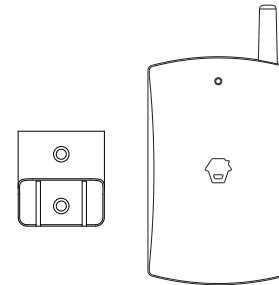


smanos®

MULTILINGUAL

EN NO SE PL
USER MANUAL

smanos®



FD2100
Wireless Water Detector

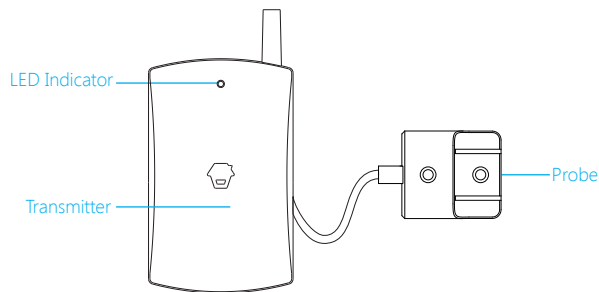
Introduction

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.



VIDEO

Product Overview

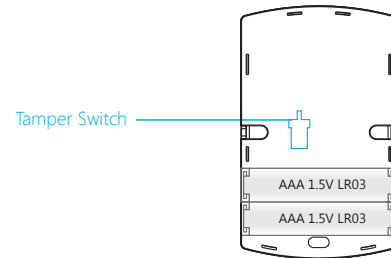


LED Indication

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,

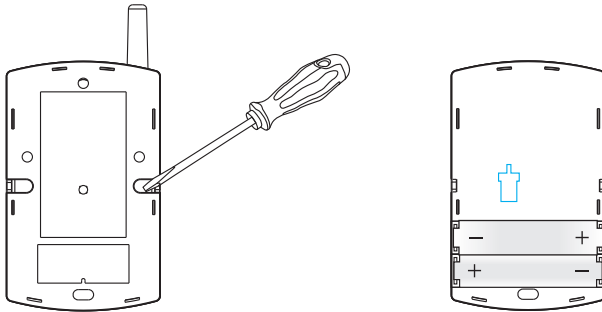
indicating a successful connection.

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: < 23 μ A

Alarm current: < 23 mA

Transmitting distance: < 80 m (in open area)

Radio frequency: 868 MHz

Housing material: ABS plastic

Operating condition:

Temperature: 0 °C ~ +55 °C

Relative humidity: < 80% (non-condensing)

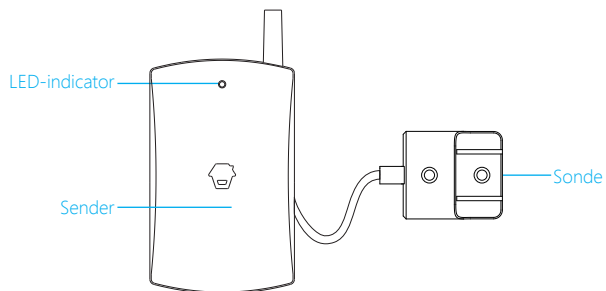
Detector dimensions (L x W x H): 54 x 14.5 x 107 mm

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

Introduksjon

Dette er en trådløs vanddetektor som fungerer basert på teorien om flytende ledningsevne. Ytelsen er pålitelig og installasjonen er enkel. Når væsken når de to sondene på detektoren vil den sende trådløs signal til kontrollpanelet. Den kan bli brukt i datarom, lager og andre plasser som må beskyttes mot vann. To stykk AAA 1,5V LR03 batterier følger med detektoren, som holder til 12 måneders bruk i standby.

Produktoversikt

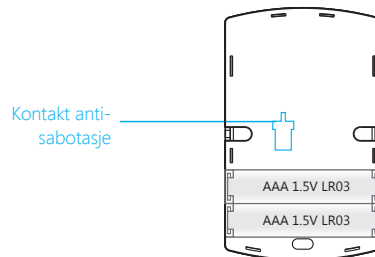


LED indikasjon

Blinker en gang: Væske oppdages, sender trådløst signal til kontrollpanelet.

Blinker en gang annethvert sekund: Lavt batteri. Vennligst skift batteriet omgående.

