

SC-9101-SIN-B1

ZIGBEE 3.0, SINGLE COLOR, WANDSCHALTER



Eigenschaften / Features

ZigBee-Mini-Fernschalter basierend auf ZigBee 3.0

Batteriebetriebener Schalter mit geringem Stromverbrauch

Ermöglicht die Kopplung von ZigBee-Beleuchtungsgeräten über Touchlink-Inbetriebnahme ohne Gateway

Unterstützt 1 Gruppe für die Kopplung von max. 30 Beleuchtungsgeräte

2,4 GHz globaler Betrieb

Übertragungsbereich bis zu 30m

Kompatibel mit universellen ZigBee-Gateway-Produkten

Ermöglicht die Kopplung und Steuerung von einfarbigen Zigbee-Lichtgeräten

Schutzklasse IP20

5 Jahre Garantie

ZigBee mini remote switch based on ZigBee 3.0

Battery powered switch with low power consumption

Enables to pair ZigBee lighting devices via touchlink commissioning without gateway

Supports 1 group for pairing max. 30 lighting devices

2.4 GHz global operation

Transmission range up to 30m

Compatible with universal ZigBee Gateway products

Enables to pair and control single color zigbee light devices

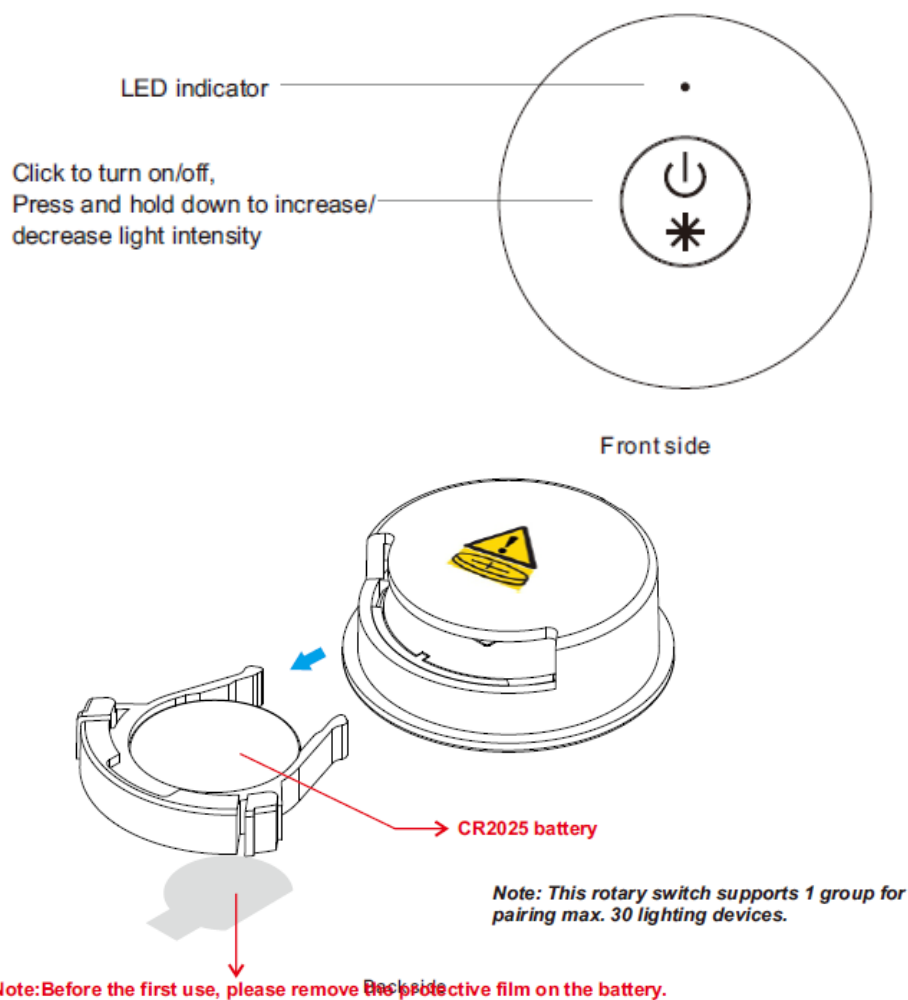
IP20 rating

5 years warranty

Produkt Daten / Product Data

Protocol	ZigBee 3.0
Input Voltage	3VDC (CR2025)
Transmission Frequency	2.4GHz
Transmission Range (free field)	30m
Protection Type	IP20
Dimming Range	1%-100%
Dimensions	Φ38. 5x14.8mm

