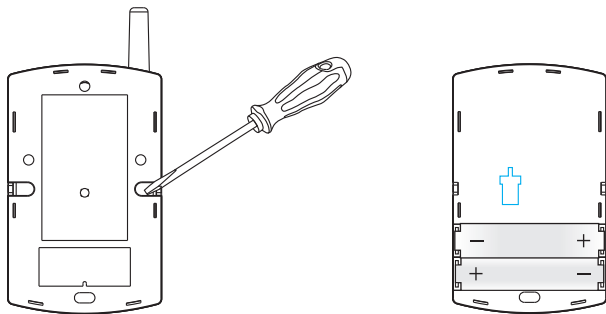
Achten Sie darauf, dass das Bedienfeld im Lernstatus ist, dann simulieren Sie einen Alarmfall, indem Sie die Sonde des Melders mit dem Wasser in Berührung bringen. Wenn das Bedienfeld ein Alarmsignal empfängt, ertönt ein Signalton, was eine erfolgreiche Verbindung anzeigt.

Installation

1. Entfernen Sie den Isolierstreifen und der Melder wechselt in den Betriebsmodus.
2. Verwenden Sie eine Schraube, um die Sonde horizontal an der Erkennungsstelle zu befestigen.
3. Verwenden Sie doppelseitiges Klebeband, um den Sender an einer Stelle zu befestigen, wo die Flüssigkeit normalerweise nicht hinkommt, und richten Sie die Antenne nach oben.

Batterien wechseln

Öffnen Sie die rückseitige Gehäuse mit einem Schraubendreher und ersetzen Sie die Batterien durch neue entsprechend den positiven und negativen Polen.



Technische Daten

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

Statischer Strom: < 29 μ A

Alarmstrom: < 23 mA

Übertragungsdistanz: < 80 m (im offenen Gebiet)

Funkfrequenz: 868 MHz

Gehäusematerial: ABS-Kunststoff

Betriebszustand:

Temperatur: -10 °C - +55 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: <80 % (nicht-kondensierend)

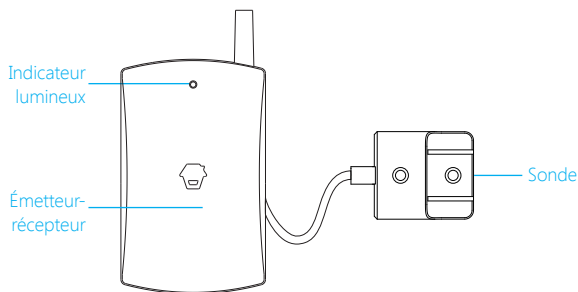
Abmessungen des Melders (L x B x H): 54 x 14,5 x 107 mm

Abmessungen der Sonde (L x B x H): 35 x 30 x 15 mm

Introduction

Ce détecteur d'inondation sans fil fonctionne selon le principe de la conductivité des liquides. Le détecteur est fiable et son installation est simple. Lorsqu'un liquide atteint les deux sondes du détecteur, un signal sans fil est envoyé vers le tableau de commande. Il est particulièrement adapté aux salles informatiques, ateliers et à tout local qui a besoin d'être protégé contre les inondations. 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

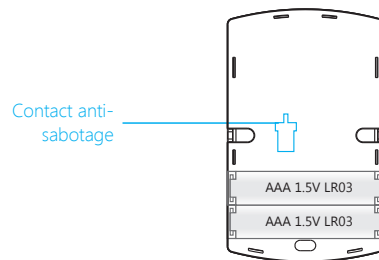


Description de l'indicateur lumineux

Clignote une fois : Liquide détecté, 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



Connexion avec le tableau de commande

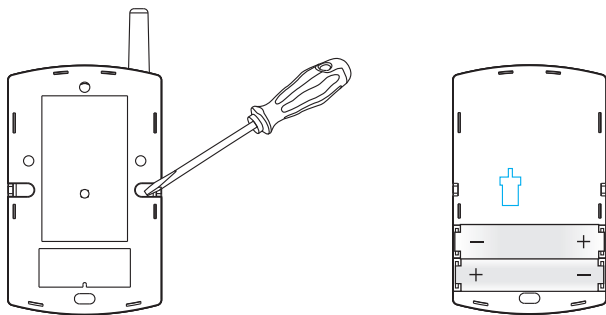
Vérifiez que le tableau de commande est en mode d'acquisition puis simulez une alarme en mettant en contact la sonde du détecteur avec de l'eau. Lorsqu'un signal d'alarme est reçu par le tableau de commande, un bip sonore, qui indique que la connexion a été établie avec succès, retentit.

