

# tiiwee

**Tiiwee X1 Home Alarm Starter Kit**

**Tiiwee X1 Home Alarm Kit XL**

**Tiiwee X1 Home Alarm Kit XLPIR**

**User Manual  
Benutzerhandbuch  
Manuel d'utilisation  
Manuale utente  
Manual del usuario  
Gebruikershandleiding**



## Tiiwee X1 Alarm Kits

1. Introduction
2. System overview
3. Installing your Tiiwee alarm system in four simple steps
4. Daily use of your alarm system
5. Expanding your system

Connecting additional door sensors  
 Connecting PIR motion detectors  
 Connecting remote controls  
 Adding additional sirens to your system

### 6. Deleting accessories or changing the zones

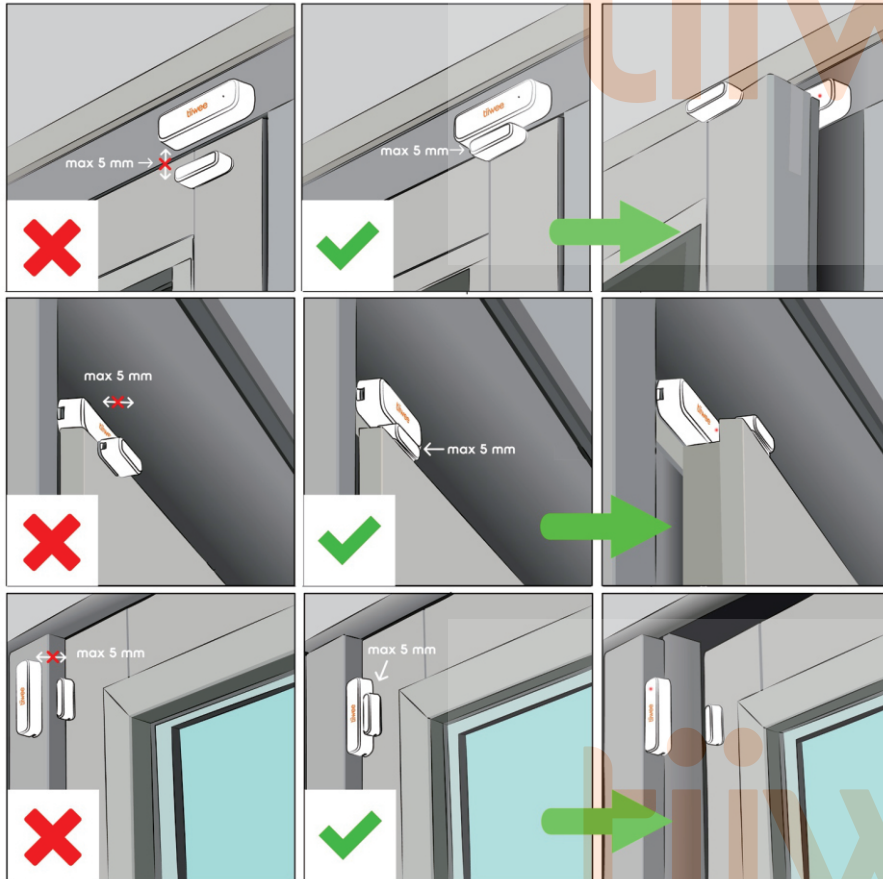
Clearing all sensors from a zone. Reconnecting a sensor to a zone.  
 Disconnecting remote controls

7. Battery lifetime, and low battery voltage
8. Replacing batteries
9. Resetting the X1-siren to factory settings
10. Window & door sensors
11. PIR motion sensors
12. Customer service

### 1. Introduction

Congratulations with your new X1 Tiiwee Alarm Kit. The Tiiwee Alarm Kit is a versatile alarm system that detects if people or animals are entering your home or shop. It allows you to use several sensors with one or more alarms in up to four different zones. These sensors (PIR Motion Sensors, Window/Door sensors) connect wirelessly to an alarm unit ("X1-siren"). This alarm unit produces a doorbell-sound or a very loud siren. The alarm unit can be placed on a fixed position or taken with you as you move around the house or if you go to sleep.

A maximum of 10 sensors can be connected to each zone. Also, up to 10 remote controls can be paired with each alarm unit. A sensor or remote



control can be paired to several Alarm units if required.

### Intended use

The Tiiwee Home Alarm System is primarily designed to deter burglars when they enter your home. The heart of the system is the X1-siren. Place the siren in your home where burglars are most likely to enter. If you have a larger home, please consider placing additional Tiiwee X1 or A3 (outdoors-) sirens.

The system is ready for use. Your system is pre-configured, and the sensors and remote controls are connected to the X1-siren. Window sensors are connected to zone 1. If a PIR motion sensor is included, it is connected to zone 2. We advise reading this user manual carefully and to familiarize yourself with its operating principle and ways to fine-tune it to your exact needs.

## 2. System overview



### Remote Control

**Activation-button:**  
activates the alarm unit

**Emergency-button:**  
triggers a loud alarm sound. Press the Deactivation-button to stop



## 3. Installing Your Tiiwee alarm system in four simple steps

**1. Unpack:**Unpack all kit components and lay them in front of you on the table.

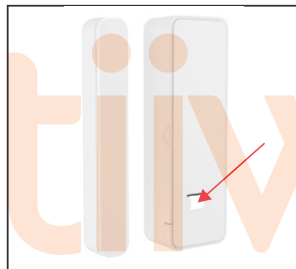


**2. Remove battery protection:**

**X1-siren:** Slide the back panel from the X1-siren and remove the battery protection strip. You hear one beep, and the X1-siren switches on automatically.



**Door sensors:** Remove the battery protection strip at the back of the sensor by pulling it.



**Motion detector (if included):** Open the battery compartment, and remove the battery protection strip

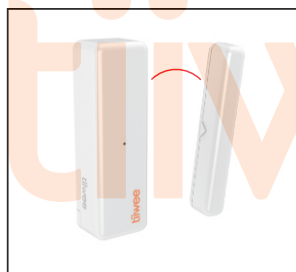
### 3. Familiarize Yourself with Your System:

- a. Arrange the door sensors such that the magnet is on the right-hand side of each sensor. The triangles on the middle of the sides of the sensor and the magnet cannot be more than 5 mm apart. **IMPORTANT: Position them so that the triangles are facing each other.**

Position the motion detector with the detection window facing downwards to avoid that it detects anything for the moment.

Use the Loudspeaker-button on the remote control to switch from the doorbell-sound (2 different volumes) to siren sound. Cover the siren to avoid damaging your hearing. Press the Loudspeaker-button of the remote control until you hear the doorbell-sound ("Ding-Dong").

- b. Press the Activation-button (🔒) on the remote control to arm the X1-siren. You hear a short beep accompanied by one brief flash of the LEDs.
- c. Now move the magnet away from the first sensor. You hear the doorbell-sound ("Ding-Dong"), and the red light on the sensor lights up. Repeat this procedure for all other door sensors.



Motion detector (PIR kits only): Slowly, in front of the motion detector, wave your hand at a distance of approximately 50-70 centimetres. You hear a doorbell-sound, and the detection window of the sensor lights up.

### 4. Installing your system

Deactivate the X1-siren using the Deactivation-button on the remote control (🔓). Now, mount the X1-siren and door sensors following the instructions in the manual.

#### How to mount the X1-siren

First, attach the back panel to the wall using the self-adhesive pads or screws (included). Place the X1-siren on the back panel and attach it to the back panel with the smallest screw at the bottom.

Once all components are mounted, activate the system: Select the Loudspeaker-button on the remote control to choose the loud siren sound. Now, to activate your system, press the Activation-button.

---

### 4. Daily use of your alarm system

#### Switch On/Off

Press the On/Off-button on the X1-siren for 5 seconds to switch the unit on or off. When switching on, you hear one short beep and the LEDs light-up from top to bottom. When switching the X1-siren off, you hear one long beep sound, and the LEDs dim from the bottom to the top. When the X1-siren is switched on, it will be in the same state (active or deactivated) as it was when it was switched off.

#### Activating the system

On the X1-siren: short press the SET-button. On the remote control: press the Activation-button. You hear one beep as a confirmation that the system is activated.

#### Deactivating the system

X1-siren: short press the SET-button.  
Remote control: press the Deactivation-button.

Deactivating the system will be confirmed by two beeps.

## Indicator light: Activated status

The X1-siren features an indicator light that shows if the system is active or not. When the system is activated, the LED of zone 4 flashes every 5 seconds. To switch off the indicator light, while in activated mode, press the SET-button for 5 seconds. You hear one beep, and the indicator light switches off. To switch on the indicator light again, repeat the above-described procedure.

## Choosing doorbell-sound or siren sound

In deactivated mode, short press the On/Off-button on the X1-siren or the Loudspeaker-button on the remote control to switch between doorbell-sounds and siren sound. The order of the sounds is

1. loud doorbell
2. mild doorbell
3. very loud siren (120dB)

You hear a short fragment of the selected notification sound or alarm sound each time you press the-button.

**IMPORTANT: Changes to the X1-siren settings can only be performed when the X1-siren is in deactivated mode. If you try to make changes to the X1-siren while the system is in the activated mode, you hear three beeps.**

**As a general rule, three beeps always means that the X1-siren is not able to process the input. Consult the instructions for use in such case.**

## When the siren alarm sounds

When a sensor triggers an alarm in siren mode, the alarm sounds for 2 minutes. Then, the siren stops and the X1-siren returns into activated mode again automatically. The siren can also be stopped at any time with the remote control. During an alarm, the LED of the respective zone lights up until the alarm is switched off.

## Stopping an alarm

There are two ways to stop the alarm when the siren sounds. Stop the siren by pressing the Deactivation-button on the remote control.

Alternatively, you can also stop the alarm on the X1-siren by the following-button combination: Press 3 times quickly the On/Off-button followed immediately by a quick press of the SET-button.

## 5. Expanding your system

Expand the X1 system with Tiiwee door sensors and motion detectors from the Tiiwee Home Alarm System. It is possible to add up to 10 Sensors perzone. Up to 10 remote controls can be connected. Furthermore, additional X1-siren units, as well as A3 outdoor sirens, can be connected by combining the existing sensors to the new sirens.

### IMPORTANT: Warranty

**Please only use accessories from the Tiiwee Home Alarm System to ensure a proper function of the system.**

### Connecting additional door sensors

This is an example of connecting a door sensor to **zone 2**:

- De-activate the X1-siren by pressing the SET-button on the X1-siren or the Deactivation-button on the remote control.
- On the X1-siren, press the SET-button for 5 seconds. You hear a beep and all four LEDs light up.
- On the X1-siren, press the SET-button short two times to select zone 2. The LED of zone 2 lights up.
- Activate the door sensor by moving the magnet away from the sensor. You hear two beeps, and the LED of zone 2 blinks twice.
- Save the setting by pressing the On/Off-button on the X1-siren briefly.

The door sensor is now connected to zone 2.

### Connecting PIR motion detectors

Proceed as described with the door sensors in the previous chapter. Trigger the device by moving your hand in front of the motion detector at a distance of 50-70 cm. When performing the pairing procedure, make sure the motion detector is facing downwards from you to avoid unwanted signals from the device while pairing it to the X1-siren.

### Connecting remote controls

Up to 10 remote controls can be connected to the X1-siren.

## Pairing remote controls

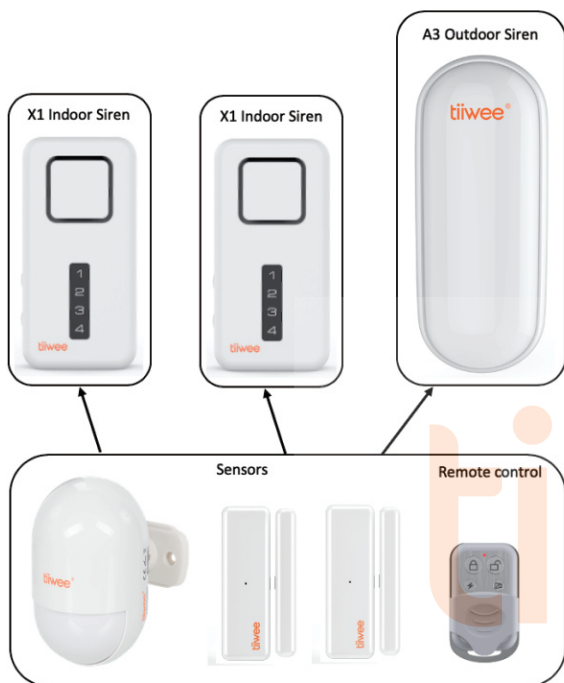
- Press the SET-button for 5 seconds. You will hear a beep and all four LEDs light up
- Press one (any)-button on the remote control(s) which you wish to connect. You will hear two beeps for confirmation of correct pairing.
- Press the On/Off-button shortly to store the settings

The remote control is now connected to the X1-siren.

## Adding additional sirens to your system

The system can be expanded with more X1-sirens and A3-outdoor sirens. Just connect your sensors and remote controls to the new X1 or A3 siren. A new siren operates independently of existing sirens.

Please refer to the below image which outlines the principle.



## 6. Deleting accessories or changing the zones

### Clearing all sensors from a zone. Reconnecting sensor to a zone.

Sensors can be deleted from a zone by deleting all connection information for a zone. Any sensors that you would like to keep in that zone will need to be reconnected to that zone again.

In the following example procedure, all sensors from a zone are deleted and reconnected to the new zone(s).

Below is an example for deleting the door sensor from **zone 3** and connecting this door sensor to **zone 1**:

### Deleting zone information

- Deactivate the X1-siren by pressing the SET-button on the X1-siren or the Deactivation-button on the remote control.
- Deleting all sensors from zone 3:
  - On the X1-siren, press the SET-button for 5 seconds. You hear a beep and all four LEDs light up
  - On the X1-siren, press the SET-button short three times to select zone 3. The LED of zone 3 lights up.
  - On the X1-siren, press the SET-button for 5 seconds. This will delete all sensors from zone 3. You hear four beeps to confirm, and the LED blinks four times.

### Now, connect the door sensor to zone 1:

- On the X1-siren, press the SET-button for 5 seconds. You hear a beep and all four LEDs light up
- On the X1-siren, press the SET-button short 1 once to select zone 1. The LED of zone 1 lights up.
- Activate the door sensor by removing the magnet away from the sensor. You hear two beeps, and the LED of zone 1 blinks twice.
- On the X1-siren, save the setting by pressing the On/Off-button briefly.

The door sensor has now been removed from zone 3 and reconnected to zone 1.



## Disconnecting remote controls

**IMPORTANT: With this procedure, you disconnect all remote controls. Please reconnect the remote controls if you wish to operate the X1-siren through one or more remote controls.**

- Deactivate the X1-siren by pressing the SET-button on the X1-siren or the Deactivation-button on the remote control.
- On the X1-siren, press the SET-button for 5 seconds. You hear a beep and all four LEDs light up
- On the X1-siren, press the SET-button again for 5 seconds. You will hear four beeps and all the LEDs quickly blink four times.
- On the X1-siren, short press the On/Off-button to save the new settings.

**All remote controls are now disconnected from the X1-siren. To reconnect a remote control, please consult the chapter “Expanding your system – connecting remote controls”.**

---

## 7. Battery lifetime, and low battery voltage

The expected battery lifetime of all system components is 10-12 months under normal conditions. We recommend to check the batteries regularly and to replace them at least once a year. Please always use alkaline batteries.

Replace batteries when you notice the following:

**X1-siren:** You hear 3 beeps every 20 seconds.

**Door sensors:** The red LED light of the sensor is blinking or is continuous lit.

**PIR motion sensors:** The indicator light in the front lights up continuously.

**PIR motion sensors: When the indicator light has been switched off manually, the low battery indication will not active. In this case, check the correct operation of the motion sensor at regular intervals.**

---

## 8. Replacing batteries

**Remote control:** Remove the 3 screws on the back of the remote control. Open the remote control. Now, using a pin, nail or small screwdriver, lift the electronic board at the notch. This will give you access to the battery. Gently remove the battery from its compartment by pushing it sideways. The

battery type is CR2032 (3V, Lithium battery). Please also refer to the image below:



**X1-siren:** Remove the screw at the bottom of the back panel. Now, slide off the back panel and replace the batteries with 3x AA size 1.5V alkaline batteries.

### Door sensors:

- Remove the screw at the bottom of the sensor. Now slide the sensor upwards and remove it from the back panel.
- Take out the old battery and replace it with a fresh AAA alkaline battery - please note the correct polarity.
- Slide the sensor on the back panel and secure it with the screw at the bottom of the sensor.

**PIR Motion detectors:** Slide off the back panel and replace the batteries with 2 x AAA or 3x AAA batteries depending on the model.

**IMPORTANT: DO NOT USE RECHARGEABLE BATTERIES UNDER ANY CIRCUMSTANCES**

---

## 9. Resetting the X1-siren to factory settings

This procedure erases all information which is related to sensors and remote controls.

- Take out one battery from the X1-siren.
- While keeping the SET-button pressed, re-insert the battery.
- After a few seconds, you hear 10 beeps with longer intervals followed by another 10 beeps with shorter intervals.
- Now, release the SET-button.
- Now, the X1-siren restarts automatically.

Your X1-siren now has been reset to factory settings. You can reconnect your remote controls and sensors.

## 10.Window & door sensors

**IMPORTANT: Please assure that the distance between magnet and sensor does not exceed 5 mm. The triangles on the door sensor and the magnet are alignment aids. They must face each other at a distance of a maximum of 5 mm for the door sensor to work optimally.**

### Product Overview and Operation

The door sensor consists of a magnet and a sensor which contains a detector for changes in magnetic fields ('flux'). When the magnet is moved away from the sensor, the sensor will detect that motion and will send a wireless signal to the Tiiwee Alarm unit. The Tiiwee Alarm unit will now emit a powerful alarm sound or a doorbell-sound ("Ding-Dong") depending on the settings of the Alarm unit.



The instructions for pairing additional door sensors with the Tiiwee alarm system are included in this manual, or can be found on our website [www.tiiwee.com](http://www.tiiwee.com) or one of our Youtube channels.

### Installation of Door sensors

#### General guidelines:

- Do not install the sensor near magnets or magnetic devices - this may cause the alarm to be activated accidentally.

- Clean all surfaces carefully before installation.
- The magnet and sensor should be placed on the door and door frame respectively. The principle of the system is that an alarm is triggered when the sensor and magnet are separated because the window or door is opened.
- If possible, mount the sensor on the door frame and not on the door or window itself. This position reduces the wear and tear that occurs when windows and doors are closed (shocks). It increases the service life of your sensors.

### Installation examples

Various installation examples are shown on the first page of this manual. Make sure that both the installation surfaces are clean and free from grease and dust. It is essential to respect the maximum distance of 5 mm between sensor and magnet. Also, please assure that the triangle marks are aligned.

#### How to mount a door sensor (please see the inside of the front page)

**Image 1:** Door and doorpost are at the same level. Position the sensor and magnet next to each other and position the triangle markers on the sides of the magnet and sensor as such that they are close to one another.

**Image 2:** The door is protruding relative to the doorpost. Mount the magnet sideways on the top of the door and position the sensor with a few millimetres distance on the doorpost and position the triangle markers on the sides of the magnet and sensor as such that they are close to one another.

**Image 3:** The doorpost is protruding relative to the door. Mount the sensor sideways on the doorpost and then position the magnet on the door with a few millimetres distance and position the triangle markers on the sides of the magnet and sensor as such that they are close to one another.

#### IMPORTANT - PLEASE NOTE:

- It is essential that the sensor and magnet are aligned correctly and are at the same level using the triangle marks.
- The distance between the sensor and the magnet should not exceed 5mm.



## Magnet:

- Installation with screws: remove the back panel from the magnet by sliding it off. Then, position the back panel at the desired position. Now, after the magnet back panel has been mounted, put the magnet on the back panel and slide it downwards until it is in its final position.
- Installation with double-sided tape: peel off the protective foil from one side and stick the tape onto the magnet. Then, peel off the other part of the protective foil and stick the magnet onto the door or doorpost.

## Sensor:

Before installing the sensor, please assure that both the magnet and sensor will be aligned as described in the chapter “How to mount a door sensor”.

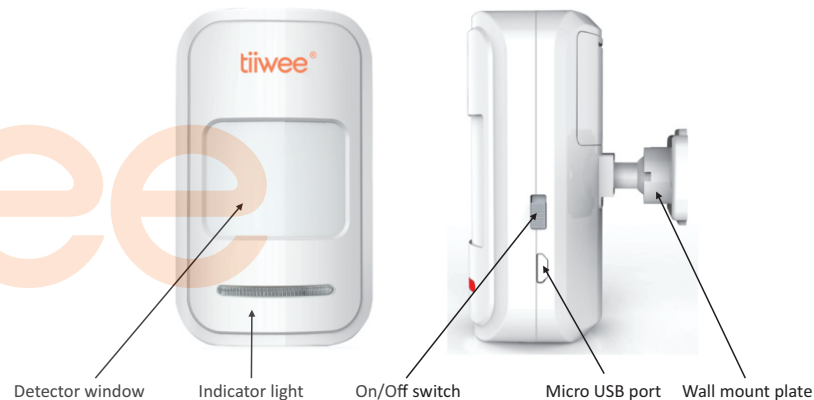
- Sideways installation and installation with double-sided tape: Peel off the protective foil from one side of the tape and stick the tape onto the sensor. Then, peel off the other part of the protective foil and stick the sensor onto the door or doorpost. Secure the sensor with the included screw at the bottom of the sensor.
- Installation with screws: Slide the sensor upwards and remove it from the back panel. Then, position the back panel at the desired position. Now, place the sensor on the back panel and slide it downwards. Secure the sensor with the screw at the bottom of the sensor.

## Test your door sensor

1. After the installation, open the window or door.
2. The red indicator light on the front of the sensor will flash once.
3. The sensor is now correctly setup.

## 11. PIR motion sensors

### Product Overview and activation



Open the back panel to insert the batteries. Please note the correct polarity. Now, close the back panel again. Slide the ball joint in place until it locks. Do not yet position the wall mount. Please first carefully read the sections “General installation guidelines” and “How to mount a PIR motion sensor” before you install the motion detector.

### General installation guidelines

Avoid positions close to a window, air conditioners, fluorescent lights, heaters, refrigerators, stoves, and direct sunlight and other places where the temperature would change rapidly, and where airflow is high. If there are two detectors in the same detecting range, please adjust the position to avoid interference and false alarms.

**IMPORTANT: The Infrared detector is sensitive to a human’s horizontal movement. The detector is less susceptible to vertical movements. Therefore, it is advised to aim the device at a 90 degrees’ angle to a person’s walking direction.**

### How to mount a PIR motion sensor

Unlike magnetic door and window sensors, PIR motion sensors recognize heat differences. Sometimes heat differences are unnoticeable. Our PIR motion sensors feature advanced algorithms that help to detect the difference between a human being and environmental heat changes. However, it is essential to carefully select the right position of PIR motion sensors for it to function correctly.

Therefore, we recommend installing the motion detector in a corner that is void from any of those factors mentioned above, and where the sensor is directed at the room you want to guard.

**Final installation:** Taking the above in consideration, use the adhesive tape or the screws to attach the wall mount to the wall. Now, attach the detector to the wall mount, and change the detecting angle and distance by adjusting the installation height and the bracket. It is advised to install the device at a height of approximately 2 meters.

## Test

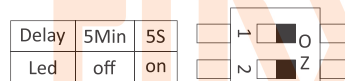
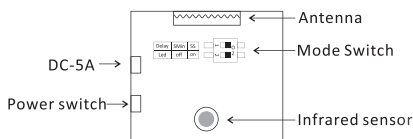
1. After the installation, turn the switch to ON. Now, walk or move in front of the PIR sensor at a distance between 3 and 6 meters.
2. The Indicator light should light up once. **Note the 5 seconds delay between 2 signals.** The delay is normal and intentional to save battery power.
3. If needed, adjust the detector angle to get the desired detection range.

## When the detector indicator flashes

- **LED flashes once:** A signal is detected, and the detector sends a signal to the alarm unit.
- **LED continuously on:** Low-voltage indication, please change the battery as soon as possible.

## Advanced features

The Tiiwee PIR sensor is equipped with some additional features to allow you to adjust the device to your specific needs. To access these functions, remove the screw at the top of the sensor. Then separate the two parts (front and back piece) by using an appropriate tool (screwdriver, i.e.). Now you see the circuit board with the two switches.



Picture 1

1. The Indicator light can be switched off to save battery power ("Led off" position). In this mode, an alarm signal will still be sent to the X1-siren. **IMPORTANT: Please note that the low battery indication is switched off in this setting.**
2. A waiting time of 5 minutes between detections can be set to save battery power ("5 Min" or "5s" switch). Use the 5-minute waiting period when your PIR sensor is set to result in a loud siren alarm. We do not advise to use this mode in combination with the doorbell-sound setting on your Alarm unit.

