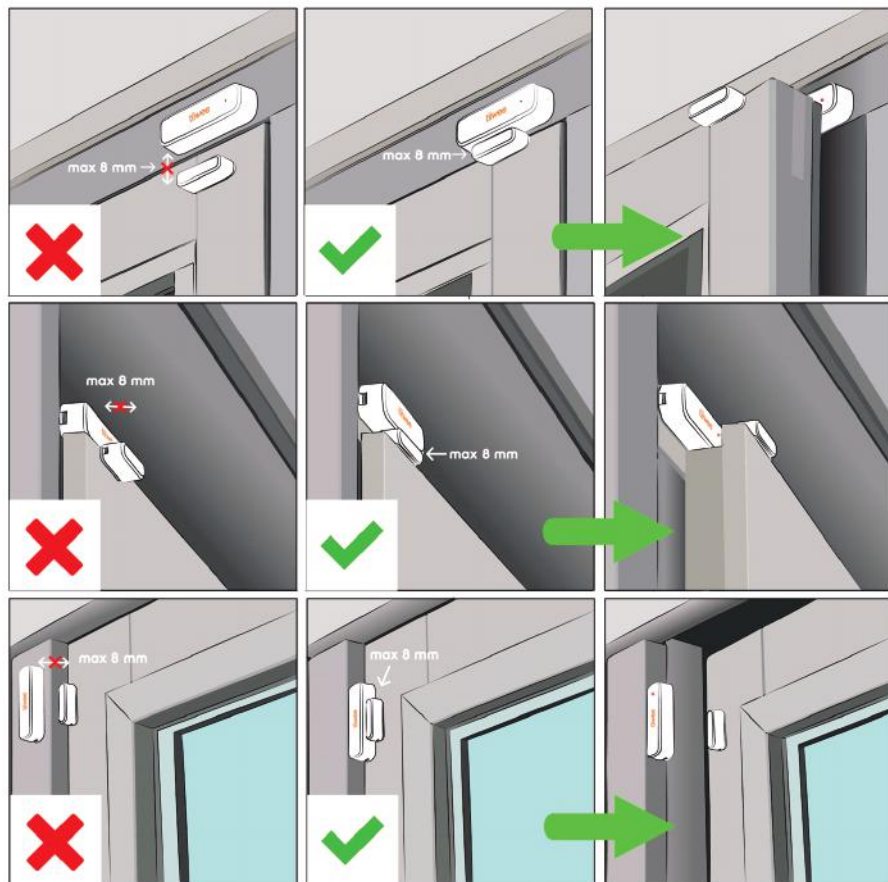


**Tiiwee X1 Home Alarm Starter Kit**  
**Tiiwee X1 Home Alarm Kit XL**  
**Tiiwee X1 Home Alarm Kit XLPIR**

User Manual





ENGLISH

## Tiiwee X1 Alarm Kits

### Contents

[Introduction](#)

[System overview](#)

[Installing Your Tiiwee Alarm System in four simple steps](#)

[Daily use of your alarm system](#)

[Expanding your system](#)

Connecting additional door sensors

Connecting PIR motion detectors

Connecting remote controls

Adding additional sirens to your system

[Deleting accessories or changing the zones](#)

Changing the zone for a sensor

Disconnecting remote controls

[Low battery indicator lights and sounds](#)

[Replacing batteries](#)

[Resetting the X1 siren to factory settings](#)

[Window & door sensors](#)

[PIR motion sensors](#)

[Customer service](#)

### 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"). This alarm unit produces a doorbell-sound or a 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 designed primarily to deter a burglar when he is trying to enter your home. The basis 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 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 basic operating principle and ways to fine-tune it to your exact needs.

## System overview



## Remote Control



2

## 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: Open the back panel from the X1 siren and remove the white battery protection. You hear one beep, and the X1 siren switches on automatically.



3

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



**Motion detector (if included):** Insert the batteries (included with the product). Please assure correct polarity.

### 3. Familiarize Yourself with Your System:

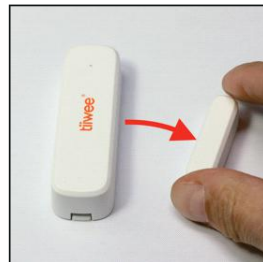
- a. Arrange the door sensors such that the magnet is on the right-hand side of each sensor. The little triangles on the middle of the sides of the sensor and the magnet cannot be more than 8 mm apart. Position them so that they are facing each other.

Position the motion detector with the detection window facing downwards (to avoid that it detects anything)

The "S" button on the remote control is used to switch from the doorbell-sound (2 different volumes) to siren sound. Cover the siren to avoid damaging your hearing. Press the "S" 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, and the red light on the sensor will light up. Repeat this procedure for all other door sensors.



Motion detector (PIR kits only): Wave your hand approximately 50 centimetres in front of the motion detector. You hear a doorbell-sound, and the detection window of the sensor will light 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 alarm unit

Mount the X1 alarm unit with the included sticky pads or the two included screws. First, install the back plate to the wall. Position the X1 unit onto the back plate and secure it to the backplate with the screw at the bottom.

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

### Daily use of your alarm system

#### Switch On/Off

Press the On/Off button on the X1 for 5 seconds to switch the unit on or off. When switching on, you will hear one short beep, and the LEDs will light-up from top to bottom. When switching the X1 off, you will hear one long beep sound, and the LEDs will dim from the bottom to the top. When the X1 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 will hear one beep as a confirmation that the system is activated.

#### Indication that the system is activated

The X1 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 as an indication. To switch off the indicator light, whilst in activated mode, press the SET button for 5 seconds. You will hear one beep, and the indicator light is switched off. To switch on the indicator light again, repeat the above-described procedure.

## 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.

## Choosing doorbell-sound or siren sound

In deactivated mode, short press the On/Off button on the X1 siren or the S-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 is in deactivated mode. If you try to make changes to the X1 while the system is in the activated mode, you will hear three beeps. As a general rule, three beeps always means that the X1 is not able to process the input. Consult your 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 short pressing the Deactivation button on the remote control.

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

## 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 per zone. 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.

## 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 or the Deactivation button on the remote control.
- Press the SET button for 5 seconds. You will hear a beep and all four LEDs light up.
- 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 will hear two beeps, and the LED of zone 2 will blink twice.
- Save the setting by pressing the On/Off button 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. However, triggering the device is done by moving your hand in front of the motion detector. When performing the pairing procedure, make sure the motion detector is facing away 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 also expanded with other X1 sirens and A3 outdoor sirens. If you want to add a siren, all your sensors and remote controls need to be paired to the new siren. A new siren operates independently from existing siren.

Please refer to the below image which outlines the principle.



## Deleting accessories or changing the zones

### Deleting sensors or changing the zone for a door sensor

#### Changing the zone for a sensor

In this 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 Deactivation button on the X1 or the remote control.
- Eliminating all sensors from zone 3:
  - Press the SET button for 5 seconds. You will hear a beep and all four LEDs light up.
  - Press the SET button short three times to select zone 3. The LED of zone 3 lights up.
  - Press the SET button for 5 seconds. This will delete all sensors from zone 3. You will hear four beeps to confirm, and the LED will blink four times.

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

- Press the SET button for 5 seconds. You will hear a beep and all four LEDs light up.
- Press the SET button short 1 time to select zone 1. The LED of zone 1 lights up.
- Activate the door sensor by removing the magnet away from the sensor. You will hear two beeps, and the LED of zone 1 will blink twice.
- 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, all remote controls are disconnected. Please make sure to reconnect the remote controls you wish to continue to use with the X1 siren.**

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

**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”.**

### Low battery indicators

#### Replace all batteries when this happens:

**X1 Siren:** You will hear 3 beeps every 20 seconds.

**Door sensors:** The red LED of the sensor are blinking or continuously lit.

**PIR motion sensors:** The indicator light in the front is lit continuously. When the indicator light has been switched off manually, the low battery indication will not be shown.

### Replacing batteries

**Remote control:** Remove the screw on the back of the remote control. Open the remote control and remove the second screw on the electronic board. This will give you access to the other side of the electronic board, where the battery is located. The battery type is CR2032 (3V, Lithium battery).

**X1 Alarm unit:** Slide off the back panel and replace the batteries with 3x AA size 1.5V alkaline batteries. Do not use rechargeable batteries.

### Door sensors:

- Place a screwdriver or knife in the opening at the bottom and use it as a lever to gently lift the case from the back plate.
- Take out the old battery and replace it with a fresh 12V/23A alkaline battery - please note the correct polarity.
- Put the battery cover back in place and push it until you hear a click.

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

### Resetting the X1 siren to factory settings

This procedure will erase all information from the X1 siren which is related to sensors and remote controls.

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

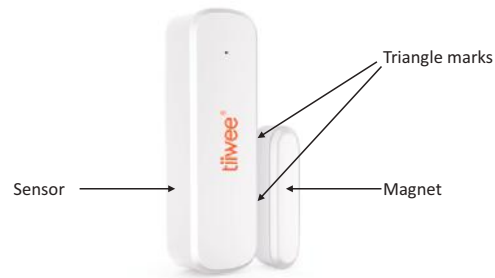
Your X1 Siren is now reset to factory settings. You can reconnect your remote controls and sensors.

### Window & door sensors

**IMPORTANT:** Please assure that the distance between magnet and sensor does not exceed 8 mm.

### 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 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 magnetic parts - that might trigger the alarm by accident.
- Clean all surfaces before installation.
- It is essential that the sensor and the magnet are placed on the door and frame respectively to allow an alarm to be triggered when the sensor and magnet are separated.

#### 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.

#### 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.
- The distance between the sensor and the magnet should not exceed 8mm.

#### Magnet:

- Installation with screws: Using a small screwdriver or the tip of a small knife, remove the cover from the magnet by lifting the cover. Then, position the magnet at the desired position. Now, reposition the cover carefully on the magnet making sure not to damage the small clips.
- 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.

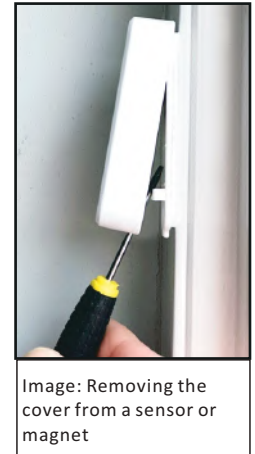


Image: Removing the cover from a sensor or magnet

#### 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.



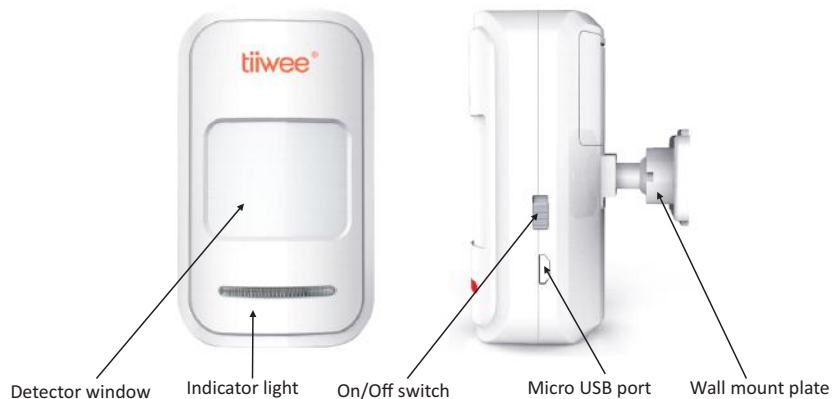
- Installation with screws: Using a small screwdriver or the tip of a small knife, remove the cover from the sensor by lifting the cover. Then, position the sensor at the desired position. Now, reposition the cover carefully on the sensor, making sure not to damage the clips.

