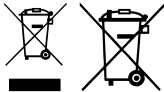


CE UK RoHS  
CA V

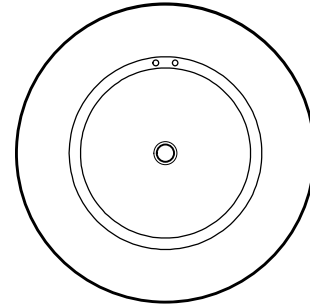


Importer  
X-Sense Europe B.V.  
Parellaan 2H, 2132 WS Hoofddorp,  
the Netherlands  
[www.xsensepro.nl](http://www.xsensepro.nl)



[www.x-sense.com](http://www.x-sense.com)

# X-SENSE



**SWS51**

## Svensk användarmanual

Smart Vattenläckagesensor

F.1.05.WS5103 V1.0

## Contents

Svenska .....	01-22
English .....	23-44

### Svenska

*Denna bruksanvisning innehåller viktig information om er vattenläckagesensor. För att säkerställa korrekt användning och problemfri drift, läs denna bruksanvisning noggrant och förvara den på en säker plats för framtida referens.*

### Introduktion

Denna vattenläckagesensor avger ett larm när den stöter på vatten. Den kan placeras nära vanliga hushållsvattenkällor så som en diskmaskin, varmvattenberedare eller tvättmaskin. Denna vattenläckagesensor kan anslutas till SBS50-basstationen via X-Sense Home Security-appen med hjälp av Wi-Fi. När enheten upptäcker vattenläckor skickas ett push meddelande till din smartphone så att du kan vidta omedelbara åtgärder.

### Garanti

Vi tillhandahåller en 5-års bekymmersfri garanti från inköpsdatumet, med följande begränsningar:  
Det finns två sätt att upptäcka vatten, första sättet, från ovan, droppande/rinnande vatten över sensorn, andra sättet är att upptäcka vatten som flödar underifrån.

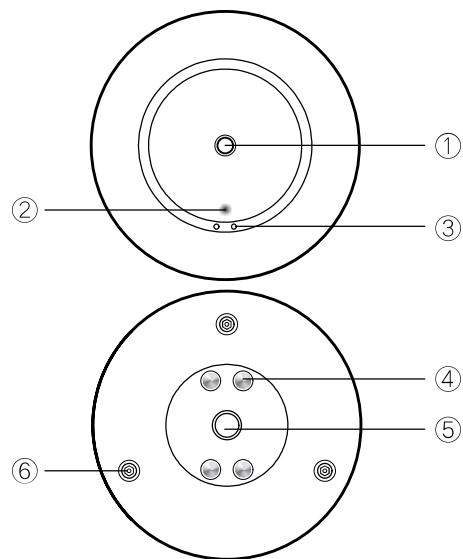
I det första scenariot är enheten konstruerad för att motstå vattnet som kommer över sensorn, men endast om det droppande/rinnande vattnet evakueras från sensorn så att den omgivande vattenhöjden inte överstiger 10 mm från golvytan. Notera! Öppningen för ljudgivaren kan fyllas med vatten och det är ägarens ansvar att rensa ljudgivarens öppning efter att ett vattenlarm har utlöst för att bibehålla korrekt funktion och ljudtryck.

Det andra scenariot är vatten som flödar under sensorn, även här tål sensorn en vattennivå på 10 mm från golvytan.

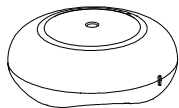
Om enheten utsätts för vattennivåer högre än 10 mm från golvytan eller om enheten sänks eller dränks i vatten på något sätt, anses enheten ha skyddat egendom och bör ersättas med en ny, din garanti gäller inte. Det är också ägarens ansvar att byta batterier och kontrollera att de fungerar korrekt då och då. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta återförsäljarna eller distributörerna i din region. De återkommer till dig inom 1-3 arbetsdagar.

## Produktöversikt

- ① Ljudgivare
- ② Indikator
- ③ Toppsensor
- ④ Bottensensor
- ⑤ Knapp
- ⑥ Skruv x 3st



