


\*红字和红边不印刷

58\*58mm  
双面印刷

**Linkind**

**User Manual**  
**Water Leak Sensor**  
**Wasserlecksensor**

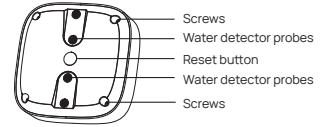


Model: LS21001  
FCC ID: 2AW95LS21001

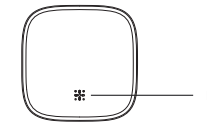
- 1 -

**EN**

**Product Profile**



(Remove the screws and the back cover to replace the battery)



- 2 -

**Specification**

Protocol	ZigBee 3.0
Battery	AAA*2
Decibel	85dB
Connection Range	40M (Indoor open space, with a clear line of sight)
IP Rating	IP54
Operating Temperature	0°C~40°C(32°F~104°F)
Stand-by Time	3 years

**Cautions**

- Install the detector in areas where there is a concern about possible water leaks, such as bathrooms, basements, water heaters, clogged sewer pipes, old drainage pipes, or in other areas of your home that are prone to leaking. You can receive an instant alert.
- Do not install it in an area where it can come in contact with rain, cooking fume and steam from a kitchen range hood.
- Never immerse the detector in water.


- 3 -

**Cautions**

- An alert will be triggered only when a pool of water accumulates and gets in contact with both the probes on the detector.
- Replace the battery immediately when the low battery warning sounds to ensure the detector is working properly.
- Do not stack any items on the surface of the detector, as this may influence the sensors.
- Clean the surface with soft cloth regularly.
- In the unlikelyhood of a product failure, do not attempt to repair it on your own.

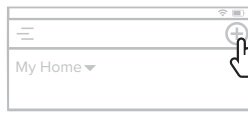
**Quick Start Guide**

- Get the Linkind app from App Store or Google Play.



- 4 -

- Create an account and sign in.
- Press "+" button to add Water Leak Sensor.



- Follow the instructions on App. For more information about the APP control, please visit [www.linkind.com](http://www.linkind.com) or contact our support team.

**Product Usage**

- Insert 2 AAA batteries into the water sensor, then install the detector where there is a concern for a potential water leakage. It will be ready for use.
- How to reset the water leak sensor
  - Press and hold the reset button at the back for about 3 seconds, then the LED indicator (signal light) will start blinking quickly.
  - Release the reset button and the sensor will be reset to factory settings.

- 5 -


settings. The LED indicator (signal light) blinks once per second to search for a new enabled ZigBee network.

- How to pair the water leak sensor
  - After the sensor is reset to factory settings, the LED (signal light) blinks once per second and sensor starts searching an enabled ZigBee network.
  - If sensor is connected successfully, it will stop blinking and the light will stay on for 10 seconds.
  - If no available networks were found within 3 minutes, the LED indicator will stop blinking and turn off.
- Once the sensor detects a water leak, the LED Indicator flashes and the alarm beeps once per second. The alert signal will be sent to the hub every 5 minutes. During the alarm stage, the user can mute the buzzer by using the App. If the sensor still detects a water leak after 10 minutes, the detector will trigger the alarm again and another signal will be sent to the APP. The alarm will be canceled if the situation is as below.
  - Water leak is controlled/stopped
  - User presses the mute button by using the app
  - The button on the sensor itself is pressed
  - Power is turned off
- When the battery voltage is low, the detector will send a low battery warning to Linkind APP.

- 6 -

**Attention**

RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.



Dispose of the device separately from household waste at an official collection point. Professional recycling protects people and the environment against potential negative effects.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference. (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Caution: The user is cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

- 7 -

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**IC NOTICE TO CANADIAN USERS**

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

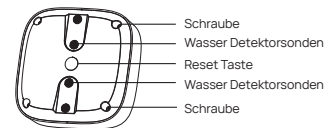
- 8 -

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES - 003 (Cet appareil numérique de la Classe B conforme à la norme NMB - 003 du Canada).