### 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.

## PIR motion sensors

### Product Overview and activation



Open the back panel to insert the batteries. Please respect the correct polarity. Now, close the back panel again. Slide the ball joint in place until it locks in place. Then, attach the wall mount on the ball joint. Your PIR sensor is now ready to be installed on the mount.

### 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 air flow is high. If there are two detectors in the same detecting range, please adjust the position to avoid interference and false alarms.

Attach the detector to the bracket, 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.

**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 properly function. Here are a few recommendations:

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

### Test

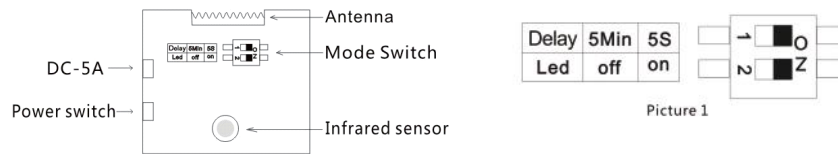
1. After the installation, turn the switch to ON. Now, walk or move in front of the PIR sensor at a distance between 3 and 6 meters.
2. The Indicator light should light up once. Note the 5 seconds delay between 2 signals. The delay is normal and intentional to save battery power.
3. If needed, adjust 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 device (screwdriver, i.e.). Now you can see the circuit board with the two switches.



1. The Indicator light can be switched off to save battery power (“Led off” position). Off course, in this mode, an alarm signal will still be sent to the Alarm Unit or the PIR Motion Sensor Alarm. **However, 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 saving battery power (“5 Min” or “5s” switch). Use the 5-minute waiting period when your PIR sensor is meant 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.

## Settings

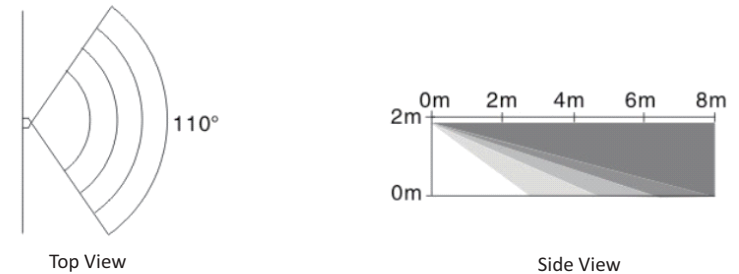
The factory settings are “5s” and “Led On”. The sensor will respect a 5-seconds waiting time between 2 signals and that the LED indicator light will always flash if a movement is detected. These are the most commonly used settings.

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 is set as a standard to allow 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 each time a signal is detected. This setting saves battery power.
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 Function:** 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



## 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.

## 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 X1 Alarm-Sets

## Inhaltsverzeichnis

### Einführung

#### Systemübersicht

#### Die Installation Ihres Tiiwee Alarmsystems in vier einfachen Schritten

#### Tägliche Nutzung Ihrer Alarmanlage

### Erweitern Sie Ihr System

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

### Löschen von Zubehör oder Ändern der Zonen

- Ändern der Zone für einen Sensor
- Trennen der Fernbedienungen

### Batteriewechselanzeige leuchtet und ertönt

#### Auswechseln der Batterien

#### Zurücksetzen der X1-Sirene auf die Werkseinstellungen

#### Fenster- und Türsensoren

#### PIR-Bewegungsmelder

#### Kundenbetreuung

## Einführung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen X1 Tiiwee Alarm Kit. Das Tiiwee Alarm Kit ist ein vielseitiges Alarmsystem, das erkennt, ob Personen oder Tiere Ihr Zuhause oder Ihren Laden betreten. Es ermöglicht den Einsatz mehrerer Sensoren mit einem oder mehreren Alarmen in bis zu vier verschiedenen Zonen. Diese Sensoren (PIR-Bewegungsmelder, Fenster-/Türsensoren) werden drahtlos mit einer Alarmeinheit ("X1") verbunden. Diese Alarmeinheit erzeugt einen Klingelton oder eine laute Sirene. Die Alarmanlage kann an einer festen Stelle aufgestellt 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 gekoppelt werden. Ein Sensor oder eine Fernbedienung kann bei Bedarf mit mehreren Alarmeinheiten gekoppelt werden.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Tiiwee Home Alarm System wurde in erster Linie entwickelt, um einen Einbrecher abzuschrecken, wenn er versucht, Ihr Zuhause zu betreten. Die Basis des Systems ist die X1-Sirene. Platzieren Sie die Sirene in Ihrem Haus, wo Einbrecher am ehesten eindringen können. Wenn Sie ein größeres Zuhause haben, denken Sie bitte darüber nach, zusätzliche Tiiwee-Sirenen zu platzieren.

Das System ist einsatzbereit. Ihr System ist vorkonfiguriert, und die Sensoren und Fernbedienungen sind an die X1-Sirene angeschlossen. Fenstersensoren wurden an Zone 1 angeschlossen. Wenn ein PIR-Bewegungsmelder enthalten ist, wurde er mit der Zone 2 verbunden. Wir empfehlen Ihnen, diese Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und sich mit ihrer Grundidee und den Möglichkeiten, sie genau auf Ihre Bedürfnisse abzustimmen, vertraut zu machen.

## Systemübersicht



## Fernsteuerung



## Die Installation Ihres Tiivee Alarmsystems in vier einfachen Schritten

**1. Auspacken:** Packen Sie alle Kit-Komponenten aus und legen Sie sie vor sich auf den Tisch.

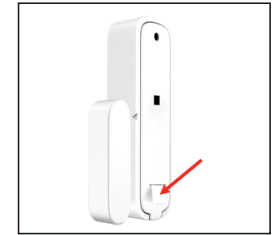


### 2. Entfernen Sie den Batterie-Schutz:

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



**Türsensoren:** Entfernen Sie den weißen Batterieschutz auf der Rückseite des Sensors, indem Sie ihn ziehen.



**Bewegungsmelder (falls vorhanden):** Legen Sie die Batterien ein (im Lieferumfang des Produkts enthalten). Achten Sie auf die richtige Polarität.

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

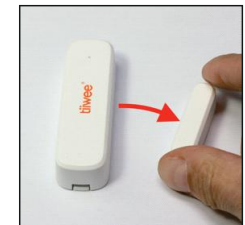
- a. Ordnen Sie die Türsensoren so an, dass sich der Magnet auf der rechten Seite jedes Sensors befindet. Die kleinen Dreiecke in der Mitte der Seitenwände des Sensors und des Magneten dürfen nicht mehr als 8 mm voneinander entfernt sein. Positionieren Sie sie so, dass sie sich gegenüberliegen.

Positionieren Sie den Bewegungsmelder mit dem Erfassungsfenster nach unten (um zu vermeiden, dass er etwas erkennt).

Mit der Taste "S" auf der Fernbedienung wird vom Klingelton (2 verschiedene Lautstärken) auf Sirengeräusch umgeschaltet. Decken Sie die Sirene ab, um Ihr Gehör nicht zu schädigen. Drücken Sie die Taste "S" der Fernbedienung, bis Sie die Türklingel ("Ding-Dong") hören.

- b. Drücken Sie die Aktivierungs-Taste (☐) auf der Fernbedienung, um die X1-Sirene zu aktivieren. Sie hören einen kurzen Piepton, begleitet von einem kurzen Blinken der LEDs.

- c. Bewegen Sie nun den Magneten vom ersten Sensor weg. Sie hören die Türklingel, und das rote Licht am Sensor leuchtet auf. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle anderen Türsensoren.



Bewegungsmelder (nur PIR-Kits): Bewegen Sie Ihre Hand ca. 50 Zentimeter vor den Bewegungsmelder. Sie hören eine Türklingel, und das Erkennungsfenster des Sensors leuchtet auf.

#### 4. Installation des 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.

##### So montieren Sie die X1-Alarmeinheit

Montieren Sie die X1-Alarmeinheit mit den mitgelieferten Klebepads oder den beiden mitgelieferten Schrauben. Zuerst wird die Rückwand an der Wand montiert. Positionieren Sie die X1-Einheit auf der Rückwand und befestigen Sie sie mit der Schraube an der Unterseite an der Rückwand.

Sobald alle Komponenten montiert sind, aktivieren Sie das System: Wählen Sie die Taste "S" auf der Fernbedienung, um das laute Sirengeräusch auszuwählen. Um Ihr System zu aktivieren, drücken Sie nun die Aktivierungs-Taste.

#### Tägliche Nutzung Ihrer Alarmanlage

##### Ein-/Ausschalten

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste am X1 für 5 Sekunden, um das Gerät ein- oder auszuschalten. Beim Einschalten ertönt ein kurzer Piepton und die LEDs leuchten von oben nach unten. Beim Ausschalten des X1 hören Sie einen langen Piepton, und die LEDs dimmen von unten nach oben. Wenn der X1 eingeschaltet ist, befindet er sich im gleichen Zustand (aktiv oder deaktiviert) wie beim Ausschalten.

##### Aktivierung des Systems

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

##### Anzeige, dass das System aktiviert ist

Der X1 verfügt über eine Kontrollleuchte, die anzeigt, ob das System aktiv ist oder nicht. Wenn die System aktiviert ist, blinkt die LED der Zone 4 alle 5 Sekunden als Anzeige. Um die Kontrollleuchte auszuschalten, drücken Sie im aktivierten Modus die SET-Taste für 5 Sekunden. Sie hören einen Signalton und die

Kontrollleuchte ist ausgeschaltet. Um die Kontrollleuchte wieder einzuschalten, wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang.

##### Deaktivieren des Systems

X1-Sirene: Drücken Sie kurz die SET-Taste.

Fernbedienung: Drücken Sie die Deaktivierungstaste.

Die Deaktivierung des Systems wird durch zwei Pieptöne bestätigt.

##### Wahl zwischen Türklingel- und Sirengeräusch

Drücken Sie im deaktivierten Modus kurz die Ein-/Aus-Taste der X1-Sirene oder die S-Taste der Fernbedienung, um zwischen Klingel- und Sirengeräuschen zu wechseln. Die Reihenfolge der Sounds ist wie folgt

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

Bei jedem Tastendruck hören Sie ein kurzes Fragment des ausgewählten Benachrichtigungstons oder Alarmtons.

**WICHTIG: Änderungen an den X1-Sireneinstellungen können nur durchgeführt werden, wenn sich der X1 im deaktivierten Modus befindet. Wenn Sie versuchen, Änderungen am X1 vorzunehmen, während sich das System im aktivierten Modus befindet, hören Sie drei Pieptöne. In der Regel bedeuten drei Pieptöne immer, dass der X1 nicht in der Lage ist, die Eingabe zu verarbeiten. Beachten Sie in diesem Fall Ihre Gebrauchsanweisung.**

##### Wenn der Sirenenalarm ertönt

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

##### Beenden eines Alarms

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

Alternativ können Sie den Alarm am X1-Alarmgerät auch durch die folgende Tastenkombination stoppen: Drücken Sie dreimal schnell die An/Aus-Taste, gefolgt von einem kurzen Druck auf die SET-Taste.