Funktion / Function



Operation

1. dieser ZigBee-Drehschalter ist ein drahtloser Sender, der mit einer Vielzahl von ZigBee-kompatiblen Systemen kommuniziert. Dieser Sender sendet drahtlose Funksignale, die zur Fernsteuerung eines kompatiblen Systems verwendet werden.
2. diese ZigBee-Fernbedienung unterstützt 1 Gruppe für die Paarung von Beleuchtungsgeräten und ermöglicht die Steuerung von einfarbigen ZigBee-Beleuchtungsgeräten.
3. Zigbee-Netzwerk-Kopplung durch Gateway oder Hub (zu einem Zigbee-Netzwerk hinzugefügt)

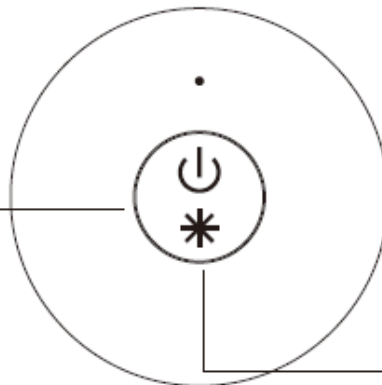
Hinweis: Bitte drücken Sie die Taste zum Aktivieren des Fernbedienungsschalters 25 Sekunden lang, bevor Sie ihn bedienen.

1. This ZigBee rotary switch is a wireless transmitter that communicates with a variety of ZigBee compatible systems. This transmitter sends wireless radio signals that are used to remotely control a compatible system.
2. This ZigBee remote supports 1 group for pairing lighting devices and enables to control single color ZigBee lighting devices.
3. Zigbee Network Pairing through Gateway or Hub (Added to a Zigbee Network)

Note: Please short press the button to activate the remote switch for 25 seconds before operation.

Step 1: Remove the switch from previous Zigbee network if it has already been added to it, otherwise pairing will fail. Please refer to the part "Factory Reset Manually".

Step 4: Within 2 seconds after step 3, press and hold the button for over 4 seconds, indicator flashes twice per second, 60 seconds timeout if there is no network. Indicator will then blink 5 times quickly for successful pairing.



Step 2: From your zigbee controller or hub interface, choose to add device or accessory and enter Pairing mode as instructed by the controller.

Step 3: Short press the button 5 times quickly continuously.

Hinweis:

- 1) Nach erfolgreichem Pairing werden die Schalterinformationen auf der Controller- oder Hub-Schnittstelle angezeigt.
- 2) Bei der Kopplung mit einigen Zigbee-Hubs werden keine Fernbedienungsinformationen auf der Hub-Schnittstelle angezeigt.

Note:

- 1) After pairing successfully, the switch information will appear on the controller or hub interface.
- 2) No remote information will appear on the hub interface if pairing to some Zigbee hubs.