## Paketinnehåll



1 × Vattensensor med förmonterade batterier



1 × Användarmanual

## Hur man lägger till en vattenläckagesensor mot basstationen SBS50

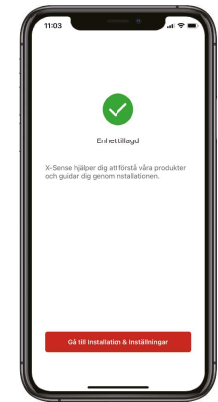
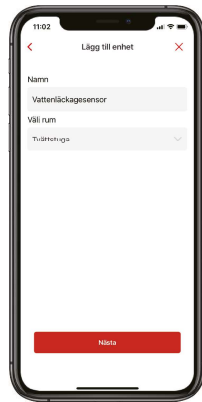
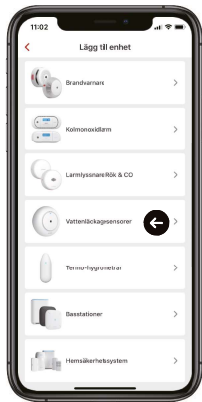
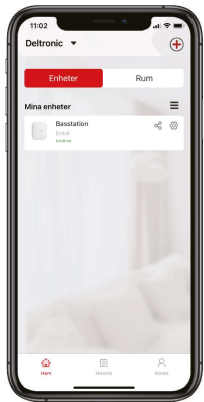
Vattenläckagesensorn kan anslutas till basstationen via det trådlösa nätverket, via appen X-Sense Home Security. När vattenläckagesensorn är kopplad till basstationen kan du ta emot pushnotiser var du än är, för att hålla dig informerad om enhetens status, ta emot larm och för att kunna pausa ett larm, allt från din smartphone.

**Notera! Innan du lägger till enheter i systemet, se till att en basstation har lagts till i appen. Följ instruktionerna som medföljer din SBS50-basstation.**

## Enheten har förmonterade batterier

Batterierna är monterade från fabrik och aktiveras när du sammankopplar den med basstationen första gången. **Notera!** Om du vill använda enheten utan basstation (fristående) håll in knappen i 3 sekunder tills du hör ett pip. Släpp knappen, enheten är nu redo att användas fristående.

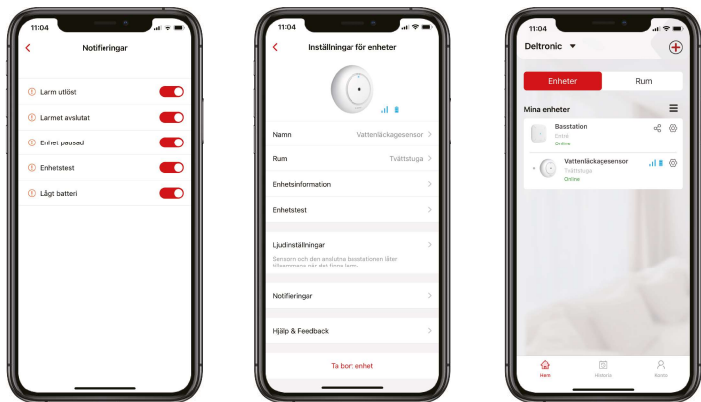
1. Öppna X-Sense Home Security-appen med den förinstallerade basstationen SBS50.
2. Tryck på "⊕" och välj "Vattenläckagesensorer" i produktlistan.
3. Välj ett namn och rum för enheten, dessa kan justeras senare om ni vill. Tryck sedan på "Nästa" för att fortsätta.



4. Följ anvisningarna på sidan genom att trycka på knappen (Test/Tystnad/Parkoppla) två gånger på undersidan av vattenläckage sensorn tills enheten blinkar snabbt blått, detta visas på enhetens ovansida, vilket indikerar att enheten väntar på att ansluta till Wi-Fi.

5. Tryck på "Nästa" för att lägga till enheten. Du kommer att höra "Ready to add the device" från basstationen.
6. Efter att du lyckats ansluta kommer du att höra "Device Added" och sidan "Enhet tillagd" visas.
7. Fortsätt med "Gå till installation & inställningar" där appen kommer att guida dig hur du installerar enheten korrekt genom några bilder och steg för steg instruktioner. När det är klart, fortsätt med "Installationen avslutad".
8. Om du vill lägga till flera enheter i systemet, upprepa stegen ovan eller slutför sedan installationen med "Slutför".

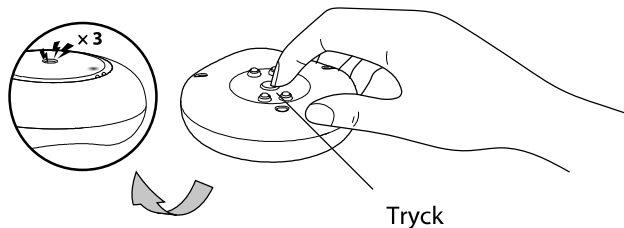
9. Nu kan du hitta vattenläckagesensorn i enhetslistan.
10. Om du vill justera någon information, välj bara enheten på startskärmen. Här kan du välja vilken typ av aviseringar du vill ta emot eller testa enheten (Enhetstest).
11. Du kan också kontrollera statusikonerna för batteri och signalstyrka.



**NOTERA!** Om du misslyckas med att lägga till vattenläckagesensorn till nätverket inom 60 sekunder kommer appen automatiskt att avsluta nätverkskonfigurationen. För att starta om nätverkskonfigurationen måste du upprepa stegen ovan.