## Erweitern Sie Ihr System

Erweitern Sie das X1-System mit Tiiwee-Türsensoren und Bewegungsmeldern aus dem Tiiwee-Hausalarmsystem. Es ist möglich, bis zu 10 Sensoren pro Zone hinzuzufügen. Es können bis zu 10 Fernbedienungen angeschlossen werden. Darüber hinaus können weitere X1-Sireneneinheiten sowie A3-Außensirenen durch Kombination der vorhandenen Sensoren mit den neuen Sirenen angeschlossen werden.

### Gewährleistung

Bitte verwenden Sie nur Zubehör aus dem Tiiwee Home Alarm System, um eine einwandfreie Funktion des Systems zu gewährleisten.

### Anschluss zusätzlicher Türsensoren

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

- Deaktivieren Sie die X1-Sirene, indem Sie die SET-Taste am X1 oder die Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung drücken.
- Drücken Sie die SET-Taste 5 Sekunden lang. Sie hören einen Piepton und alle vier LEDs leuchten.
- Drücken Sie die SET-Taste zweimal kurz, um Zone 2 auszuwählen. Die LED der Zone 2 leuchtet.
- Aktivieren Sie den Türsensor, indem Sie den Magneten vom Sensor wegbewegen. Sie hören zwei Pieptöne und die LED der Zone 2 blinkt zweimal.
- Speichern Sie die Einstellung, indem Sie die Ein-/Aus-Taste kurz drücken.

**Der Türsensor ist nun mit der Zone 2 verbunden.**

### Anschluss von PIR-Bewegungsmeldern

Verfahren Sie wie mit den Türsensoren im vorherigen Kapitel beschrieben. Die Auslösung des Gerätes erfolgt jedoch durch Bewegen der Hand vor den Bewegungsmelder. Wenn Sie den Kopplungsvorgang durchführen, stellen Sie sicher, dass der Bewegungsmelder von Ihnen weg zeigt, um unerwünschte Signale vom Gerät zu vermeiden, während Sie es mit der X1-Sirene koppeln.

## Anschluss von Fernbedienungen

Bis zu 10 Fernbedienungen können an die X1-Sirene angeschlossen werden.

### Koppeln von Fernbedienungen

- Drücken Sie die SET-Taste 5 Sekunden lang. 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 die Ein/Aus-Taste, um die Einstellungen zu speichern.

**Die Fernbedienung ist nun mit der X1-Sirene verbunden.**

### Hinzufügen zusätzlicher Sirenen zu Ihrem System

Das System kann auch mit anderen X1-Sirenen und A3-Außensirenen erweitert werden. Wenn Sie eine Sirene hinzufügen möchten, müssen alle Ihre Sensoren und Fernbedienungen mit der neuen Sirene gekoppelt werden. Eine neue Sirene arbeitet unabhängig von bestehenden Sirenen.

Bitte beachten Sie das untenstehende Bild, das das Prinzip umreißt.



## Löschen von Zubehör oder Ändern der Zonen

### Löschen von Sensoren oder Ändern der Zone für einen Türsensor

#### Ändern der Zone für einen Sensor

Bei diesem Verfahren werden alle Sensoren einer Zone gelöscht und wieder mit der neuen Zone(n) verbunden.

Nachfolgend ein Beispiel für das Löschen des Türsensors aus **Zone 3** und das Verbinden dieses Türsensors mit **Zone 1**:

#### Löschen von Zoneninformationen

- Deaktivieren Sie die X1-Sirene, indem Sie die Deaktivierungstaste auf dem X1 oder der Fernbedienung drücken.
- Eliminierung aller Sensoren aus Zone 3:
  - Drücken Sie die SET-Taste 5 Sekunden lang. Sie hören einen Piepton und alle vier LEDs leuchten auf.
  - Drücken Sie die SET-Taste dreimal kurz, um Zone 3 auszuwählen. Die LED der Zone 3 leuchtet.
  - Drücken Sie die SET-Taste 5 Sekunden lang. 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 die Zone 1 an:

- Drücken Sie die SET-Taste 5 Sekunden lang. Sie hören einen Piepton und alle vier LEDs leuchten auf.
- Drücken Sie die SET-Taste kurz 1 mal, um Zone 1 auszuwählen. Die LED der Zone 1 leuchtet.
- Aktivieren Sie den Türsensor, indem Sie den Magneten vom Sensor entfernen. Sie hören zwei Pieptöne und die LED der Zone 1 blinkt zweimal.
- Speichern Sie die Einstellung, indem Sie die Ein-/Aus-Taste kurz drücken.

**Der Türsensor wurde nun aus der Zone 3 entfernt und wieder mit der Zone 1 verbunden.**

### Trennen der Fernbedienungen

**WICHTIG: Bei diesem Verfahren werden alle Fernbedienungen getrennt. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Fernbedienungen, die Sie weiterhin mit der X1-Sirene verwenden möchten, wieder anschließen.**

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

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

## Anzeige bei niedrigem Batteriestand

**Ersetzen Sie in diesem Fall alle Batterien:**

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

**Türsensoren:** Die rote LED des Sensors blinkt oder leuchtet dauerhaft.

**PIR-Bewegungsmelder:** Die Kontrollleuchte in der Vorderseite leuchtet dauerhaft. Wenn die Kontrollleuchte manuell ausgeschaltet wurde, wird die Anzeige für schwache Batterien nicht angezeigt.

## Auswechseln der Batterien

**Fernbedienung:** Entfernen Sie die Schraube auf der Rückseite der Fernbedienung. Öffnen Sie die Fernbedienung und entfernen Sie die zweite Schraube auf der Elektronikplatine. Dadurch haben Sie Zugang zur anderen Seite der Elektronikplatine, wo sich die Batterie befindet. Der Batterietyp ist CR2032 (3V, Lithium-Batterie).

**X1 Alarmeinheit:** Schieben Sie die Rückwand ab und ersetzen Sie die Batterien durch 3x AA-Alkalibatterien der Größe 1,5V. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.

### Türsensoren:

- Platzieren Sie einen Schraubendreher oder ein Messer in der Öffnung an der Unterseite und verwenden Sie ihn als Hebel, um das Gehäuse vorsichtig von der Rückwand zu heben.
- Nehmen Sie die alte Batterie heraus und ersetzen Sie sie durch eine neue 12V/23A Alkalibatterie - bitte beachten Sie die richtige Polarität.
- Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder ein und drücken Sie sie, bis Sie ein Klicken hören.

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

### Zurücksetzen der X1-Sirene auf die Werkseinstellungen

Dieses Verfahren löscht alle Informationen aus der X1-Sirene, die sich auf Sensoren und Fernbedienungen beziehen.

- Nehmen Sie eine Batterie aus dem X1 heraus.
- Während Sie die SET-Taste gedrückt halten, 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 nun die SET-Taste los.
- Nun startet der X1 automatisch neu.

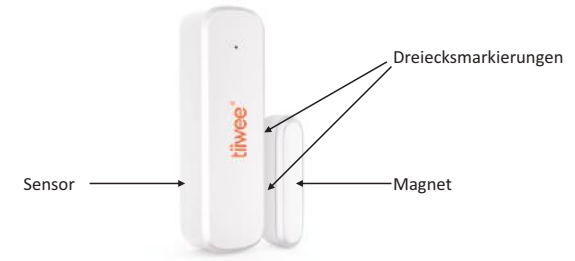
Ihre X1-Sirene ist nun auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Sie können Ihre Fernbedienungen und Sensoren wieder anschließen.

### Fenster- und Türsensoren

**WICHTIG:** Achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen Magnet und Sensor 8 mm nicht überschreitet.

#### Produktübersicht und Bedienung

Der Türsensor besteht aus einem Magneten und einem Sensor, der einen Detektor für Veränderungen in Magnetfeldern ("Fluss") enthält. Wenn der Magnet vom Sensor wegbewegt wird, erkennt der Sensor diese Bewegung und sendet ein drahtloses Signal an die Tiiwee Alarmanlage. Die Tiiwee Alarmanlage gibt nun je nach Einstellung der Alarmanlage einen kräftigen Alarmton oder einen Klingelton ab.



Die Anweisungen zur Kopplung eines zusätzlichen Türsensors mit dem Tiiwee Alarmsystem sind in diesem Handbuch enthalten oder finden Sie auf unserer Website [www.tiiwee.com](http://www.tiiwee.com) oder einem unserer Youtube-Kanäle.

### Installation von Türsensoren

#### ALLGEMEINE RICHTLINIEN:

- Installieren Sie den Sensor nicht in der Nähe von magnetischen Teilen, die versehentlich einen Alarm auslösen könnten.
- Reinigen Sie alle Oberflächen vor der Montage.
- Es ist wichtig, dass der Sensor und der Magnet an der Tür bzw. am Rahmen angebracht sind, damit beim Trennen von Sensor und Magnet ein Alarm ausgelöst werden kann.

#### Installationsbeispiele

Auf der ersten Seite dieses Handbuchs sind verschiedene Installationsbeispiele aufgeführt. Achten Sie darauf, dass beide Montageflächen sauber, fett- und staubfrei sind.

#### So montieren Sie einen Türsensor (siehe Innenseite der Titelseite)

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

**Bild 2:** Die Tür steht in Bezug auf den Türpfosten vor. Montieren Sie den Magneten seitlich auf der Oberseite der Tür und positionieren Sie den Sensor mit einigen Millimetern Abstand auf dem Türpfosten und positionieren Sie die Dreiecksmarkierungen an den Seiten von Magnet und Sensor so, dass sie nahe beieinander liegen.



**Bild 3:** Der Türpfosten steht in Bezug auf die Tür vor. Montieren Sie den Sensor seitlich am Türpfosten und positionieren Sie dann den Magneten mit wenigen Millimetern Abstand auf der Tür und positionieren Sie die Dreiecksmarker an den Seiten von Magnet und Sensor so, dass sie nahe beieinander liegen.

**WICHTIG - BITTE BEACHTEN SIE:**

- **Es ist wichtig, dass Sensor und Magnet korrekt ausgerichtet sind.**
- **Der Abstand zwischen Sensor und Magnet sollte 8 mm nicht überschreiten.**

**Magnet:**

- Montage mit Schrauben: Entfernen Sie die Abdeckung mit einem kleinen Schraubendreher oder der Spitze eines kleinen Messers vom Magneten, indem Sie die Abdeckung anheben. Positionieren Sie dann den Magneten an der gewünschten Position. Positionieren Sie nun die Abdeckung vorsichtig auf dem Magneten und achten Sie darauf, dass die kleinen Clips nicht beschädigt werden.



Bild: Entfernen der Abdeckung von einem Sensor oder Magneten

- Montage 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, vergewissern Sie sich bitte, dass sowohl der Magnet als auch der 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.