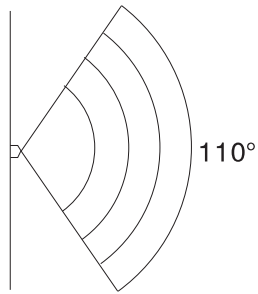
## Changing Factory Settings

The factory settings are "5s" and "Led On". The sensor will respect a 5-seconds waiting time between 2 signals and that the LED indicator light will always flash if a movement is detected. These are the most commonly used settings.

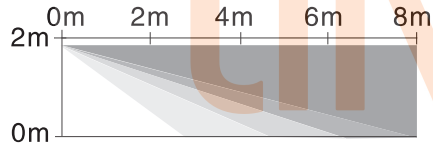
1. If both switches are set to the ON position, as shown in picture 1, the LED will flash each time a movement is detected. **After each signal, a waiting time of 5 seconds allows a person to pass the detector without triggering a signal continuously.**
2. If the top switch is set to "Off", the detector will respect a 5-minute delay before it will become active again. This is a power saving mode. A doorbell-sound setting on the Alarm unit is not advised with this delay.
3. If the lower switch is set to "Off", the Led light will not flash when a signal is detected. This setting saves battery power. This setting can be used if you want to avoid that a burglar is able to locate the motion detector in the dark.
4. If both switches are in the "Off" position, as shown in Figure 2, the PIR sensor will respect a 5-minute interval between 2 different signals, nor will the LED window flash.

**Low-voltage Reminder:** The indicator light will be continuously on when the voltage of the PIR is lower than 2.4V unless its light has been switched off by setting the internal switches.

## Detection Range Characteristics



Top View



Side View

## Technical Features

**Power:** The PIR sensor is powered through 3 x AAA 1.5V alkaline batteries or by an external 5V/1A DC power supply connected through the micro-USB port. The batteries can stay inside the sensor while the external power supply is connected and in use. They will work as a power backup in case of 220V power failure. **The power adaptor is not included with the product**

## 12.Customer service

If additional support is required, please visit [www.tiiwee.com](http://www.tiiwee.com). Here you can find additional support material as well as our support videos in your own language.

You can also contact us under [info@tiiwee.com](mailto:info@tiiwee.com). We respond within 24 hours to all questions, but mostly still on the same day. We provide a two years warranty on all our products.

tiiwee

# Tiiwee X1 Alarm-Kits

1. Einführung
2. Überblick über das System
3. Installieren Sie Ihr Tiiwee-Alarmsystem in vier einfachen Schritten
4. Täglicher Gebrauch Ihres Alarmsystems
5. Erweitern Sie Ihr System

Anschließen zusätzlicher Türsensoren  
Anschluss von PIR-Bewegungsmeldern  
Anschließen von Fernbedienungen  
Hinzufügen zusätzlicher Sirenen zu Ihrem System

## 6. Löschen von Zubehör oder Ändern der Zonen

Löschung aller Sensoren aus einer Zone. Wiederanschließen eines Sensors an eine Zone.  
Trennen von Fernbedienungen

7. Batterielebensdauer und niedrige Batteriespannung
8. Ersetzen von Batterien
9. Zurücksetzen der X1-Sirene auf Werkseinstellungen
10. Fenster- und Türsensoren
11. PIR-Bewegungssensoren
12. Kundendienst

## 1. Einführung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen X1 Tiiwee Alarm Kit. Das Tiiwee-Alarmset ist ein vielseitiges Alarmsystem, das erkennt, wenn Menschen oder Tiere Ihr Haus oder Ihr Geschäft betreten. Es ermöglicht Ihnen die Verwendung mehrerer Sensoren mit einem oder mehreren Alarmen in bis zu vier verschiedenen Zonen. Diese Sensoren (PIR-Bewegungssensoren, Fenster-/Türsensoren) werden drahtlos mit einer Alarmeinheit ("X1-Sirene") verbunden. Diese Alarmeinheit erzeugt einen Türklingelton oder eine sehr laute Sirene. Die Alarmeinheit kann an einer festen Stelle angebracht oder mitgenommen werden, wenn Sie sich im Haus bewegen oder schlafen gehen.

An jede Zone können maximal 10 Sensoren angeschlossen werden. Außerdem können bis zu 10 Fernbedienungen mit jeder Alarmeinheit gepaart werden. Ein Sensor oder eine Fernbedienung kann bei Bedarf mit mehreren Alarmeinheiten gepaart werden.

## Vorgesehene Verwendung

Das Tiiwee Home Alarm System ist in erster Linie dazu gedacht, Einbrecher abzuschrecken, wenn sie in Ihr Haus eindringen. Das Herzstück des Systems ist die X1-Sirene. Platzieren Sie die Sirene in Ihrer Wohnung dort, wo Einbrecher am ehesten eindringen. Wenn Sie eine größere Wohnung haben, erwägen Sie bitte, zusätzliche Tiiwee X1- oder A3- (Außen-) Sirenen zu installieren.

Das System ist einsatzbereit. Ihr System ist vorkonfiguriert, und die Sensoren und Fernbedienungen sind an die X1-Sirene angeschlossen. Die Fenstersensoren sind an Zone 1 angeschlossen. Wenn ein PIR-Bewegungssensor vorhanden ist, wird dieser an Zone 2 angeschlossen. Wir empfehlen Ihnen, dieses Benutzerhandbuch sorgfältig zu lesen und sich mit seinem Funktionsprinzip und den Möglichkeiten zur Feinabstimmung auf Ihre Bedürfnisse vertraut zu machen.

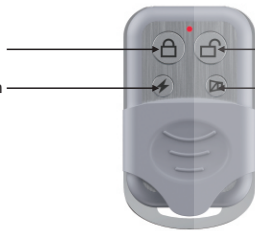
## 2. Überblick über das System



## Fernsteuerung

**Aktivierungs-Knopf:**  
aktiviert die  
Alarmeinheit

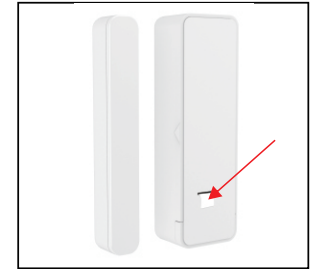
**Notfallknopf:** Löst einen  
lauten Alarmton aus.  
Drücken Sie die  
Deaktivierungstaste,  
um zu stoppen.



**Deaktivierungs-Knopf:**  
Deaktiviert die  
Alarmeinheit

**Lautsprecher-Knopf:**  
Ändert den  
Benachrichtigungston  
der Sirene

**Türsensoren:** Entfernen Sie den Batterieschutzstreifen auf der Rückseite des Sensors, indem Sie daran ziehen.



## 3. Installieren Ihres Tiivee-Alarmsystems in vier einfachen Schritten

**1. Auspacken:** Packen Sie alle Bestandteile des Bausatzes aus und legen Sie sie vor sich auf den Tisch.



**2. Entfernen Sie den Batterieschutz:**

**X1-Sirene:** Öffnen Sie die Rückwand der X1-Sirene und entfernen Sie den Batterieschutzstreifen. Sie hören einen Piepton, und die X1-Sirene schaltet sich automatisch ein.



**Bewegungsmelder (falls vorhanden):** Öffnen Sie das Batteriefach und entfernen Sie den Batterieschutzstreifen.

**3. Machen Sie sich mit Ihrem System vertraut:**

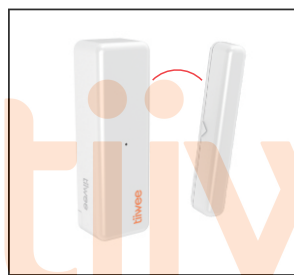
- a. Ordnen Sie die Türsensoren so an, dass sich der Magnet auf der rechten Seite jedes Sensors befindet. Die Dreiecke auf der Mitte der Seiten des Sensors und des Magneten dürfen nicht mehr als 5 mm voneinander entfernt sein. **WICHTIG: Positionieren Sie sie so, dass die Dreiecke einander zugewandt sind.**

Positionieren Sie den Bewegungsmelder so, dass das Erfassungsfenster nach unten zeigt, um zu vermeiden, dass er im Moment noch etwas erfasst.

Verwenden Sie die Lautsprecher-Taste auf der Fernbedienung, um vom Türklingelton (2 verschiedene Lautstärken) auf den Sirenenton umzuschalten. Decken Sie die Sirene ab, um Ihr Gehör nicht zu schädigen. Drücken Sie die Lautsprecher-Taste auf der Fernbedienung, bis Sie den Türklingelton ("Ding-Dong") hören.

- b. Drücken Sie die Aktivierungstaste (🔒) auf der Fernbedienung, um die X1-Sirene **scharf** zu schalten. Sie hören einen kurzen Piepton, begleitet von einem kurzen Aufblitzen der LEDs.

- c. Bewegen Sie nun den Magneten vom ersten Sensor weg. Sie hören den Türklingelton ("Ding-Dong"), und das rote Licht auf dem Sensor leuchtet auf. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle anderen Türsensoren.



Bewegungsmelder (nur PIR-Bausätze): Schwenken Sie vor dem Bewegungsmelder langsam die Hand in einem Abstand von etwa 50-70 Zentimetern. Es ertönt eine Türklingel, und das Erfassungsfenster des Sensors leuchtet auf.

#### 4. Installation Ihres Systems

Deaktivieren Sie die X1-Sirene mit der Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung (☞). Montieren Sie nun die X1-Sirene und die Türsensoren gemäß den Anweisungen im Handbuch.

##### Wie die X1-Sirene montiert wird

Befestigen Sie zunächst die Rückwand mit den selbstklebenden Pads oder Schrauben (im Lieferumfang enthalten) an der Wand. Setzen Sie die X1-Sirene auf die Rückwand und befestigen Sie sie mit der kleinsten Schraube unten an der Rückwand.

Sobald alle Komponenten montiert sind, aktivieren Sie das System: Wählen Sie die Lautsprechertaste auf der Fernbedienung, um den lauten Sirenenton zu wählen. Um Ihr System zu aktivieren, drücken Sie jetzt die Aktivierungstaste.

#### 4. Täglicher Gebrauch Ihres Alarmsystems

##### Ein-/Ausschalten

Drücken Sie die Ein/Aus-Taste auf der X1-Sirene 5 Sekunden lang, um das Gerät ein- oder auszuschalten. Beim Einschalten hören Sie einen kurzen Piepton und die LEDs leuchten von oben nach unten auf. Beim Ausschalten der X1-Sirene ertönt ein langer Piepton, und die LEDs leuchten von unten

nach oben ab. Wenn die X1-Sirene eingeschaltet wird, befindet sie sich im gleichen Zustand (aktiv oder deaktiviert) wie beim Ausschalten.

##### Aktivieren des Systems

Auf der X1-Sirene: Drücken Sie kurz auf die SET-Taste. Auf der Fernbedienung: Drücken Sie die Aktivierungstaste. Sie hören einen Piepton als Bestätigung, dass das System aktiviert ist.

##### Deaktivieren des Systems

X1-Sirene: Drücken Sie kurz auf die SET-Taste.  
Fernbedienung: Drücken Sie die Deaktivierungstaste.

Die Deaktivierung des Systems wird durch zwei Pieptöne bestätigt.

##### Anzeigelampe: Aktivierter Status

Die X1-Sirene verfügt über eine Kontrollleuchte, die anzeigt, ob das System aktiv ist oder nicht. Wenn das System aktiviert ist, blinkt die LED der Zone 4 alle 5 Sekunden. Um die Kontrollleuchte auszuschalten, drücken Sie im aktivierten Modus 5 Sekunden lang die SET-Taste. Sie hören einen Piepton, und die Kontrollleuchte erlischt. Um die Kontrollleuchte wieder einzuschalten, wiederholen Sie die oben beschriebene Prozedur.

##### Auswahl von Türklingel-Ton oder Sirenenton

Drücken Sie im deaktivierten Modus kurz die Ein-/Aus-Taste der X1-Sirene oder die Lautsprecher-Taste der Fernbedienung, um zwischen Türklingel- und Sirenenton umzuschalten. Die Reihenfolge der Töne ist

1. laute Türklingel
2. leichte Türklingel
3. sehr laute Sirene (120dB)

Bei jedem Drücken der Taste hören Sie ein kurzes Fragment des ausgewählten Benachrichtigungs- oder Alarmtons.

**WICHTIG: Änderungen an den Einstellungen der X1-Sirene können nur durchgeführt werden, wenn sich die X1-Sirene im deaktivierten Modus befindet. Wenn Sie versuchen, Änderungen an der X1-Sirene vorzunehmen, während sich das System im aktivierten Modus befindet, hören Sie drei Pieptöne.**



**In der Regel bedeuten drei Pieptöne immer, dass die X1-Sirene nicht in der Lage ist, die Eingabe zu verarbeiten. Konsultieren Sie in einem solchen Fall die Gebrauchsanweisung.**

### Wenn der Sirenenalarm ertönt

Wenn ein Sensor im Sirenenmodus einen Alarm auslöst, ertönt der Alarm 2 Minuten lang. Danach stoppt die Sirene und die X1-Sirene kehrt automatisch wieder in den aktivierten Modus zurück. Die Sirene kann auch jederzeit mit der Fernbedienung angehalten werden. Während eines Alarms leuchtet die LED der jeweiligen Zone auf, bis der Alarm ausgeschaltet wird.

### Stoppen eines Alarms

Es gibt zwei Möglichkeiten, den Alarm zu stoppen, wenn die Sirene ertönt. Stoppen Sie die Sirene, indem Sie die Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung drücken.

Alternativ können Sie den Alarm auf der X1-Sirene auch durch die folgende Tastenkombination stoppen: Drücken Sie dreimal schnell die Ein/Aus-Taste und dann sofort die SET-Taste.

## 5. Erweitern Sie Ihr System

Erweitern Sie das X1-System mit Tiiwee-Türsensoren und Bewegungsmeldern aus dem Tiiwee Home Alarm System. Es ist möglich, bis zu 10 Sensoren pro Zone hinzuzufügen. Es können bis zu 10 Fernbedienungen angeschlossen werden. Darüber hinaus können zusätzliche X1-Sireneneinheiten sowie A3-Außensirenen angeschlossen werden, indem die vorhandenen Sensoren mit den neuen Sirenen kombiniert werden.

### WICHTIG: Garantie

**Bitte verwenden Sie ausschließlich Zubehör des Tiiwee Home Alarm Systems, um eine einwandfreie Funktion des Systems zu gewährleisten.**

### Anschließen zusätzlicher Türsensoren

Dies ist ein Beispiel für den Anschluss eines Türsensors an **Zone 2**:

- Deaktivieren Sie die X1-Sirene, indem Sie die SET-Taste auf der X1-Sirene oder die Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung drücken.

- Drücken Sie auf der X1-Sirene 5 Sekunden lang die SET-Taste. Sie hören einen Piepton und alle vier LEDs leuchten auf.
- Drücken Sie auf der X1-Sirene zweimal kurz auf die SET-Taste, um Zone 2 zu wählen. Die LED der Zone 2 leuchtet auf.
- Aktivieren Sie den Türsensor, indem Sie den Magneten vom Sensor wegbewegen. Sie hören zwei Pieptöne, und die LED von Zone 2 blinkt zweimal.
- Speichern Sie die Einstellung durch kurzes Drücken der Ein/Aus-Taste auf der X1-Sirene.

Der Türsensor ist jetzt an Zone 2 angeschlossen.

### Anschluss von PIR-Bewegungsmeldern

Gehen Sie wie bei den Türsensoren im vorigen Kapitel beschrieben vor. Lösen Sie das Gerät aus, indem Sie Ihre Hand in einem Abstand von 50-70 cm vor den Bewegungsmelder bewegen. Achten Sie bei der Durchführung des Kopplungsverfahrens darauf, dass der Bewegungsmelder von Ihnen weg nach unten zeigt, um unerwünschte Signale vom Gerät zu vermeiden, während es mit der X1-Sirene gekoppelt wird.

### Anschließen von Fernbedienungen

An die X1-Sirene können bis zu 10 Fernbedienungen angeschlossen werden.

### Koppeln von Fernbedienungen

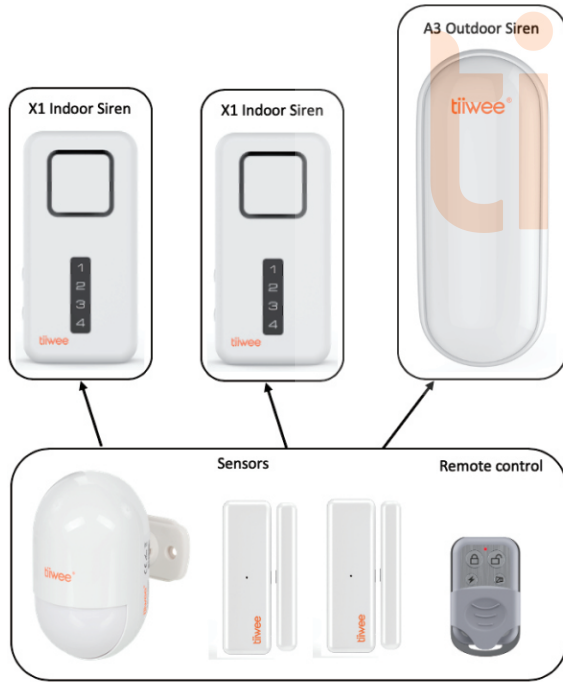
- Drücken Sie die SET-Taste für 5 Sekunden. Sie hören einen Piepton und alle vier LEDs leuchten auf
- Drücken Sie eine (beliebige) Taste auf der/den Fernbedienung(en), die Sie anschließen möchten. Sie hören zwei Pieptöne zur Bestätigung der korrekten Paarung.
- Drücken Sie kurz auf die Ein/Aus-Taste, um die Einstellungen zu speichern

### Die Fernbedienung ist nun an die X1-Sirene angeschlossen.

### Hinzufügen zusätzlicher Sirenen zu Ihrem System

Das System kann mit weiteren X1-Sirenen und A3-Außensirenen erweitert werden. Schließen Sie einfach Ihre Sensoren und Fernbedienungen an die neue X1- oder A3-Sirene an. Eine neue Sirene funktioniert unabhängig von vorhandenen Sirenen.

Bitte beachten Sie die untenstehende Abbildung, die das Prinzip skizziert.



## 6. Löschen von Zubehör oder Ändern der Zonen

**Löschung aller Sensoren aus einer Zone. Wiederanschließen eines Sensors an eine Zone.**

Sensoren können aus einer Zone gelöscht werden, indem alle Verbindungsinformationen für eine Zone gelöscht werden. Alle Sensoren, die Sie in dieser Zone behalten möchten, müssen wieder mit dieser Zone verbunden werden.

In der folgenden Beispielprozedur werden alle Sensoren aus einer Zone gelöscht und wieder mit der/den neuen Zone(n) verbunden.

Unten sehen Sie ein Beispiel für das Löschen des Türsensors aus **Zone 3** und den Anschluss dieses Türsensors an **Zone 1**:

### Löschen von Zoneninformationen

- Deaktivieren Sie die X1-Sirene, indem Sie die SET-Taste auf der X1-Sirene oder die Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung drücken.
- Löschen aller Sensoren aus Zone 3:
  - Drücken Sie auf der X1-Sirene 5 Sekunden lang die SET-Taste. Sie hören einen Piepton und alle vier LEDs leuchten auf.
  - Drücken Sie auf der X1-Sirene dreimal kurz auf die SET-Taste, um Zone 3 zu wählen. Die LED der Zone 3 leuchtet auf.
  - Drücken Sie auf der X1-Sirene 5 Sekunden lang die SET-Taste. Dadurch werden alle Sensoren aus Zone 3 gelöscht. Sie hören vier Pieptöne zur Bestätigung, und die LED blinkt viermal.

### Schließen Sie nun den Türsensor an Zone 1 an:

- Drücken Sie auf der X1-Sirene 5 Sekunden lang die SET-Taste. Sie hören einen Piepton und alle vier LEDs leuchten auf.
- Drücken Sie auf der X1-Sirene die SET-Taste einmal kurz 1, um Zone 1 zu wählen. Die LED der Zone 1 leuchtet auf.
- Aktivieren Sie den Türsensor, indem Sie den Magneten vom Sensor entfernen. Sie hören zwei Pieptöne, und die LED von Zone 1 blinkt zweimal.
- Auf der X1-Sirene speichern Sie die Einstellung durch kurzes Drücken der Ein-/Aus-Taste.

**Der Türsensor wurde nun aus Zone 3 entfernt und wieder an Zone 1 angeschlossen.**

### Trennen von Fernbedienungen

**WICHTIG: Bei diesem Verfahren trennen Sie alle Fernbedienungen. Bitte schließen Sie die Fernbedienungen wieder an, wenn Sie die X1-Sirene über eine oder mehrere Fernbedienungen bedienen möchten.**

- Deaktivieren Sie die X1-Sirene, indem Sie die SET-Taste auf der X1-Sirene oder die Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung drücken.
  - Drücken Sie auf der X1-Sirene 5 Sekunden lang die SET-Taste. Sie hören einen Piepton und alle vier LEDs leuchten auf.
  - Drücken Sie auf der X1-Sirene die SET-Taste erneut 5 Sekunden lang. Sie hören vier Pieptöne und alle LEDs blinken schnell viermal.

- Drücken Sie auf der X1-Sirene kurz die Ein/Aus-Taste, um die neuen Einstellungen zu speichern.

**Alle Fernbedienungen sind jetzt von der X1-Sirene getrennt. Um eine Fernbedienung wieder anzuschließen, lesen Sie bitte das Kapitel "Erweitern Sie Ihr System - Fernbedienungen anschließen".**

## 7. Batterielebensdauer und niedrige Batteriespannung

Die erwartete Batterielebensdauer aller Systemkomponenten beträgt unter normalen Bedingungen 10-12 Monate. Wir empfehlen, die Batterien regelmäßig zu überprüfen und mindestens einmal pro Jahr zu ersetzen. Bitte verwenden Sie immer Alkaline-Batterien.

Ersetzen Sie die Batterien, wenn Sie Folgendes bemerken:

**X1-Sirene:** Sie hören alle 20 Sekunden 3 Pieptöne.

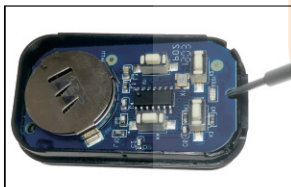
**Türsensoren:** Das rote LED-Licht des Sensors blinkt oder leuchtet kontinuierlich.

**PIR-Bewegungssensoren:** Die Kontrollleuchte vorne leuchtet kontinuierlich.

**PIR-Bewegungssensoren: Wenn die Anzeigeleuchte manuell ausgeschaltet wurde, ist die Anzeige für schwache Batterie nicht aktiv. Überprüfen Sie in diesem Fall in regelmäßigen Abständen die korrekte Funktion des Bewegungssensors.**

## 8. Ersetzen von Batterien

**Fernsteuerung:** Entfernen Sie die 3 Schrauben auf der Rückseite der Fernbedienung. Öffnen Sie die Fernbedienung. Heben Sie nun mit einem Stift, Nagel oder kleinen Schraubendreher die Elektronikplatine an der Kerbe an. Dadurch erhalten Sie Zugriff auf die Batterie. Nehmen Sie die Batterie vorsichtig aus ihrem Fach, indem Sie sie seitlich drücken. Der Batterietyp ist CR2032 (3V, Lithium-Batterie). Bitte beachten Sie auch die Abbildung unten:



**X1-Sirene:** Entfernen Sie die Schraube an der Unterseite der Rückwand. Schieben Sie nun die Rückwand ab und ersetzen Sie die Batterien durch 3x 1,5V Alkalibatterien der Größe AA.

### Türsensoren:

- Entfernen Sie die Schraube an der Unterseite des Sensors. Schieben Sie nun den Sensor nach oben und entfernen Sie ihn von der Rückwand.
- Nehmen Sie die alte Batterie heraus und ersetzen Sie sie durch eine frische AAA-Alkalibatterie - bitte achten Sie auf die richtige Polarität.
- Schieben Sie den Sensor auf die Rückwand und befestigen Sie ihn mit der Schraube an der Unterseite des Sensors.

**PIR-Bewegungsmelder:** Schieben Sie die Rückwand ab und ersetzen Sie die Batterien je nach Modell durch 2 x AAA oder 3 x AAA-Batterien.

**WICHTIG: VERWENDEN SIE UNTER KEINEN UMSTÄNDEN WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN**

## 9. Zurücksetzen der X1-Sirene auf Werkseinstellungen

Dieses Verfahren löscht alle Informationen, die sich auf Sensoren und Fernbedienungen beziehen.

- Entnehmen Sie eine Batterie aus der X1-Sirene.
- Halten Sie die SET-Taste gedrückt und setzen Sie den Akku wieder ein.
- Nach einigen Sekunden hören Sie 10 Pieptöne mit längeren Intervallen, gefolgt von weiteren 10 Pieptönen mit kürzeren Intervallen.
- Lassen Sie jetzt die SET-Taste los.
- Jetzt startet die X1-Sirene automatisch wieder.