## Testa enheten

När vattenläckagesensorn har lagts till är det dags att testa enheten för att säkerställa normal drift ifrån den avsedda platsen. Det är av stor vikt att göra detta test, för att bekräfta att enheten har normal signalstyrka mellan enheten och basstationen, speciellt om enheten är placerad i skåp eller under hushållsapparater. Använd appen för att utföra testet med alla luckor stängda, gå till "Enhetsinställningar" för vattenläckagesensorn. Tryck på "Enhetstest" för att testa enheten från själva appen. Om enheten placeras på en lättillgänglig yta trycker du bara på testknappen under enheten. Oavsett hur testet genomförs kommer larmet att avge 3 pip tillsammans med lysdioden som blinkar rött. Ljudet upphör automatiskt efter att testet är klart. Du kommer också att få ett pushmeddelande till din smartphone som indikerar att enheten fungerar korrekt.



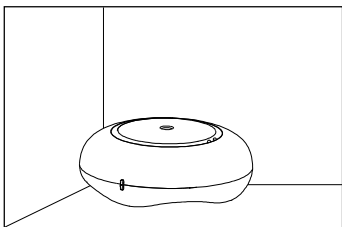
## Installera din enhet

### Placering

Placera enheten nära platser där vattenläckor sannolikt kan uppstå, såsom nära vattenledningar, pumpgropar i källare, diskmaskiner, tvättmaskiner, toaletter, varmvattenberedare, fönsterbrunnar och distributionscentraler för golvvärmesystem, för att nämna några platser.

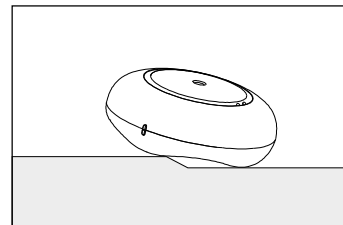
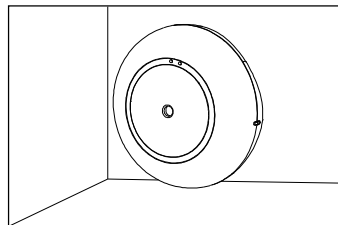
### Installationsmetod

Denna sensor skall bara placeras på en plan yta så att kontaktblecken når vattnet.



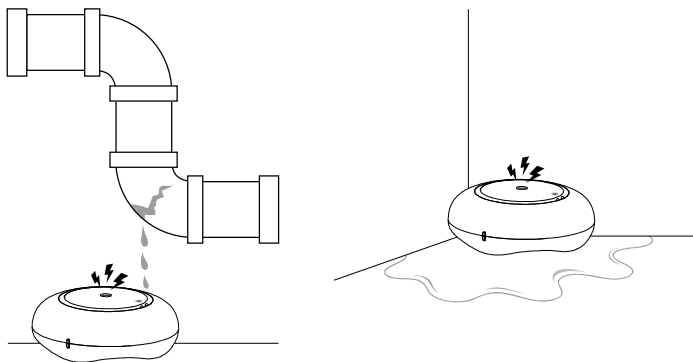
### Notera!

1. Placera inte enheten upprätt, då larm kan fördröjas eller utebli helt.
2. Placera inte enheten på ojämna ytor eftersom det kan orsaka falsklarm.



### Vattenläckagedetektering

Denna vattenläckagesensor används för att upptäcka vattenläckor och översvämningar. När en vattenläcka inträffar kommer enheten att larma kontinuerligt i kombination med den röda blinkande lysdioden. Under tiden kommer basstationen att rapportera en varning och en push-notis kommer att skickas till din telefon. Om ingen åtgärd vidtas vid denna tidpunkt kommer enheten att fortsätta att larma tills batteriet tar slut.

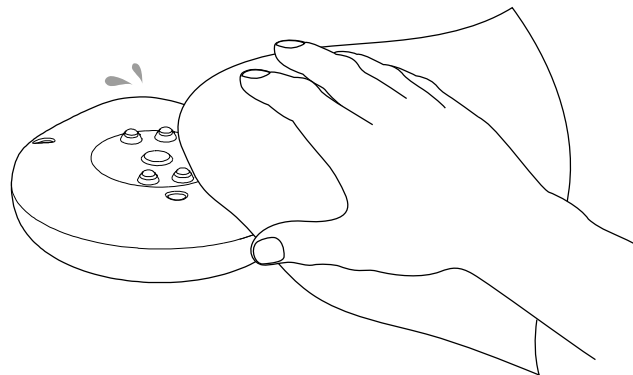


**Notera! När en vattenläcka upphör kommer du att få ett "Larm avslutat" push-meddelande på din telefon från appen.**

## Tysta enheten

När enheten larmar trycker du helt enkelt på pausknappen under vattenläckagesensorn eller på baksidan av basstationen, för att tysta larmet, du kan även tysta enheten på distans med hjälp av appen. Om vattnet torkar upp eller försvinner från din enhet under pausperioden

kommer ett pushmeddelande att skickas till din telefon som indikerar normal drift. Om enheten fortfarande står i vatten efter att den tystats, förblir den tyst tills enheten torkas torr och sätts tillbaka. Efter att vattenläckagesensorn har tagits ur vattnet och torkats torr (återställs), kommer app-aviseringen att återaktiveras igen och vattenläckagesensorn återgår till normalt standbyläge, redo att upptäcka nya vattenläckor.