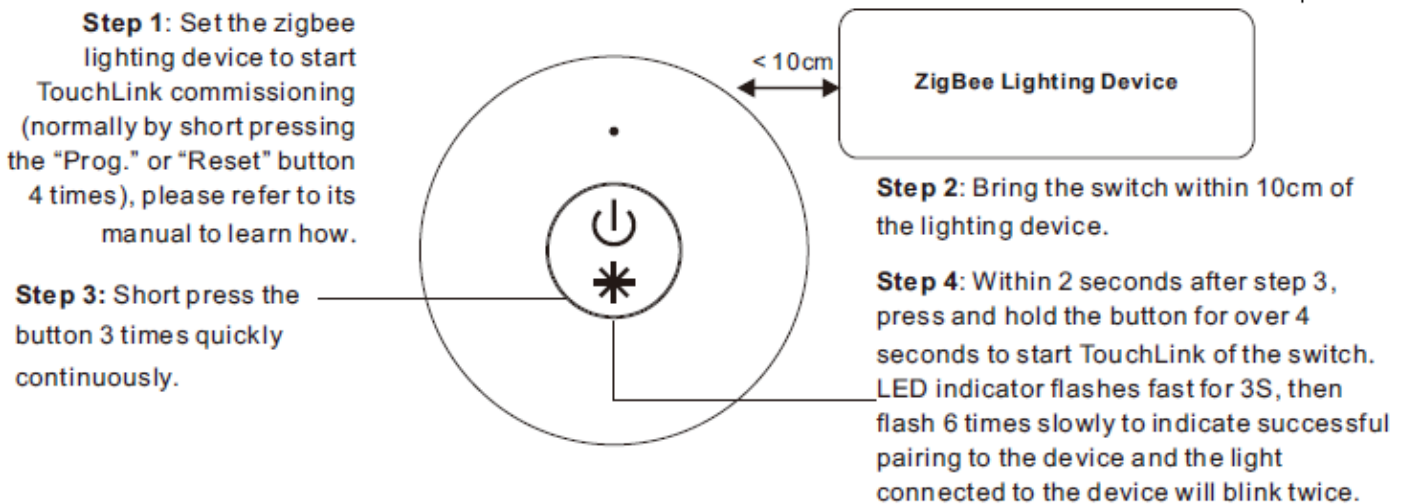
Operation

4. TouchLink zu einem Zigbee-Beleuchtungsgerät

4. TouchLink to a Zigbee Lighting Device

Hinweis: Bitte drücken Sie die Taste zum Aktivieren des Fernbedienungsschalters 25 Sekunden lang, bevor Sie ihn bedienen.

Note: Please short press the button to activate the remote switch for 25 seconds before operation.



Hinweis:

- 1) Direkt TouchLink (beide nicht zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt), bitte zuerst Werksreset sowohl der Schalter (nur zurücksetzen, wenn Touchlink mit 1. Gerät) und Gerät, jeder Schalter kann mit max. 30 Geräten verbunden werden. Bitte stellen Sie sicher, dass das erste verbundene Gerät immer eingeschaltet ist, wenn Sie den Schalter mit dem zweiten Gerät und weiteren Geräten verbinden.
- 2) TouchLink nachdem beide zu einem ZigBee-Netzwerk hinzugefügt wurden, kann jedes Gerät mit max. 30 Schalter verbinden.
- 3) Um sowohl den Schalter als auch den Hub zu steuern, fügen Sie zuerst den Schalter und das Gerät zum Netzwerk hinzu und dann TouchLink, nach TouchLink kann das Gerät von den verknüpften Schaltern und dem Zigbee-Hub gemeinsam gesteuert werden.

Note:

- 1) Directly TouchLink (both not added to a ZigBee network), please first factory reset both the switch (only need to reset when touchlink with 1st device) and device, each switch can link with max. 30 devices, please make sure the first linked device is always powered on when touchlink the switch with 2nd device and more devices.
- 2) TouchLink after both added to a ZigBee network, each device can link with max. 30 switches.
- 3) To control by both switch and hub, add both switch and device to network first then TouchLink, after TouchLink, the device can be controlled by the linked switches and Zigbee hub together

Operation

5. TouchLinked durch eine Zigbee-Fernbedienung/Schalter/Gateway

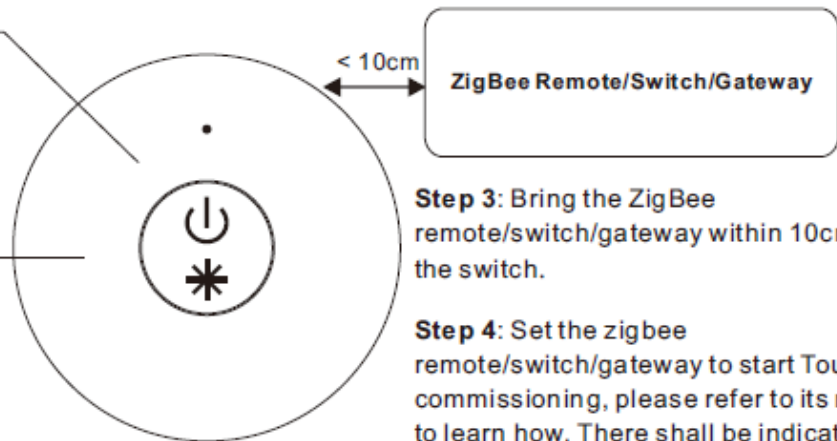
5. TouchLinked by a Zigbee Remote/Switch/Gateway

Hinweis: Bitte drücken Sie die Taste zum Aktivieren des Fernbedienungsschalters 25 Sekunden lang, bevor Sie ihn bedienen.