Ihre X1-Sirene wurde nun auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Sie können Ihre Fernbedienungen und Sensoren wieder anschließen.

## 10. Fenster- und Türsensoren

**WICHTIG: Bitte stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Magnet und Sensor nicht mehr als 5 mm beträgt. Die Dreiecke auf dem Türsensor und dem Magneten sind Ausrichtungshilfen. Sie müssen einander in einem Abstand von maximal 5 mm gegenüberliegen, damit der Türsensor optimal funktioniert.**

## Produktübersicht und Bedienung

Der Türsensor besteht aus einem Magneten und einem Sensor, der einen Detektor für Änderungen in Magnetfeldern ("Flux") enthält. Wenn der Magnet vom Sensor wegbewegt wird, erkennt der Sensor diese Bewegung und sendet ein Funksignal an die Tiiwee-Alarmeinheit. Die Tiiwee-Alarmeinheit gibt nun je nach den Einstellungen der Alarmeinheit einen kräftigen Alarmton oder einen Türklingelton ("Ding-Dong") ab.



Die Anweisungen für die Kopplung zusätzlicher Türsensoren mit dem Tiiwee-Alarmsystem sind in diesem Handbuch enthalten oder können auf unserer Website [www.tiiwee.com](http://www.tiiwee.com) oder einem unserer Youtube-Kanäle abgerufen werden.

## Installation von Türsensoren

### Allgemeine Richtlinien:

- Installieren Sie den Sensor nicht in der Nähe von Magneten oder magnetischen Geräten - dies kann dazu führen, dass der Alarm versehentlich ausgelöst wird.
- Reinigen Sie alle Oberflächen vor der Installation sorgfältig.
- Der Magnet und der Sensor sollten an der Tür bzw. am Türrahmen angebracht werden. Das Prinzip des Systems besteht darin, dass ein Alarm ausgelöst wird, wenn der Sensor und der Magnet getrennt werden, weil das Fenster oder die Tür geöffnet wird.

- Wenn möglich, montieren Sie den Sensor am Türrahmen und nicht an der Tür oder dem Fenster selbst. Diese Position verringert den Verschleiß, der beim Schließen von Fenstern und Türen (Stöße) auftritt. Sie erhöht die Lebensdauer Ihrer Sensoren.

### Installationsbeispiele

Auf der ersten Seite dieses Handbuchs werden verschiedene Installationsbeispiele gezeigt. Achten Sie darauf, dass beide Installationsflächen sauber und frei von Fett und Staub sind. Der maximale Abstand von 5 mm zwischen Sensor und Magnet ist unbedingt einzuhalten. Achten Sie auch darauf, dass die Dreiecksmarken ausgerichtet sind.

### Wie man einen Türsensor montiert (siehe Innenseite der Titelseite)

**Bild 1:** Tür und Türpfosten befinden sich auf gleicher Höhe. Positionieren Sie den Sensor und den Magneten nebeneinander und positionieren Sie die Dreiecksmarkierungen an den Seiten des Magneten und des Sensors so, dass sie nahe beieinander liegen.

**Bild 2:** Die Tür steht gegenüber dem Türpfosten vor. Bringen Sie den Magneten seitlich oben an der Tür an und positionieren Sie den Sensor mit einigen Millimetern Abstand am Türpfosten und positionieren Sie die dreieckigen Markierungen an den Seiten von Magnet und Sensor so, dass sie nahe beieinander liegen.

**Bild 3:** Der Türpfosten steht gegenüber der Tür vor. Bringen Sie den Sensor seitlich am Türpfosten an und positionieren Sie dann den Magneten mit einigen Millimetern Abstand an der Tür und positionieren Sie die dreieckigen Markierungen an den Seiten von Magnet und Sensor so, dass sie nahe beieinander liegen.

### WICHTIG - BITTE BEACHTEN SIE:

- **Es ist wichtig, dass der Sensor und der Magnet korrekt ausgerichtet sind und sich mit Hilfe der Dreiecksmarkierungen auf gleicher Höhe befinden.**
- **Der Abstand zwischen dem Sensor und dem Magneten sollte 5 mm nicht überschreiten.**

## Magnet:

- Montage mit Schrauben: Entfernen Sie die Rückwand vom Magneten, indem Sie sie abziehen. Positionieren Sie dann die Rückwand an der gewünschten Stelle. Nun, nachdem die Magnetrückwand montiert ist, setzen Sie den Magneten auf die Rückwand und schieben Sie ihn nach unten, bis er sich in seiner endgültigen Position befindet.
- Installation mit doppelseitigem Klebeband: Ziehen Sie die Schutzfolie von einer Seite ab und kleben Sie das Klebeband auf den Magneten. Dann ziehen Sie den anderen Teil der Schutzfolie ab und kleben den Magneten auf die Tür oder den Türpfosten.

## Sensor:

Bevor Sie den Sensor installieren, stellen Sie bitte sicher, dass Magnet und Sensor wie im Kapitel "Montage eines Türsensors" beschrieben ausgerichtet sind.

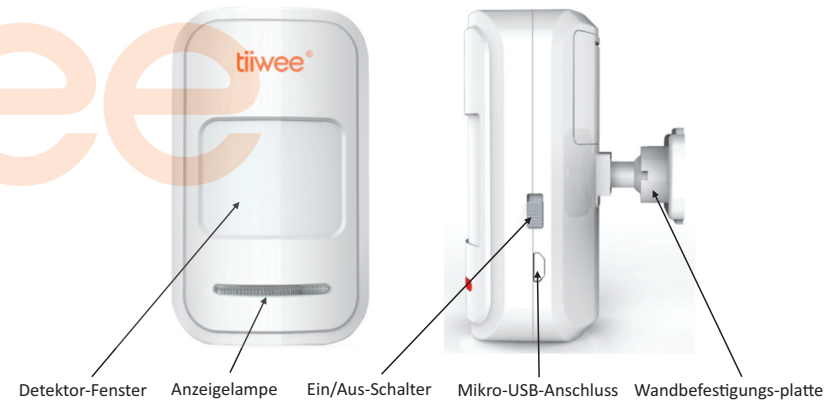
- Seitliche Installation und Installation mit doppelseitigem Klebeband: Ziehen Sie die Schutzfolie von einer Seite des Bandes ab und kleben Sie das Band auf den Sensor. Ziehen Sie dann den anderen Teil der Schutzfolie ab und kleben Sie den Sensor auf die Tür oder den Türpfosten. Befestigen Sie den Sensor mit der mitgelieferten Schraube an der Unterseite des Sensors.
- Installation mit Schrauben: Schieben Sie den Sensor nach oben und nehmen Sie ihn von der Rückwand ab. Positionieren Sie dann die Rückwand an der gewünschten Stelle. Setzen Sie nun den Sensor auf die Rückwand und schieben Sie ihn nach unten. Sichern Sie den Sensor mit der Schraube an der Unterseite des Sensors.

## Testen Sie Ihren Türsensor

1. Öffnen Sie nach der Installation das Fenster oder die Tür.
2. Die rote Anzeigelampe an der Vorderseite des Sensors blinkt einmal.
3. Der Sensor ist nun korrekt eingestellt.

## 11. PIR-Bewegungssensoren

### Produktübersicht und Aktivierung



Öffnen Sie die Rückwand zum Einlegen der Batterien. Bitte beachten Sie die richtige Polarität. Schließen Sie jetzt die Rückwand wieder. Schieben Sie das Kugelgelenk an seinen Platz, bis es einrastet. Positionieren Sie die Wandhalterung noch nicht. Bitte lesen Sie zuerst sorgfältig die Abschnitte "Allgemeine Installationsrichtlinien" und "Montage eines PIR-Bewegungsmelders", bevor Sie den Bewegungsmelder installieren.

### Allgemeine Installationsrichtlinien

Vermeiden Sie Positionen in der Nähe von Fenstern, Klimaanlage, Leuchtstoffröhren, Heizungen, Kühlschränken, Öfen und direktem Sonnenlicht und anderen Orten, an denen sich die Temperatur schnell ändern würde und an denen ein hoher Luftstrom herrscht. Wenn sich zwei Detektoren im gleichen Erfassungsbereich befinden, passen Sie bitte die Position an, um Interferenzen und Fehlalarme zu vermeiden.

**WICHTIG: Der Infrarot-Detektor reagiert empfindlich auf die horizontale Bewegung eines Menschen. Der Detektor ist weniger anfällig für vertikale Bewegungen. Daher ist es ratsam, das Gerät in einem Winkel von 90 Grad zur Laufrichtung einer Person auszurichten.**



## Wie man einen PIR-Bewegungsmelder anbringt

Im Gegensatz zu magnetischen Tür- und Fenstersensoren erkennen PIR-Bewegungssensoren Wärmeunterschiede. Manchmal sind Wärmeunterschiede nicht wahrnehmbar. Unsere PIR-Bewegungssensoren verfügen über hochentwickelte Algorithmen, die dabei helfen, den Unterschied zwischen einem Menschen und den Wärmeänderungen der Umgebung zu erkennen. Es ist jedoch wichtig, die richtige Position der PIR-Bewegungssensoren sorgfältig auszuwählen, damit sie korrekt funktionieren.

Daher empfehlen wir, den Bewegungsmelder in einer Ecke zu installieren, in der keiner der oben genannten Faktoren auftritt und wo der Sensor auf den Raum gerichtet ist, den Sie bewachen möchten.

**Endgültige Installation:** Unter Berücksichtigung des oben Gesagten verwenden Sie das Klebeband oder die Schrauben, um die Wandhalterung an der Wand zu befestigen. Bringen Sie nun den Detektor an der Wandhalterung an und ändern Sie den Erfassungswinkel und -abstand, indem Sie die Installationshöhe und die Halterung anpassen. Es wird empfohlen, das Gerät in einer Höhe von etwa 2 Metern zu installieren.

## Test

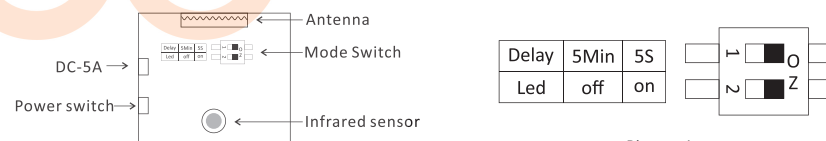
1. Stellen Sie nach der Installation den Schalter auf ON. Gehen oder bewegen Sie sich nun vor dem PIR-Sensor in einem Abstand zwischen 3 und 6 Metern.
2. Die Anzeigelampe sollte einmal aufleuchten. Beachten Sie die 5 Sekunden Verzögerung zwischen 2 Signalen. Die Verzögerung ist normal und beabsichtigt, um Batteriestrom zu sparen.
3. Falls erforderlich, den Detektorwinkel anpassen, um den gewünschten Erfassungsbereich zu erhalten.

## Wenn die Detektoranzeige blinkt

- LED blinkt einmal: Ein Signal wird erkannt, und der Detektor sendet ein Signal an die Alarmeinheit.
- LED leuchtet kontinuierlich: Niederspannungsanzeige, bitte wechseln Sie die Batterie so bald wie möglich.

## Erweiterte Funktionen

Der Tiivee PIR-Sensor ist mit einigen zusätzlichen Funktionen ausgestattet, damit Sie das Gerät an Ihre speziellen Bedürfnisse anpassen können. Um auf diese Funktionen zuzugreifen, entfernen Sie die Schraube oben am Sensor. Dann trennen Sie die beiden Teile (Vorder- und Rückteil) mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Schraubendreher). Nun sehen Sie die Platine mit den beiden Schaltern.



Picture 1

1. Die Anzeigelampe kann ausgeschaltet werden, um Batteriestrom zu sparen (Position "Led off"). In diesem Modus wird weiterhin ein Alarmsignal an die X1-Sirene gesendet. **WICHTIG: Bitte beachten Sie, dass die Anzeige für schwache Batterie in dieser Einstellung ausgeschaltet ist.**
2. Eine Wartezeit von 5 Minuten zwischen den Erkennungen kann eingestellt werden, um Batteriestrom zu sparen (Schalter "5 Min" oder "5s"). Verwenden Sie die 5-minütige Wartezeit, wenn Ihr PIR-Sensor so eingestellt ist, dass er einen lauten Sirenenalarm auslöst. Wir raten davon ab, diesen Modus in Kombination mit der Türklingelton-Einstellung Ihres Alarmgerätes zu verwenden.

## Ändern der Werkseinstellungen

Die Werkseinstellungen sind "5s" und "Led On". Der Sensor berücksichtigt eine Wartezeit von 5 Sekunden zwischen 2 Signalen und dass die LED-Anzeigeleuchte immer blinkt, wenn eine Bewegung erkannt wird. Dies sind die am häufigsten verwendeten Einstellungen.

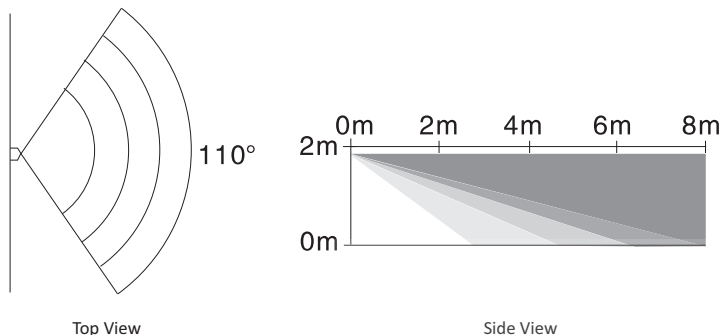
1. Wenn beide Schalter, wie in Abbildung 1 gezeigt, auf die Position ON gestellt sind, blinkt die LED jedes Mal, wenn eine Bewegung erkannt wird. **Nach jedem Signal ermöglicht eine Wartezeit von 5 Sekunden, dass eine Person den Detektor passieren kann, ohne kontinuierlich ein Signal auszulösen.**



2. Wenn der obere Schalter auf "Aus" gestellt ist, wird der Detektor eine 5-minütige Verzögerung einhalten, bevor er wieder aktiv wird. Dies ist ein Energiesparmodus. Von einer Einstellung des Türklingeltons an der Alarmeinheit mit dieser Verzögerung wird abgeraten.
3. Wenn der untere Schalter auf "Aus" gestellt ist, blinkt die Led-Leuchte nicht, wenn ein Signal erkannt wird. Diese Einstellung spart Batteriestrom. Diese Einstellung kann verwendet werden, wenn Sie vermeiden wollen, dass ein Einbrecher den Bewegungsmelder im Dunkeln orten kann.
4. Wenn sich beide Schalter in der Position "Aus" befinden, wie in Abbildung 2 dargestellt, beachtet der PIR-Sensor ein 5-Minuten-Intervall zwischen zwei verschiedenen Signalen, und das LED-Fenster blinkt nicht.

**Niederspannungs-Erinnerung:** Die Kontrollleuchte leuchtet ununterbrochen, wenn die Spannung des PIR niedriger als 2,4V ist, es sei denn, ihre Leuchte wurde durch Einstellung der internen Schalter ausgeschaltet.

### Merkmale des Erfassungsbereichs



### Technische Merkmale

**Stromversorgung:** Der PIR-Sensor wird durch 3 x AAA 1,5V Alkalibatterien oder durch eine externe 5V/1A DC-Stromversorgung versorgt, die über den Mikro-USB-Anschluss angeschlossen wird. Die Batterien können im Sensor verbleiben, während die externe Stromversorgung angeschlossen und in Betrieb ist. Bei einem Stromausfall von 220V dienen sie als Notstromversorgung. **Das Netzteil ist nicht im Lieferumfang des Produkts enthalten.**

## 12. Kundendienst

Falls zusätzliche Unterstützung benötigt wird, besuchen Sie bitte [www.tiivee.com](http://www.tiivee.com). Hier finden Sie zusätzliches Supportmaterial sowie unsere Supportvideos in Ihrer eigenen Sprache.

Sie können uns auch unter [info@tiivee.com](mailto:info@tiivee.com) kontaktieren. Wir antworten innerhalb von 24 Stunden auf alle Fragen, meist aber noch am selben Tag. Wir gewähren zwei Jahre Garantie auf alle unsere Produkte.

## Kits d'alarme Tiiwee X1

1. Introduction
2. Vue d'ensemble du système
3. Installer votre système d'alarme Tiiwee en quatre étapes simples
4. Utilisation quotidienne de votre système d'alarme
5. Développer votre système

Connexion de capteurs de porte supplémentaires  
 Connexion des détecteurs de mouvement PIR  
 Connexion des télécommandes  
 Ajout de sirènes supplémentaires à votre système

### 6. Suppression d'accessoires ou modification des zones

Dégager tous les capteurs d'une zone. Reconnexion d'un capteur à une zone.  
 Déconnexion des télécommandes

7. Durée de vie des piles et faible tension des piles
8. Remplacement des piles
9. Remise aux réglages d'usine des X1-siren
10. Capteurs de fenêtres et de portes
11. Capteurs de mouvement PIR
12. Service à la clientèle

## 1. Introduction

Félicitations pour votre nouveau kit d'alarme X1 Tiiwee. Le kit d'alarme Tiiwee est un système d'alarme polyvalent qui détecte si des personnes ou des animaux entrent dans votre maison ou votre magasin. Il vous permet d'utiliser plusieurs capteurs avec une ou plusieurs alarmes dans un maximum de quatre zones différentes. Ces capteurs (capteurs de mouvement PIR, capteurs de fenêtre/porte) se connectent sans fil à une unité d'alarme ("X1-siren"). Cette unité d'alarme produit un son de porte ou une sirène très forte. L'unité d'alarme peut être placée sur une position fixe ou emportée avec vous lorsque vous vous déplacez dans la maison ou si vous allez dormir.

Un maximum de 10 capteurs peuvent être connectés à chaque zone. De plus, jusqu'à 10 télécommandes peuvent être couplées à chaque unité d'alarme. Un capteur ou une télécommande peut être couplé(e) à plusieurs unités d'alarme si nécessaire.

### Utilisation prévue

Le système d'alarme domestique Tiiwee est principalement conçu pour dissuader les cambrioleurs d'entrer dans votre maison. Le cœur du système est le X1-siren. Placez la sirène dans votre maison à l'endroit où les cambrioleurs sont le plus susceptibles d'entrer. Si vous avez une maison plus grande, veuillez envisager de placer des sirènes Tiiwee X1 ou A3 (extérieures) supplémentaires.

Le système est prêt à l'emploi. Votre système est pré-configuré, et les capteurs et télécommandes sont connectés au X1-sirène. Les capteurs des fenêtres sont connectés à la zone 1. Si un capteur de mouvement IRP est inclus, il est connecté à la zone 2. Nous vous conseillons de lire attentivement ce manuel d'utilisation et de vous familiariser avec son principe de fonctionnement et les moyens de l'adapter à vos besoins précis.

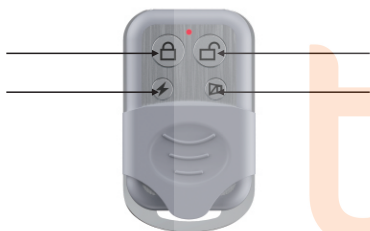
## 2. Vue d'ensemble du système



## Télécommande

**Bouton d'activation :**  
active l'unité d'alarme

**Bouton d'urgence :**  
déclenche une alarme  
sonore. Appuyez sur le  
bouton de désactivation  
pour arrêter

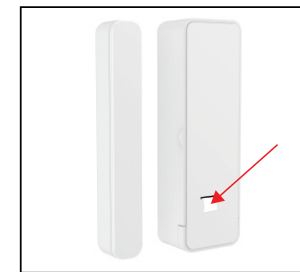


**Bouton de désactivation :**  
Désactivation de l'unité  
d'alarme

**Bouton de haut-parleur :**  
Modifie le son de la sirène  
de notification



**Capteurs de porte :** Retirez la bande de  
protection de la batterie à l'arrière du  
capteur en tirant dessus.



## 3. Installer votre système d'alarme Tiiwee en quatre étapes simples

- 1. Déballez :** Déballez tous les éléments du kit et posez-les devant vous sur la table.



- 2. Enlever la protection de la batterie :**

**X1-sirène :** Ouvrez le panneau arrière du X1-siren et retirez la bande de protection de la batterie. Vous entendez un bip, et le X1-siren s'allume automatiquement.



**Détecteur de mouvement (si inclus) :** Ouvrez le compartiment des piles et retirez la bande de protection des piles

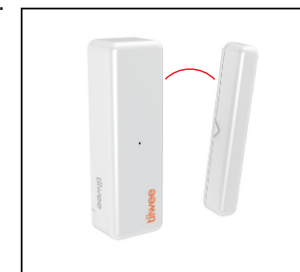
- 3. Familiarisez-vous avec votre système :**

- Disposez les capteurs de porte de telle sorte que l'aimant se trouve sur le côté droit de chaque capteur. Les triangles au milieu des côtés du capteur et de l'aimant ne peuvent pas être séparés de plus de 5 mm. **IMPORTANT :** Placez-les de manière à ce que les triangles soient en face l'un de l'autre.

Positionnez le détecteur de mouvement avec la fenêtre de détection tournée vers le bas pour éviter qu'il ne détecte quoi que ce soit pour le moment.

Utilisez le bouton "haut-parleur" de la télécommande pour passer du son de la sonnette (2 volumes différents) au son de la sirène. Couvrez la sirène pour éviter d'endommager votre audition. Appuyez sur le bouton "haut-parleur" de la télécommande jusqu'à ce que vous entendiez le son de la sonnette ("Ding-Dong").

- Appuyez sur le bouton d'activation (🔒) de la télécommande pour armer le X1-sirène. Vous entendez un court bip accompagné d'un brefclignotement des LED.
- Maintenant, éloignez l'aimant du premier capteur. Vous entendez le son de la sonnette ("Ding-Dong"), et la lumière rouge du capteur s'allume. Répétez cette procédure pour tous les autres capteurs de porte.



Détecteur de mouvement (kits PIR uniquement) : Lentement, devant le détecteur de mouvement, agitez votre main à une distance d'environ 50-70 centimètres. Vous entendez un son de porte, et la fenêtre de détection du détecteur s'allume.

#### 4. Installation de votre système

Désactivez les X1-siren à l'aide du bouton de désactivation de la télécommande (☞). Maintenant, montez les capteurs X1 et les capteurs de porte en suivant les instructions du manuel.

##### Comment monter le X1-sirène

Tout d'abord, fixez le panneau arrière au mur à l'aide des tampons autocollants ou des vis (fournies). Placez le X1-sirène sur le panneau arrière et fixez-le au panneau arrière avec la plus petite vis en bas.

Une fois que tous les composants sont montés, activez le système : Sélectionnez le bouton "Haut-parleur" de la télécommande pour choisir le son de la sirène. Maintenant, pour activer votre système, appuyez sur le bouton Activation.

#### 4. Utilisation quotidienne de votre système d'alarme

##### Mise en marche/arrêt

Appuyez sur le bouton On/Off du X1-siren pendant 5 secondes pour allumer ou éteindre l'appareil. Lorsque vous allumez l'appareil, vous entendez un court bip et les LED s'allument de haut en bas. Lorsque vous éteignez l'appareil, vous entendez un bip long et les LEDs s'éteignent de bas en haut. Lorsque le signe X1 est allumé, il est dans le même état (actif ou désactivé) que lorsqu'il a été éteint.

##### Activation du système

Sur le X1-sirène : appuyez brièvement sur la touche SET. Sur la télécommande : appuyez sur le bouton Activation. Vous entendez un bip pour confirmer que le système est activé.

##### Désactiver le système

X1-sirène : appuyez brièvement sur la touche SET.  
Télécommande : appuyez sur le bouton de désactivation.

La désactivation du système sera confirmée par deux bips sonores.

##### Témoin lumineux : Statut activé

Le X1-siren est doté d'un témoin lumineux qui indique si le système est actif ou non. Lorsque le système est activé, la LED de la zone 4 clignote toutes les 5 secondes. Pour éteindre le témoin lumineux, en mode activé, appuyez sur la touche SET pendant 5 secondes. Vous entendez un bip, et le voyant s'éteint. Pour réactiver le voyant, répétez la procédure décrite ci-dessus.

##### Choisir le son de la sonnette ou de la sirène

En mode désactivé, appuyez brièvement sur le bouton On/Off du X1-siren ou sur le bouton "haut-parleur" de la télécommande pour basculer entre les sons de la sonnette et ceux de la sirène. L'ordre des sons est le suivant

1. sonnette forte
2. sonnette douce
3. sirène très forte (120dB)

Vous entendez un court fragment de la notification ou de l'alarme sélectionnée chaque fois que vous appuyez sur le bouton.