## Påminn mig senare (unik funktion)

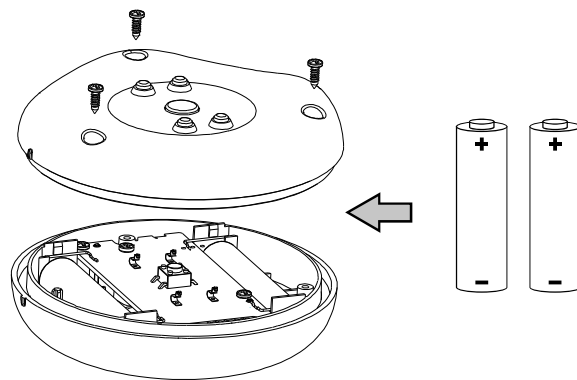
När enheten larmar kommer texten "Påminn mig senare" att visas i appen på din telefon bredvid knappen "Tystnad". Du kan ställa in en "Påminn mig senare" timer för att tysta vattenläckagesensorn och ytterligare basstationsvarningar under en tidsperiod om (10 eller 30 minuter alternativt 2, 6 eller 12 timmar). När timern har räknat ned och om sensorn fortfarande upptäcker vatten, skickar den om larmet igen. Om vattenläckan åtgärdas under tiden timern räknar ned, kommer du att meddelas om detta. Funktionen "Påminn mig senare" kan inaktiveras när som helst i appen. Den här funktionen kan användas för att påminna dig om att lösa en vattenläcka senare, så länge läckan inte är brådskande.

## Lågt batteriläge

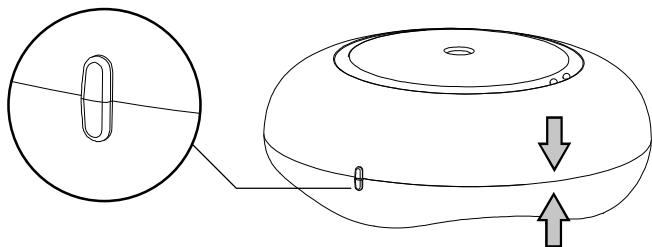
När batteriet börjar ta slut kommer LED-indikatorn att blinka rött en gång var 60:e sekund tillsammans med ett enskilt klick. Din app kommer också att varna dig med ett meddelande om lågt batteri, samt att batteriindikatorn i appen lyser rött per enhet.

## Batteribyte

För att byta batterier, ta bort alla tre skruvarna, ta ut de använda batterierna och byt ut dem mot två nya AAA-batterier. Montera sedan tillbaka skruvarna och testa enheten.



**Obs! När du har bytt ut batterierna måste du rikta in positionspunkterna för det övre och nedre höljet innan du stänger enheten, återmontera sedan skruvarna på plats.**



## Underhåll

Vänligen skaka enheten med handen några gånger efter att den har larmat, detta för att ta bort allt vatten som kan ha samlats inuti öppningen för tutan. Rengör både de övre och nedre kontaktproberna med en torr trasa eller pappershandduk och återplacera sedan enheten på sin tidigare plats. Detta kommer att säkerställa att enheten konsekvent fungerar bra för din säkerhet.

## VARNING

1. Håll alltid enheten vid en driftstemperatur mellan 0–50°C och en luftfuktighet under 90% relativ luftfuktighet.
2. Ta inte isär enheten med våld, annars kan enheten skadas.

## Teknisk specifikation

Model	SWS51
Livslängd	>5 år
Strömförsörjning	Utbytbara 2 x 1.5 V AAA batterier
Batterilivslängd	3 år i bevakningsläge
Radoräckvidd (i öppen terräng)	500 m
Sensor Typ	Sensorprober
Användnings Temperatur	0–50 C
Luftfuktighet vid användning	≤ 90% RH (ej kondenserande)
Larmtryck (larmsignal)	110 dB
Täthetsklassificering	IP66 Vattentålig mot kraftiga skurar, men klarar inte att vara helt nedsänkt under vatten.

## Felsökning

Problem	Orsak	Lösning
Enheten svarar inte när testknappen trycks in.	Enheten är inte aktiverad.	Tryck och håll ned knappen Test/Tyst/Parkoppla i 3 sekunder för att aktivera enheten.
	Batterierna har tagit slut.	Byt ut batterierna.
Enheten låter inte vid vattenläcka.	Enheten har placerats på en ojämn yta, så inget vatten upptäcks.	Placera enheten på en plan yta.
	Batterierna har tagit slut.	Byt ut batterierna.