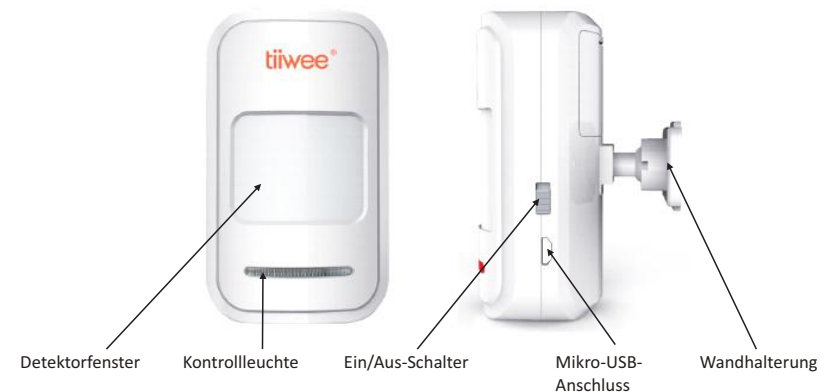
- Montage mit Schrauben: Entfernen Sie mit einem kleinen Schraubendreher oder der Spitze eines kleinen Messers die Abdeckung vom Sensor, indem Sie die Abdeckung anheben. Positionieren Sie dann den Sensor an der gewünschten Position. Positionieren Sie nun die Abdeckung vorsichtig auf dem Sensor und achten Sie darauf, dass die Clips nicht beschädigt werden.

**Testen Sie Ihren Türsensor**

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

**PIR-Bewegungsmelder**

**Produktübersicht und Aktivierung**



Öffnen Sie die Rückwand, um die Batterien einzusetzen. Bitte achten Sie auf die richtige Polarität. Schließen Sie nun die Rückwand wieder. Schieben Sie das Kugelgelenk in Position, bis es einrastet. Befestigen Sie dann die Wandhalterung am Kugelgelenk. Ihr PIR-Sensor ist nun bereit für die Installation auf der Halterung.

**Allgemeine Installationsrichtlinien**

Vermeiden Sie Positionen in der Nähe eines Fensters, Klimaanlage, Leuchtstoffröhren, Heizungen, Kühlschränke, Herde, direkte Sonneneinstrahlung und andere Orte, an denen sich die Temperatur schnell ändern würde und der Luftstrom hoch ist. Wenn es zwei

Detektoren im gleichen Erfassungsbereich gibt, stellen Sie bitte die Position ein, um Störungen und Fehlalarme zu vermeiden.

Befestigen Sie den Detektor an der Halterung und ändern Sie den Erfassungswinkel und -abstand durch Einstellen der Montagehöhe und der Halterung. Es wird empfohlen, das Gerät in einer Höhe von ca. 2 Metern zu installieren.

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

### So montieren Sie einen PIR-Bewegungsmelder

Im Gegensatz zu magnetischen Tür- und Fenstersensoren erkennen PIR-Bewegungssensoren Wärmeunterschiede. Manchmal sind Wärmeunterschiede nicht wahrnehmbar. Unsere PIR-Bewegungssensoren verfügen über fortschrittliche Algorithmen, die helfen, den Unterschied zwischen einem Menschen und Veränderungen der Umgebungswärme zu erkennen. Es ist jedoch wichtig, die richtige Position der PIR-Bewegungsmelder sorgfältig auszuwählen, damit sie ordnungsgemäß funktionieren. Hier sind ein paar Empfehlungen:

Daher empfehlen wir, den Bewegungsmelder in einer Ecke zu installieren, die frei von den oben genannten Faktoren ist und in der der Sensor in den Raum schaut, den Sie bewachen möchten.

### Test

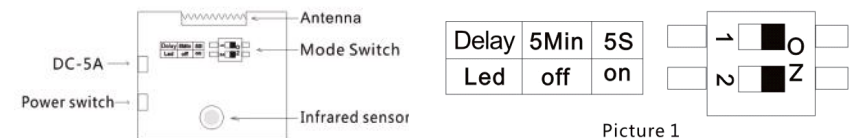
1. Schalten Sie nach der Installation den Schalter auf EIN. Gehen oder bewegen Sie sich nun in einem Abstand von 3 bis 6 Metern vor dem PIR-Sensor.
2. Die Kontrollleuchte sollte einmal aufleuchten. Beachten Sie die Verzögerung von 5 Sekunden zwischen 2 Signalen. Die Verzögerung ist normal und dient dazu, Batteriestrom zu sparen.
3. Stellen Sie bei Bedarf den Detektorwinkel ein, um den gewünschten Erfassungsbereich zu erhalten.

### Wenn die Detektoranzeige blinkt

- **Die LED blinkt einmalig:** Ein Signal wird erkannt, und der Detektor sendet ein Signal an die Alarmeinheit.
- **LED leuchtet dauerhaft:** Unterspannungsanzeige, bitte wechseln Sie die Batterie so schnell wie möglich.

### Erweiterte Funktionen

Der Tiiwee PIR-Sensor ist mit einigen zusätzlichen Funktionen ausgestattet, mit denen Sie das Gerät an Ihre speziellen Bedürfnisse anpassen können. Um auf diese Funktionen zuzugreifen, entfernen Sie die Schraube an der Oberseite des Sensors. Dann trennen Sie die beiden Teile (Vorder- und Rückenteil) mit einer geeigneten Vorrichtung (Schraubendreher, d.h.). Jetzt sehen Sie die Leiterplatte mit den beiden Schaltern.



1. Die Kontrollleuchte kann ausgeschaltet werden, um Batteriestrom zu sparen (Position "Led off"). Natürlich wird in diesem Modus weiterhin ein Alarmsignal an die Alarmeinheit oder den PIR-Bewegungsmelderalarm gesendet. **Bitte beachten Sie jedoch, dass bei dieser Einstellung die Anzeige für schwache Batterien ausgeschaltet ist.**
2. Zwischen den Erkennungen kann eine Wartezeit von 5 Minuten eingestellt werden, um Batteriestrom zu sparen ("5 Min" oder "5s" Schalter). Verwenden Sie die 5-minütige Wartezeit, wenn Ihr PIR-Sensor einen lauten Sirenenalarm auslösen soll. Wir empfehlen, diesen Modus nicht in Kombination mit der Türklingeleinstellung an Ihrer Alarmanlage zu verwenden.

### Einstellungen

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

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

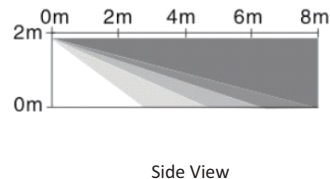
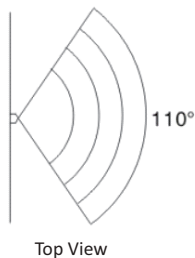
2. Wenn der obere Schalter auf "Aus" steht, verzögert sich der Detektor um 5 Minuten, bevor er wieder aktiv wird. Dies ist ein Energiesparmodus. Eine Einstellung des Türklingeltons an der Alarmeinheit wird mit dieser Verzögerung nicht empfohlen.

3. Wenn der untere Schalter auf "Aus" steht, blinkt die Led-Leuchte nicht jedes Mal, wenn ein Signal erkannt wird. Diese Einstellung spart Batteriestrom.

4. Wenn sich beide Schalter in der Position "Aus" befinden, wie in Abbildung 2 dargestellt, hält der PIR-Sensor ein 5-minütiges Intervall zwischen 2 verschiedenen Signalen ein, und das LED-Fenster blinkt nicht.

**Niederspannungs-Erinnerungsfunktion:** Die Kontrollleuchte leuchtet dauerhaft, wenn die Spannung des PIR niedriger als 2,4 V ist, es sei denn, das Licht wurde durch Einstellen der internen Schalter ausgeschaltet.

### Merkmale des Erfassungsbereichs



### Technische Merkmale

**Stromversorgung:** Der PIR-Sensor wird über 3 x AAA 1,5V Alkalibatterien oder über ein externes 5V/1A DC-Netzteil versorgt, das über den Micro-USB-Anschluss angeschlossen ist. Die Batterien können im Sensor verbleiben, während die externe Stromversorgung angeschlossen und in Betrieb ist. Sie dienen als Stromunterstützung bei einem 220V Stromausfall. **Das Netzteil ist nicht im Lieferumfang des Produkts enthalten.**

### Kundenbetreuung

Wenn zusätzliche Unterstützung benötigt wird, besuchen Sie bitte [www.tiwee.com](http://www.tiwee.com). Hier finden Sie zusätzliches Supportmaterial sowie unsere Supportvideos in Ihrer Muttersprache.

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

# Tiiwee X1 Kits d'alarme

## Contenu

### Introduction

#### Vue d'ensemble du système

#### Installation de votre système d'alarme Tiiwee en quatre étapes simples

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

### Expansion de votre système

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

### Suppression d'accessoires ou modification des zones

- Changement de zone pour un capteur
- Déconnexion des télécommandes

### Voyants lumineux et sonores de batterie faible

### Remplacement des piles

### Réinitialisation de la sirène X1 aux réglages d'usine

### Détecteurs de fenêtres et de portes

### Détecteurs de mouvement PIR

### Service à la clientèle

## 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 (détecteurs de mouvement PIR, détecteurs de portes/fenêtres) se connectent sans fil à une unité d'alarme ("X1"). Cette unité d'alarme produit un son de sonnette de porte ou une sirène 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 jumelées avec chaque unité d'alarme. un capteur ou une télécommande peut être jumelé à plusieurs unités d'alarme si nécessaire.

### Utilisation conforme à l'usage prévu

Le système d'alarme résidentiel Tiiwee est conçu principalement pour dissuader un cambrioleur lorsqu'il tente d'entrer dans votre maison. La base du système est la sirène X1. 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 d'installer des sirènes Tiiwee supplémentaires.

Le système est prêt à l'emploi. Votre système est préconfiguré et les capteurs et télécommandes sont connectés à la sirène X1. Les capteurs de fenêtre ont été connectés à la zone 1. Si un capteur de mouvement PIR est inclus, il a été connecté à la zone 2. Nous vous conseillons de lire attentivement ce manuel d'utilisation et de vous familiariser avec son principe de fonctionnement de base et les moyens de l'adapter exactement à vos besoins.

## Vue d'ensemble du système



## Télécommande



## Installation de votre système d'alarme Tiiwee en quatre étapes simples

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



### 2. Retirez la protection de la batterie :

X1 Sirène : Ouvrez le panneau arrière de la sirène X1 et retirez la protection blanche de la batterie. Vous entendez un bip et la sirène X1 s'allume automatiquement.



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



**Détecteur de mouvement (si inclus) :** Insérez les piles (fournies avec le produit). Veillez à respecter la polarité.

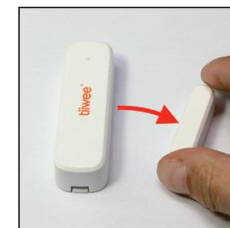
### 3. Familiarisez-vous avec votre système :

- Disposez les capteurs de porte de manière à ce que l'aimant se trouve sur le côté droit de chaque capteur. Les petits triangles situés au milieu des côtés du capteur et de l'aimant ne doivent pas être distants de plus de 8 mm. Positionnez-les de façon à ce qu'ils se fassent face.

Positionner le détecteur de mouvement avec la fenêtre de détection vers le bas (pour éviter qu'il ne détecte quoi que ce soit)

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

- Appuyez sur le bouton d'activation (☑) de la télécommande pour armer la sirène X1. Vous entendez un bref bip accompagné d'un bref clignotement des DEL.
- Eloignez maintenant l'aimant du premier capteur. Vous entendez la sonnette de la porte et le voyant rouge du capteur s'allume. Répétez cette procédure pour tous les autres capteurs de porte.