**IMPORTANT : Les modifications des paramètres du X1-siren ne peuvent être effectuées que lorsque le X1-siren est en mode désactivé. Si vous essayez d'apporter des modifications aux X1-sirènes alors que le système est en mode activé, vous entendez trois bips.**

**En règle générale, trois bips signifient toujours que le X1-sirène n'est pas en mesure de traiter l'entrée. Dans ce cas, consultez le mode d'emploi.**

##### Lorsque la sirène d'alarme retentit

Lorsqu'un capteur déclenche une alarme en mode sirène, l'alarme retentit pendant 2 minutes. Ensuite, la sirène s'arrête et le X1-sirène revient automatiquement en mode activé. La sirène peut également être arrêtée à tout moment à l'aide de la télécommande. Pendant une alarme, la LED de la zone concernée s'allume jusqu'à ce que l'alarme soit désactivée.

##### Arrêter une alarme

Il y a deux façons d'arrêter l'alarme lorsque la sirène retentit. Arrêtez la sirène en appuyant sur le bouton de désactivation de la télécommande.

Vous pouvez également arrêter l'alarme sur le X1-sirène par la combinaison de boutons suivante : Appuyez 3 fois rapidement sur le bouton Marche/Arrêt, suivi immédiatement d'une pression rapide sur le bouton SET.

## 5. Développer votre système

Développer le système X1 avec les capteurs de porte Tiiwee et les détecteurs de mouvement du système d'alarme domestique Tiiwee. Il est possible d'ajouter jusqu'à 10 capteurs par zone. Il est possible de connecter jusqu'à 10 télécommandes. En outre, des unités X1-sirène supplémentaires, ainsi que des sirènes extérieures A3, peuvent être connectées en combinant les capteurs existants aux nouvelles sirènes.

### IMPORTANT : Garantie

**Veillez utiliser uniquement les accessoires du système d'alarme domestique Tiiwee afin de garantir le bon fonctionnement du système.**

### Connexion de capteurs de porte supplémentaires

Voici un exemple de connexion d'un capteur de porte à la **zone 2** :

- Désactivez les X1-sirène en appuyant sur le bouton SET des X1-sirène ou sur le bouton de désactivation de la télécommande.
- Sur le X1-sirène, appuyez sur la touche SET pendant 5 secondes. Vous entendez un bip et les quatre LEDs s'allument.
- Sur le X1-sirène, appuyez brièvement deux fois sur la touche SET pour sélectionner la zone 2. La LED de la zone 2 s'allume.
- Activez le capteur de porte en éloignant l'aimant du capteur. Vous entendez deux bips, et la LED de la zone 2 clignote deux fois.
- Sauvegardez le réglage en appuyant brièvement sur le bouton On/Off du X1-sirène.

Le capteur de porte est maintenant connecté à la zone 2.

### Connexion des détecteurs de mouvement PIR

Procédez comme décrit avec les capteurs de porte dans le chapitre précédent. Déclenchez l'appareil en plaçant votre main devant le détecteur de mouvement à une distance de 50 à 70 cm. Lorsque vous effectuez la procédure d'appairage, assurez-vous que le détecteur de mouvement est orienté vers le bas pour éviter des signaux indésirables de l'appareil lors de l'appairage avec le X1-sirène.

## Connexion des télécommandes

Jusqu'à 10 télécommandes peuvent être connectées au X1-sirène.

### Appariement des télécommandes

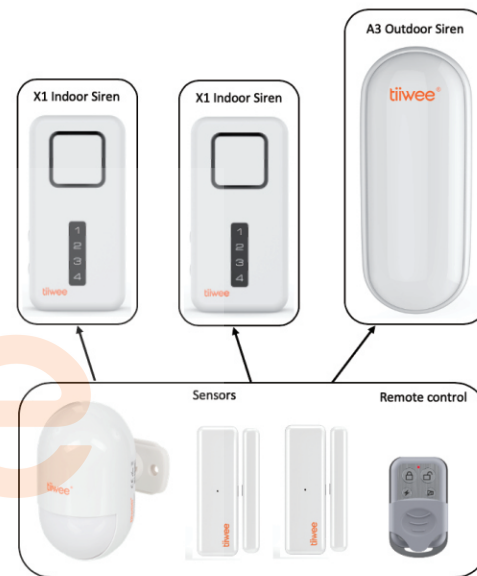
- Appuyez sur la touche SET pendant 5 secondes. Vous entendrez un bip et les quatre LEDs s'allumeront
- Appuyez sur un (quelconque) bouton de la (des) télécommande(s) que vous souhaitez connecter. Vous entendrez deux bips pour confirmer que l'appariement est correct.
- Appuyez brièvement sur le bouton On/Off pour enregistrer les paramètres

**La télécommande est maintenant connectée au X1-sirène.**

### Ajout de sirènes supplémentaires à votre système

Le système peut être complété par d'autres sirènes X1 et A3 pour l'extérieur. Il suffit de connecter vos capteurs et vos télécommandes à la nouvelle sirène X1 ou A3. Une nouvelle sirène fonctionne indépendamment des sirènes existantes.

Veillez vous référer à l'image ci-dessous qui en expose le principe.



## 6. Suppression d'accessoires ou modification des zones

### Dégager tous les capteurs d'une zone. Reconnexion des capteurs à une zone.

Les capteurs peuvent être supprimés d'une zone en supprimant toutes les informations de connexion pour une zone. Tout capteur que vous souhaitez conserver dans cette zone devra être reconnecté à cette zone.

Dans l'exemple de procédure suivant, tous les capteurs d'une zone sont supprimés et reconnectés à la (aux) nouvelle(s) zone(s).

Vous trouverez ci-dessous un exemple de suppression du capteur de porte de la **zone 3** et de connexion de ce capteur de porte à la **zone 1** :

### Suppression des informations sur les zones

- Désactivez les X1-siren en appuyant sur le bouton SET des X1-siren ou sur le bouton de désactivation de la télécommande.
- Suppression de tous les capteurs de la zone 3 :
  - Sur le X1-sirène, appuyez sur la touche SET pendant 5 secondes. Vous entendez un bip et les quatre LEDs s'allument
  - Sur le X1-sirène, appuyez brièvement trois fois sur la touche SET pour sélectionner la zone 3. La LED de la zone 3 s'allume.
  - Sur le X1-sirène, appuyez sur la touche SET pendant 5 secondes. Cela supprimera tous les capteurs de la zone 3. Vous entendez quatre bips de confirmation, et la LED clignote quatre fois.

### Maintenant, connectez le capteur de porte à la zone 1 :

- Sur le X1-sirène, appuyez sur la touche SET pendant 5 secondes. Vous entendez un bip et les quatre LEDs s'allument
- Sur le X1-sirène, appuyez une fois sur le bouton SET court 1 pour sélectionner la zone 1. La LED de la zone 1 s'allume.
- Activez le capteur de porte en retirant l'aimant du capteur. Vous entendez deux bips, et la LED de la zone 1 clignote deux fois.
- Sur le X1-sirène, enregistrez le réglage en appuyant brièvement sur le bouton On/Off.

Le capteur de porte a maintenant été retiré de la zone 3 et reconnecté à la zone 1.

## Déconnexion des télécommandes

**IMPORTANT : Avec cette procédure, vous déconnectez toutes les télécommandes. Veuillez reconnecter les télécommandes si vous souhaitez faire fonctionner le X1-siren à l'aide d'une ou plusieurs télécommandes.**

- Désactivez les X1-siren en appuyant sur le bouton SET des X1-siren ou sur le bouton de désactivation de la télécommande.
  - Sur le X1-sirène, appuyez sur la touche SET pendant 5 secondes. Vous entendez un bip et les quatre LEDs s'allument
  - Sur le X1-sirène, appuyez à nouveau sur la touche SET pendant 5 secondes. Vous entendrez quatre bips et toutes les diodes clignoteront rapidement quatre fois.
  - Sur le X1-sirène, appuyez brièvement sur le bouton On/Off pour enregistrer les nouveaux paramètres.

**Toutes les télécommandes sont maintenant déconnectées du X1-sirène. Pour reconnecter une télécommande, veuillez consulter le chapitre "Extension de votre système - connexion des télécommandes".**

## 7. Durée de vie des piles et faible tension des piles

La durée de vie prévue des piles de tous les composants du système est de 10 à 12 mois dans des conditions normales. Nous recommandons de vérifier régulièrement les piles et de les remplacer au moins une fois par an. Veuillez toujours utiliser des piles alcalines.

Remplacez les piles lorsque vous remarquez ce qui suit :

**X1-sirène** : Vous entendez 3 bips toutes les 20 secondes.

**Capteurs de porte** : Le voyant rouge du capteur clignote ou est allumé en continu.

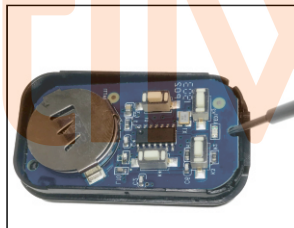
**Capteurs de mouvement PIR** : Le témoin lumineux à l'avant s'allume en permanence.

**Capteurs de mouvement PIR** : Lorsque le témoin lumineux a été éteint manuellement, l'indication de pile faible n'est pas active. Dans ce cas, vérifiez le bon fonctionnement du capteur de mouvement à intervalles réguliers.



## 8. Remplacement des piles

**Télécommande :** Retirez les 3 vis situées à l'arrière de la télécommande. Ouvrez la télécommande. Maintenant, à l'aide d'une épingle, d'un clou ou d'un petit tournevis, soulevez la carte électronique au niveau de l'encoche. Cela vous permettra d'accéder à la batterie. Retirez doucement la pile de son compartiment en la poussant sur le côté. La pile est de type CR2032 (3V, pile au lithium). Veuillez également vous référer à l'image ci-dessous :



**X1-sirène :** Retirez la vis située au bas du panneau arrière. Maintenant, faites glisser le panneau arrière et remplacez les piles par 3 piles alcalines 1,5V de taille AA.

### Capteurs de porte :

- Retirez la vis située au bas du capteur. Faites maintenant glisser le capteur vers le haut et retirez-le du panneau arrière.
- Retirez la vieille pile et remplacez-la par une pile alcaline AAA neuve - veuillez respecter la polarité.
- Faites glisser le capteur sur le panneau arrière et fixez-le avec la vis située au bas du capteur.

**PIR Détecteurs de mouvement :** Faites glisser le panneau arrière et remplacez les piles par 2 x AAA ou 3 x AAA selon le modèle.

**IMPORTANT : N'UTILISEZ EN AUCUN CAS DES PILES RECHARGEABLES**

## 9. Remise aux réglages d'usine des X1-siren

Cette procédure efface toutes les informations qui sont liées aux capteurs et aux télécommandes.

- Retirez une batterie du X1-sirène.
- Tout en maintenant la touche SET enfoncée, réinsérez la pile.
- Après quelques secondes, vous entendez 10 bips à intervalles plus longs, suivis de 10 autres bips à intervalles plus courts.
- Maintenant, relâchez la touche SET.
- Maintenant, le X1-sirène redémarre automatiquement.

Votre X1-siren a maintenant été réinitialisé aux paramètres d'usine. Vous pouvez reconnecter vos télécommandes et vos capteurs.

## 10. Capteurs de fenêtres et de portes

**IMPORTANT :** Veuillez vous assurer que la distance entre l'aimant et le capteur ne dépasse pas 5 mm. Les triangles sur le capteur de porte et l'aimant sont des aides à l'alignement. Ils doivent se faire face à une distance maximale de 5 mm pour que le capteur de porte fonctionne de manière optimale.

### Aperçu du produit et fonctionnement

Le capteur de porte se compose d'un aimant et d'un capteur qui contient un détecteur de changements de champs magnétiques ("flux"). Lorsque l'aimant est éloigné du capteur, celui-ci détecte ce mouvement et envoie un signal sans fil à l'unité Tiiwee Alarm. L'unité Tiiwee Alarm émettra alors un puissant son d'alarme ou un son de sonnette ("Ding-Dong") selon les réglages de l'unité Alarm.



Les instructions pour l'appariement de capteurs de porte supplémentaires avec le système d'alarme Tiiwee sont incluses dans ce manuel, ou peuvent être trouvées sur notre site web [www.tiiwee.com](http://www.tiiwee.com) ou sur l'un de nos canaux Youtube.

### Installation de capteurs de porte

#### Directives générales :

- N'installez pas le capteur à proximité d'aimants ou de dispositifs magnétiques - cela pourrait déclencher l'alarme accidentellement.

- Nettoyez soigneusement toutes les surfaces avant l'installation.
- L'aimant et le capteur doivent être placés respectivement sur la porte et le cadre de la porte. Le principe du système est qu'une alarme est déclenchée lorsque le capteur et l'aimant sont séparés parce que la fenêtre ou la porte est ouverte.
- Si possible, montez le capteur sur le cadre de la porte et non sur la porte ou la fenêtre elle-même. Cette position réduit l'usure qui se produit lorsque les fenêtres et les portes sont fermées (chocs). Elle augmente la durée de vie de vos capteurs.

### Exemples d'installation

Divers exemples d'installation sont présentés à la première page de ce manuel. Veillez à ce que les deux surfaces d'installation soient propres et exemptes de graisse et de poussière. Il est essentiel de respecter la distance

maximale de 5 mm entre le capteur et l'aimant. Veillez également à ce que les repères triangulaires soient alignés.

### Comment monter un capteur de porte (voir l'intérieur de la première page)

**Image 1 :** La porte et le montant de la porte sont au même niveau. Positionnez le capteur et l'aimant l'un à côté de l'autre et placez les repères triangulaires sur les côtés de l'aimant et du capteur de manière à ce qu'ils soient proches l'un de l'autre.

**Image 2 :** La porte est en saillie par rapport au montant de la porte. Montez l'aimant latéralement sur le haut de la porte et positionnez le capteur à quelques millimètres de distance sur le montant de la porte. Positionnez les repères triangulaires sur les côtés de l'aimant et du capteur de manière à ce qu'ils soient proches l'un de l'autre.

**Image 3 :** Le montant de la porte est en saillie par rapport à la porte. Montez le capteur latéralement sur le montant de la porte, puis positionnez l'aimant sur la porte à quelques millimètres de distance et placez les repères triangulaires sur les côtés de l'aimant et du capteur de manière à ce qu'ils soient proches l'un de l'autre.

### IMPORTANT - VEUILLEZ NOTER :

- **Il est essentiel que le capteur et l'aimant soient correctement alignés et soient au même niveau à l'aide des marques triangulaires.**

- **La distance entre le capteur et l'aimant ne doit pas dépasser 5 mm.**

### Aimant :

- Installation à l'aide de vis : retirez le panneau arrière de l'aimant en le faisant glisser. Ensuite, positionnez le panneau arrière à l'endroit souhaité. Une fois le panneau arrière de l'aimant monté, placez l'aimant sur le panneau arrière et faites-le glisser vers le bas jusqu'à ce qu'il soit dans sa position finale.
- Installation avec du ruban adhésif double face : détachez la feuille de protection d'un côté et collez le ruban sur l'aimant. Ensuite, enlevez l'autre partie de la feuille de protection et collez l'aimant sur la porte ou le montant de la porte.

### Capteur :

Avant d'installer le capteur, veuillez vous assurer que l'aimant et le capteur seront tous deux alignés comme décrit dans le chapitre "Comment monter un capteur de porte".

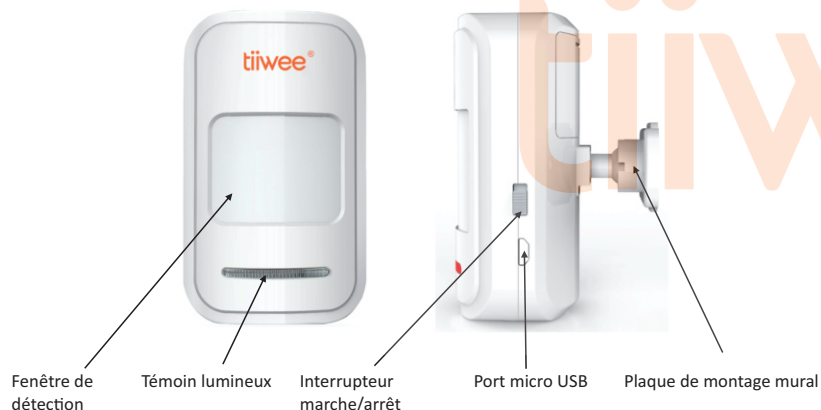
- Installation latérale et installation avec du ruban adhésif double face : Retirez la feuille de protection d'un côté du ruban et collez le ruban sur le capteur. Ensuite, enlevez l'autre partie de la feuille de protection et collez le capteur sur la porte ou le montant de la porte. Fixez le capteur avec la vis fournie au bas du capteur.
- Installation à l'aide de vis : Faites glisser le capteur vers le haut et retirez-le du panneau arrière. Ensuite, positionner le panneau arrière à l'endroit souhaité. Maintenant, placez le capteur sur le panneau arrière et faites-le glisser vers le bas. Fixez le capteur à l'aide de la vis située en bas du capteur.

### Testez votre capteur de porte

1. Après l'installation, ouvrez la fenêtre ou la porte.
2. Le voyant rouge situé à l'avant du capteur clignote une fois.
3. Le capteur est maintenant correctement configuré.

## 11. Capteurs de mouvement PIR

### Aperçu du produit et activation



Ouvrez le panneau arrière pour insérer les piles. Veuillez respecter la polarité. Refermez le panneau arrière. Faites glisser la rotule en place jusqu'à ce qu'elle se verrouille. Ne placez pas encore le support mural. Veuillez d'abord lire attentivement les sections "Directives générales d'installation" et "Comment monter un détecteur de mouvement PIR" avant d'installer le détecteur de mouvement.

### Directives générales d'installation

Évitez les positions proches d'une fenêtre, des climatiseurs, des lampes fluorescentes, des appareils de chauffage, des réfrigérateurs, des cuisinières, et de la lumière directe du soleil et d'autres endroits où la température changerait rapidement et où la circulation d'air est élevée. S'il y a deux détecteurs dans la même zone de détection, veuillez ajuster la position pour éviter les interférences et les fausses alertes.

**IMPORTANT : Le détecteur infrarouge est sensible au mouvement horizontal de l'homme. Le détecteur est moins sensible aux mouvements verticaux. Il est donc conseillé d'orienter l'appareil à un angle de 90 degrés par rapport à la direction de la marche d'une personne.**

### Comment monter un capteur de mouvement PIR

Contrairement aux capteurs magnétiques pour portes et fenêtres, les

capteurs de mouvement PIR reconnaissent les différences de chaleur. Parfois, les différences de chaleur ne sont pas perceptibles. Nos capteurs de mouvement PIR sont dotés d'algorithmes avancés qui aident à détecter la différence entre un être humain et les changements de chaleur de l'environnement. Cependant, il est essentiel de sélectionner avec soin la bonne position des capteurs de mouvement IRP pour qu'ils fonctionnent correctement.

Par conséquent, nous recommandons d'installer le détecteur de mouvement dans un coin qui est exempt de tous les facteurs mentionnés ci-dessus, et où le capteur est dirigé vers la pièce que vous voulez surveiller.

**Installation finale :** En tenant compte de ce qui précède, utilisez le ruban adhésif ou les vis pour fixer le support mural au mur. Maintenant, fixez le détecteur au support mural et modifiez l'angle et la distance de détection en ajustant la hauteur d'installation et le support. Il est conseillé d'installer l'appareil à une hauteur d'environ 2 mètres.

### Test

1. Après l'installation, mettez l'interrupteur sur ON. Maintenant, marchez ou déplacez-vous devant le capteur IRP à une distance comprise entre 3 et 6 mètres.
2. Le témoin lumineux doit s'allumer une fois. Notez le délai de 5 secondes entre 2 signaux. Ce délai est normal et vise à économiser la batterie.
3. Si nécessaire, ajustez l'angle du détecteur pour obtenir la portée de détection souhaitée.

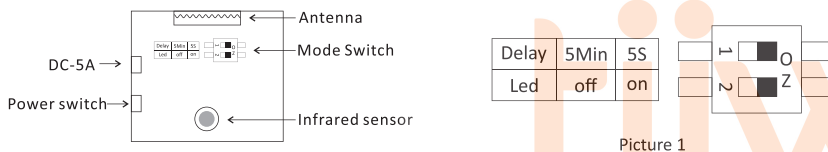
### Lorsque le voyant du détecteur clignote

- La LED clignote une fois : Un signal est détecté, et le détecteur envoie un signal à l'unité d'alarme.
- LED allumée en permanence : Indication de basse tension, veuillez changer la batterie dès que possible.

### Fonctions avancées

Le capteur Tiiwee PIR est équipé de quelques fonctions supplémentaires qui vous permettent d'adapter l'appareil à vos besoins spécifiques. Pour accéder à ces fonctions, retirez la vis située sur le dessus du capteur. Ensuite, séparez les deux parties (pièce avant et pièce arrière) à l'aide d'un outil approprié

(tournevis, par exemple). Vous voyez maintenant la carte de circuit imprimé avec les deux interrupteurs.



1. Le voyant lumineux peut être éteint pour économiser la batterie (position "Led off"). Dans ce mode, un signal d'alarme sera quand même envoyé au X1-sirène. **IMPORTANT : Veuillez noter que l'indication de batterie faible est désactivée dans ce réglage.**
2. Un temps d'attente de 5 minutes entre les détections peut être réglé pour économiser la batterie (interrupteur "5 Min" ou "5s"). Utilisez la période d'attente de 5 minutes lorsque votre capteur IRP est réglé pour déclencher une alarme sonore. Nous ne recommandons pas d'utiliser ce mode en combinaison avec le réglage de la sonnerie de votre unité d'alarme.

### Changer les paramètres de l'usine

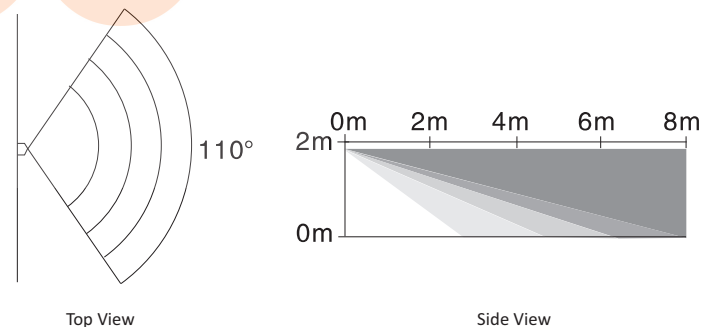
Les réglages d'usine sont "5s" et "Led On". Le capteur respectera un temps d'attente de 5 secondes entre 2 signaux et que le voyant LED clignotera toujours si un mouvement est détecté. Ce sont les réglages les plus couramment utilisés.

1. Si les deux interrupteurs sont réglés sur la position ON, comme le montre l'image 1, la LED clignote chaque fois qu'un mouvement est détecté. **Après chaque signal, un temps d'attente de 5 secondes permet à une personne de passer le détecteur sans déclencher un signal en continu.**
2. Si l'interrupteur supérieur est réglé sur "Off", le détecteur respectera un délai de 5 minutes avant de redevenir actif. Il s'agit d'un mode d'économie d'énergie. Il est déconseillé de régler ce délai sur le son de la sonnette de la porte de l'unité d'alarme.
3. Si l'interrupteur inférieur est réglé sur "Off", la lumière de la LED ne clignote pas lorsqu'un signal est détecté. Ce réglage permet d'économiser la batterie. Ce réglage peut être utilisé si vous voulez éviter qu'un cambrioleur ne puisse localiser le détecteur de mouvement dans l'obscurité.

4. Si les deux interrupteurs sont en position "Off", comme le montre la figure 2, le capteur IRP respectera un intervalle de 5 minutes entre 2 signaux différents, et la fenêtre LED ne clignotera pas.

**Rappel de la basse tension :** Le voyant lumineux sera continuellement allumé lorsque la tension du PIR est inférieure à 2,4V, à moins que son voyant n'ait été éteint par le réglage des interrupteurs internes.

### Caractéristiques de la gamme de détection



### Caractéristiques techniques

**Alimentation :** Le capteur IRP est alimenté par 3 piles alcalines AAA de 1,5 V ou par une alimentation externe de 5 V/1 A en courant continu, connectée par le port micro-USB. Les piles peuvent rester à l'intérieur du capteur pendant que l'alimentation externe est connectée et utilisée. Elles fonctionneront comme une alimentation de secours en cas de panne de courant de 220V.

**L'adaptateur d'alimentation n'est pas inclus avec le produit**

### 12. Service à la clientèle

Si un soutien supplémentaire est nécessaire, veuillez consulter le site [www.tiwee.com](http://www.tiwee.com). Vous y trouverez du matériel de soutien supplémentaire ainsi que nos vidéos de soutien dans votre propre langue.

Vous pouvez également nous contacter à l'adresse suivante : [info@tiwee.com](mailto:info@tiwee.com). Nous répondons dans les 24 heures à toutes les questions, mais la plupart du temps le jour même. Nous offrons une garantie de deux ans sur tous nos produits.