Ett falsklarm uppstår.	Enheten utlöses av vatten eller metallföremål.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Att vidröra sensorerna med fuktiga händer kan orsaka larm.</li> <li>• Vissa spill, till exempel när du tvättar händerna, kan orsaka larm, särskilt när du använder enheten i ett badrum.</li> <li>• Hög luftfuktighet kan orsaka falsklarm.</li> <li>• Ett metallföremål som kortsluter sensorerna kommer att orsaka ett larm.</li> </ul>
Larmsignalen låter svagt.	Vatten har kommit in i ljudgivaren.	Själva enheten är vattentät och vatten som går in i ljudgivaren kommer inte att skada produkten. Ta enheten i handen och skaka den några gånger för att avlägsna vattnet från larmöppningen tills larmljudet återgår till det normala. Sätt sedan tillbaka enheten.
	Batterinivån är låg.	Byt ut batterierna.

Pushmeddelandet till mobilen är försenat eller så blir det inga push-varningar alls.	Appen 's push-aviseringsberörighet är inaktiverad.	Slå på push-aviseringsberörigheten på telefonen.
	Basstationen är inte inom routerns nätverkstäckning.	Avståndet mellan basstationen och routern bör vara inom 50 m.
	Kommunikationen mellan vattenläckagesensorn och basstationen är inte stabil eller så är de för långt ifrån varandra.	Minska hindren mellan vattenläckagesensorn och basstationen. Det maximala avståndet mellan enheten och basstationen i en öppen miljö är 500 m.

## Miljöskydd



Lämna helt enkelt ditt e-avfall på närmaste återvinningsstation för att utföra återvinningen på rätt sätt. Att återanvända begagnade enheter i fungerande skick är ett annat bra sätt att återvinna för framtiden. Produkten får inte slängas i hushållsavfallet!

## Tillverkare

X-Sense Innovations Co., Ltd.  
 Adress: B4-503, Kexing Science Park, 15 Keyuan Road,  
 Shenzhen, 518057, CHINA  
 E-post: support@x-sense.com

## Importör

X-Sense Europe B.V.  
 Parellaan 2H  
 2132WS Hoofddorp  
 Netherlands

## Distributör and Service



Deltronic Security AB  
EA Rosengrensgata 4  
421 31 Västra  
Frölunda  
Sweden  
+46-31-140800  
info@deltronic.se  
www.deltronic.se

## English

*This user manual contains important information about your water leak sensor's operation. To ensure proper use and trouble-free operation, please read this manual carefully and store it in a safe place for future reference.*

### Introduction

This water leak sensor sounds an alarm whenever it comes into contact with water. It can be placed near common household water sources like a dishwasher, hot water heater, or washing machine. This water leak sensor can be connected to the SBS50 base station via the X-Sense Home Security app using Wi-Fi. When the device detects water leaks, a push notification will be sent to your smartphone from the app so that you can take action immediately.

### Warranty

We provide a 5-year worry-free guarantee from the date of purchase, but with the following limitations: There are two ways of detecting water, first way, from above dripping/pouring water over the sensor, second way is to detect flooding water coming from underneath.

In the first scenario the unit is designed to withstand the water coming

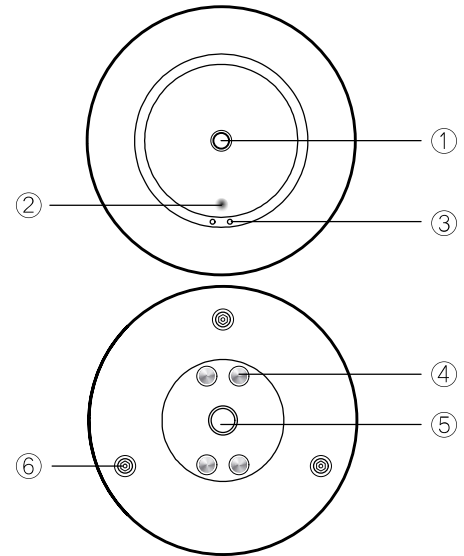
over the sensor, but only if the dripping/pouring water is evacuated from the sensor so that the surrounding water height is not higher than 10 mm from the floor surface. Note! The buzzer opening could be filled with water, and it is the owner's responsibility to clear the buzzer outlet after a water alarm has been triggered to retain proper function to maintain the correct sound pressure.

Second scenario is flooding water underneath the sensor, the sensor will withstand a water level of 10mm from the floor surface.

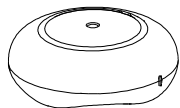
If the device is exposed of water levels higher than 10 mm from the floor surface or submerged in any way, the device is then deemed to have protected property and should be replaced by a new one, your warranty will not apply. Also, it is the owner's responsibility to replace batteries and check proper function from time to time. If you have any questions, please feel free to contact the dealers or distributors in your region. They will get back to you within 1-3 working days.