Détecteur de mouvement (kits PIR uniquement) : Agitez votre main d'environ 50 centimètres devant le détecteur de mouvement. Vous entendez un son de sonnette et la fenêtre de détection du capteur s'allume.

#### 4. Installation de votre système

Désactivez la sirène X1 à l'aide du bouton Désactivation de la télécommande (⏻). Montez maintenant la sirène X1 et les capteurs de porte en suivant les instructions du manuel.

##### Comment monter l'unité d'alarme X1

Montez l'unité d'alarme X1 à l'aide des tampons adhésifs fournis ou des deux vis fournies. Tout d'abord, installez la plaque arrière au mur. Positionnez l'unité X1 sur la plaque arrière et fixez-la à la plaque arrière avec la vis en bas.

Une fois tous les composants montés, activez le système : Sélectionnez le bouton "S" de la télécommande pour choisir le son fort de la sirène.

Maintenant, pour activer votre système, appuyez sur le bouton Activation.

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

##### Marche/Arrêt Marche/Arrêt

Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt du X1 pendant 5 secondes pour allumer ou éteindre l'appareil. Lors de la mise sous tension, vous entendrez un bref bip et les LEDs s'allumeront de haut en bas. Lorsque vous éteignez le X1, vous entendez un long bip sonore et les LEDs s'éteignent de bas en haut. Lorsque le X1 est allumé, il se trouve dans le même état (actif ou désactivé) que lorsqu'il a été éteint.

##### Activation du système

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

##### Indication que le système est activé

Le X1 dispose d'un voyant 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 à titre indicatif.

Pour éteindre le voyant lumineux, en mode activé, appuyez sur la bouton SET

pendant 5 secondes. Vous entendrez un bip et le voyant s'éteindra. Pour rallumer le témoin lumineux, répéter la procédure décrite ci-dessus.

##### Désactiver le système

Sirène X1 : appuyez brièvement sur le bouton SET.

Télécommande : appuyer sur le bouton de désactivation.

La désactivation du système est confirmée par deux bips.

##### Choix du son de sonnette de porte ou de sirène

En mode désactivé, appuyez brièvement sur le bouton Marche/Arrêt de la sirène X1 ou sur le bouton S de la télécommande pour passer du son de sonnette à celui 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 du son de notification ou d'alarme sélectionné chaque fois que vous appuyez sur le bouton.

**IMPORTANT : Les modifications des réglages de la sirène X1 ne peuvent être effectuées que lorsque le X1 est en mode désactivé. Si vous essayez d'apporter des modifications au X1 alors que le système est en mode activé, vous entendrez trois bips. En règle générale, trois bips signifient toujours que le X1 ne peut pas traiter l'entrée. Consultez votre mode d'emploi dans un tel cas.**

##### Lorsque l'alarme sirène retentit

Lorsqu'un capteur déclenche une alarme en mode sirène, l'alarme retentit pendant 2 minutes. Ensuite, la sirène s'arrête et la sirène X1 revient automatiquement en mode activé. La sirène peut également être arrêtée à tout moment avec la télécommande. Lors d'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 brièvement sur le bouton de désactivation de la télécommande.

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

## Expansion de votre système

Développez le système X1 avec les capteurs de porte Tiiwee et les détecteurs de mouvement du système d'alarme résidentiel Tiiwee. Il est possible d'ajouter jusqu'à 10 capteurs par zone. Jusqu'à 10 télécommandes peuvent être connectées. De plus, des sirènes X1 supplémentaires, ainsi que des sirènes extérieures A3, peuvent être connectées en combinant les capteurs existants avec les nouvelles sirènes.

### Garantie

Veillez n'utiliser que les accessoires du système d'alarme résidentiel Tiiwee pour assurer le bon fonctionnement du système.

### Raccordement de capteurs de porte supplémentaires

Ceci est un exemple de raccordement d'un capteur de porte à la **zone 2** :

- Désactivez la sirène X1 en appuyant sur le bouton SET du X1 ou sur le bouton Désactivation de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton SET pendant 5 secondes. Vous entendrez un bip et les quatre DEL s'allumeront.
- Appuyez brièvement deux fois sur le bouton 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 entendrez deux bips et la LED de la zone 2 clignotera deux fois.
- Sauvegardez le réglage en appuyant brièvement sur le bouton Marche/Arrêt.

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

### Raccordement des détecteurs de mouvement PIR

Procédez comme décrit au chapitre précédent avec les capteurs de porte. Cependant, le déclenchement de l'appareil se fait en déplaçant votre main devant le détecteur de mouvement. Lorsque vous effectuez la procédure d'appairage, assurez-vous que le détecteur de mouvement n'est pas orienté vers vous afin d'éviter les signaux indésirables provenant de l'appareil lors de l'appairage avec la sirène X1.

### Connexion des télécommandes

Jusqu'à 10 télécommandes peuvent être connectées à la sirène X1.

### Appairage des télécommandes

- Appuyez sur le bouton SET pendant 5 secondes. Vous entendrez un bip et les quatre DEL s'allumeront.
- Appuyez sur un (n'importe quel) bouton de la ou des télécommande(s) que vous souhaitez connecter. Vous entendrez deux bips pour confirmer l'appairage correct.
- Appuyez brièvement sur le bouton Marche/Arrêt pour mémoriser les réglages.

**La télécommande est maintenant connectée à la sirène X1.**

### Ajout de sirènes supplémentaires à votre système

Le système peut également être complété par d'autres sirènes X1 et A3 pour l'extérieur. Si vous souhaitez ajouter une sirène, tous vos capteurs et télécommandes doivent être appairés à la nouvelle sirène. Une nouvelle sirène fonctionne indépendamment de la sirène existante.

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



## Suppression d'accessoires ou modification des zones

### Suppression de capteurs ou modification de la zone pour un capteur de porte

#### Changement de zone pour un capteur

Dans cette procédure, tous les capteurs d'une zone sont supprimés et reconnectés à la ou aux nouvelles zones.

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

#### Suppression des informations de zone

- Désactivez la sirène X1 en appuyant sur le bouton de désactivation du X1 ou de la télécommande.
- Élimination de tous les capteurs de la zone 3 :
  - Appuyez sur le bouton SET pendant 5 secondes. Vous entendrez un bip et les quatre DEL s'allumeront.
  - Appuyez brièvement trois fois sur le bouton SET pour sélectionner la zone 3. La LED de la zone 3 s'allume.
  - Appuyez sur le bouton SET pendant 5 secondes. Tous les capteurs de la zone 3 seront ainsi effacés. Vous entendrez quatre bips pour confirmer et la DEL clignotera quatre fois.

#### Raccordez maintenant le capteur de porte à la zone 1 :

- Appuyez sur le bouton SET pendant 5 secondes. Vous entendrez un bip et les quatre DEL s'allumeront.
- Appuyez brièvement 1 fois sur le bouton SET 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 entendrez deux bips et la LED de la zone 1 clignotera deux fois.
- Enregistrer le réglage en appuyant brièvement sur le bouton Marche/Arrêt.

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

## Déconnexion des télécommandes

**IMPORTANT : Avec cette procédure, toutes les télécommandes sont déconnectées. Veuillez vous assurer de rebrancher les télécommandes que vous souhaitez continuer à utiliser avec la sirène X1.**

- Désactivez la sirène X1 en appuyant sur le bouton de désactivation de la sirène X1 ou de la télécommande.
  - Appuyez sur le bouton SET pendant 5 secondes. Vous entendrez un bip et les quatre DEL s'allumeront.
  - Appuyez à nouveau sur le bouton SET pendant 5 secondes. Vous entendrez quatre bips et toutes les DEL clignoteront rapidement quatre fois.
  - Appuyez brièvement sur le bouton Marche/Arrêt.

Toutes les télécommandes sont maintenant déconnectées de la sirène X1. Pour rebrancher une télécommande, veuillez consulter le chapitre "Extension de votre système - Raccordement des télécommandes".

## Indicateur de pile faible

Remplacez toutes les piles lorsque cela se produit :

**X1 Sirène** : Vous entendrez 3 bips toutes les 20 secondes.

**Détecteurs de porte** : La LED rouge du capteur clignote ou est allumée en permanence.

**Détecteurs de mouvement PIR** : Le voyant lumineux à l'avant est allumé en permanence. Lorsque le témoin lumineux a été éteint manuellement, l'indication de pile faible ne s'affiche pas.

## Remplacement des piles

**Télécommande** : Retirez la vis située à l'arrière de l'appareil. télécommande. Ouvrez la télécommande et retirez la deuxième vis de la carte électronique. Cela vous donnera accès à l'autre côté de la carte électronique, où se trouve la batterie. Le type de batterie est CR2032 (3V, batterie lithium).

**X1 Unité d'alarme** : Faites glisser le panneau arrière et remplacez les piles par 3 piles alcalines AA de 1,5 V de taille AA. N'utilisez pas de piles rechargeables.



### Détecteurs de porte :

- Placez un tournevis ou un couteau dans l'ouverture en bas et utilisez-le comme levier pour soulever doucement le boîtier de la plaque arrière.
- Retirer la pile usagée et la remplacer par une pile alcaline 12V/23A neuve - respecter la polarité.
- Remettez le couvercle du compartiment des piles en place et poussez-le jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

**Détecteurs de mouvement PIR :** Retirez la plaque arrière et remplacez les piles par 2 piles AAA ou 3 piles AAA selon le modèle que vous utilisez.

### Réinitialisation de la sirène X1 aux réglages d'usine

Cette procédure efface toutes les informations de la sirène X1 relatives aux capteurs et aux télécommandes.

- Retirez une batterie du X1.
- Tout en maintenant le bouton SET enfoncé, réinsérez la pile.
- Après quelques secondes, vous entendrez 10 bips à intervalles plus longs suivis de 10 autres bips à intervalles plus courts.
- Relâchez maintenant le bouton SET.
- Maintenant, le X1 redémarre automatiquement.

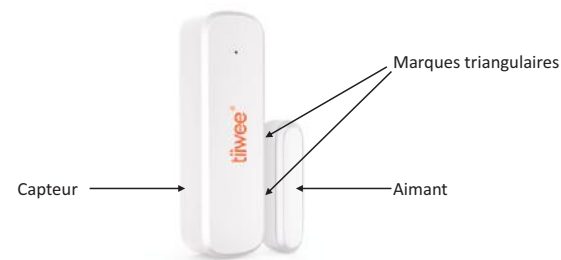
Votre sirène X1 est maintenant réinitialisée aux réglages d'usine. Vous pouvez rebrancher vos télécommandes et capteurs.

### Détecteurs de fenêtres et de portes

**IMPORTANT :** Veillez à ce que la distance entre l'aimant et le capteur ne dépasse pas 8 mm.

#### Vue d'ensemble et fonctionnement du produit

Le capteur de porte se compose d'un aimant et d'un capteur qui contient un détecteur de variations de champs magnétiques ('flux'). Lorsque l'aimant est éloigné du capteur, le capteur détecte ce mouvement et envoie un signal sans fil à l'unité Tiiwee Alarm. L'unité d'alarme Tiiwee émet maintenant un puissant son d'alarme ou une sonnette de porte selon les réglages de l'unité d'alarme.