Note: Please short press the button to activate the remote switch for 25 seconds before operation.

Step 1: Short press the button
4 times quickly continuously.

Step 2: Within 2 seconds
after step 1, press and
hold the button for over 3
seconds to start passive
TouchLink of the switch.



Step 3: Bring the ZigBee
remote/switch/gateway within 10cm of
the switch.

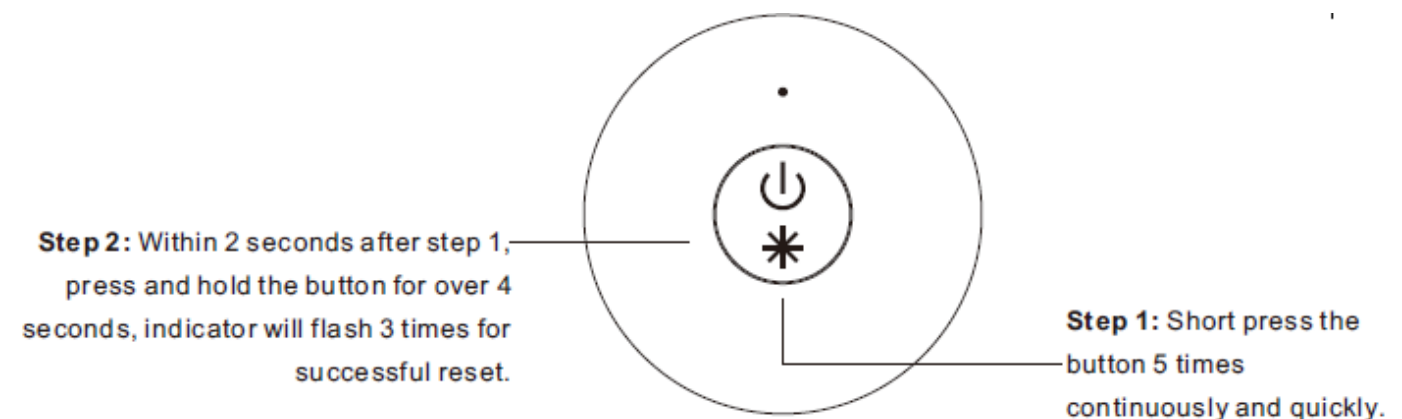
Step 4: Set the zigbee
remote/switch/gateway to start TouchLink
commissioning, please refer to its manual
to learn how. There shall be indication
on the Remote/Switch/Gateway that
touchlink is successful.

6. Zurücksetzen des Schalters auf die Werkseinstellungen

6. Factory Reset the Switch

Hinweis: Bitte drücken Sie die Taste zum Aktivieren des Fernbedienungsschalters 25 Sekunden lang, bevor Sie ihn bedienen.

Note: Please short press the button to activate the remote switch for 25 seconds before operation.



Hinweis:

- 1) Alle Konfigurationsparameter werden zurückgesetzt, wenn der Switch zurückgesetzt oder aus dem Netzwerk entfernt wird.
- 2) Nach erfolgreichem Reset wird der Switch automatisch in den Netzwerk-Pairing-Modus versetzt.

Note:

- 1) All configuration parameters will be reset after the switch is reset or removed from the network.
- 2) Once reset successfully, the switch will be set into network pairing mode automatically.

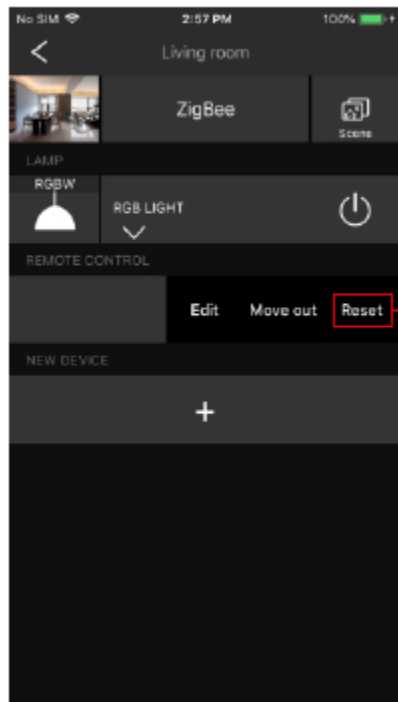
Operation

7. Entfernt aus einem Zigbee-Netzwerk durch Koordinator- oder Hub-Schnittstelle

7. Removed from a Zigbee Network through Coordinator or Hub Interface

Hinweis: Bitte drücken Sie die Taste zum Aktivieren des Fernbedienungsschalters 25 Sekunden lang, bevor Sie ihn bedienen.