## Product Overview

- ① Sound transducer
- ② Indicator
- ③ Top sensor
- ④ Bottom sensor
- ⑤ Button
- ⑥ Screws x 3



## Package Contents



1 × Water Leak Sensor with  
Pre-installed Batteries



1 × User Manual

## How to Add a Water Leak Sensor with the Base Station SBS50

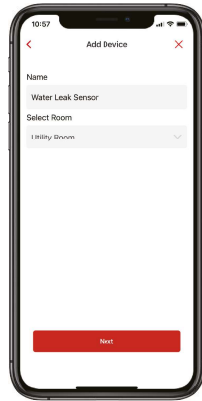
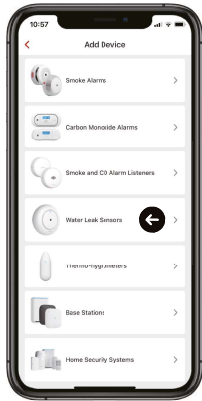
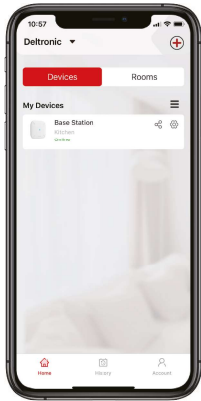
The water leak sensor can be connected to the base station through the wireless network, via the **X-Sense Home Security** app. When the alarm is connected to the base station, you can receive push notifications wherever you are to stay informed about the status of the device, receive alarms and to be able to pause an alarm from your smartphone.

**Note!** Before adding devices to the system, make sure that the base station has been successfully added to the app. Please follow the instructions enclosed with your SBS50 Base Station.

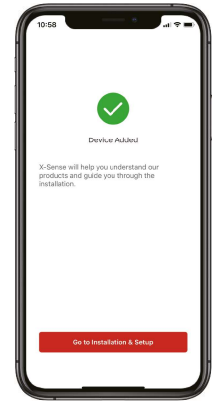
## The Device Has Pre-installed Batteries

The batteries are installed from the factory and are activated when you connect it to the base station for the first time. **Note!** If you want to use the device without a base station (standalone), hold down the button for 3 seconds until you hear a beep. Release the button and the device is now ready to use.

1. Open the X-Sense Home Security app with the pre-installed Base Station SBS50.
2. Tap "⊕" and select "Water Leak Sensors" in the product list.
3. Select a name and room for the device, these may be adjusted later. Then, tap "Next" to continue.



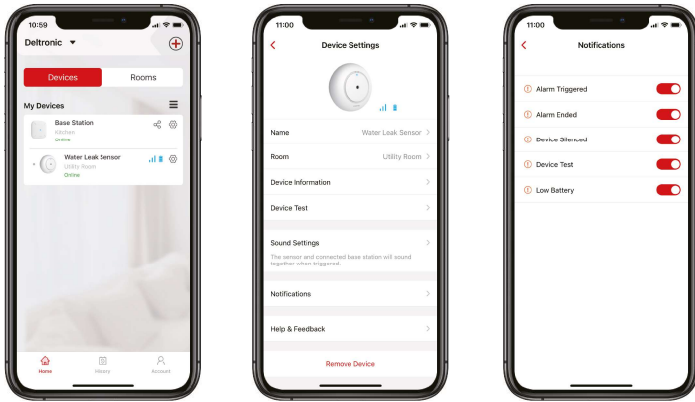
4. Follow the prompts on the page, by pressing the button (Test/Silence/Pair) twice on the bottom of the water leak sensor until the unit flashes blue rapidly, shown on the top side of the device, indicating that the device is waiting to connect to the Wi-Fi.



5. Tap "Next" to add the device. You will hear "Ready to add the device" from the Base Station.
6. After successfully connected, you will hear "Device Added" and the "Device Added" page will appear.
7. Continue by "Go to Installation & Setup" where the app will guide you how to install the device properly by some pictures and step by step instructions. When completed continue with "Installation Finished."
8. If you want to add multiple devices into the system, please repeat the above steps or complete the installation with "Finish."



9. Now you can find the water leak sensor in the device list.
10. If you like to adjust any information, just select the device on the home screen. Here you may select what kind of notifications you like to receive or test the device (Device test).
11. You can also check the status icons for battery and signal strength.

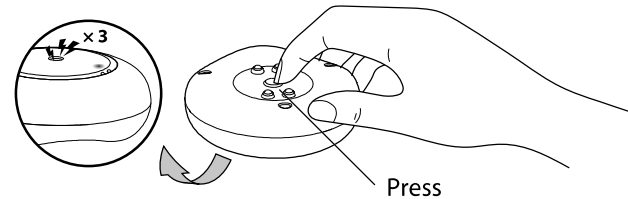


**NOTE!** If you fail to add the water leak sensor to the network within 60 seconds, the app will automatically exit the network configuration. To re-enter the network configuration, you need to repeat the above steps.

## Testing the Device

When the water leak sensor is successfully added, it is time to test the device to ensure normal operation from the intended location. It is of great importance to make this test, to confirm that the device has normal signal strength between the device and the Base Station, especially if the device is placed inside cabinets under household appliances, use the app to perform the test with all hatches closed, go to the "Device Settings" of the water leak sensor. Tap the "Device Test" to test the device from the app it selves.