# Kit di allarme Tiiwee X1

1. Introduzione
2. Panoramica del sistema
3. Installazione del sistema di allarme Tiiwee in quattro semplici passi
4. Utilizzo quotidiano del vostro sistema di allarme
5. Espandere il vostro sistema

Collegamento di sensori di porta supplementari  
 Collegamento dei rilevatori di movimento PIR  
 Collegamento dei telecomandi  
 Aggiunta di sirene aggiuntive al sistema

## 6. Cancellare gli accessori o cambiare le zone

Cancellazione di tutti i sensori da una zona. Ricollegare un sensore ad una zona.  
 Scollegamento dei telecomandi

7. Durata della batteria e bassa tensione della batteria
8. Sostituzione delle batterie
9. Ripristino delle impostazioni di fabbrica della sirena X1
10. Sensori per porte e finestre
11. Sensori di movimento PIR
12. Servizio clienti

## 1. Introduzione

Congratulazioni per il tuo nuovo kit di allarme X1 Tiiwee. Il Tiiwee Alarm Kit è un sistema di allarme versatile che rileva se persone o animali stanno entrando nella tua casa o nel tuo negozio. Consente di utilizzare diversi sensori con uno o più allarmi in un massimo di quattro zone diverse. Questi sensori (Sensori di movimento PIR, Sensori a finestra/piano) si collegano senza fili ad un'unità di allarme ("X1-siren"). Questa unità di allarme produce un suono di campanello o una sirena molto forte. L'unità di allarme può essere posizionata su una posizione fissa o portata con voi mentre vi muovete in casa o se andate a dormire.

Ad ogni zona possono essere collegati al massimo 10 sensori. Inoltre, ad ogni unità di allarme possono essere abbinati fino a 10 telecomandi. Un sensore o un telecomando possono essere abbinati a diverse unità di allarme, se necessario.

## Uso previsto

Il sistema di allarme Tiiwee Home Alarm System è progettato principalmente per scoraggiare i ladri quando entrano in casa. Il cuore del sistema è l'X1-siren. Posizionare la sirena in casa dove è più probabile che entrino i ladri. Se si dispone di una casa più grande, si prega di prendere in considerazione la possibilità di posizionare ulteriori sirene Tiiwee X1 o A3 (all'aperto).

Il sistema è pronto per l'uso. Il sistema è preconfigurato e i sensori e i telecomandi sono collegati alla sirena X1. I sensori a finestra sono collegati alla zona 1. Se è incluso un sensore di movimento PIR, esso è collegato alla zona 2. Si consiglia di leggere attentamente il presente manuale d'uso e di familiarizzare con il suo principio di funzionamento e con i modi per perfezionarlo in base alle proprie esigenze.

## 2. Panoramica del sistema



## Controllo remoto

**Pulsante di attivazione:**  
attiva l'unità di allarme

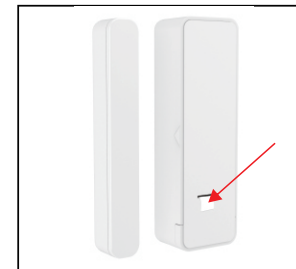
**Pulsante di emergenza:**  
fa scattare un forte segnale  
acustico di allarme. Premere  
il pulsante di disattivazione  
per fermare



**Pulsante di disattivazione:**  
Disattiva l'unità  
di allarme

**Pulsante dell'altoparlante:**  
Cambia il suono di  
notifica della sirena

**Sensori delle porte:** Rimuovere la striscia di protezione della batteria sul retro del sensore tirandola.



## 3. Installazione del sistema di allarme Tiiwee in quattro semplici passi

**1. Disimballare:** Disimballare tutti i componenti del kit e metterli davanti a voi sul tavolo.



**2. Rimuovere la protezione della batteria:**

**X1-siren:** Aprire il pannello posteriore della X1-siren e rimuovere la striscia di protezione della batteria. Si sente un bip e la sirena X1 si accende automaticamente.



**Rilevatore di movimento (se incluso):** Aprire il vano batteria e rimuovere la striscia di protezione della batteria

**3. Familiarizzate con il vostro sistema:**

- Disporre i sensori della porta in modo che il magnete si trovi sul lato destro di ogni sensore. I triangoli al centro dei lati del sensore e del magnete non possono essere distanti più di 5 mm l'uno dall'altro.  
**IMPORTANTE: Posizionarli in modo che i triangoli siano uno di fronte all'altro.**

Posizionare il rilevatore di movimento con la finestra di rilevamento rivolta verso il basso per evitare che per il momento rilevi qualcosa.

Utilizzare il pulsante dell'altoparlante sul telecomando per passare dal suono del campanello (2 volumi diversi) al suono della sirena. Coprire la sirena per evitare di danneggiare l'udito. Premere il pulsante dell'altoparlante del telecomando fino a quando non si sente il suono del campanello ("Ding-Dong").

- Premere il pulsante di attivazione (🔒) sul telecomando per armare la sirena X1. Si sente un breve segnale acustico accompagnato da un breve lampeggio dei LED



- c. Ora allontanare il magnete dal primo sensore. Si sente il suono del campanello ("Ding-Dong"), e la luce rossa sul sensore si accende. Ripetete questa procedura per tutti gli altri sensori della porta.



Rilevatore di movimento (solo kit PIR): Lentamente, davanti al rilevatore di movimento, agitare la mano ad una distanza di circa 50-70 centimetri. Si sente un suono di campanello e la finestra di rilevamento del sensore si illumina.

#### 4. Installazione del sistema

Disattivare la sirena X1 utilizzando il pulsante di disattivazione sul telecomando (☞). Montare ora il sensore X1-siren e il sensore porta seguendo le istruzioni del manuale.

##### Come montare la sirena X1

Per prima cosa, fissare il pannello posteriore alla parete utilizzando i tamponi autoadesivi o le viti (in dotazione). Posizionare la sirena X1 sul pannello posteriore e fissarla al pannello posteriore con la vite più piccola in basso.

Una volta montati tutti i componenti, attivare il sistema: Selezionare il pulsante dell'altoparlante sul telecomando per scegliere il suono della sirena ad alto volume. Ora, per attivare il sistema, premere il pulsante di attivazione.

#### 4. Utilizzo quotidiano del vostro sistema di allarme

##### Accensione e spegnimento

Premere il pulsante On/Off sulla sirena X1 per 5 secondi per accendere o spegnere l'unità. All'accensione si sente un breve segnale acustico e i LED si accendono dall'alto verso il basso. Quando si spegne la sirena X1, si sente un segnale acustico lungo e i LED si abbassano dal basso verso l'alto. Quando la

sirena X1 è accesa, si troverà nello stesso stato (attivo o disattivato) in cui si trovava quando è stata spenta.

##### Attivazione del sistema

Sulla X1-siren: premere brevemente il tasto SET. Sul telecomando: premere il tasto di attivazione.

Si sente un bip a conferma dell'attivazione del sistema.

##### Disattivazione del sistema

X1-siren: premere brevemente il tasto SET.

Telecomando: premere il pulsante di disattivazione.

La disattivazione del sistema sarà confermata da due bip.

##### Indicatore luminoso: Stato attivato

La sirena X1 è dotata di una spia luminosa che indica se il sistema è attivo o meno. Quando il sistema è attivato, il LED della zona 4 lampeggia ogni 5 secondi. Per spegnere la spia luminosa, mentre è attiva, premere il pulsante SET per 5 secondi. Si sente un bip e la spia si spegne. Per riaccendere l'indicatore luminoso, ripetere la procedura descritta sopra.

##### Scelta del suono del campanello o della sirena

In modalità disattivata, premere brevemente il pulsante On/Off sulla sirena X1 o il pulsante Altoparlante sul telecomando per passare dal suono del campanello alla sirena. L'ordine dei suoni è

1. campanello ad alto volume
2. campanello leggero
3. sirena molto rumorosa (120dB)

Ogni volta che si preme il pulsante si sente un breve frammento del suono di notifica o di allarme selezionato.

**IMPORTANTE: Le modifiche alle impostazioni del sensore X1 possono essere eseguite solo quando il sensore X1 è in modo disattivato. Se si tenta di modificare le impostazioni di X1-siren mentre il sistema è in modalità attivata, si sentono tre segnali acustici.**

**Come regola generale, tre bip significano sempre che la sirena X1 non è in grado di elaborare l'input. Consultare le istruzioni per l'uso in questo caso.**

### Quando suona l'allarme sirena

Quando un sensore fa scattare un allarme in modalità sirena, l'allarme suona per 2 minuti. Poi la sirena si ferma e la sirena X1 torna automaticamente in modalità attivata. La sirena può essere fermata in qualsiasi momento anche con il telecomando. Durante un allarme, il LED della rispettiva zona si accende fino allo spegnimento dell'allarme.

### Arresto di un allarme

Ci sono due modi per fermare l'allarme quando suona la sirena. Arrestare la sirena premendo il pulsante di disattivazione sul telecomando.

In alternativa, è anche possibile arrestare l'allarme sulla sirena X1 con la seguente combinazione di tasti: Premere rapidamente 3 volte il tasto On/Off, seguito immediatamente da una rapida pressione del tasto SET.

## 5. Espandere il vostro sistema

Espandere il sistema X1 con i sensori di porta Tiiwee e i rilevatori di movimento del sistema di allarme domestico Tiiwee. È possibile aggiungere fino a 10 sensori per zona. È possibile collegare fino a 10 telecomandi. Inoltre, è possibile collegare ulteriori unità X1-sirene, così come sirene esterne A3, combinando i sensori esistenti con le nuove sirene.

### IMPORTANTE: Garanzia

**Si prega di utilizzare solo accessori del sistema di allarme domestico Tiiwee per garantire il corretto funzionamento del sistema.**

### Collegamento di sensori di porta supplementari

Questo è un esempio di collegamento di un sensore di porta alla **zona 2**:

- Disattivare la sirena X1 premendo il tasto SET sulla sirena X1 o il tasto di disattivazione sul telecomando.
- Sulla sirena X1, premere il pulsante SET per 5 secondi. Si sente un bip e tutti e quattro i LED si accendono.
- Sulla sirena X1, premere due volte il tasto SET breve per selezionare la zona 2. Il LED della zona 2 si accende.

- Attivare il sensore della porta allontanando il magnete dal sensore. Si sentono due bip e il LED della zona 2 lampeggia due volte.
- Salvare l'impostazione premendo brevemente il tasto On/Off sulla sirena X1.

Il sensore della porta è ora collegato alla zona 2.

### Collegamento dei rilevatori di movimento PIR

Procedere come descritto con i sensori di porta nel capitolo precedente. Far scattare il dispositivo muovendo la mano davanti al rilevatore di movimento ad una distanza di 50-70 cm. Quando si esegue la procedura di accoppiamento, assicurarsi che il rilevatore di movimento sia rivolto verso il basso per evitare segnali indesiderati dal dispositivo durante l'accoppiamento con la sirena X1.

### Collegamento dei telecomandi

Alla sirena X1 possono essere collegati fino a 10 telecomandi.

### Accoppiamento dei telecomandi

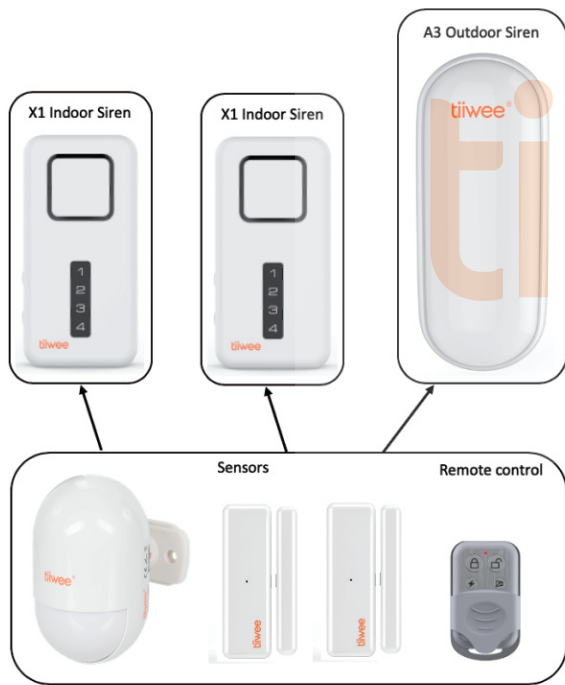
- Premere il pulsante SET per 5 secondi. Si sentirà un bip e tutti e quattro i LED si accenderanno
- Premere un pulsante (qualsiasi) sul telecomando o sui telecomandi che si desidera collegare. Sentirete due segnali acustici per la conferma del corretto abbinamento.
- Premere brevemente il pulsante On/Off per memorizzare le impostazioni

### Il telecomando è ora collegato alla sirena X1.

### Aggiunta di sirene aggiuntive al sistema

Il sistema può essere ampliato con più sirene X1 e sirene esterne A3. Basta collegare i sensori e i telecomandi alla nuova sirena X1 o A3. Una nuova sirena funziona indipendentemente dalle sirene esistenti.

Si prega di fare riferimento all'immagine sottostante che ne delinea il principio.



## 6. Cancellare gli accessori o cambiare le zone

### Cancellazione di tutti i sensori da una zona. Ricollegare il sensore ad una zona.

I sensori possono essere cancellati da una zona cancellando tutte le informazioni di connessione di una zona. Qualsiasi sensore che si desidera mantenere in quella zona dovrà essere ricollegato a quella zona.

Nel seguente esempio di procedura, tutti i sensori di una zona vengono cancellati e ricollegati alla nuova zona o alle nuove zone.

Di seguito è riportato un esempio per cancellare il sensore della porta dalla **zona 3** e collegare questo sensore della porta alla **zona 1**:

#### Cancellazione delle informazioni sulla zona

- Disattivare la sirena X1 premendo il tasto SET sulla sirena X1 o il tasto di disattivazione sul telecomando.
- Cancellazione di tutti i sensori dalla zona 3:

- Sulla sirena X1, premere il pulsante SET per 5 secondi. Si sente un bip e tutti e quattro i LED si accendono
- Sulla sirena X1, premere tre volte il pulsante SET breve per selezionare la zona 3. Il LED della zona 3 si accende.
- Sulla sirena X1, premere il pulsante SET per 5 secondi. Questo cancellerà tutti i sensori dalla zona 3. Si sentono quattro bip di conferma e il LED lampeggia quattro volte.

#### Ora, collegare il sensore della porta alla zona 1:

- Sulla sirena X1, premere il pulsante SET per 5 secondi. Si sente un bip e tutti e quattro i LED si accendono
- Sulla sirena X1, premere una volta il tasto SET breve 1 per selezionare la zona 1. Il LED della zona 1 si accende.
- Attivare il sensore della porta togliendo il magnete dal sensore. Si sentono due bip e il LED della zona 1 lampeggia due volte.
- Sulla sirena X1, salvare l'impostazione premendo brevemente il pulsante On/Off.

**Il sensore della porta è stato rimosso dalla zona 3 e ricollegato alla zona 1.**

#### Scollegamento dei telecomandi

**IMPORTANTE: Con questa procedura, si scollegano tutti i telecomandi. Si prega di ricollegare i telecomandi se si desidera azionare la sirena X1 attraverso uno o più telecomandi.**

- Disattivare la sirena X1 premendo il tasto SET sulla sirena X1 o il tasto di disattivazione sul telecomando.
- Sulla sirena X1, premere il pulsante SET per 5 secondi. Si sente un bip e tutti e quattro i LED si accendono
- Sulla sirena X1, premere nuovamente il tasto SET per 5 secondi. Sentirete quattro bip e tutti i LED lampeggiano rapidamente quattro volte.
- Sulla sirena X1, premere brevemente il tasto On/Off per salvare le nuove impostazioni.

**Tutti i telecomandi sono ora scollegati dalla sirena X1. Per ricollegare un telecomando, consultare il capitolo "Espansione del sistema - Collegamento dei telecomandi".**

## 7. Durata della batteria e bassa tensione della batteria

La durata prevista della batteria di tutti i componenti del sistema è di 10-12 mesi in condizioni normali. Si consiglia di controllare regolarmente le batterie e di sostituirle almeno una volta all'anno. Si prega di utilizzare sempre batterie alcaline.

Sostituire le batterie quando si nota quanto segue:

**X1-siren:** Si sentono 3 bip ogni 20 secondi.

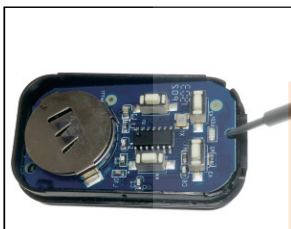
**Sensori delle porte:** La spia LED rossa del sensore lampeggia o è accesa in modo continuo.

**Sensori di movimento PIR:** L'indicatore luminoso nella parte anteriore si illumina continuamente.

**Sensori di movimento PIR:** Quando l'indicatore luminoso è stato spento manualmente, l'indicazione di batteria scarica non si attiva. In questo caso, controllare il corretto funzionamento del sensore di movimento ad intervalli regolari.

## 8. Sostituzione delle batterie

**Telecomando:** Rimuovere le 3 viti sul retro del telecomando. Aprire il telecomando. Ora, utilizzando un perno, un chiodo o un piccolo cacciavite, sollevare la scheda elettronica in corrispondenza della tacca. Questo vi darà accesso alla batteria. Rimuovere delicatamente la batteria dal suo scomparto spingendola lateralmente. Il tipo di batteria è CR2032 (3V, batteria al litio). Fare riferimento anche all'immagine sottostante:



**X1-siren:** Rimuovere la vite sul fondo del pannello posteriore. Ora, togliere il pannello posteriore e sostituire le batterie con 3 batterie alcaline AA da 1,5V.

## Sensori delle porte:

- Rimuovere la vite sul fondo del sensore. Ora far scorrere il sensore verso l'alto e rimuoverlo dal pannello posteriore.
- Togliere la vecchia batteria e sostituirla con una nuova batteria alcalina AAA - si prega di notare la corretta polarità.
- Far scorrere il sensore sul pannello posteriore e fissarlo con la vite sul fondo del sensore.

**Rilevatori di movimento PIR:** Sfilare dal pannello posteriore e sostituire le batterie con 2 batterie AAA o 3 batterie AAA a seconda del modello.

**IMPORTANTE: NON UTILIZZARE IN NESSUN CASO BATTERIE RICARICABILI**

## 9. Ripristino delle impostazioni di fabbrica della sirena X1

Questa procedura cancella tutte le informazioni relative ai sensori e ai telecomandi.

- Estrarre una batteria dalla sirena X1.
- Tenendo premuto il tasto SET, reinserire la batteria.
- Dopo alcuni secondi si sentono 10 bip con intervalli più lunghi seguiti da altri 10 bip con intervalli più brevi.
- Ora, rilasciare il pulsante SET.
- Ora, la sirena X1 si riavvia automaticamente.

Il vostro X1-siren è stato resettato alle impostazioni di fabbrica. Potete ricollegare i vostri telecomandi e sensori.

## 10. Sensori per porte e finestre

**IMPORTANTE: Assicurarsi che la distanza tra il magnete e il sensore non superi i 5 mm. I triangoli sul sensore della porta e sul magnete sono ausili per l'allineamento. Essi devono essere rivolti l'uno verso l'altro ad una distanza massima di 5 mm affinché il sensore della porta funzioni in modo ottimale.**

### Panoramica del prodotto e funzionamento

Il sensore della porta è costituito da un magnete e da un sensore che contiene un rivelatore per le variazioni dei campi magnetici ("flusso"). Quando il magnete viene allontanato dal sensore, il sensore rileverà quel movimento e invierà un segnale wireless all'unità di allarme Tiiwee. L'unità

di Allarme Tiiwee emetterà ora un potente suono di allarme o un suono di campanello ("Ding-Dong") a seconda delle impostazioni dell'unità di Allarme.



Le istruzioni per l'abbinamento di sensori di porta aggiuntivi con il sistema di allarme Tiiwee sono incluse in questo manuale, oppure possono essere trovate sul nostro sito web [www.tiiwee.com](http://www.tiiwee.com) o su uno dei nostri canali Youtube.

## Installazione di sensori per porte

### Linee guida generali:

- Non installare il sensore vicino a magneti o dispositivi magnetici - ciò potrebbe causare l'attivazione accidentale dell'allarme.
- Pulire accuratamente tutte le superfici prima dell'installazione.
- Il magnete e il sensore devono essere posizionati rispettivamente sulla porta e sul telaio della porta. Il principio del sistema è che si attiva un allarme quando il sensore e il magnete sono separati perché la finestra o la porta è aperta.
- Se possibile, montare il sensore sul telaio della porta e non sulla porta o sulla finestra stessa. Questa posizione riduce l'usura che si verifica quando le finestre e le porte sono chiuse (urti). Aumenta la durata dei sensori.

### Esempi di installazione

Diversi esempi di installazione sono riportati nella prima pagina di questo manuale. Assicurarsi che entrambe le superfici di installazione siano pulite e prive di grasso e polvere. È indispensabile rispettare la distanza massima di 5 mm tra sensore e magnete. Inoltre, assicurarsi che i segni triangolari siano allineati.

## Come montare un sensore per porte (vedere l'interno della pagina frontale)

**Immagine 1:** Porta e stipite sono allo stesso livello. Posizionare il sensore e il magnete uno accanto all'altro e posizionare i marcatori triangolari ai lati del magnete e del sensore in modo tale che siano vicini l'uno all'altro.

**Immagine 2:** La porta è sporgente rispetto al montante della porta. Montare il magnete lateralmente sulla parte superiore della porta e posizionare il sensore a pochi millimetri di distanza sul montante della porta e posizionare i marcatori triangolari ai lati del magnete e del sensore in modo tale che siano vicini l'uno all'altro.

**Immagine 3:** Lo stipite della porta è sporgente rispetto alla porta. Montare il sensore lateralmente sul montante della porta e poi posizionare il magnete sulla porta a pochi millimetri di distanza e posizionare i marcatori triangolari ai lati del magnete e del sensore in modo tale che siano vicini l'uno all'altro.

### IMPORTANTE - SI PREGA DI NOTARE:

- È essenziale che il sensore e il magnete siano allineati correttamente e si trovino allo stesso livello utilizzando i segni triangolari.
- La distanza tra il sensore e il magnete non deve superare i 5 mm.

### Magnete:

- Installazione con viti: rimuovere il pannello posteriore dal magnete facendolo scorrere. Quindi, posizionare il pannello posteriore nella posizione desiderata. Ora, dopo aver montato il pannello posteriore del magnete, mettere il magnete sul pannello posteriore e farlo scorrere verso il basso fino alla posizione finale.
- Installazione con nastro biadesivo: staccare la pellicola protettiva da un lato e incollare il nastro sul magnete. Quindi, staccare l'altra parte della pellicola protettiva e incollare il magnete sulla porta o sullo stipite.

### Sensore:

Prima di installare il sensore, assicurarsi che sia il magnete che il sensore siano allineati come descritto nel capitolo "Come montare un sensore per porte".



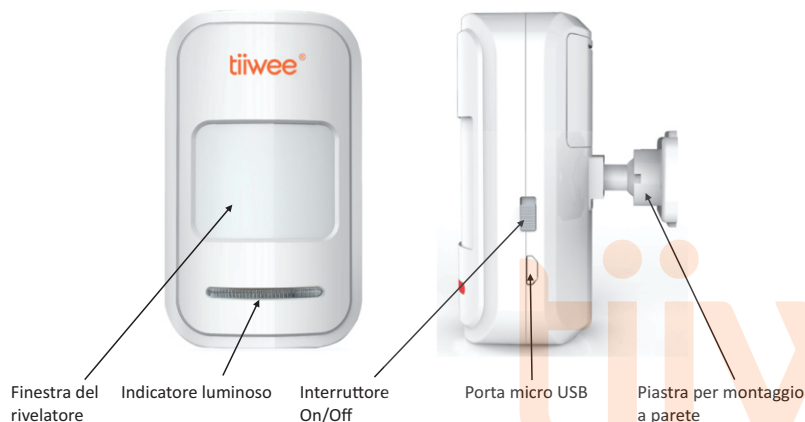
- Installazione laterale e installazione con nastro biadesivo: Staccare la pellicola protettiva da un lato del nastro e incollare il nastro sul sensore. Quindi, staccare l'altra parte della pellicola protettiva e incollare il sensore sulla porta o sul montante della porta. Fissare il sensore con la vite in dotazione sul fondo del sensore.
- Installazione con le viti: Far scorrere il sensore verso l'alto e rimuoverlo dal pannello posteriore. Poi, posizionare il pannello posteriore nella posizione desiderata. A questo punto, posizionare il sensore sul pannello posteriore e farlo scorrere verso il basso. Fissare il sensore con la vite sul fondo del sensore.

### Prova il sensore della porta

1. Dopo l'installazione, aprire la finestra o la porta.
2. La spia rossa sulla parte anteriore del sensore lampeggerà una volta.
3. Il sensore è ora correttamente impostato.