Les instructions pour appairer un capteur de porte supplémentaire 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

#### LIGNES DIRECTRICES GÉNÉRALES :

- N'installez pas le capteur à proximité d'éléments magnétiques qui pourraient déclencher l'alarme par accident.
- Nettoyer toutes les surfaces avant l'installation.
- Il est essentiel que le capteur et l'aimant soient placés respectivement sur la porte et le cadre pour permettre le déclenchement d'une alarme lorsque le capteur et l'aimant sont séparés.

#### Exemples d'installation

Différents exemples d'installation sont présentés à la première page de ce manuel. Veillez à ce que les deux surfaces de montage soient propres et exemptes de graisse et de poussière.

Comment monter un capteur de porte (voir l'intérieur de la page d'accueil)

**Image 1 :** La porte et le montant de porte sont au même niveau. Placez 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 sorte qu'ils soient proches l'un de l'autre.

**Image 2 :** La porte fait saillie par rapport au montant de porte. Montez l'aimant latéralement sur le dessus de la porte et placez le capteur à quelques millimètres de distance sur le montant de porte et placez les repères triangulaires sur les côtés de l'aimant et du capteur de manière à ce qu'ils soient proches les uns des autres.

**Image 3 :** Le montant de porte fait saillie par rapport à la porte. Montez le capteur latéralement sur le montant de la porte, puis positionnez l'aimant sur la porte à une distance de quelques millimètres et positionnez les repères triangulaires sur les côtés de l'aimant et du capteur de sorte qu'ils soient proches les uns des autres.

**IMPORTANT - VEUILLEZ NOTER :**

- Il est essentiel que le capteur et l'aimant soient correctement alignés.
- La distance entre le capteur et l'aimant ne doit pas dépasser 8 mm.

**Aimant :**

- Montage avec vis : l'aide d'un petit tournevis ou de la pointe d'un petit couteau, retirer le couvercle de l'aimant en le soulevant. Ensuite, positionner l'aimant à la position désirée. Maintenant, repositionnez soigneusement le couvercle sur l'aimant en veillant à ne pas endommager les petits clips.
- Montage avec du ruban adhésif double face : décoller la feuille de protection d'un côté et coller le ruban adhésif sur l'aimant. Ensuite, enlevez l'autre partie du film de protection et collez l'aimant sur la porte ou le montant de porte.



Image : Retirer le couvercle d'un capteur ou d'un aimant

**Capteur :**

Avant d'installer le capteur, assurez-vous que l'aimant et le capteur sont alignés comme décrit dans le chapitre "Comment monter un capteur de porte".

- Installation latérale et installation avec du ruban adhésif double face : Enlevez la feuille de protection d'un côté de la bande et collez la bande sur le capteur. Retirez ensuite l'autre partie de la feuille de protection et collez le capteur sur la porte ou le montant de porte.

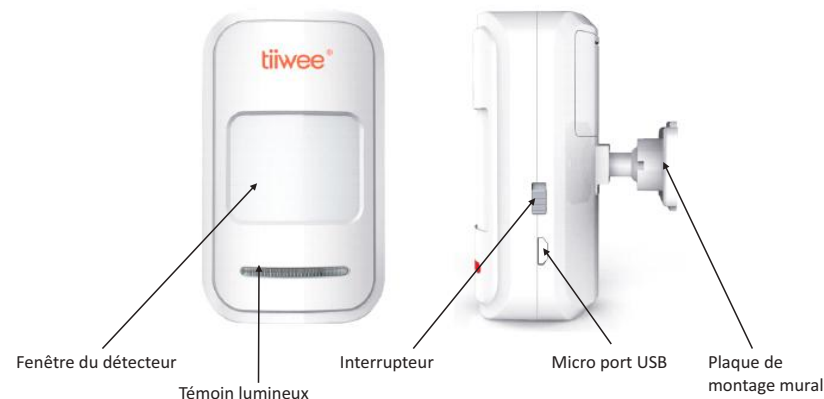
- Montage avec vis : A l'aide d'un petit tournevis ou de la pointe d'un petit couteau, retirez le couvercle du capteur en le soulevant. Positionnez ensuite le capteur à la position souhaitée. Maintenant, repositionnez soigneusement le couvercle sur le capteur, en veillant à ne pas endommager les clips.

**Testez votre capteur de porte**

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

**Détecteurs de mouvement PIR**

**Vue d'ensemble du produit et activation**



Ouvrez le panneau arrière pour insérer les piles. Veuillez respecter la polarité correcte. Maintenant, refermez le panneau arrière. Faites glisser le joint à rotule en place jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Ensuite, fixez le support mural sur le joint à rotule. Votre capteur IRP est maintenant prêt à être installé sur le support.

**Consignes générales d'installation**

Évitez les endroits près d'une fenêtre, les climatiseurs, les lampes fluorescentes, les appareils de chauffage, les réfrigérateurs, les cuisinières, la lumière directe du soleil et autres endroits où la température changerait rapidement et où le débit d'air est élevé. S'il y a deux détecteurs dans la même plage de détection, réglez la position pour éviter les interférences et les fausses alarmes.

Fixez le détecteur au support et modifiez l'angle et la distance de détection en réglant la hauteur d'installation et le support. Il est conseillé d'installer l'appareil à une hauteur d'environ 2 mètres.

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

### Comment monter un détecteur de mouvement PIR

Contrairement aux détecteurs magnétiques pour portes et fenêtres, les détecteurs de mouvement PIR reconnaissent les différences de chaleur. Parfois, les différences de chaleur sont imperceptibles. Nos détecteurs de mouvement PIR sont dotés d'algorithmes avancés qui aident à détecter la différence entre un être humain et les changements de chaleur ambiante. Cependant, il est essentiel de choisir soigneusement la bonne position des détecteurs de mouvement PIR pour qu'ils fonctionnent correctement. Voici quelques recommandations :

Par conséquent, nous recommandons d'installer le détecteur de mouvement dans un coin dépourvu de l'un ou l'autre des facteurs mentionnés ci-dessus, et où le capteur regarde dans la pièce que vous voulez protéger.

### Test

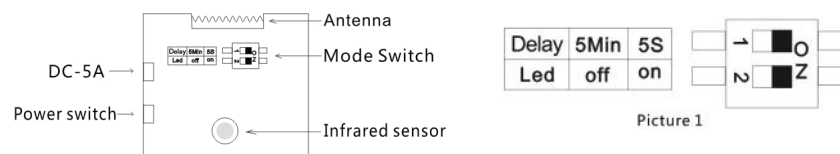
1. Après l'installation, mettre l'interrupteur sur ON. Maintenant, marchez ou déplacez-vous devant le capteur IRP à une distance de 3 à 6 mètres.
2. Le voyant lumineux devrait s'allumer une fois. Notez le délai de 5 secondes entre 2 signaux. Le délai est normal et intentionnel pour économiser l'énergie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

### Lorsque l'indicateur du détecteur clignote

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

### Fonctions avancées

Le capteur PIR Tiiwee est équipé de quelques fonctions supplémentaires pour vous permettre d'adapter l'appareil à vos besoins spécifiques. Pour accéder à ces fonctions, retirez la vis située en haut du capteur. Séparez ensuite les deux parties (avant et arrière) à l'aide d'un dispositif approprié (tournevis, c'est-à-dire). Vous pouvez maintenant voir le circuit imprimé avec les deux interrupteurs.



1. Le voyant lumineux peut être éteint pour économiser l'énergie de la batterie (position "Led off"). Bien sûr, dans ce mode, un signal d'alarme sera toujours envoyé à l'unité d'alarme ou à l'alarme du détecteur de mouvement PIR. **Notez toutefois que l'indication de pile faible est désactivée dans ce réglage.**
2. Un temps d'attente de 5 minutes entre les détections peut être réglé pour économiser l'énergie de la batterie (commutateur "5 Min" ou "5s"). Utilisez le délai d'attente de 5 minutes lorsque votre capteur IRP est censé déclencher une sirène d'alarme forte. Nous déconseillons d'utiliser ce mode en combinaison avec le réglage de la sonnette de porte de votre unité d'alarme.

### Réglages

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

1. Si les deux interrupteurs sont en position ON, comme indiqué sur la figure 1, la DEL clignote chaque fois qu'un mouvement est détecté. **Après chaque signal, un temps d'attente de 5 secondes est défini comme standard pour permettre à une personne de passer le détecteur sans déclencher un signal en continu.**

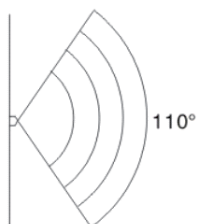
2. Si l'interrupteur supérieur est réglé sur "Off", le détecteur respectera un délai de 5 minutes avant de redevenir actif. Il s'agit d'un mode d'économie d'énergie. Un réglage de son de sonnette sur l'unité d'alarme n'est pas conseillé avec ce délai.

3. Si l'interrupteur inférieur est réglé sur "Off", le voyant DEL ne clignote pas chaque fois qu'un signal est détecté. Ce réglage permet d'économiser la batterie.

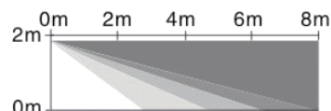
4. Si les deux interrupteurs sont en position "Off", comme indiqué sur la figure 2, le capteur IRP respectera un intervalle de 5 minutes entre deux signaux différents, et la fenêtre LED ne clignotera pas.

**Fonction de rappel basse tension :** Le voyant s'allume en permanence lorsque la tension du PIR est inférieure à 2,4 V, à moins que le voyant n'ait été éteint par le réglage des interrupteurs internes.

### Caractéristiques de la plage de détection



Top View



Side View

### 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 CC connectée par le port micro-USB. Les piles peuvent rester à l'intérieur du capteur pendant que l'alimentation externe est connectée et utilisée. Ils fonctionneront comme alimentation de secours en cas de panne de courant de 220V. **L'adaptateur secteur n'est pas inclus avec le produit.**

### Service à la clientèle

Si vous avez besoin d'aide supplémentaire, veuillez consulter le site [www.tiivee.com](http://www.tiivee.com). Vous trouverez ici du matériel d'assistance supplémentaire ainsi que nos vidéos d'assistance dans votre propre langue.

Vous pouvez également nous contacter sous [info@tiivee.com](mailto:info@tiivee.com). Nous répondons dans les 24 heures à toutes les questions, mais le plus souvent le même jour. Nous offrons une garantie de deux ans sur tous nos produits.

## Tiiwee X1 Kit di allarme

### Contenuto

#### Introduzione

#### Panoramica del sistema

#### Installare il sistema di allarme Tiiwee in quattro semplici passi

#### Uso quotidiano del vostro sistema di allarme

#### Espansione del sistema

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

#### Eliminazione di accessori o modifica delle zone

- Modifica della zona per un sensore
- Scollegamento dei telecomandi

#### Indicatori luminosi e sonori di batteria scarica

#### Sostituzione delle batterie

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

#### Sensori per porte e finestre

#### Sensori di movimento PIR

#### Servizio clienti

### Introduzione

Congratulazioni per il tuo nuovo Kit Allarme X1 Tiiwee. Il Kit Allarme Tiiwee è un sistema di allarme versatile che rileva se persone o animali entrano a casa tua o nel tuo negozio. Consente di utilizzare più sensori con uno o più allarmi in un massimo di quattro zone diverse. Questi sensori (sensori di movimento PIR, sensori per finestre e porte) si collegano senza fili a un'unità di allarme ("X1"). Questa unità di allarme produce un suono di campanello o una sirena rumorosa. 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, è possibile accoppiare fino a 10 telecomandi a ciascuna unità di allarme, mentre un sensore o un telecomando può essere accoppiato a più unità di allarme, se necessario.