If the device is placed in an easily accessible surface just press the test button at the bottom of the device. Regardless the way of testing, the alarm will deliver 3 beeps paired with the LED flashing red. The sound will automatically stop after the test is completed. You will also receive a push notification on your smartphone, indicating that the device is functioning properly.



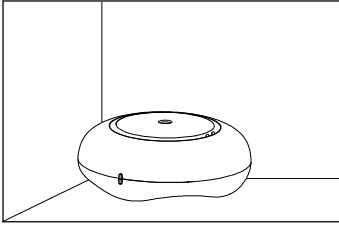
## Installing your Device

### Location

Place the device near locations where water leaks are likely to occur, such as near water pipes, basement sump pumps, dishwashers, washing machines, toilets, water heaters, window wells and distribution centrals of floor heating systems, to mention some places.

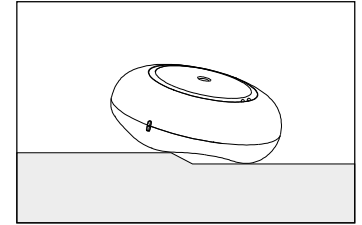
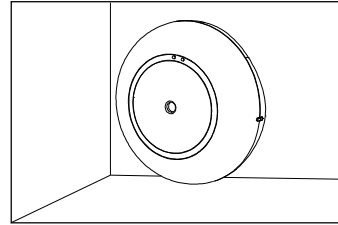
### Installation Method

This sensor should only be placed on a flat surface so that the sensor probes reach the water.



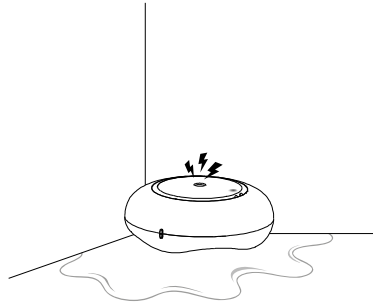
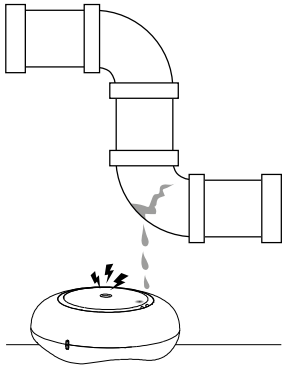
### Note!

1. Do not place the device upright, as the alarm may be delayed or absent altogether.
2. Do not place the device on uneven surfaces as this may cause false alarms.



### Water Leak Detection

This water leak sensor is used to detect water leaks and floods. Once a water leak occurs, the device will sound an alarm continuously in combination with the red flashing LED. Meanwhile, the base station will report a warning and a push alert will be sent to your phone. If no action is taken at this time, the device will continue to sound an alarm until the battery runs out.

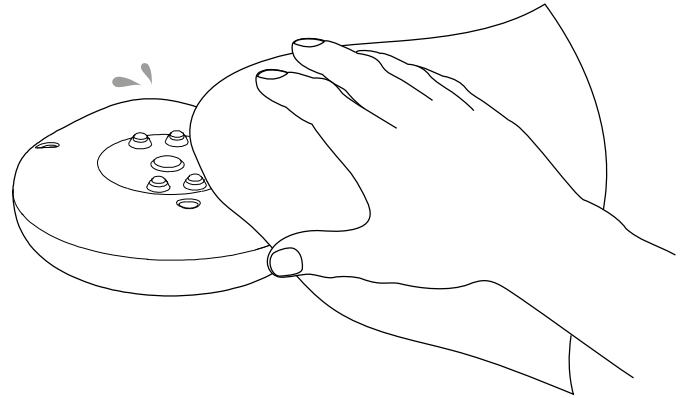


**Note!** When a water leak stops, you will receive an “Alarm Ended” push notification on your phone from the app.

## Silencing the Device

When the device is triggered (alarming), simply press the Silence button on the water leak sensor or at the back of the Base Station, to mute the alarm, you may also silence the device remotely using the app. If the water is drained away from your device during the silent period, a push notification will be sent to your phone indicating

normal operation. If the device is still soaked in water after being silenced, it will stay silenced until the device is wiped dry and re-placed. After the water leak sensor is taken out of the water and wiped dry (reset), the app notification will be re-enabled again and the water leak sensor will return to normal standby mode, ready to detect new water leaks.