## 11. Sensori di movimento PIR

### Panoramica del prodotto e attivazione



Aprire il pannello posteriore per inserire le batterie. Si prega di notare la corretta polarità. Ora, richiudere il pannello posteriore. Far scorrere il giunto sferico in posizione finché non si blocca. Non posizionare ancora il supporto

a parete. Prima di installare il sensore di movimento, leggere attentamente le sezioni "Direttive generali di installazione" e "Come montare un sensore di movimento PIR".

### Linee guida generali per l'installazione

Evitare posizioni vicine a finestre, condizionatori d'aria, luci fluorescenti, riscaldatori, frigoriferi, stufe, e la luce diretta del sole e altri luoghi dove la temperatura cambierebbe rapidamente e dove il flusso d'aria è elevato. Se ci sono due rivelatori nello stesso campo di rilevamento, si prega di regolare la posizione per evitare interferenze e falsi allarmi.

**IMPORTANTE: Il rivelatore a infrarossi è sensibile al movimento orizzontale di un essere umano. Il rivelatore è meno sensibile ai movimenti verticali. Pertanto, si consiglia di puntare il dispositivo ad un angolo di 90 gradi rispetto alla direzione di marcia di una persona.**

### Come montare un sensore di movimento PIR

A differenza dei sensori magnetici per porte e finestre, i sensori di movimento PIR riconoscono le differenze di calore. A volte le differenze di calore sono impercettibili. I nostri sensori di movimento PIR sono dotati di algoritmi avanzati che aiutano a rilevare la differenza tra un essere umano e le variazioni di calore ambientale. Tuttavia, è essenziale selezionare con attenzione la giusta posizione dei sensori di movimento PIR per il corretto funzionamento.

Pertanto, si consiglia di installare il rivelatore di movimento in un angolo che sia vuoto da uno qualsiasi dei fattori sopra menzionati, e dove il sensore è diretto verso la stanza che si vuole sorvegliare.

**Installazione finale:** In considerazione di quanto sopra, utilizzare il nastro adesivo o le viti per fissare il supporto a parete al muro. A questo punto, fissare il rivelatore al supporto a parete e modificare l'angolo di rilevamento e la distanza regolando l'altezza di installazione e la staffa. Si consiglia di installare il dispositivo ad un'altezza di circa 2 metri.

### Test

1. Dopo l'installazione, portare l'interruttore su ON. A questo punto, camminare o spostarsi davanti al sensore PIR ad una distanza compresa tra 3 e 6 metri.



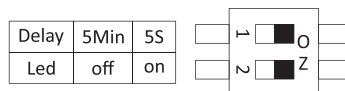
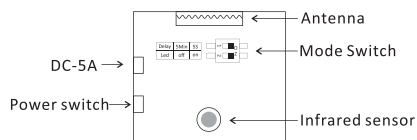
- L'indicatore luminoso dovrebbe accendersi una volta. Notare il ritardo di 5 secondi tra 2 segnali. Il ritardo è normale e intenzionale per risparmiare la carica della batteria.
- Se necessario, regolare l'angolo di rilevamento per ottenere il campo di rilevamento desiderato.

### Quando l'indicatore del rivelatore lampeggia

- Il LED lampeggia una volta:** Viene rilevato un segnale e il rivelatore invia un segnale all'unità di allarme.
- LED continuamente acceso:** Indicazione di bassa tensione, si prega di sostituire la batteria il più presto possibile.

### Caratteristiche avanzate

Il sensore Tiiwee PIR è dotato di alcune caratteristiche aggiuntive che consentono di regolare il dispositivo in base alle proprie esigenze specifiche. Per accedere a queste funzioni, rimuovere la vite nella parte superiore del sensore. Quindi separare le due parti (parte anteriore e posteriore) utilizzando un utensile appropriato (cacciavite, ad esempio). Ora si vede il circuito stampato con i due interruttori.



Picture 1

- L'indicatore luminoso può essere spento per risparmiare la carica della batteria (posizione "Led spento"). In questa modalità, un segnale di allarme sarà comunque inviato alla sirena X1. **IMPORTANTE: Si prega di notare che l'indicazione di batteria scarica è spenta in questa impostazione.**
- È possibile impostare un tempo di attesa di 5 minuti tra un rilevamento e l'altro per risparmiare la carica della batteria (interruttore "5 Min" o "5s"). Utilizzare il periodo di attesa di 5 minuti quando il sensore PIR è impostato in modo da generare un forte allarme sirena. Si sconsiglia di utilizzare questa modalità in combinazione con l'impostazione del suono del campanello dell'unità di allarme.

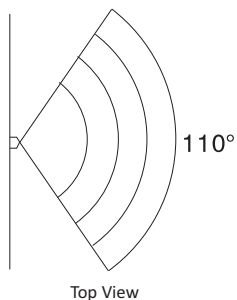
### Modifica delle impostazioni di fabbrica

Le impostazioni di fabbrica sono "5s" e "Led On". Il sensore rispetterà un tempo di attesa di 5 secondi tra 2 segnali e che la spia LED lampeggerà sempre se viene rilevato un movimento. Queste sono le impostazioni più comunemente utilizzate.

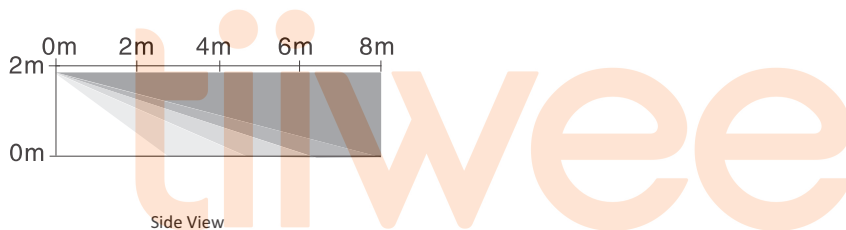
- Se entrambi gli interruttori sono impostati sulla posizione ON, come mostrato in figura 1, il LED lampeggia ogni volta che viene rilevato un movimento. **Dopo ogni segnale, un tempo di attesa di 5 secondi permette ad una persona di passare il rivelatore senza far scattare continuamente un segnale.**
- Se l'interruttore superiore è impostato su "Off", il rivelatore rispetterà un ritardo di 5 minuti prima di tornare attivo. Questa è una modalità di risparmio energetico. Un'impostazione del suono del campanello dell'unità di allarme non è consigliata con questo ritardo.
- Se l'interruttore inferiore è impostato su "Off", la luce del Led non lampeggia quando viene rilevato un segnale. Questa impostazione consente di risparmiare la carica della batteria. Questa impostazione può essere utilizzata se si vuole evitare che un ladro sia in grado di localizzare il rivelatore di movimento al buio.
- Se entrambi gli interruttori sono in posizione "Off", come mostrato in Figura 2, il sensore PIR rispetterà un intervallo di 5 minuti tra 2 segnali diversi, né la finestra LED lampeggerà.

**Promemoria a bassa tensione:** La spia si accende continuamente quando la tensione del PIR è inferiore a 2,4V, a meno che la sua luce non sia stata spenta impostando gli interruttori interni.

### Caratteristiche del campo di rilevamento



Top View



Side View

### Caratteristiche tecniche

Alimentazione: Il sensore PIR è alimentato da 3 batterie alcaline AAA 1,5V o da un alimentatore esterno 5V/1A DC collegato attraverso la porta micro-USB. Le batterie possono rimanere all'interno del sensore mentre l'alimentazione esterna è collegata e in uso. Funzioneranno come riserva di energia in caso di mancanza di corrente a 220V. L'adattatore di alimentazione non è incluso nel prodotto

## 12. Servizio clienti

Se è necessario un supporto aggiuntivo, visitare il sito [www.tiiwee.com](http://www.tiiwee.com). Qui potete trovare materiale di supporto aggiuntivo e i nostri video di supporto nella vostra lingua.

Potete anche contattarci all'indirizzo [info@tiiwee.com](mailto:info@tiiwee.com). Rispondiamo a tutte le domande entro 24 ore, ma per lo più sempre nello stesso giorno.

Forniamo una garanzia di due anni su tutti i nostri prodotti.



# Kits de alarma Tiiwee X1

## 1. Introducción

### 2. Resumen del sistema

### 3. Instalar tu sistema de alarma Tiiwee en cuatro simples pasos

### 4. El uso diario de su sistema de alarma

### 5. Expandingo su sistema

- Conectando sensores de puerta adicionales
- Conectando los detectores de movimiento PIR
- Conectando los mandos a distancia
- Añadiendo sirenas adicionales a su sistema

### 6. Borrar los accesorios o cambiar las zonas

- Despejando todos los sensores de una zona. Reconectando un sensor a una zona.
- Desconectando los controles remotos

### 7. La vida de la batería, y el bajo voltaje de la misma

### 8. Reemplazar las baterías

### 9. Reajustar la sirena X1 a los ajustes de fábrica

### 10. Sensores de ventanas y puertas

### 11. Los sensores de movimiento PIR

### 12. Servicio de atención al cliente

## 1. Introducción

Felicitaciones por tu nuevo Kit de Alarma X1 Tiiwee. El Kit de Alarma Tiiwee es un versátil sistema de alarma que detecta si personas o animales están entrando en tu casa o tienda. Te permite usar varios sensores con una o más alarmas en hasta cuatro zonas diferentes. Estos sensores (sensores de movimiento PIR, sensores de ventana/puerta) se conectan de forma inalámbrica a una unidad de alarma ("X1-sirena"). Esta unidad de alarma produce un sonido de timbre o una sirena muy fuerte. La unidad de alarma puede colocarse en una posición fija o llevarse consigo cuando se mueve por la casa o si se va a dormir.

Se pueden conectar un máximo de 10 sensores a cada zona. También se pueden emparejar hasta 10 controles remotos con cada unidad de alarma. Un sensor o un mando a distancia pueden emparejarse con varias unidades de alarma si es necesario.

## Uso previsto

El Sistema de Alarma de Tiiwee Home está diseñado principalmente para disuadir a los ladrones cuando entran en su casa. El corazón del sistema es la sirena X1. Coloca la sirena en tu casa donde los ladrones son más propensos a entrar. Si tiene una casa más grande, por favor considere colocar sirenas adicionales Tiiwee X1 o A3 (exteriores).

El sistema está listo para su uso. Su sistema está preconfigurado, y los sensores y controles remotos están conectados a la sirena X1. Los sensores de ventana están conectados a la zona 1. Si se incluye un sensor de movimiento PIR, se conecta a la zona 2. Le aconsejamos que lea este manual de usuario cuidadosamente y que se familiarice con su principio de funcionamiento y las formas de ajustarlo a sus necesidades exactas.

## 2. Resumen del sistema



## Mando a distancia

### Botón de activación:

activa la unidad de alarma

### Botón de emergencia: activa un fuerte sonido de alarma.

Presione el botón de desactivación para detener

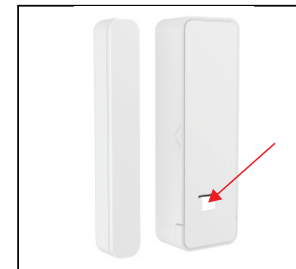


### Botón de desactivación:

Desactiva la unidad de alarma

### Botón del altavoz: Cambia el sonido de la notificación de la sirena

**Sensores de la puerta:** Retire la tira protectora de la batería en la parte posterior del sensor tirando de ella.



## 3. Instalar tu sistema de alarma Tiiwee en cuatro simples pasos

**1. Deshaz las maletas: Desembale** todos los componentes del kit y póngalos delante de usted sobre la mesa.



**2. Retire la protección de la batería:**

**X1-sirena:** **Abre** el panel trasero de la X1-sirena y quita la tira de protección de la batería. Oyes un pitido y la X1-sirena se enciende automáticamente.



**Detector de movimiento (si está incluido):** Abra el compartimento de la batería, y retire la tira de protección de la batería

**3. Familiarícese con su sistema:**

a. Disponga los sensores de la puerta de tal manera que el imán esté a la derecha de cada sensor. Los triángulos en el centro de los lados del sensor y el imán no pueden estar a más de 5 mm de distancia.

**IMPORTANTE: Colóquelos de manera que los triángulos estén enfrentados entre sí.**

Coloca el detector de movimiento con la ventana de detección hacia abajo para evitar que detecte algo por el momento.

Utilice el botón del altavoz del mando a distancia para cambiar del sonido del timbre de la puerta (2 volúmenes diferentes) al sonido de la sirena. Cubra la sirena para evitar daños en su oído. Pulse el botón del altavoz del mando a distancia hasta que oiga el sonido del timbre de la puerta ("Ding-Dong").

b. Presione el botón de activación (🔒) del control remoto para armar la sirena X1. Escuchará un breve pitido acompañado de un breve destello de los LEDs.

- c. Ahora aleja el imán del primer sensor. Escuchas el sonido del timbre de la puerta ("Ding-Dong"), y la luz roja del sensor se enciende. Repita este procedimiento para todos los demás sensores de la puerta.



Detector de movimiento (sólo kits PIR): Lentamente, delante del detector de movimiento, agita tu mano a una distancia de aproximadamente 50-70 centímetros. Escuchas el sonido del timbre de la puerta, y la ventana de detección del sensor se ilumina.

#### 4. Instalar su sistema

Desactiva la sirena X1 con el botón de desactivación del mando a distancia (🔑). Ahora, monte la sirena X1 y los sensores de la puerta siguiendo las instrucciones del manual.

#### Cómo montar la sirena X1

Primero, fije el panel trasero a la pared con las almohadillas autoadhesivas o los tornillos (incluidos). Coloca la sirena X1 en el panel trasero y fíjala al panel trasero con el tornillo más pequeño de la parte inferior.

Una vez que todos los componentes estén montados, activa el sistema: Seleccione el botón de altavoz del mando a distancia para elegir el sonido de la sirena. Ahora, para activar el sistema, pulse el botón de activación.

### 4. El uso diario de su sistema de alarma

#### Encender/apagar

Presione el botón de encendido/apagado de la sirena X1 durante 5 segundos para encender o apagar la unidad. Al encenderla, se escucha un breve pitido y los LEDs se iluminan de arriba a abajo. Al apagar la sirena X1, se oye un largo pitido y los LEDs se atenúan de abajo hacia arriba. Cuando la sirena X1 se enciende, estará en el mismo estado (activo o desactivado) que cuando se apagó.

#### Activar el sistema

En la sirena X1: presione brevemente el botón SET. En el mando a distancia: pulse el botón de activación. Escuchas un pitido como confirmación de que el sistema está activado.

#### Desactivando el sistema

X1-sirena: Presiona brevemente el botón SET.  
Mando a distancia: pulse el botón de desactivación.

La desactivación del sistema se confirmará con dos pitidos.

#### Luz indicadora: Estado activado

La sirena X1 tiene una luz indicadora que muestra si el sistema está activo o no. Cuando el sistema está activado, el LED de la zona 4 parpadea cada 5 segundos. Para apagar la luz indicadora, mientras está en el modo activado, pulse el botón SET durante 5 segundos. Escuchará un pitido y la luz del indicador se apagará. Para volver a encender la luz del indicador, repita el procedimiento descrito anteriormente.

#### Escoger el sonido del timbre de la puerta o el de la sirena

En el modo desactivado, pulse brevemente el botón de encendido/apagado de la sirena X1 o el botón del altavoz del mando a distancia para cambiar entre el sonido del timbre de la puerta y el de la sirena. El orden de los sonidos es

1. Un timbre fuerte
2. Timbre de la puerta suave
3. Sirena muy fuerte (120dB)

Cada vez que se pulsa el botón, se oye un breve fragmento del sonido de notificación o de alarma seleccionado.

**IMPORTANTE: Los cambios en los ajustes de la sirena X1 sólo se pueden realizar cuando la sirena X1 está en modo desactivado. Si intenta realizar cambios en la sirena X1 mientras el sistema está en el modo activado, escuchará tres pitidos.**

**Por regla general, tres pitidos siempre significan que la sirena X1 no es capaz de procesar la entrada. Consulte las instrucciones de uso en tal caso.**

## Quando la alarma de la sirena suena

Quando un sensor activa una alarma en modo de sirena, la alarma suena durante 2 minutos. Luego, la sirena se detiene y la sirena X1 vuelve al modo activado de nuevo automáticamente. La sirena también puede ser detenida en cualquier momento con el control remoto. Durante una alarma, el LED de la zona respectiva se ilumina hasta que la alarma se apaga.

## Detener una alarma

Hay dos formas de detener la alarma cuando suena la sirena. Detener la sirena pulsando el botón de desactivación del mando a distancia.

Alternativamente, también puede detener la alarma de la sirena X1 con la siguiente combinación de botones: Presione 3 veces rápidamente el botón On/Off seguido inmediatamente por una rápida presión del botón SET.

## 5. Expandiendo su sistema

Expande el sistema X1 con los sensores de puertas Tiiwee y los detectores de movimiento del Sistema de Alarma del Hogar Tiiwee. Es posible agregar hasta 10 sensores por zona. Se pueden conectar hasta 10 mandos a distancia. Además, se pueden conectar unidades adicionales de sirenas X1, así como sirenas exteriores A3, combinando los sensores existentes con las nuevas sirenas.

### IMPORTANTE: La garantía

**Por favor, sólo use los accesorios del Sistema de Alarma del Hogar Tiiwee para asegurar un funcionamiento adecuado del sistema.**

## Conectando sensores de puerta adicionales

Este es un ejemplo de la conexión de un sensor de puerta a la **zona 2**:

- Desactivar la sirena X1 pulsando el botón SET de la sirena X1 o el botón de desactivación del mando a distancia.
- En la sirena X1, presione el botón SET durante 5 segundos. Escuchará un pitido y los cuatro LEDs se iluminarán.
- En la sirena X1, presione el botón SET dos veces para seleccionar la zona 2. El LED de la zona 2 se ilumina.
- Activa el sensor de la puerta alejando el imán del sensor. Escuchas dos pitidos, y el LED de la zona 2 parpadea dos veces.

- Guarde el ajuste presionando brevemente el botón de encendido/apagado de la sirena X1.

El sensor de la puerta está ahora conectado a la zona 2.

## Conectando los detectores de movimiento PIR

Proceda como se describe con los sensores de la puerta en el capítulo anterior. Active el dispositivo moviendo la mano delante del detector de movimiento a una distancia de 50-70 cm. Al realizar el procedimiento de emparejamiento, asegúrese de que el detector de movimiento esté orientado hacia abajo para evitar señales no deseadas del dispositivo mientras lo empareja con la sirena X1.

## Conectando los mandos a distancia

Se pueden conectar hasta 10 mandos a distancia a la sirena X1.

## Emparejar los mandos a distancia

- Presione el botón SET durante 5 segundos. Escuchará un pitido y los cuatro LEDs se iluminarán
- Presione un (cualquier) botón en el (los) control(es) remoto(s) que desea conectar. Escuchará dos pitidos para confirmar el emparejamiento correcto.
- Presione brevemente el botón de encendido/apagado para almacenar los ajustes

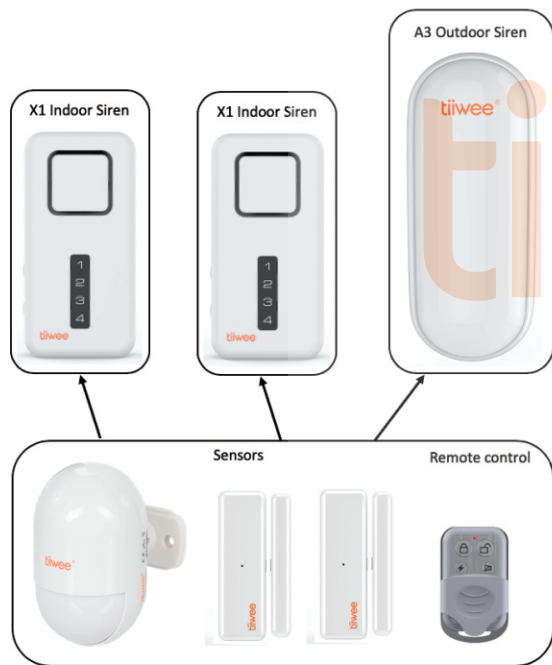
**El mando a distancia está ahora conectado a la sirena X1.**

## Añadiendo sirenas adicionales a su sistema

El sistema se puede ampliar con más sirenas X1 y A3 exteriores. Sólo tiene que conectar sus sensores y mandos a distancia a la nueva sirena X1 o A3. Una nueva sirena opera independientemente de las sirenas existentes.

Por favor, refiérase a la siguiente imagen que resume el principio.





## 6. Borrar los accesorios o cambiar las zonas

Despejando todos los sensores de una zona. Reconectando el sensor a una zona.

Los sensores pueden ser eliminados de una zona borrando toda la información de conexión de una zona. Cualquier sensor que quiera mantener en esa zona tendrá que ser reconectado a esa zona de nuevo.

En el siguiente procedimiento de ejemplo, todos los sensores de una zona se borran y se vuelven a conectar a la(s) nueva(s) zona(s).

A continuación se muestra un ejemplo para borrar el sensor de la puerta de la **zona 3** y conectar este sensor de la puerta a la **zona 1**:

### Borrar la información de la zona

- Desactivar la sirena X1 pulsando el botón SET de la sirena X1 o el botón de desactivación del mando a distancia.
- Borrando todos los sensores de la zona 3:

- En la sirena X1, presione el botón SET durante 5 segundos. Escuchará un pitido y los cuatro LEDs se iluminarán
- En la sirena X1, presione el botón SET tres veces para seleccionar la zona 3. El LED de la zona 3 se ilumina.
- En la sirena X1, presione el botón SET durante 5 segundos. Esto borrará todos los sensores de la zona 3. Escuchará cuatro pitidos para confirmar, y el LED parpadeará cuatro veces.

### Ahora, conecte el sensor de la puerta a la zona 1:

- En la sirena X1, presione el botón SET durante 5 segundos. Escuchará un pitido y los cuatro LEDs se iluminarán
- En la sirena X1, presione el botón SET corto 1 una vez para seleccionar la zona 1. El LED de la zona 1 se ilumina.
- Active el sensor de la puerta quitando el imán del sensor. Escuchas dos pitidos, y el LED de la zona 1 parpadea dos veces.
- En la sirena X1, guarde el ajuste pulsando brevemente el botón de encendido/apagado.

**El sensor de la puerta ha sido retirado de la zona 3 y reconectado a la zona 1.**

### Desconectando los controles remotos

**IMPORTANTE: Con este procedimiento, se desconectan todos los mandos a distancia. Por favor, vuelva a conectar los mandos a distancia si desea operar la X1-sirena a través de uno o más mandos a distancia.**

- Desactivar la sirena X1 pulsando el botón SET de la sirena X1 o el botón de desactivación del mando a distancia.
- En la sirena X1, presione el botón SET durante 5 segundos. Escuchará un pitido y los cuatro LEDs se iluminarán
- En la sirena X1, presione el botón SET de nuevo durante 5 segundos. Escuchará cuatro pitidos y todos los LEDs parpadearán rápidamente cuatro veces.
- En la sirena X1, presione brevemente el botón de encendido/apagado para guardar los nuevos ajustes.

**Todos los mandos a distancia están ahora desconectados de la sirena X1. Para volver a conectar un mando a distancia, consulte el capítulo "Ampliación del sistema - conexión de los mandos a distancia".**

## 7. La vida de la batería, y el bajo voltaje de la misma

La vida útil esperada de las baterías de todos los componentes del sistema es de 10 a 12 meses en condiciones normales. Recomendamos revisar las baterías regularmente y reemplazarlas al menos una vez al año. Por favor, utilice siempre pilas alcalinas.

Cambie las pilas cuando note lo siguiente:

**X1-sirena:** Escuchas 3 pitidos cada 20 segundos.

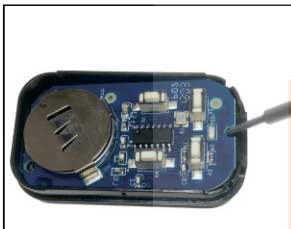
**Sensores de la puerta:** La luz LED roja del sensor parpadea o está encendida de forma continua.

**Sensores de movimiento PIR:** La luz indicadora del frente se enciende continuamente.

**Sensores de movimiento PIR:** Cuando la luz indicadora se ha apagado manualmente, la indicación de batería baja no se activa. En este caso, compruebe el correcto funcionamiento del sensor de movimiento a intervalos regulares.

## 8. Reemplazar las baterías

**Mando a distancia:** Retire los 3 tornillos de la parte posterior del control remoto. Abra el mando a distancia. Ahora, con un alfiler, un clavo o un pequeño destornillador, levante la placa electrónica en la muesca. Esto le dará acceso a la batería. Retire suavemente la pila de su compartimento empujándola hacia los lados. El tipo de pila es CR2032 (3V, pila de litio). Consulte también la imagen que aparece a continuación:



**X1-sirena:** Retire el tornillo en la parte inferior del panel trasero. Ahora, deslice el panel trasero y reemplace las baterías por 3 baterías alcalinas AA de 1.5V.