PCB Layout



Koble til kontrollpanelet

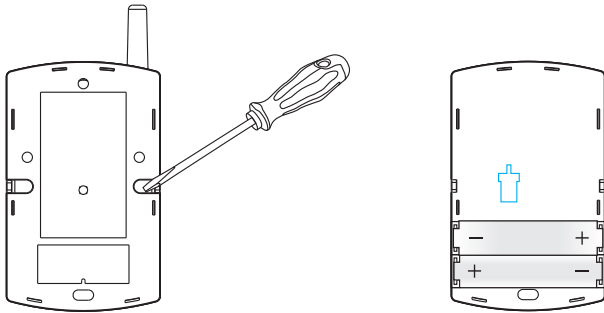
Kontroller at kontrollpanelet er under læringsstatus, og simuler deretter et alarmsak ved å berøre detektorsensoren med vannet. Når et alarmsignal mottas av panelet, høres en pipelyd som indikerer en vellykket tilkobling.

Installasjon

1. Fjern den isolerte stripen, detektoren går inn i arbeidsmodus.
2. Bruk skruen til å fikse sonden horisontalt på deteksjonsstedet.
3. Bruk dobbeltsidig tape for å fikse senderen på stedet der væsken normalt ikke er i stand til å nå, og hold antennen oppover.

Bytt batterier

Åpne baksaken med skrutrekker, og bytt ut batteriene med nye i henhold til de positive og negative merkene.



spesifikasjoner

Strømforsyning: DC 3 V (AAA 1,5 V LR03 x 2 PCS)

Statisk strøm: <23 μ A

Alarmstrøm: <23 mA

Sendeavstand: <80 m (i åpent område)

Radiofrekvens: 868 MHz

Boligmateriale: ABS plast

Driftsbetingelse:

Temperatur: 0°C ~ +55°C

Relativ luftfuktighet: <80% (ikke-kondenserende)

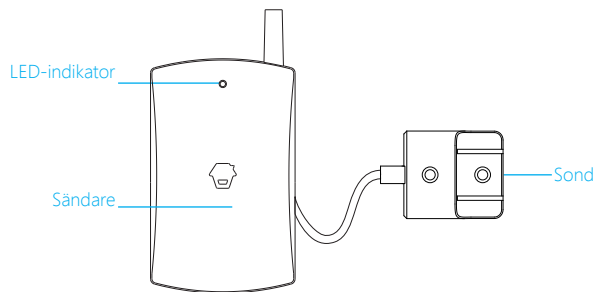
Detektor dimensjoner (L x B x H): 54 x 14,5 x 107 mm

Probe dimensjoner (L x B x H): 35 x 30 x 15 mm

Introduktion

Detta är en trådlös vattendetektor som fungerar baserat på teorin för flytande ledningsförmåga. Prestandan är pålitlig och installationen är enkel. När vätskan når till de två sönerna på detektorn kommer den att skicka trådlös signal till kontrollpanelen. Den kan användas i datorhallar, lager och andra platser måste skyddas mot vatten. Två stycken AAA 1.5V LR03 batterier ingår i detektorn, vilket möjliggör 12 månaders standby.

Produktöversikt

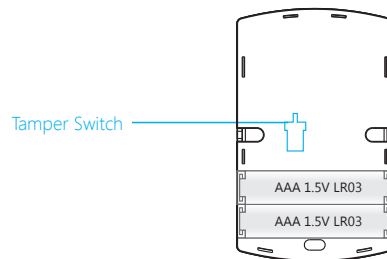


LED indikering

Blinkar en gång: Vätska detekterad, sänder trådlös signal till kontrollpanelen.

Blinkar en gång varannan sekund: Lågt batteri. Byt ut batteriet omedelbart.

PCB Layout



Anslut till kontrollpanelen

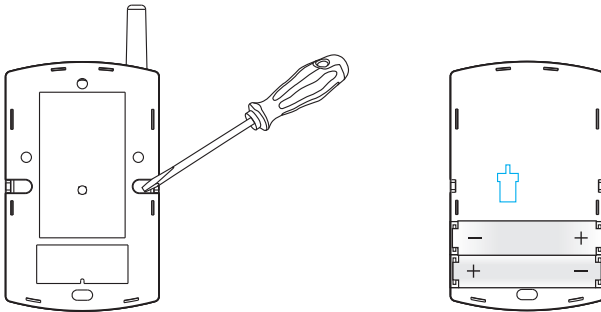
Kontrollera att kontrollpanelen är i anslutningsläge och simulera ett larmfall genom att röra detektorns sensor med vattnet. När en larmsignal mottas av panelen hörs ett pip som indikerar en lyckad anslutning.

Installation

1. Ta bort den isolerade remsan, detektorn kommer in i arbetsläge.
2. Använd skruven för att fixera sonden horisontellt på detektionsstället.
3. Använd dubbelsidigt tejp för att fixera sändaren på den plats där vätskan normalt inte kan nå, och håll antennen uppåt.

Byt batterier

Öppna bakstycket med en skruvmejsel och byt ut batterierna med nya enligt de positiva och negativa märkena.