## Remind Me Later (unique feature)

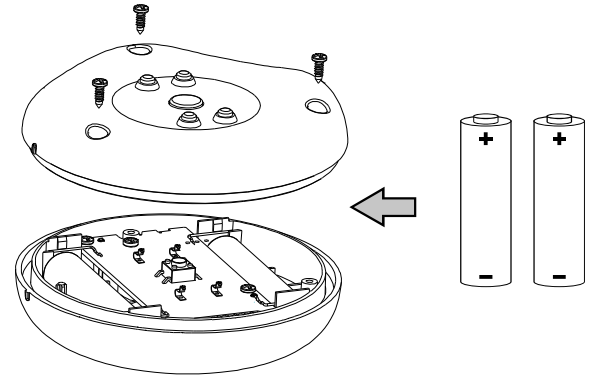
When the device is triggered, the text “Remind Me Later” will appear on your phone, beside the “Silence” button. You can set a “Reminder Me Later” timer to silence the water leak sensor and Base Station alerts for a period of time of (10 or 30 minutes alternatively 2, 6 or 12 hours). When the timer is up and if the sensor still detects water, it will resend the alert. If the water is removed while the timer is running, you’ll be notified. The “Remind Me Later” function can be disabled at any time within the app. This feature can be used to remind you to solve a water leak later, if the leak is not urgent.

## Low Battery Mode

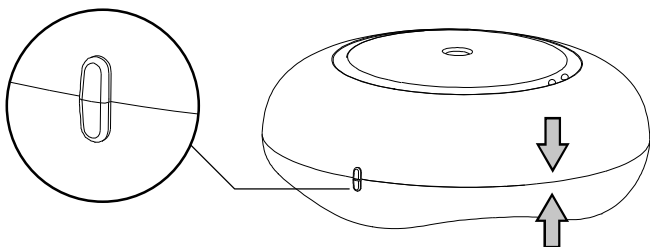
When the battery is running low, the LED indicator will flash red once every 60 seconds paired with a single click. Your app will also warn you with a low battery notification. The battery indicator in the app also lights up red, per device.

## Battery Replacement

To replace the batteries, remove all screws, take out the used batteries, and replace them with two new AAA batteries. Then, reinstall the screws and test the device.



***Note! After replacing the batteries, you need to align the position points of the top and bottom pieces of the case before closing the unit, then refit the screws into position.***



## Maintenance

Please shake the device with your hand a few times after it has sounded an alarm, to remove any water that may have been collected inside the buzzer opening. Clean both the top and bottom contact probes with a dry cloth or paper towel, then replace the device back to its former location. This will ensure that the device consistently performs well for your safety.

## WARNING

1. Always keep the device at an operating temperature between 0–50°C and humidity below 90% RH.
2. Do not disassemble the device by force, otherwise the device may be damaged.

## Technical Specifications

Modell	SWS51
Operating Life	> 5 years
Power Supply	Replaceable 2 × 1.5 V AAA batteries
Battery Life	3 years in standby
Connection Distance (in open air)	500 m
Sensor Type	Sensor probe
Operating Temperature	0-50°C
Operating Relative Humidity	≤ 90% RH (non-condensing)
Alarm Volume	110 dB
Wasserdicht-Bewertung	IP66 Water resistant against powerful jets, but not totally submerged under water.

## Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
The device does not respond when the Test button is pressed.	The device is not activated.	Press and hold the Test/Silence/Pair button for 3 seconds to activate the device
	The batteries have run out.	Replace the batteries.
The device does not sound when there is a water leak.	The batteries have run out.	Replace the batteries.
	The device is placed on an uneven surface, so no water is detected.	Place the device on a level surface.

A false alarm occurs.	The device is triggered by water or metal objects.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Touching the sensor probes with moist hands will cause an alarm.</li> <li>• Some water spills, such as while washing hands, can cause an alarm, especially when using the device in a bathroom.</li> <li>• High humidity may cause a false alarm.</li> <li>• A metal object connecting the two probes will cause an alarm.</li> </ul>
The alarm sound is low.	Water entered the buzzer.	The device itself is waterproof, and water that goes into the buzzer will not cause damage to the product. Please take the device in your hand and shake it a few times to remove the water from the alarm opening until the alarm sound returns to normal. Then, put the device back.
	The battery level is low.	Replace the batteries.

The push notification to the app is delayed or there are no push alerts at all.	The app push notification permission is disabled.	Turn on the push notification permission on the phone.
	The base station is not within the network coverage of the router.	The distance between the base station and the router should be within 164 ft (50 m). Please ensure that the base station is always within the network coverage of the router.
	The communication between the water leak sensor and base station is not stable or they are too far apart.	Reduce the obstacles between the water leak sensor and base station. The maximum distance between the device and the base station in an open environment is 1,640 ft (500 m).

## Environmental Protection



Simply leave your e-waste at the nearest recycling station to carry out recycling correctly. Reusing used units in working order is another great way to recycle for the future. The product must not be thrown away in household waste!

## Manufacturer

X-Sense Innovations Co., Ltd.  
 Address: B4-503, Kexing Science Park, 15 Keyuan Road,  
 Shenzhen, 518057, CHINA  
 Email: support@x-sense.com

## Importer

X-Sense Europe B.V.  
 Parellaan 2H  
 2132WS Hoofddorp  
 Netherlands

## **Distributor and Service**



Deltronic Security AB  
EA Rosengrensgata 4  
421 31 Västra  
Frölunda  
Sweden  
+46-31-140800  
info@deltronic.se  
www.deltronic.se