Note: Please short press the button to activate the remote switch for 25 seconds before operation.



From your ZigBee controller or hub interface, choose to delete or reset the remote as instructed, indicator flashes 3 times quickly to indicate successful removing.

8. OTA

Die Fernbedienung unterstützt Firmware-Updates über OTA und bezieht neue Firmware vom Zigbee-Controller oder Hub alle 10 Minuten automatisch.

The remote supports firmware updating through OTA, and will acquire new firmware from zigbee controller or hub every 10 minutes automatically.

9. So prüfen Sie, ob die Fernbedienung zu einem Netzwerk gehört oder nicht

9. How to Check Whether the Remote Belongs to a Network or not

Drücken Sie kurz auf eine beliebige Taste. Wenn die Anzeige nichts anzeigt, gehört die Fernbedienung zu keinem Zigbee-Netzwerk, wenn die Anzeige blinkt, wurde die Fernbedienung bereits zu einem Netzwerk hinzugefügt.

Short press any buttons, if there is no indication from the indicator, the remote does not belong to any zigbee network, if the indicator flashes, the remote has already been added to a network.

Operation

10. Funktion zur Überwachung der Batterieleistung

10. Battery Power Monitor Function

Die Fernbedienung meldet den Batteriestand in den folgenden Situationen an das Kabelmodem:

- Wenn sie eingeschaltet ist.
- Wenn der Schalter betätigt wird, um Datenpakete zu senden (mehr als 40 Minuten seit der letzten Betätigung).
- Beim Hinzufügen zum Zigbee-Netzwerk durch ein Gateway

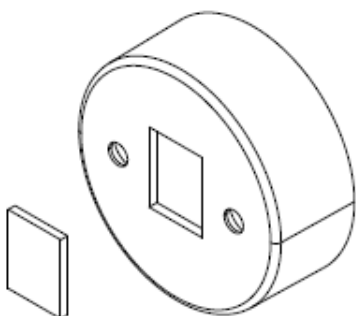
The remote will report battery power value to the gateway under following situations:

- When powered on.
- When operating the switch to send data packets (over 40 minutes since last operation).
- When added to the zigbee network by a gateway

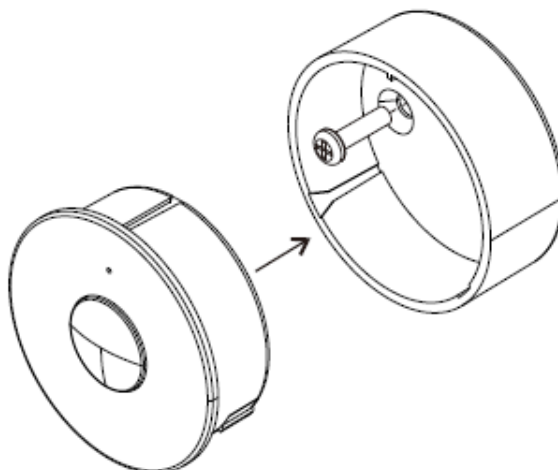
Installieren Sie die Fernbedienung an der Wand

Install the remote control on the wall

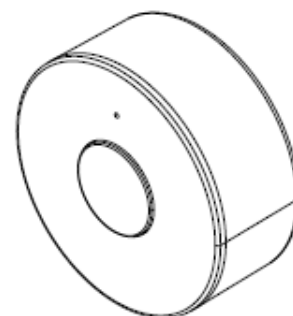
1. Fix the magnet in the chute of the back shell



2. Screw the back cover onto the wall



3. The back cover can suck the remote control on the wall.



Batteri Warning & Sicherheit / Battery Warning & Safty

Warnings and Statements:

This product contains a CR Coin Cell Lithium Battery and meets the requirements of the 16 CFR Part 1263. For your safety and to ensure proper operation, please carefully read and understand the following warnings and statements.