Specifikationer

Strömförsörjning: DC 3 V (AAA 1,5 V LR03 x 2 PCS)

Statisk ström: <23 μ A

Larmström: <23 mA

Sändningsavstånd: <80 m (i öppet område)

Radiofrekvens: 868 MHz

Husmaterial: ABS plast

Driftsvillkor:

Temperatur: 0°C ~ +55°C

Relativ luftfuktighet: <80% (icke-kondenserande)

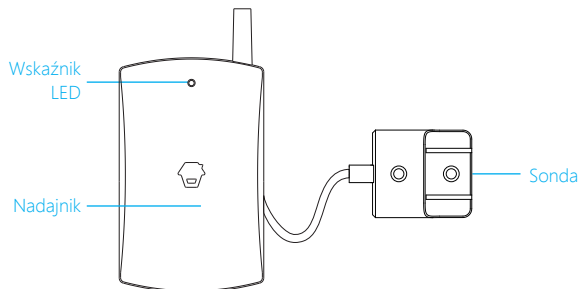
Detektorns dimensioner (L x B x H): 54 x 14,5 x 107 mm

Probe dimensioner (L x B x H): 35 x 30 x 15 mm

Wstęp

Ten bezprzewodowy czujnik zalania, działa dzięki zasadzie przewodności cieczy przy dużej niezawodności i jednoczesnej łatwej instalacji. Kiedy ciecz zewrze dwie sondy detektora, nadajnik wyśle bezprzewodowy sygnał do centrali alarmowej. Jego szerokie zastosowanie może być wykorzystane np. w pomieszczeniu gospodarczym, w łazience czy jakimkolwiek innym pomieszczeniu które chcemy chronić przed zalaniem. Dwie sztuki baterii AAA 1.5V LR03 są dołączone do zestawu i zapewniają pracę na ok 12 miesięcy czuwania urządzenia.

Wygląd produktu

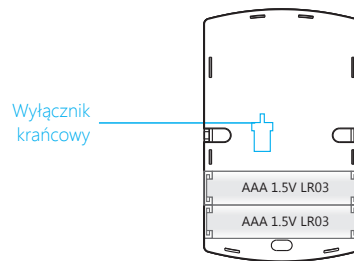


Dioda sygnalizacyjna

Miga raz: Sonda wykryła ciecz, sygnał jest przesyłany do centrali alarmowej.

Miga raz na dwie sekundy: Słabe baterie, wymień je możliwie najszybciej.

Układ PCB



Podłącz do Centrali Alarmowej

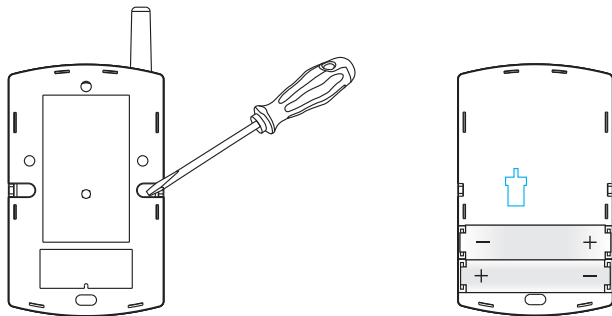
Upewnij się, że centrala jest w trybie parowania, następnie wywołaj alarm zalania zwierając oba czujniki sondy wodą. Kiedy centrala alarmowa wyda pojedynczy sygnał dźwiękowy oznacza to, że sygnał zalania został odebrany a urządzenia są połączone.

Instalacja

1. Usuń pasek baterii, czujnik wejdzie w tryb pracy.
2. Użyj śruby do zamocowania czujnika detektora poziomu.
3. Użyj dwustronnej taśmy do przyklejenia nadajnika nad podłogą tak aby ewentualne zalanie nie uszkodziło nadajnika. Antena nadajnika musi być skierowana ku górze.

Wymiana baterii

Otwórz tylną pokrywę obudowy przy użyciu śrubokręta i wymień na nowe baterie zgodnie z zaznaczonym + i -



Specyfikacja techniczna

Zasilanie: DC 3 V (AAA 1.5 V LR03 x 2 Szt.)

Prąd statyczny: < 29 uA

Prąd alarmu: < 23 mA

Zasięg działania: < 80 m (otwarta przestrzeń)

Częstotliwość radiowa : 868 MHz lub 915 MHz

Materiał obudowy: ABS

Warunki działania:

Temperatura: -10 °C ~ +55 °C

Wilgotność: < 80% (nie skondensowana)

Wymiary nadajnika (Dx W x SZ): 54 x 14.5 x 107 mm

Wymiary sondy (D x W x SZ): 35 x 30 x 15 mm