### Destinazione d'uso

Il sistema di allarme casa Tiiwee è stato progettato principalmente per scoraggiare un ladro quando sta cercando di entrare in casa vostra. La base del sistema è la sirena X1. Mettete la sirena in casa vostra, dove i ladri hanno maggiori probabilità di entrare. Se si dispone di una casa più grande, si prega di considerare l'inserimento di ulteriori sirene Tiiwee.

Il sistema è pronto all'uso. Il sistema è preconfigurato e i sensori e i telecomandi sono collegati alla sirena X1. I sensori della finestra sono stati collegati alla zona 1. Se un sensore di movimento PIR è incluso, è stato collegato alla zona 2. Si consiglia di leggere attentamente questo manuale d'uso e di familiarizzare con il suo principio di funzionamento di base e con le modalità di messa a punto in base alle proprie esigenze.

### Panoramica del sistema



### Telecomando



## Installare il sistema di allarme Tiiwee in quattro semplici passi

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



### 2. Rimuovere la protezione della batteria:

**X1 Sirena:** Aprire il pannello posteriore della sirena X1 e rimuovere la protezione della batteria bianca. Si sente un segnale acustico e la sirena dell'X1 si accende automaticamente.



**Sensori di porta:** Rimuovere la protezione della batteria bianca sul retro del sensore tirandolo.



**Rilevatore di movimento (se incluso):** Inserire le batterie (incluse nel prodotto). Assicuratevi che la polarità sia corretta.

### 3. Familiarizzare con il sistema:

- Disporre i sensori della porta in modo che il magnete si trovi sul lato destro di ogni sensore. I piccoli triangoli al centro dei lati del sensore e il magnete non possono essere distanti tra loro più di 8 mm. Posizionarli in modo che siano l'uno di fronte all'altro.

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


Il pulsante "S" sul telecomando permette di passare dal suono del campanello (2 volumi diversi) al suono della sirena. Coprire la sirena per evitare di danneggiare l'udito. Premere il pulsante "S" del telecomando finché 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 bip accompagnato da un breve lampeggio dei LED.
- Ora allontanare il magnete dal primo sensore. Si sente il suono del campanello e la luce rossa sul sensore si accende. Ripetere questa procedura per tutti gli altri sensori di porta.



Rilevatore di movimento (solo kit PIR): Onda la mano circa 50 centimetri davanti al rilevatore di movimento. Si sente un campanello e la finestra di rilevamento del sensore si illumina.

#### 4. Installazione del sistema

Disattivare la Sirena X1 utilizzando il pulsante Disattivazione sul telecomando (  ). Ora, montare la Sirena X1 e i sensori porta seguendo le istruzioni del manuale.

##### Come montare l'unità di allarme X1

Montare l'unità di allarme X1 con i cuscinetti adesivi in dotazione o le due viti in dotazione. In primo luogo, installare la piastra posteriore alla parete. Posizionare l'unità X1 sulla piastra posteriore e fissarla alla piastra posteriore con la vite in basso.

Una volta che tutti i componenti sono stati montati, attivare il sistema: Selezionare il pulsante "S" sul telecomando per scegliere il suono forte della sirena. Ora, per attivare il sistema, premere il pulsante Attivazione.

#### Uso quotidiano del vostro sistema di allarme

##### Accensione/Spengimento

Premere il pulsante On/Off dell'X1 per 5 secondi per accendere o spegnere l'unità. All'accensione, sentirete un breve segnale acustico e i LED si accenderanno dall'alto verso il basso. Quando si spegne l'X1, si sente un lungo segnale acustico e i LED si attenuano dal basso verso l'alto. Quando l'X1 è acceso, si trova nello stesso stato (attivo o disattivato) di quando è stato spento.

##### Attivazione del sistema

Sulla sirena X1: premere brevemente il pulsante SET. Sul telecomando: premere il pulsante di attivazione. Viene emesso un segnale acustico a conferma dell'attivazione del sistema.

##### Indicazione che il sistema è attivato

L'X1 è dotato di una spia che indica se il sistema è attivo o meno. Quando il sistema è attivato, il LED della zona 4 lampeggia ogni 5 secondi come indicazione. Per spegnere la spia, in modalità attivata, premere il pulsante SET per 5 secondi. Si sente un segnale acustico e l'indicatore luminoso è spento. Per riaccendere la spia, ripetere la procedura sopra descritta.

##### Disattivazione del sistema

Sirena X1: premere brevemente il pulsante SET.

Telecomando: premere il pulsante Disattivazione.

La disattivazione del sistema sarà confermata da due segnali acustici.

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

In modalità disattivata, premere brevemente il pulsante On/Off della sirena X1 o il pulsante S del telecomando per passare dal suono del campanello al suono della sirena. L'ordine dei suoni è il seguente

1. forte campanello
2. campanello mite
3. Sirena molto forte (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 della sirena X1 possono essere eseguite solo quando l'X1 è in modalità disattivata. Se si tenta di apportare modifiche all'X1 mentre il sistema è in modalità attivata, si sentono tre segnali acustici. Come regola generale, tre segnali acustici significano sempre che l'X1 non è in grado di elaborare l'ingresso. In tal caso, consultare le istruzioni per l'uso.**

##### Quando suona l'allarme della sirena

Quando un sensore attiva un allarme in modalità sirena, l'allarme suona per 2 minuti. Quindi, la sirena si ferma e la sirena X1 ritorna automaticamente in modalità attivata. La sirena può essere fermata in qualsiasi momento con il telecomando. Durante un allarme, il LED della zona interessata si illumina 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 brevemente il pulsante Disattivazione sul telecomando.

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

## Espansione del sistema

Espandi il sistema X1 con i sensori per porte Tiiwee e i sensori di movimento del sistema di allarme per la casa Tiiwee. E' possibile aggiungere fino a 10 sensori per zona. È possibile collegare fino a 10 telecomandi. Inoltre, è possibile collegare alle nuove sirene X1 e le sirene esterne A3 combinando i sensori esistenti con le nuove sirene.

### Garanzia

Utilizzare solo accessori del sistema di allarme domestico Tiiwee per garantire il corretto funzionamento del sistema.

### Collegamento di ulteriori sensori porta

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

- Disattivare la sirena X1 premendo il pulsante SET sull'X1 o il pulsante Disattivazione sul telecomando.
- Premere il pulsante SET per 5 secondi. Si sente un segnale acustico e si accendono tutti e quattro i LED.
- Premere brevemente due volte il pulsante SET per selezionare la zona 2. Il LED della zona 2 si accende.
- Attivare il sensore porta allontanando il magnete dal sensore. Sentirete due segnali acustici e il LED della zona 2 lampeggerà due volte.
- Salvare l'impostazione premendo brevemente il pulsante On/Off.

**Il sensore porta è ora collegato alla zona 2.**

### Collegamento dei rilevatori di movimento PIR

Procedere come descritto nel capitolo precedente con i sensori porta. Tuttavia, l'attivazione del dispositivo avviene muovendo la mano davanti al rilevatore di movimento. Quando si esegue la procedura di accoppiamento, assicurarsi che il sensore di movimento sia rivolto verso l'esterno 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 di telecomandi

- Premere il pulsante SET per 5 secondi. Sentirete un segnale acustico e tutti e quattro i LED si accendono.
- Premere un (qualsiasi) pulsante sul/i telecomando/i che si desidera collegare. Si sentiranno 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 anche con altre sirene X1 e A3 da esterno. Se si desidera aggiungere una sirena, tutti i sensori e i telecomandi devono essere accoppiati alla nuova sirena. Una nuova sirena funziona indipendentemente dalla sirena esistente.

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





## Eliminazione di accessori o modifica delle zone

### Eliminazione di sensori o modifica della zona per un sensore porta

#### Modifica della zona per un sensore

In questa procedura, tutti i sensori di una zona vengono cancellati e ricollegati alla/e nuova/e zona/e.

Di seguito è riportato un esempio di cancellazione del sensore porta dalla **zona 3** e di collegamento del sensore porta alla **zona 1**:

#### Eliminazione delle informazioni sulle zone

- Disattivare la sirena X1 premendo il pulsante Disattivazione dell'X1 o del telecomando.
- Eliminazione di tutti i sensori della zona 3:
  - Premere il pulsante SET per 5 secondi. Sentirete un segnale acustico e tutti e quattro i LED si accendono.
  - Premere tre volte brevemente il pulsante SET per selezionare la zona 3. Il LED della zona 3 si accende.
  - Premere il pulsante SET per 5 secondi. Questo cancellerà tutti i sensori dalla zona 3. Si sentiranno quattro segnali acustici di conferma e il LED lampeggerà quattro volte.

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

- Premere il pulsante SET per 5 secondi. Sentirete un segnale acustico e tutti e quattro i LED si accendono.
- Premere brevemente 1 volta il pulsante SET per selezionare la zona 1. Il LED della zona 1 si accende.
- Attivare il sensore porta rimuovendo il magnete dal sensore. Sentirete due segnali acustici e il LED della zona 1 lampeggerà due volte.
- Salvare l'impostazione premendo brevemente il pulsante On/Off

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

### Scollegamento dei telecomandi

**IMPORTANTE: Con questa procedura, tutti i telecomandi vengono scollegati. Assicurarsi di ricollegare i telecomandi che si desidera continuare a utilizzare con la sirena X1.**

- Disattivare la sirena X1 premendo il pulsante Disattivazione sulla sirena X1 o sul telecomando.
  - Premere il pulsante SET per 5 secondi. Sentirete un segnale acustico e tutti e quattro i LED si accendono.
  - Premere nuovamente SET per 5 secondi. Sentirete quattro segnali acustici e tutti i LED lampeggiano rapidamente quattro volte.
  - Premere brevemente il pulsante On/Off.

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

### Indicatore di batteria scarica

Sostituire tutte le batterie quando ciò accade:

**X1 Sirena:** Sentirai 3 segnali acustici ogni 20 secondi.

**Sensori di porta:** I LED rossi del sensore lampeggiano o sono accesi in modo continuo.

**Sensori di movimento PIR:** La spia luminosa nella parte anteriore è accesa in modo continuo. Quando l'indicatore luminoso è stato spento manualmente, l'indicazione di batteria scarica non viene visualizzata.

### Sostituzione delle batterie

**Telecomando:** Rimuovere la vite sul retro dell'apparecchio. telecomando. Aprire il telecomando e rimuovere la seconda vite sulla scheda elettronica. Questo vi darà accesso all'altro lato della scheda elettronica, dove si trova la batteria. Il tipo di batteria è CR2032 (3V, batteria al litio).

**X1 Unità di allarme:** Sfilare il pannello posteriore e sostituire le batterie con 3 batterie alcaline AA da 1,5V. Non utilizzare batterie ricaricabili.