Hereby, Corporation declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

**DE**

**Produktprofil**



(Entfernen Sie die Schrauben und die hintere Abdeckung, um die Batterie zu ersetzen)

- 9 -

**Spezifikation**

Protokoll	ZigBee 3.0
Batterie	AAA*2
Dezibel	85dB
Anschlussreichweite	40M (In direkter Reichweite der Tür, keine Wände oder andere Hindernisse)
IP Klasse	IP54
Operating Temperature	0°C~40°C(32°F~104°F)
Standby Zeit	3 Jahre

**Installationshinweis**

- Installieren Sie den Detektor in Bereichen, in denen Bedenken hinsichtlich möglicher Wasserlecks bestehen, z. B. Badezimmer, Kellern, Warmwasserbereitern, unter verstopften Abflüssen, unter alten Rohren oder in anderen Bereichen Ihres Hauses, in denen es zu Undichtigkeiten kommen kann. Sie können sofort benachrichtigt werden.
- Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es mit Regen, Ölrauch und Dampf aus dem Küchenbereich in Berührung kommen kann.
- Installieren Sie den Detektor nicht in eingetauchtem Wasser. Wenn sich ein Wasserbecken bildet, muss Feuchtigkeit beide Leitungen berühren, um einen Alarm auszulösen.
- Ersetzen Sie die Batterie sofort, wenn die Warnung zu niedrigem Batteriestand ertönt, um sicherzustellen, dass der Detektor ordnungsgemäß funktioniert.
- Lagern Sie keine Gegenstände auf der Oberfläche des Detektors, da dies die Sensoren beeinträchtigen kann.
- Reinigen Sie die Oberfläche regelmäßig mit einem weichen Handtuch.
- Versuchen Sie nicht zu reparieren, wenn es unwahrscheinlich ist, dass ein Produkt ausfällt. Bitte wenden Sie sich an den örtlichen Händler.

- 10 -

**Schnellstartanleitung**

- Laden Sie die Linkind App aus dem App Store oder Google Play herunter.



- Erstellen Sie ein Konto und melden Sie sich an.
- Drücken Sie die Taste "+", um Wasserlecksensor.



- Befolgen Sie die Anweisungen in der App. Weitere Informationen über die App Betrieb, bitte besuchen Sie [www.linkind.com](http://www.linkind.com) oder wenden Sie sich an unseren Kundendienst.

- 11 -

**Produktnutzung**

- Legen Sie eine 2 teilige AAA-Batterie in den Batterieraum ein. Installieren Sie den Detektor dort, wo die Gefahr eines möglichen Wasserlecks besteht. Der Wasserlecksensor ist einsatzbereit.
- Wie der Wasserlecksensor zurücksetzen
  - Halten Sie die Reset Taste auf der unteren Abdeckung etwa 3 Sekunden lang gedrückt, dann beginnt die LED (Signallampe) schnell zu blinken.
  - Lassen Sie die Reset Taste los und der Sensor wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Die LED (Signallampe) blinkt einmal pro Sekunde, um nach einem neuen aktivierten ZigBee-Netzwerk zu suchen.
- Wie ein Wasserlecksensor koppeln
  - Nachdem der Sensor auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, blinkt die LED (Signallampe) einmal pro Sekunde und der Sensor beginnt mit der Suche in einem aktivierten ZigBee-Netzwerk.
  - Wenn der Sensor erfolgreich gekoppelt wird, hört er auf zu blinken und das Licht bleibt 10 Sekunden lang an.
  - Wenn innerhalb von 3 Minuten keine verfügbaren Netzwerke gefunden wurden, hört die LED auf zu blinken und erlischt.
- Sobald der Sensor ein Wasserleck erkennt, blinkt die LED-Anzeige und der Alarm ertönt einmal pro Sekunde. Das Alarmsignal wird alle 5 Minuten an den Hub gesendet. Während des Alarmstatus kann der Benutzer den Summer mithilfe der App stumm schalten. Wenn der Sensor nach 10 Minuten immer noch ein Wasserleck erkennt, löst der Detektor den Alarm erneut aus und ein weiteres Signal wird an die APP gesendet. Der Alarm wird abgebrochen, wenn die Situation wie folgt ist.
  - Wasserleck wird kontrolliert / gestoppt
  - Der Benutzer drückt den Stummschaltungsstatus über die App
  - Die Taste am Sensor selbst wird gedrückt
  - Die Stromversorgung ist ausgeschaltet
- Wenn die Batteriespannung niedrig ist, sendet der Detektor ein Signal für niedrigen Batteriestand an Linkind APP.

- 12 -

**Contact Us**

SPRING SUNSHINE TECHNOLOGY CO., LIMITED  
 Adr.: Room 2401-2404, 24/F., Fu Fai Commercial Centre 27  
 Hillier Street, Sheung Wan, HongKong  
 Phone: 1-855-999-6677(24x7)  
 Website: [www.linkind.com](http://www.linkind.com)  
 E-mail: [service@linkind.com](mailto:service@linkind.com)(EN)  
[kontakt@linkind.com](mailto:kontakt@linkind.com)(DE)  
[service.jp@linkind.com](mailto:service.jp@linkind.com)(JP)  
 Made in China

- 13 -

- 14 -

- 15 -

- 16 -