## Sensores de la puerta:

- Retire el tornillo de la parte inferior del sensor. Ahora deslice el sensor hacia arriba y retírelo del panel trasero.
- Saque la batería vieja y cámbiela por una nueva batería alcalina AAA. Por favor, tenga en cuenta la polaridad correcta.
- Deslice el sensor en el panel trasero y asegúrelo con el tornillo en la parte inferior del sensor.

**Detectores de movimiento PIR:** Deslice el panel trasero y cambie las pilas por 2 x AAA o 3 x AAA según el modelo.

**IMPORTANTE: NO UTILICE BATERÍAS RECARGABLES BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA**

## 9. Reajustar la sirena X1 a los ajustes de fábrica

Este procedimiento borra toda la información relacionada con los sensores y los mandos a distancia.

- Saca una batería de la sirena X1.
- Mientras mantiene el botón SET presionado, reinserte la batería.
- Después de unos segundos, se escuchan 10 pitidos con intervalos más largos seguidos de otros 10 pitidos con intervalos más cortos.
- Ahora, suelte el botón SET.
- Ahora, la sirena X1 se reinicia automáticamente.

Su sirena X1 ahora ha sido reajustada a la configuración de fábrica. Puede volver a conectar sus mandos a distancia y sensores.

## 10. Sensores de ventanas y puertas

**IMPORTANTE:** Por favor, asegúrese de que la distancia entre el imán y el sensor no exceda los 5 mm. Los triángulos del sensor de la puerta y el imán son ayudas de alineación. Deben estar enfrentados a una distancia máxima de 5 mm para que el sensor de la puerta funcione de forma óptima.

### Visión general y funcionamiento del producto

El sensor de la puerta consiste en un imán y un sensor que contiene un detector de cambios en los campos magnéticos ("flujo"). Cuando el imán se aleja del sensor, el sensor detectará ese movimiento y enviará una señal inalámbrica a la unidad de alarma Tiiwee. La unidad de alarma Tiiwee emitirá

ahora un potente sonido de alarma o un sonido de timbre de puerta ("Ding-Dong") dependiendo de los ajustes de la unidad de alarma.



Las instrucciones para emparejar sensores de puerta adicionales con el sistema de alarma Tiiwee se incluyen en este manual, o se pueden encontrar en nuestra página web [www.tiiwee.com](http://www.tiiwee.com) o en uno de nuestros canales de Youtube.

## Instalación de los sensores de la puerta

### Diretrizes generales:

- No instale el sensor cerca de imanes o dispositivos magnéticos, ya que esto puede causar que la alarma se active accidentalmente.
- Limpie todas las superficies cuidadosamente antes de la instalación.
- El imán y el sensor deben colocarse en la puerta y el marco de la puerta respectivamente. El principio del sistema es que se dispara una alarma cuando el sensor y el imán se separan porque se abre la ventana o la puerta.
- Si es posible, monte el sensor en el marco de la puerta y no en la propia puerta o ventana. Esta posición reduce el desgaste que se produce cuando se cierran las ventanas y las puertas (choques). Aumenta la vida útil de los sensores.

### Ejemplos de instalación

En la primera página de este manual se muestran varios ejemplos de instalación. Asegúrese de que ambas superficies de instalación estén limpias y libres de grasa y polvo. Es esencial respetar la distancia máxima de 5 mm entre el sensor y el imán. Además, asegúrese de que las marcas de los triángulos estén alineadas.

## Cómo montar un sensor de puerta (por favor, vea el interior de la primera página)

**Imagen 1:** La puerta y el poste de la puerta están al mismo nivel. Coloca el sensor y el imán uno junto al otro y coloca los marcadores triangulares en los lados del imán y el sensor de tal manera que estén cerca uno del otro.

**Imagen 2:** La puerta sobresale en relación con el poste de la puerta. Montar el imán lateralmente en la parte superior de la puerta y posicionar el sensor con unos pocos milímetros de distancia en el poste de la puerta y posicionar los marcadores triangulares en los lados del imán y del sensor de tal manera que estén cerca uno del otro.

**Imagen 3:** El poste de la puerta sobresale con respecto a la puerta. Montar el sensor lateralmente en el poste de la puerta y luego posicionar el imán en la puerta con una distancia de unos pocos milímetros y colocar los marcadores triangulares en los lados del imán y del sensor de tal manera que estén cerca uno del otro.

### IMPORTANTE - POR FAVOR, TENGA EN CUENTA:

- **Es esencial que el sensor y el imán estén alineados correctamente y estén al mismo nivel usando las marcas de los triángulos.**
- **La distancia entre el sensor y el imán no debe exceder los 5 mm.**

### Imán:

- Instalación con tornillos: retire el panel trasero del imán deslizándolo. Luego, coloque el panel trasero en la posición deseada. Ahora, después de que el panel trasero del imán haya sido montado, ponga el imán en el panel trasero y deslícelo hacia abajo hasta que esté en su posición final.
- Instalación con cinta de doble cara: despegar la lámina protectora de un lado y pegar la cinta en el imán. A continuación, despegue la otra parte de la lámina protectora y pegue el imán en la puerta o en el poste de la puerta.

### Sensor:

Antes de instalar el sensor, por favor asegúrese de que tanto el imán como el sensor estén alineados como se describe en el capítulo "Cómo montar un sensor de puerta".

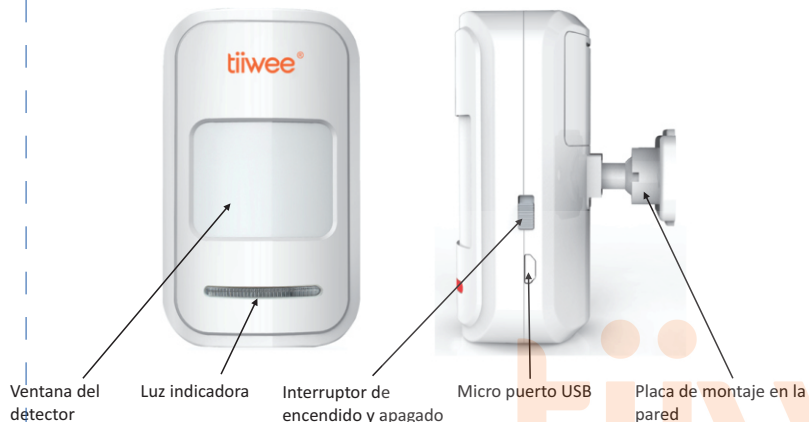
- **Instalación lateral e instalación con cinta de doble cara:** Despegar la lámina protectora de un lado de la cinta y pegar la cinta en el sensor. A continuación, despegue la otra parte de la lámina protectora y pegue el sensor en la puerta o el poste de la puerta. Asegure el sensor con el tornillo incluido en la parte inferior del sensor.
- **Instalación con tornillos:** Deslice el sensor hacia arriba y retírelo del panel trasero. Luego, posicione el panel trasero en la posición deseada. Ahora, coloque el sensor en el panel trasero y deslícelo hacia abajo. Asegure el sensor con el tornillo en la parte inferior del sensor.

### Pruebe el sensor de la puerta

1. Después de la instalación, abra la ventana o la puerta.
2. La luz indicadora roja en la parte delantera del sensor parpadeará una vez.
3. El sensor está ahora correctamente configurado.

## 11. Los sensores de movimiento PIR

### Descripción general del producto y activación



Abra el panel trasero para insertar las pilas. Tenga en cuenta la polaridad correcta. Ahora, cierre el panel trasero de nuevo. Deslice la articulación esférica en su lugar hasta que se bloquee. No coloque todavía el soporte de pared. Por favor, primero lea cuidadosamente las secciones "Pautas generales de instalación" y "Cómo montar un sensor de movimiento PIR" antes de instalar el detector de movimiento.

### Directrices generales de instalación

Evite las posiciones cercanas a una ventana, los acondicionadores de aire, las luces fluorescentes, los calentadores, los refrigeradores, las estufas y la luz solar directa y otros lugares donde la temperatura cambiaría rápidamente y donde el flujo de aire es alto. Si hay dos detectores en el mismo rango de detección, por favor ajuste la posición para evitar interferencias y falsas alarmas.

**IMPORTANTE: El detector de infrarrojos es sensible al movimiento horizontal de un humano. El detector es menos susceptible a los movimientos verticales. Por lo tanto, se aconseja apuntar el dispositivo en un ángulo de 90 grados con respecto a la dirección de marcha de una persona.**

### Cómo montar un sensor de movimiento PIR

A diferencia de los sensores magnéticos de puertas y ventanas, los sensores de movimiento PIR reconocen las diferencias de calor. A veces las diferencias de calor son imperceptibles. Nuestros sensores de movimiento PIR tienen algoritmos avanzados que ayudan a detectar la diferencia entre un ser humano y los cambios de calor del ambiente. Sin embargo, es esencial seleccionar cuidadosamente la posición correcta de los sensores de movimiento PIR para que funcionen correctamente.

Por lo tanto, recomendamos instalar el detector de movimiento en un rincón que no tenga ninguno de los factores mencionados anteriormente, y donde el sensor se dirija a la habitación que se quiere vigilar.

**Instalación final:** Teniendo en cuenta lo anterior, utilice la cinta adhesiva o los tornillos para fijar el soporte a la pared. Ahora, fije el detector al soporte de pared, y cambie el ángulo y la distancia de detección ajustando la altura de instalación y el soporte. Se aconseja instalar el dispositivo a una altura de aproximadamente 2 metros.

### Prueba

1. Después de la instalación, ponga el interruptor en ON. Ahora, camina o muévete delante del sensor PIR a una distancia de entre 3 y 6 metros.
2. La luz indicadora debería encenderse una vez. Observe el retraso de 5 segundos entre 2 señales. El retardo es normal e intencional para ahorrar energía de la batería.

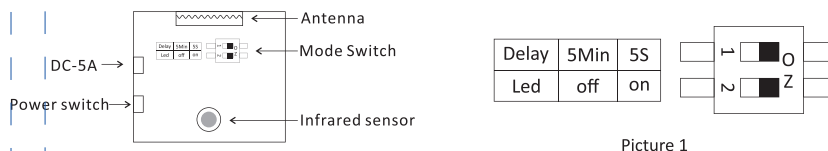
- Si es necesario, ajuste el ángulo del detector para obtener el rango de detección deseado.

### Cuando el indicador del detector parpadea

- El LED parpadea una vez:** Se detecta una señal y el detector envía una señal a la unidad de alarma.
- El LED está continuamente encendido:** Indicación de bajo voltaje, por favor cambie la batería lo antes posible.

### Características avanzadas

El sensor PIR de Tiiwee está equipado con algunas características adicionales que le permiten ajustar el dispositivo a sus necesidades específicas. Para acceder a estas funciones, retire el tornillo en la parte superior del sensor. Luego separe las dos partes (parte delantera y trasera) usando una herramienta apropiada (destornillador, por ejemplo). Ahora ves la placa de circuito con los dos interruptores.



Delay	5Min	5S		
Led	off	on	O	Z

Picture 1

- La luz indicadora se puede apagar para ahorrar energía de la batería (posición "Led off"). En este modo, se seguirá enviando una señal de alarma a la sirena X1. **IMPORTANTE: Tenga en cuenta que la indicación de batería baja está desactivada en este ajuste.**
- Se puede ajustar un tiempo de espera de 5 minutos entre detecciones para ahorrar energía de la batería (interruptor "5 Min" o "5s"). Utilice el período de espera de 5 minutos cuando su sensor PIR esté configurado para que produzca una alarma de sirena fuerte. No aconsejamos utilizar este modo en combinación con el ajuste del sonido del timbre de la puerta de su unidad de alarma.

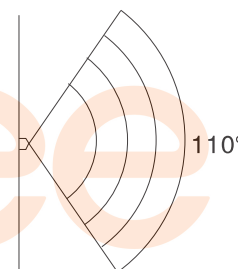
### Cambiar los ajustes de fábrica

Los ajustes de fábrica son "5s" y "Led On". El sensor respetará un tiempo de espera de 5 segundos entre 2 señales y que la luz indicadora del LED siempre parpadeará si se detecta un movimiento. Estos son los ajustes más utilizados.

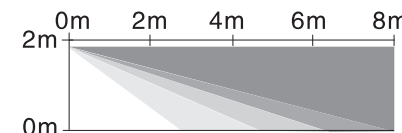
- Si ambos interruptores están en la posición ON, como se muestra en la imagen 1, el LED parpadeará cada vez que se detecte un movimiento. **Después de cada señal, un tiempo de espera de 5 segundos permite a una persona pasar el detector sin disparar una señal continuamente.**
- Si el interruptor superior está en "Off", el detector respetará un retraso de 5 minutos antes de volver a activarse. Este es un modo de ahorro de energía. No se aconseja ajustar el sonido del timbre de la puerta en la unidad de alarma con este retardo.
- Si el interruptor inferior está en "Off", la luz del Led no parpadeará cuando se detecte una señal. Este ajuste ahorra energía de la batería. Este ajuste puede utilizarse si desea evitar que un ladrón pueda localizar el detector de movimiento en la oscuridad.
- Si ambos interruptores están en la posición "Off", como se muestra en la figura 2, el sensor PIR respetará un intervalo de 5 minutos entre 2 señales diferentes, ni la ventana del LED parpadeará.

**Recordatorio de bajo voltaje:** La luz indicadora estará continuamente encendida cuando el voltaje del PIR sea inferior a 2,4V a menos que su luz se haya apagado ajustando los interruptores internos.

### Características del rango de detección



Top View



Side View

## Características técnicas

Alimentación: El sensor PIR se alimenta a través de 3 pilas alcalinas AAA de 1,5V o de una fuente de alimentación externa de 5V/1A DC conectada a través del puerto micro-USB. Las baterías pueden permanecer dentro del sensor mientras la fuente de alimentación externa está conectada y en uso. Funcionarán como una reserva de energía en caso de un fallo de alimentación de 220V. **El adaptador de alimentación no se incluye con el producto**

## 12. Servicio de atención al cliente

Si se requiere apoyo adicional, por favor visite [www.tiiwee.com](http://www.tiiwee.com). Aquí puede encontrar material de apoyo adicional, así como nuestros vídeos de apoyo en su propio idioma.

También puede contactarnos en [info@tiiwee.com](mailto:info@tiiwee.com). Respondemos dentro de las 24 horas a todas las preguntas, pero la mayoría de las veces en el mismo día. Ofrecemos una garantía de dos años en todos nuestros productos.

tiiwee



## Tiiwee X1 Alarm Kits

1. Inleiding
2. Systeemoverzicht
3. Het installeren van uw Tiiwee alarmsysteem in vier eenvoudige stappen
4. Dagelijks gebruik van uw alarmsysteem
5. Uitbreiding van uw systeem
  - Aansluiten van extra deursensoren
  - Aansluiten van PIR-bewegingsmelders
  - Afstandsbedieningen aansluiten
  - Extra sirenes toevoegen aan uw systeem
6. Het verwijderen van accessoires of het wijzigen van de zones
  - Het wissen van alle sensoren uit een zone. Opnieuw aansluiten van een sensor op een zone.
  - Afstandsbedieningen loskoppelen
7. Levensduur van de batterij; lage batterijspanning
8. Vervanging van de batterijen
9. Resetten van de X1-sirene naar de fabrieksinstellingen
10. Raam- en deursensoren
11. PIR-bewegingssensoren
12. Klantenservice

### 1. Inleiding

Gefeliciteerd met uw nieuwe X1 Tiiwee Alarm Kit. De Tiiwee Alarm Kit is een veelzijdig alarmsysteem dat detecteert of mensen of dieren uw huis of winkel binnenkomen. Het stelt u in staat om meerdere sensoren te gebruiken met één of meerdere alarmen in maximaal vier verschillende zones. Deze sensoren (PIR-bewegingssensoren, raam-/deursensoren) zijn draadloos verbonden met een alarmunit ("X1-sirene"). Deze alarmunit produceert een deurbelgeluid of een zeer luide sirene. De alarmunit kan op een vaste positie worden geplaatst of worden meegenomen als u zich door het huis beweegt of als u gaat slapen.

Op elke zone kunnen maximaal 10 sensoren worden aangesloten. Ook kunnen maximaal 10 afstandsbedieningen worden gekoppeld aan elke alarmeenheid. Een sensor of afstandsbediening kan desgewenst aan meerdere alarmcentrales worden gekoppeld.

### Beoogd gebruik

Het Tiiwee Home Alarm Systeem is in de eerste plaats ontworpen om inbrekers af te schrikken als ze uw huis binnenkomen. Het hart van het systeem is de X1-sirene. Plaats de sirene in uw huis waar inbrekers het meest waarschijnlijk binnenkomen. Als u een grotere woning heeft, kunt u overwegen om extra Tiiwee X1 of A3 (buiten-) sirenes te plaatsen.

Het systeem is klaar voor gebruik. Uw systeem is vooraf geconfigureerd en de sensoren en afstandsbedieningen zijn aangesloten op de X1-sirene. Venstersensoren zijn aangesloten op zone 1. Als er een PIR-bewegingssensor wordt meegeleverd, wordt deze aangesloten op zone 2. Wij raden u aan deze gebruikershandleiding zorgvuldig te lezen en u vertrouwd te maken met het bedieningsprincipe en de manier waarop u het systeem precies op uw behoeften kunt afstemmen.

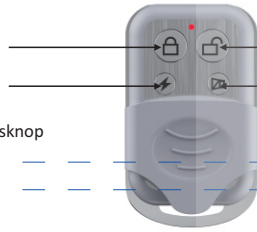
### 2. Systeemoverzicht



## Afstandsbediening

**Activeringsknop:**  
activeert de  
alarmeenheid

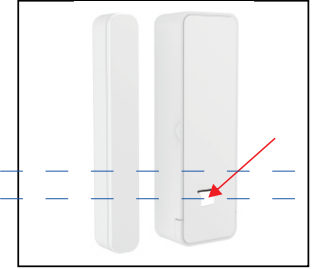
**Noodknop:** activeert  
een luid alarmgeluid.  
Druk op de deactiveringsknop  
om te stoppen.



**Deactiveringsknop:**  
Deactiveert de  
alarmeenheid

**Luidsprekerknop:** Verandert  
het meldingsgeluid van  
de sirene

**Deursensoren:** Verwijder de batterijbeschermingsstrip aan de achterkant van de sensor door eraan te trekken.



## 3. Het installeren van uw Tiivee alarmsysteem in vier eenvoudige stappen

**1. Uitpakken:** Pak alle onderdelen van de kit uit en leg ze voor u op tafel.



**2. Verwijder de batterijbescherming:**

**X1-sirene:** Schuif het achterpaneel van de X1-sirene en verwijder de beschermstrip van de batterij. U hoort één pieptoon en de X1-sirene schakelt automatisch in.



**Bewegingsdetector (indien aanwezig):** Open het batterijcompartiment en verwijder de batterijbeschermingsstrip.

**3. Maak uzelf vertrouwd met uw systeem:**

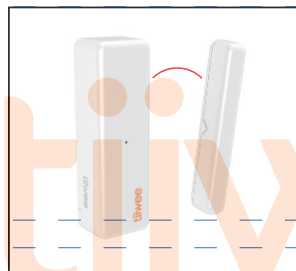
a. Plaats de deursensoren zo dat de magneet zich aan de rechterzijde van elke sensor bevindt. De driehoeken in het midden van de zijden van de sensor en de magneet mogen niet meer dan 5 mm van elkaar verwijderd zijn. **BELANGRIJK: Plaats ze zo dat de driehoeken naar elkaar toe zijn gericht.**

Plaats de bewegingsmelder met het detectievenster naar beneden om te voorkomen dat hij op dit moment iets detecteert.

Gebruik de luidsprekerknop op de afstandsbediening om van het belgeluid (2 verschillende volumes) naar het sirenegeluid over te schakelen. Bedek de sirene om schade aan uw gehoor te voorkomen. Druk op de luidsprekertoets van de afstandsbediening totdat u het belgeluid ("Ding-Dong") hoort.

b. Druk op de activeringsknop (🔒) van de afstandsbediening om de X1-sirene in te schakelen. U hoort een korte pieptoon in combinatie met een korte flits van de LED's.

- c. Beweeg nu de magneet weg van de eerste sensor. U hoort het belgeluid ("Ding-Dong") en het rode lampje op de sensor gaat branden. Herhaal deze procedure voor alle andere deursensoren.



Bewegingsmelder (alleen PIR-kits): Zwaai langzaam, voor de bewegingsdetector, met uw hand op een afstand van ongeveer 50-70 centimeter. U hoort een deurbelgeluid en het detectievenster van de sensor licht op.

#### 4. Installatie van uw systeem

Deactiveer de X1-sirene met de deactiveringsknop op de afstandsbediening (☞). Monteer nu de X1-sirene en de deursensoren volgens de aanwijzingen in de handleiding.

#### Hoe de X1-sirene te monteren

Bevestig eerst het achterpaneel aan de muur met de zelfklevende pads of schroeven (meegeleverd). Plaats de X1-sirene op het achterpaneel en bevestig deze aan het achterpaneel met de kleinste schroef aan de onderkant.

Zodra alle componenten zijn gemonteerd, activeert u het systeem: Selecteer de luidsprekerknop op de afstandsbediening om het luide sirenegeluid te kiezen. Om het systeem te activeren, drukt u nu op de activeringsknop.

#### 4. Dagelijks gebruik van uw alarmsysteem

##### Inschakelen/uitschakelen

Druk de aan/uit-knop op de X1-sirene gedurende 5 seconden in om het apparaat in of uit te schakelen. Bij het inschakelen hoort u een korte pieptoon en lichten de LED's van boven naar beneden op. Bij het uitschakelen van de X1-sirene hoort u één lange pieptoon en gaan de LED's van onder naar boven branden. Als de X1-sirene is ingeschakeld, bevindt deze zich in dezelfde toestand (actief of gedeactiveerd) als toen hij werd uitgeschakeld.

#### Activeren van het systeem

Op de X1-sirene: druk kort op de SET-knop. Op de afstandsbediening: druk op de activeringsknop.

U hoort een pieptoon als bevestiging dat het systeem is geactiveerd.

#### Deactiveren van het systeem

X1-sirene: druk kort op de SET-knop.

Afstandsbediening: druk op de deactiveringsknop.

Het uitschakelen van het systeem wordt bevestigd door twee piepjes.

#### Indicatielampje: Geactiveerde status

De X1-sirene is voorzien van een indicatielampje dat aangeeft of het systeem actief is of niet. Als het systeem is geactiveerd, knippert de LED van zone 4 om de 5 seconden. Om het indicatielampje uit te schakelen, drukt u in de geactiveerde modus gedurende 5 seconden op de SET-knop. U hoort een pieptoon en het indicatielampje gaat uit. Om het indicatielampje weer in te schakelen, herhaalt u de hierboven beschreven procedure.

#### Kiezen voor deurbel- of sirenegeluiden

In gedeactiveerde modus drukt u kort op de Aan/Uit-knop op de X1-sirene of de Luidspreker-knop op de afstandsbediening om te schakelen tussen deurbel- en sirenegeluiden. De volgorde van de geluiden is

1. luide deurbel
2. milde deurbel
3. zeer luide sirene (120dB)

Bij elke druk op de knop hoort u een kort fragment van het geselecteerde meldingsgeluid of alarm.

**BELANGRIJK: Wijzigingen in de X1-sirene instellingen kunnen alleen worden uitgevoerd wanneer de X1-sirene in de uitgeschakelde modus staat. Als u probeert de X1-sirene te wijzigen terwijl het systeem in de geactiveerde modus staat, hoort u drie pieptonen.**

**Als algemene regel geldt dat drie pieptonen altijd betekenen dat de X1-sirene niet in staat is om de invoer te verwerken. Raadpleeg in dat geval de gebruiksaanwijzing.**

## Wanneer het sirenealarm afgaat

Wanneer een sensor in de sirenemodus een alarm geeft, klinkt het alarm gedurende 2 minuten. Daarna stopt de sirene en keert de X1-sirene automatisch weer terug in de geactiveerde modus. De sirene kan ook op elk moment worden gestopt met de afstandsbediening. Tijdens een alarm gaat de LED van de betreffende zone branden totdat het alarm wordt uitgeschakeld.

## Het stoppen van een alarm

Er zijn twee manieren om het alarm te stoppen als de sirene afgaat. Stop de sirene door op de deactiveringsknop van de afstandsbediening te drukken.

Als alternatief kunt u ook het alarm op de X1-sirene stoppen met de volgende toetscombinatie: Druk 3 keer snel de Aan/Uit-knop in, gevolgd door een snelle druk op de SET-knop.