 WARNING	
• INGESTION HAZARD: This product contains a button cell or coin battery. • DEATH or serious injury can occur if ingested. • A swallowed button cell or coin battery can cause Internal Chemical Burns in as little as 2 hours. • KEEP new and used batteries OUT OF REACH of CHILDREN • Seek immediate medical attention if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.	

Statements:

- INDOOR USE ONLY
- Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
- Even used batteries may cause severe injury or death.
- Call a local poison control center for treatment information.
- Do not install any battery other than CR2025 or its equivalent.
- Ensure the CR2025 operates at the nominal battery voltage (3VDC).
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
- Ensure the batteries are installed correctly according to polarity (+ and -).
- Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries.
- Remove and immediately recycle or dispose of batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations.
- Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep them away from children.
- If the battery leaks, do not touch or smell it, wipe the leakage from the battery compartment, and then replace the battery with a new one.
- If a battery leaks and the material contacts your skin or clothing, flush the exposed area thoroughly with running water. In case of eye contact, flush thoroughly with copious amounts of clean running water and seek immediate medical assistance.

Batteri Warning & Sicherheit / Battery Warning & Safty

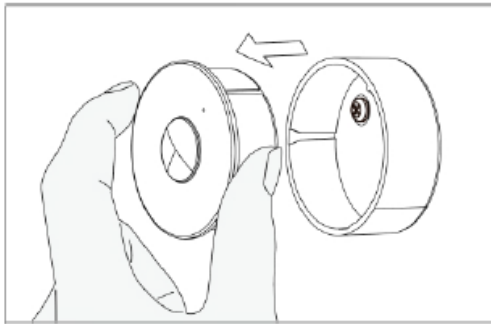
Battery information:

Battery	Battery Type	Operation Voltage	Diameter
CR2025	Button Cell	3VDC	20mm(0.787inch)

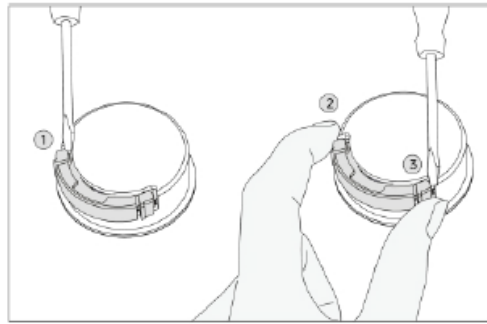
How to install or replace a battery:

This product is designed with a battery compartment that is secured to prevent unauthorized access, especially by children. This safety feature ensures that the battery remains safely enclosed, minimizing the risk of accidental removal or exposure.

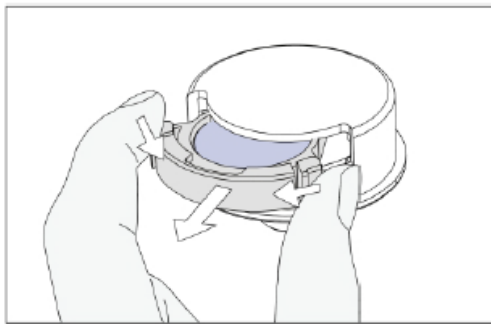
1. Pull out the sensor from the magnet back cover.



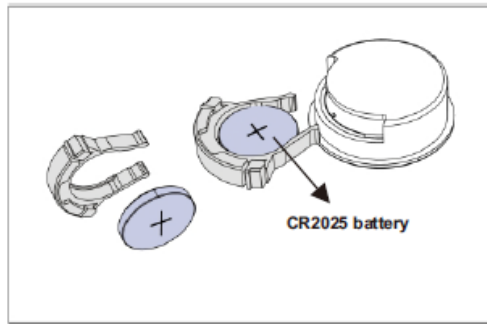
2. Use a suitable tool (slotted screwdriver or others) to pry off one side of the battery compartment cap and hold it, then do it same on the another side.



3. Extrude and hold both sides of the battery compartment cap to unlock it and pull out the compartment at the same time.



4. Take out the battery.



BATTERY	Description
+	 Note to distinguish between the + or - of the battery.
-	

5. Note to distinguish between the + or - of the battery, install the new battery in the battery compartment correctly, and push the compartment into the sensor, then check and make sure that the battery compartment got locked and secured.

Disposing of used batteries:

- When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public institutions' rules that apply in your country/area.
- Note and follow the **STATEMENTS** in **WARNINGS AND STATEMENTS**.