Installation

1. Retirez la bande isolante ; le détecteur entrera en mode de fonctionnement normal.
2. Utilisez des vis pour fixer la sonde horizontalement sur le site de détection.
3. Utilisez du ruban adhésif double-face pour fixer l'émetteur-récepteur à une hauteur à laquelle le liquide n'est pas sensé atteindre dans les conditions normales et dressez l'antenne.

Remplacement des piles

Ouvrez le capot arrière avec un tournevis et remplacez les piles par des neuves en respectant les signes de polarité positive et négative.



Spécifications

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

Intensité statique : < 29 μ A

Intensité en alarme : < 23 mA

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

Fréquence radio : 868 MHz

Matériau du boîtier : Plastique ABS

Condition de fonctionnement:

Température : -10 °C ~ +55 °C

Humidité relative : < 80 % (sans condensation)

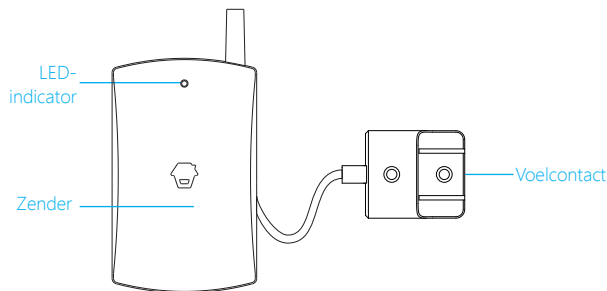
Dimensions du détecteur (L x l x H) : 54 x 14,5 x 107 mm

Dimensions de la sonde (L x l x H) : 35 x 30 x 15 mm

Introductie

Dit is een draadloze waterdetector met voelcontacten, die werkt op basis van de theorie van het geleidingsvermogen van vloeistoffen. De werking is betrouwbaar en de installatie is eenvoudig. Als de vloeistof de twee voelcontacten van de detector bereikt, zal hij een draadloos signaal naar het bedieningspaneel zenden. Het kan breed worden toegepast in computerruimtes, magazijnen en alle plaatsen die moeten worden beschermd tegen water. Twee stuks AAA 1,5 V LR03-batterijen worden in de detector meegeleverd, die 12 maanden stand-by mogelijk maken.

Productoverzicht

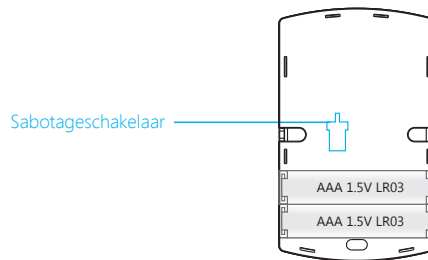


LED-indicatie

Knippert één keer: Vloeistof wordt gedetecteerd, het verzenden van een draadloos signaal naar het bedieningspaneel.

Knippert één keer per twee seconden: Lage batterijspanning. Vervang onmiddellijk de batterij.

Overzicht binnenzijde



Maak verbinding met het bedieningspaneel

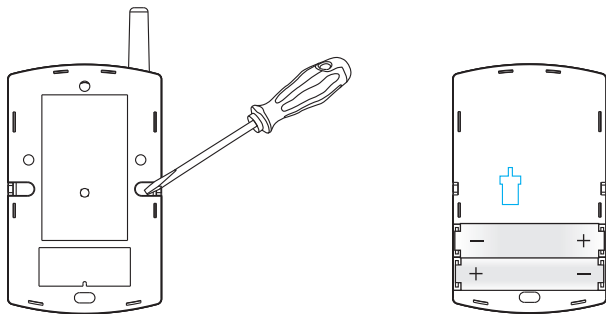
Zorg ervoor dat het bedieningspaneel in de verbingsmodus staat. Simuleer dan een alarm door het voelcontact met water in aanraking te brengen. Wanneer een alarmsignaal door het bedieningspaneel wordt ontvangen, is een pieptoon hoorbaar, wat wijst op een succesvolle verbinding.

Installatie

1. Verwijder de isolatiestrip en de detector zal in de werksingsmodus gaan.
2. Gebruik een schroef om het voelcontact horizontaal vast te zetten op de plaats van detectie.
3. Gebruik dubbelzijdig plakband om de zender vast te zetten op de plaats waar de vloeistof normaal gesproken niet kan komen en houd de antenne omhoog.

Vervangen van batterijen

Open de achterkant van de behuizing met een schroevendraaier en vervang de batterijen door nieuwe. Let op de plus en de min markeringen.



Specificaties

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

Stroomverbruik statisch: < 29 uA

Stroomverbruik alarm: < 23 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

Afmetingen voelcontact (L x B x H): 35 x 30 x 15 mm