## 5. Uitbreiding van uw systeem

Breid het X1-systeem uit met Tiiwee deursensoren en bewegingsmelders van het Tiiwee Home Alarmsysteem. Het is mogelijk om tot 10 sensoren per zone toe te voegen. Er kunnen maximaal 10 afstandsbedieningen worden aangesloten. Bovendien kunnen extra X1-sirenes en A3-buitenhuissirenes worden aangesloten door de bestaande sensoren te combineren met de nieuwe sirenes.

### BELANGRIJK: Garantie

**Gebruik alleen accessoires van het Tiiwee Home Alarm Systeem om een goede werking van het systeem te garanderen.**

## Aansluiten van extra deursensoren

Dit is een voorbeeld van het aansluiten van een deursensor op **zone 2**:

- Deactiveer de X1-sirene door op de SET-knop op de X1-sirene of de Deactiveringsknop op de afstandsbediening te drukken.
- Druk op de X1-sirene 5 seconden op de SET-knop. U hoort een pieptoon en alle vier de LED's gaan branden.
- Druk op de X1-sirene twee keer kort op de SET-knop om zone 2 te selecteren. De LED van zone 2 gaat branden.

- Activeer de deursensor door de magneet van de sensor weg te bewegen. U hoort twee piepjes en de LED van zone 2 knippert twee keer.
- Sla de instelling op door kort op de aan/uit-knop van de X1-sirene te drukken.

De deursensor is nu aangesloten op zone 2.

## Aansluiten van PIR-bewegingsmelders

Ga te werk zoals beschreven met de deursensoren in het vorige hoofdstuk. Activeer het apparaat door uw hand voor de bewegingsmelder op een afstand van 50-70 cm te bewegen. Wanneer u de koppelingprocedure uitvoert, zorg er dan voor dat de bewegingsmelder naar beneden gericht is om ongewenste signalen van het apparaat te vermijden terwijl u het aan de X1-sirene koppelt.

## Afstandsbedieningen aansluiten

Er kunnen maximaal 10 afstandsbedieningen worden aangesloten op de X1-sirene.

## Afstandsbedieningen koppelen

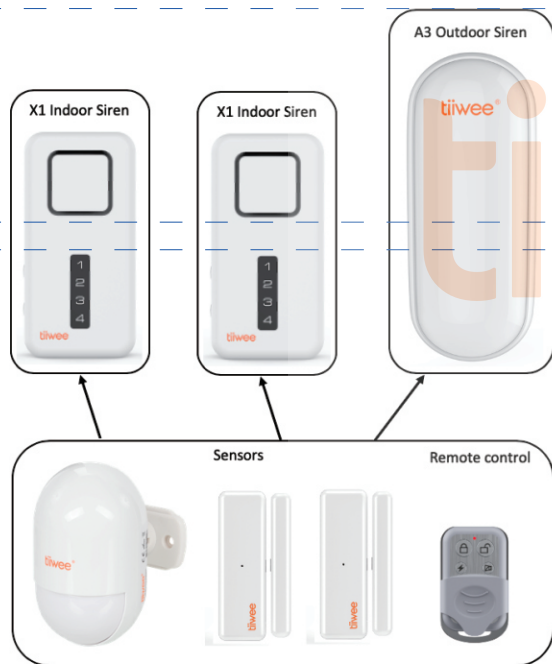
- Druk 5 seconden op de SET-knop. U hoort een pieptoon en alle vier de LED's gaan branden.
- Druk op een (willekeurige) knop op de afstandsbediening(en) die u wilt aansluiten. U hoort twee piepjes ter bevestiging van de juiste koppeling.
- Druk kort op de Aan/Uit-knop om de instellingen op te slaan.

**De afstandsbediening is nu aangesloten op de X1-sirene.**

## Extra sirenes toevoegen aan uw systeem

Het systeem kan worden uitgebreid met meer X1-sirenes en A3-outdoor sirenes. U hoeft alleen maar uw sensoren en afstandsbedieningen aan te sluiten op de nieuwe X1- of A3-sirene. Een nieuwe sirene werkt onafhankelijk van bestaande sirenes.

Zie de onderstaande afbeelding die het principe schetst.



## 6. Het verwijderen van accessoires of het wijzigen van de zones

Het wissen van alle sensoren uit een zone. Sensor opnieuw aansluiten op een zone.

Sensoren kunnen uit een zone worden verwijderd door alle verbindinginformatie voor een zone te wissen. Alle sensoren die u in die zone wilt houden, moeten opnieuw worden aangesloten op die zone.

In de volgende voorbeeldprocedure worden alle sensoren van een zone gewist en opnieuw aangesloten op de nieuwe zone(s).

Hieronder vindt u een voorbeeld voor het verwijderen van de deursensor uit **zone 3** en het aansluiten van deze deursensor op **zone 1**:

### Het verwijderen van zone informatie

- o Deactiveer de X1-sirene door op de SET-knop op de X1-sirene of de Deactiveringsknop op de afstandsbediening te drukken.
- o Het verwijderen van alle sensoren uit zone 3:

- Druk op de X1-sirene 5 seconden op de SET-knop. U hoort een pieptoon en alle vier de LED's gaan branden.
- Druk op de X1-sirene driemaal kort op de SET-knop om zone 3 te selecteren. De LED van zone 3 gaat branden.
- Druk op de X1-sirene 5 seconden op de SET-knop. Hierdoor worden alle sensoren uit zone 3 gewist. U hoort vier piepjes ter bevestiging en de LED knippert vier keer.

### Sluit nu de deursensor aan op zone 1:

- Druk op de X1-sirene 5 seconden op de SET-knop. U hoort een pieptoon en alle vier de LED's gaan branden.
- Druk op de X1-sirene eenmaal op de SET-toets 1 om zone 1 te selecteren. De LED van zone 1 gaat branden.
- Activeer de deursensor door de magneet van de sensor weg te halen. U hoort twee piepjes en de LED van zone 1 knippert twee keer.
- Sla de instelling op de X1-sirene op door kort op de aan/uit-knop te drukken.

**De deursensor is nu uit zone 3 verwijderd en weer op zone 1 aangesloten.**

### Afstandsbedieningen loskoppelen

**BELANGRIJK: Met deze procedure ontkoppelt u alle afstandsbedieningen. Sluit de afstandsbedieningen opnieuw aan als u de X1-sirene via een of meer afstandsbedieningen wilt bedienen.**

- o Deactiveer de X1-sirene door op de SET-knop op de X1-sirene of de Deactiveringsknop op de afstandsbediening te drukken.
- Druk op de X1-sirene 5 seconden op de SET-knop. U hoort een pieptoon en alle vier de LED's gaan branden.
- Druk op de X1-sirene nogmaals 5 seconden op de SET-knop. U hoort vier piepjes en alle LED's knipperen snel vier keer.
- Druk op de X1-sirene kort op de Aan/Uit-knop om de nieuwe instellingen op te slaan.

**Alle afstandsbedieningen zijn nu losgekoppeld van de X1-sirene. Om een afstandsbediening opnieuw aan te sluiten, raadpleegt u het hoofdstuk "Uitbreiding van uw systeem - Afstandsbedieningen aansluiten".**



## 7. Levensduur van de batterij; lage batterijspanning

De verwachte levensduur van de batterij van alle systeemcomponenten is 10-12 maanden onder normale omstandigheden. We raden aan om de batterijen regelmatig te controleren en ze minstens één keer per jaar te vervangen. Gebruik altijd alkalinebatterijen.

Vervang de batterijen wanneer u het volgende opmerkt:

**X1-sirene:** Je hoort 3 piepjes om de 20 seconden.

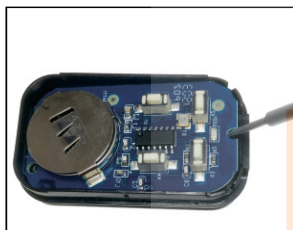
**Deursensoren:** Het rode LED-lampje van de sensor knippert of brandt continu.

**PIR-bewegingssensoren:** Het indicatielampje aan de voorzijde brandt continu.

**PIR-bewegingssensoren:** Wanneer het indicatielampje handmatig is uitgeschakeld, zal de aanduiding van de lege batterij niet actief zijn. Controleer in dit geval met regelmatige tussenpozen de correcte werking van de bewegingssensor.

## 8. Vervanging van de batterijen

**Afstandsbediening:** Verwijder de 3 schroeven aan de achterkant van de afstandsbediening. Open de afstandsbediening. Til nu met een pin, spijker of kleine schroevendraaier de elektronische kaart op bij de inkeping. Dit geeft u toegang tot de batterij. Verwijder de batterij voorzichtig uit het compartiment door deze zijdelings te duwen. Het batterijtype is CR2032 (3V, Lithium batterij). Zie ook de afbeelding hieronder:



**X1-sirene:** Verwijder de schroef aan de onderkant van het achterpaneel. Schuif nu de achterwand eraf en vervang de batterijen door 3x AA-formaat 1,5V alkalinebatterijen.

## Deursensoren:

- Verwijder de schroef aan de onderkant van de sensor. Schuif nu de sensor naar boven en verwijder deze van het achterpaneel.
- Haal de oude batterij eruit en vervang deze door een nieuwe AAA-alkalinebatterij - let op de juiste polariteit.
- Schuif de sensor op het achterpaneel en zet hem vast met de schroef aan de onderkant van de sensor.

**PIR-bewegingsdetectoren:** Schuif het achterpaneel af en vervang de batterijen door 2 x AAA of 3 x AAA-batterijen, afhankelijk van het model.

**BELANGRIJK: GEBRUIK ONDER GEEN ENKELE VOORWAARDE OPLAADBARE BATTERIJEN**

## 9. Resetten van de X1-sirene naar de fabrieksinstellingen

Deze procedure wist alle informatie die betrekking heeft op sensoren en afstandsbedieningen.

- Haal een batterij uit de X1-sirene.
- Plaats de batterij terug terwijl u de SET-knop ingedrukt houdt.
- Na een paar seconden hoor je 10 piepjes met langere intervallen, gevolgd door nog eens 10 piepjes met kortere intervallen.
- Laat nu de SET-knop los.
- Nu start de X1-sirene automatisch opnieuw op.

Uw X1-sirene is nu gereset naar de fabrieksinstellingen. U kunt uw afstandsbedieningen en sensoren opnieuw aansluiten.

## 10. Raam- en deursensoren

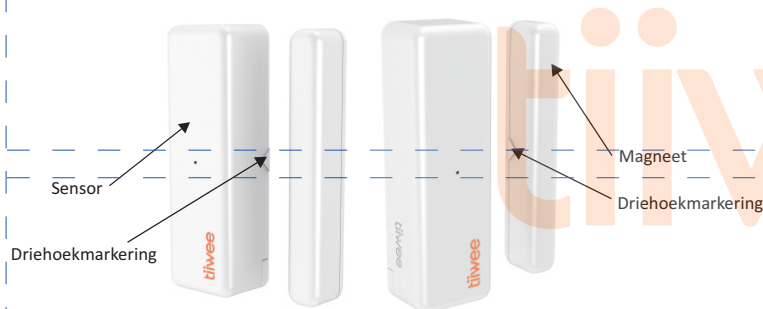
**BELANGRIJK: Zorg ervoor dat de afstand tussen de magneet en de sensor niet groter is dan 5 mm. De driehoeken op de deursensor en de magneet zijn uitlijnhulpmiddelen. Ze moeten op een afstand van maximaal 5 mm naar elkaar toe gericht zijn om de deursensor optimaal te laten werken.**

### Productoverzicht en werking

De deursensor bestaat uit een magneet en een sensor die een detector bevat voor veranderingen in magnetische velden ('flux'). Wanneer de magneet van de sensor wordt verwijderd, zal de sensor die beweging detecteren en een draadloos signaal naar de Tiiwee Alarmunit sturen. De



Tiwee Alarmunit zal nu een krachtig alarmgeluid of een deurbelgeluid ("Ding-Dong") uitzenden, afhankelijk van de instellingen van de Alarmunit.



De instructies voor het koppelen van extra deursensoren aan het Tiwee alarmsysteem staan in deze handleiding, of zijn te vinden op onze website [www.tiwee.com](http://www.tiwee.com) of een van onze Youtube kanalen.

## Installatie van deursensoren

### Algemene richtlijnen:

- Installeer de sensor niet in de buurt van magneten of magnetische apparaten - dit kan ertoe leiden dat het alarm per ongeluk wordt geactiveerd.
- Reinig alle oppervlakken zorgvuldig voor de installatie.
- De magneet en de sensor moeten respectievelijk op de deur en het deurkozijn worden geplaatst. Het principe van het systeem is dat er een alarm wordt gegeven wanneer de sensor en de magneet worden gescheiden omdat het raam of de deur wordt geopend.
- Monteer de sensor indien mogelijk op het deurkozijn en niet op de deur of het raam zelf. Deze positie vermindert de slijtage die optreedt bij het sluiten van ramen en deuren (schokken). Het verhoogt de levensduur van uw sensoren.

### Voorbeelden van installatie

Op de eerste pagina van deze handleiding worden verschillende installatievoorbeelden getoond. Zorg ervoor dat de beide installatieoppervlakken schoon en vrij van vet en stof zijn. Het is essentieel om de maximale afstand van 5 mm tussen de sensor en de magneet te respecteren. Zorg er ook voor dat de driehoekmarkeringen zijn uitgelijnd.

## Hoe een deursensor te monteren (zie de binnenkant van de voorpagina)

**Afbeelding 1:** Deur en deurpost staan op hetzelfde niveau. Plaats de sensor en de magneet naast elkaar en plaats de driehoekmarkeringen aan de zijkanten van de magneet en de sensor zodanig dat ze dicht bij elkaar liggen.

**Afbeelding 2:** De deur steekt uit ten opzichte van de deurpost. Monteer de magneet zijwaarts op de bovenkant van de deur en plaats de sensor met enkele millimeters afstand op de deurpost en plaats de driehoekmarkeringen aan de zijkanten van de magneet en de sensor zodanig dat ze dicht bij elkaar staan.

**Afbeelding 3:** De deurpost steekt uit ten opzichte van de deur. Monteer de sensor zijdelings op de deurpost en plaats vervolgens de magneet op de deur met enkele millimeters afstand en plaats de driehoekmarkeringen aan de zijkanten van de magneet en de sensor zodanig dat ze dicht bij elkaar liggen.

### **BELANGRIJK. LET OP:**

- **Het is essentieel dat de sensor en de magneet correct zijn uitgelijnd en op hetzelfde niveau staan. Gebruik de driehoekmarkeringen hiervoor.**
- **De afstand tussen de sensor en de magneet mag niet groter zijn dan 5 mm.**

### Magneet:

- Installatie met schroeven: schuif het achterpaneel van de magneet. Plaats vervolgens het achterpaneel op de gewenste positie. Plaats nu, nadat de magneetachterwand is gemonteerd, de magneet op de achterwand en schuif deze naar beneden totdat deze in de definitieve positie staat.
- Installatie met dubbelzijdige tape: verwijder de beschermfolie aan één kant en plak de tape op de magneet. Verwijder vervolgens het andere deel van de beschermfolie en plak de magneet op de deur of deurpost.

### Sensor:

Voordat u de sensor installeert, moet u er zeker van zijn dat zowel de magneet als de sensor zijn uitgelijnd zoals beschreven in het hoofdstuk "Hoe een deursensor te monteren".

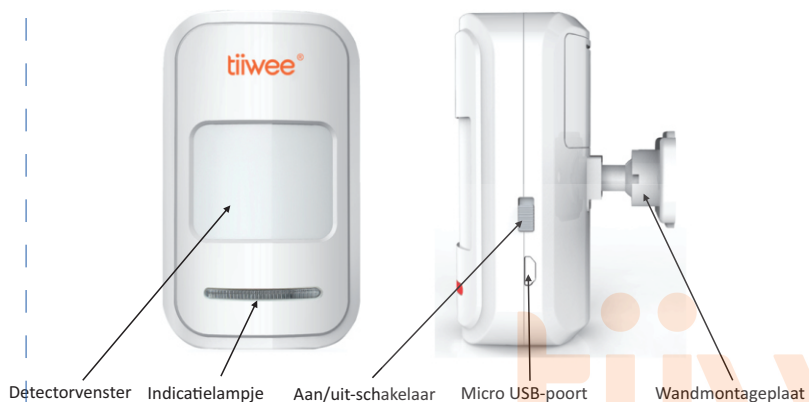
- Zijdelingse installatie en installatie met dubbelzijdige tape: Trek de beschermfolie aan één kant van de tape af en plak de tape op de sensor. Verwijder vervolgens het andere deel van de beschermfolie en plak de sensor op de deur of deurpost. Zet de sensor vast met de bijgeleverde schroef aan de onderkant van de sensor.
- Installatie met schroeven: Schuif de sensor naar boven en verwijder hem van het achterpaneel. Daarna, plaats het achterpaneel op de gewenste positie. Plaats nu de sensor op het achterpaneel en schuif deze naar beneden. Borg de sensor met de schroef aan de onderkant van de sensor.

#### Test uw deursensor

1. Open na de installatie het raam of de deur.
2. Het rode indicatielampje aan de voorzijde van de sensor zal één keer knipperen.
3. De sensor is nu correct ingesteld.

## 11. PIR-bewegingssensoren

### Productoverzicht en activering



Open het achterpaneel om de batterijen te plaatsen. Let op de juiste polariteit. Sluit nu het achterpaneel weer. Schuif het kogelgewricht op zijn plaats tot het vastklikt. Plaats de muurbeugel nog niet. Lees eerst zorgvuldig de hoofdstukken "Algemene installatierichtlijnen" en "Montage van een PIR-bewegingssensor" voordat u de bewegingsmelder installeert.

### Algemene installatierichtlijnen

Vermijd posities dicht bij een raam, airconditioners, TL-verlichting, kachels, koelkasten, kachels, en direct zonlicht en andere plaatsen waar de temperatuur snel zou veranderen, en waar de luchtstroom hoog is. Als er twee detectoren in hetzelfde detectiebereik zijn, pas dan de positie aan om interferentie en valse alarmen te voorkomen.

**BELANGRIJK: De infrarooddetector is gevoelig voor de horizontale beweging van een mens. De detector is minder gevoelig voor verticale bewegingen. Daarom wordt geadviseerd om het apparaat te richten in een hoek van 90 graden ten opzichte van de looprichting van een persoon.**

### Hoe monteert u een PIR-bewegingssensor

In tegenstelling tot magnetische deur- en raamsensoren herkennen PIR-bewegingssensoren warmteverschillen. Soms zijn warmteverschillen onmerkbaar. Onze PIR-bewegingssensoren zijn voorzien van geavanceerde algoritmen die helpen om het verschil tussen een mens en omgevingswarmte te detecteren. Het is echter essentieel om de juiste positie van PIR-bewegingssensoren zorgvuldig te selecteren, zodat ze correct functioneren.

Daarom raden wij aan om de bewegingsmelder in een hoek te installeren die niet door een van de hierboven genoemde factoren wordt bewaakt en waar de sensor gericht is op de ruimte die u wilt bewaken.

**Definitieve installatie:** Rekening houdend met het bovenstaande, gebruikt u de kleefband of de schroeven om de muurbeugel aan de muur te bevestigen. Bevestig de melder nu aan de muurbevestiging en verander de detectiehoek en -afstand door de montagehoogte en de beugel aan te passen. Het is aan te raden om het apparaat op een hoogte van ongeveer 2 meter te installeren.

### Test

1. Zet na de installatie de schakelaar op ON. Loop of beweeg nu voor de PIR-sensor op een afstand van 3 tot 6 meter.
2. Het indicatielampje moet één keer oplichten. **Let op de vertraging van 5 seconden tussen 2 signalen.** De vertraging is normaal en opzettelijk om de batterij te sparen.

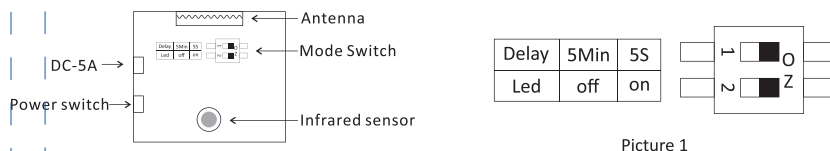
3. Pas indien nodig de hoek van de detector aan om het gewenste detectiebereik te verkrijgen.

### Wanneer de indicator van de detector knippert

- **LED knippert één keer:** Er wordt een signaal gedetecteerd en de detector stuurt een signaal naar de alarmeenheid.
- **LED continu aan:** Laagspanningsindicatie, gelieve de batterij zo snel mogelijk te vervangen.

### Geavanceerde functies

De Tiiwee PIR-sensor is uitgerust met enkele extra functies om het apparaat aan te passen aan uw specifieke behoeften. Om toegang te krijgen tot deze functies, verwijdert u de schroef aan de bovenkant van de sensor. Scheid vervolgens de twee delen (voor- en achterstuk) met behulp van een geschikt gereedschap (schroevendraaier, d.w.z.). Nu ziet u de printplaat met de twee schakelaars.



1. Het indicatielampje kan worden uitgeschakeld om de batterij te sparen ("Led uit" positie). In deze stand wordt nog steeds een alarmsignaal naar de X1-sirene gestuurd. **BELANGRIJK: Houd er rekening mee dat de batterij-indicatie in deze instelling is uitgeschakeld.**
2. Een wachttijd van 5 minuten tussen de detecties kan worden ingesteld om de batterij te sparen ("5 Min" of "5s" schakelaar). Gebruik de wachttijd van 5 minuten wanneer uw PIR-sensor is ingesteld om een luid sirenealarm te geven. Wij raden u aan deze modus niet te gebruiken in combinatie met de instelling van het deurbelgeluid op uw alarmeenheid.

### Fabrieksinstellingen wijzigen

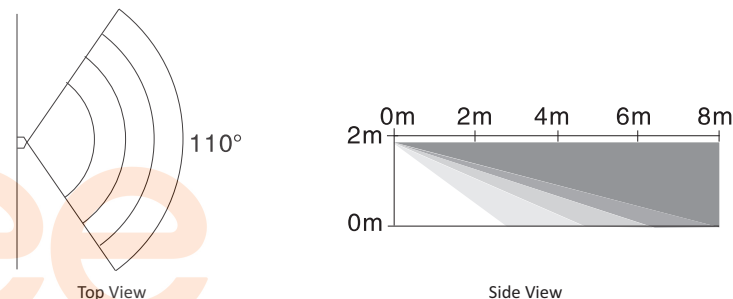
De fabrieksinstellingen zijn "5s" en "Led On". De sensor zal een wachttijd van 5 seconden tussen 2 signalen respecteren en dat het LED-indicatielampje

altijd zal knipperen als er een beweging wordt gedetecteerd. Dit zijn de meest gebruikte instellingen.

1. Als beide schakelaars zijn ingesteld op de stand ON, zoals op afbeelding 1, zal de LED knipperen elke keer dat er een beweging wordt gedetecteerd. **Na elk signaal geeft een wachttijd van 5 seconden de mogelijkheid om de detector te passeren zonder continu een signaal te triggeren.**
2. Als de bovenste schakelaar op "Off" staat, zal de detector een vertraging van 5 minuten respecteren voordat hij weer actief wordt. Dit is een energiebesparende modus. Een deurbel-geluidsinstelling op de alarmeenheid wordt met deze vertraging niet geadviseerd.
3. Als de onderste schakelaar op "Off" staat, zal het ledlampje niet knipperen als er een signaal wordt gedetecteerd. Deze instelling bespaart op de batterij. Deze instelling kan gebruikt worden als u wilt voorkomen dat een inbreker de bewegingsmelder in het donker kan lokaliseren.
4. Als beide schakelaars in de "Uit"-stand staan, zoals in afbeelding 2, zal de PIR-sensor een interval van 5 minuten tussen 2 verschillende signalen respecteren en zal het LED-venster niet knipperen.

**Laagspanningsherinnering:** Het controlelampje zal continu branden wanneer de spanning van de PIR lager is dan 2,4V, tenzij het lampje is uitgeschakeld door de interne schakelaars in te stellen.

### Detectiebereik kenmerken



## Technische kenmerken

Voeding: De PIR-sensor wordt gevoed door 3 x AAA 1,5V alkalinebatterijen of door een externe 5V/1A DC-voeding die via de micro-USB-poort is aangesloten. De batterijen kunnen in de sensor blijven terwijl de externe voeding is aangesloten en in gebruik is. Ze werken als back-up in geval van een 220V stroomstoring. **De voedingsadapter wordt niet meegeleverd met het product.**

## 12. Klantenservice

Als er extra ondersteuning nodig is, ga dan naar [www.tiivee.com](http://www.tiivee.com). Hier vindt u extra ondersteuningsmateriaal en onze ondersteuningsvideo's in uw eigen taal.

U kunt ook contact met ons opnemen onder [info@tiivee.com](mailto:info@tiivee.com). Wij reageren binnen 24 uur op alle vragen, maar meestal nog dezelfde dag. Wij geven twee jaar garantie op al onze producten.