### Sensori di porta:

- Inserire un cacciavite o un coltello nell'apertura in basso e utilizzarlo come leva per sollevare delicatamente la custodia dalla piastra posteriore.
- Estrarre la vecchia batteria e sostituirla con una nuova batteria alcalina 12V/23A - osservare la corretta polarità.
- Rimettere il coperchio della batteria e spingerlo fino a quando non si sente un clic.

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

### Ripristino delle impostazioni di fabbrica della sirena X1

Questa procedura cancellerà tutte le informazioni della sirena X1 relative a sensori e telecomandi.

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

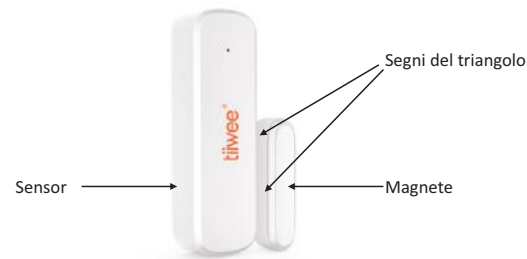
La Sirena X1 è ora ripristinata alle impostazioni di fabbrica. È possibile ricollegare i telecomandi e i sensori.

### Sensori per porte e finestre

**IMPORTANTE:** Assicurarsi che la distanza tra il magnete e il sensore non superi gli 8 mm.

#### Panoramica del prodotto e funzionamento

Il sensore della porta è costituito da un magnete e da un sensore che contiene un rilevatore di variazioni dei campi magnetici ("flusso"). Quando il magnete viene allontanato dal sensore, il sensore rileva il movimento e invia un segnale wireless all'unità di allarme Tiiwee. L'unità di allarme Tiiwee emette ora un potente suono di allarme o un suono di campanello a seconda delle impostazioni dell'unità di allarme.



Le istruzioni per l'accoppiamento di un ulteriore sensore porta 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

#### ORIENTAMENTI GENERALI:

- Non installare il sensore in prossimità di parti magnetiche che potrebbero far scattare l'allarme per sbaglio.
- Pulire tutte le superfici prima dell'installazione.
- È essenziale che il sensore e il magnete siano posizionati rispettivamente sulla porta e sul telaio per consentire l'attivazione di un allarme quando il sensore e il magnete sono separati.

#### Esempi di installazione

Nella prima pagina di questo manuale sono riportati diversi esempi di installazione. Assicurarsi che entrambe le superfici di installazione siano pulite e prive di grasso e polvere.

#### Come montare un sensore porta (vedere l'interno della prima pagina)

**Immagine 1:** Porta e stipite sono allo stesso livello. Posizionare il sensore e il magnete uno accanto all'altro e posizionare i marcatori triangolari sui 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 con una distanza di pochi millimetri sul montante della porta e posizionare i marcatori triangolari sui lati del magnete e del sensore in modo che siano vicini l'uno all'altro.

**Immagine 3:** Il montante della porta è sporgente rispetto alla porta. Montare il sensore lateralmente sul montante della porta, quindi posizionare il magnete sulla porta con una distanza di pochi millimetri e posizionare i marcatori triangolari sui lati del magnete e del sensore in modo che siano vicini l'uno all'altro.

**IMPORTANTE - SI PREGA DI NOTARE:**

- È essenziale che il sensore e il magnete siano allineati correttamente.
- La distanza tra il sensore e il magnete non deve superare gli 8 mm.

**Magnete:**

- Installazione con viti: Con un piccolo cacciavite o la punta di un piccolo coltello, rimuovere il coperchio dal magnete sollevando il coperchio. Quindi, posizionare il magnete nella posizione desiderata. Ora, riposizionare attentamente il coperchio sul magnete facendo attenzione a non danneggiare le piccole clip.
- 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 sul montante della porta.



Immagine: Rimozione del coperchio di un sensore o di un magnete

**Sensore:**

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

- 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.

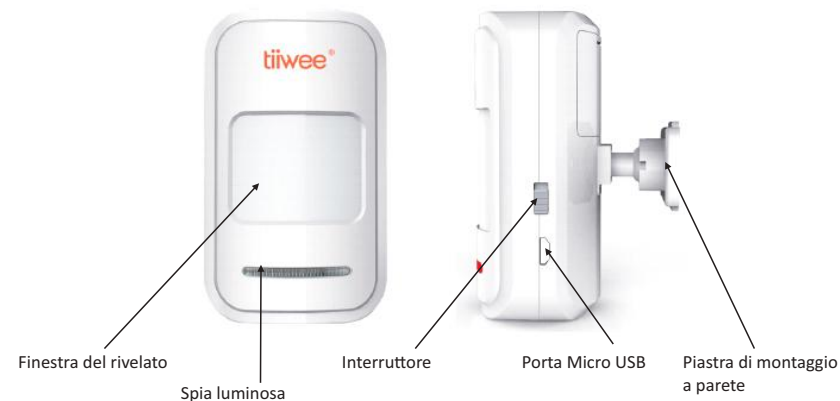
- Installazione con viti: Con un piccolo cacciavite o la punta di un piccolo coltello, rimuovere il coperchio dal sensore sollevando il coperchio. Quindi, posizionare il sensore nella posizione desiderata. Ora, riposizionare con cura il coperchio sul sensore, facendo attenzione a non danneggiare le clip.

**Prova il tuo sensore porta**

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

**Sensori di movimento PIR**

**Panoramica del prodotto e attivazione**



Aprire il pannello posteriore per inserire le batterie. Si prega di rispettare la corretta polarità. Ora, richiudere il pannello posteriore. Far scorrere il giunto sferico in posizione finché non si blocca in posizione. Quindi, fissare il supporto a parete sul giunto sferico. Il sensore PIR è ora pronto per essere installato sul supporto.

**Linee guida generali per l'installazione**

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

Fissare il rilevatore alla staffa 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.

**IMPORTANTE: Il rilevatore ad infrarossi è sensibile al movimento orizzontale dell'uomo. Il rilevatore è meno sensibile ai movimenti verticali. Pertanto, si consiglia di puntare l'apparecchio 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 attentamente la giusta posizione dei sensori di movimento PIR per il loro corretto funzionamento. Ecco alcune raccomandazioni:

Pertanto, si consiglia di installare il rilevatore di movimento in un angolo che è vuoto da uno qualsiasi dei fattori di cui sopra, e dove il sensore guarda nella stanza che si desidera proteggere.

### Test

1. Dopo l'installazione, portare l'interruttore su ON. Ora, camminare o muoversi davanti al sensore PIR ad una distanza compresa tra 3 e 6 metri.
2. 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.
3. Se necessario, regolare l'angolo del rilevatore per ottenere il campo di rilevamento desiderato.

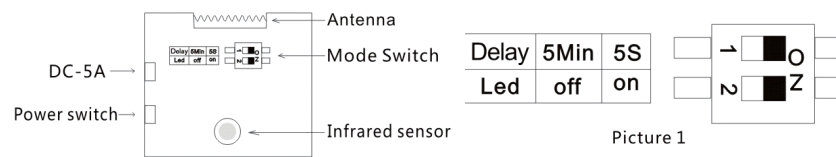
### Quando l'indicatore del rivelatore lampeggia

- **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 funzioni 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 parte posteriore) utilizzando un apposito dispositivo (cacciavite, cioè). Ora è possibile vedere il circuito stampato con i due interruttori.



1. L'indicatore luminoso può essere spento per risparmiare la carica della batteria (posizione "Led spento"). Naturalmente, in questa modalità, un segnale di allarme verrà comunque inviato all'unità di allarme o all'allarme del sensore di movimento PIR. **Tuttavia, si prega di notare che l'indicazione di batteria scarica è disattivata in questa impostazione.**
2. È possibile impostare un tempo di attesa di 5 minuti tra un rilevamento e l'altro (interruttore "5 Min" o "5s"). Utilizzare il periodo di attesa di 5 minuti quando il sensore PIR è destinato a provocare un forte allarme di sirena. Si sconsiglia di utilizzare questa modalità in combinazione con l'impostazione del suono del campanello sull'unità di allarme.

### Impostazioni

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

1. Se entrambi gli interruttori sono in posizione ON, come mostrato in figura 1, il LED lampeggia ogni volta che viene rilevato un movimento. Dopo ogni segnale, viene impostato di serie un tempo di attesa di 5 secondi per consentire ad una persona di passare il rivelatore senza che il segnale venga attivato continuamente.

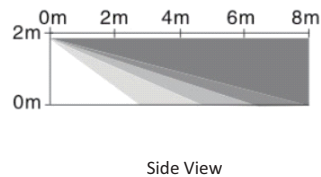
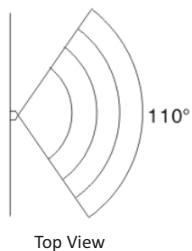
2. Se l'interruttore superiore è impostato su "Off", il rivelatore rispetterà un ritardo di 5 minuti prima che diventi nuovamente attivo. Questa è una modalità di risparmio energetico. L'impostazione del suono del campanello sull'unità di allarme non è consigliata con questo ritardo.

3. Se l'interruttore inferiore è impostato su "Off", la luce LED non lampeggia ogni volta che viene rilevato un segnale. Questa impostazione consente di risparmiare la carica della batteria.

4. 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 del LED lampeggerà.

**Funzione di promemoria a bassa tensione:** L'indicatore luminoso 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



### 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'alimentatore esterno è collegato e in uso. Funzionano come riserva di corrente in caso di mancanza di corrente a 220V. L'adattatore di alimentazione non è incluso nel prodotto.

### Servizio clienti

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

Potete anche contattarci all'indirizzo [info@tiivee.com](mailto:info@tiivee.com). Rispondiamo entro 24 ore a tutte le domande, ma per lo più sempre nello stesso giorno. Offriamo una garanzia di due anni su tutti i nostri prodotti.

# Kits de alarma Tiiwee X1

## Contenido

### Introducción

#### Vista general del sistema

#### Instalación de su sistema de alarma Tiiwee en cuatro sencillos pasos

#### Uso diario de su sistema de alarma

### Expansión de su sistema

- Conexión de sensores de puerta adicionales
- Conexión de detectores de movimiento PIR
- Conexión de los mandos a distancia
- Añadir sirenas adicionales a su sistema

### Borrar los accesorios o cambiar las zonas

- Cambiar la zona de un sensor
- Desconexión de los mandos a distancia

### Luces indicadoras de batería baja y sonidos

#### Sustitución de las pilas

#### Restablecimiento de los ajustes de fábrica de la sirena X1

#### Sensores de ventanas y puertas

#### Sensores de movimiento PIR

#### Servicio de atención al cliente

## Introducción

Felicitaciones con su nuevo Kit de Alarma X1 Tiiwee. El Kit de Alarma Tiiwee es un sistema de alarma versátil que detecta si personas o animales están entrando en su casa o tienda. Permite utilizar 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"). Esta unidad de alarma produce un sonido de timbre de puerta o una sirena fuerte. La unidad de alarma puede colocarse en una posición fija o llevarse con usted mientras se desplaza por la casa o si se va a dormir.

Se pueden conectar un máximo de 10 sensores a cada zona. Además, se pueden emparejar hasta 10 mandos a distancia con cada unidad de alarma y, si es necesario, se puede emparejar un sensor o un mando a distancia con varias unidades de alarma.

### Uso previsto

El Sistema de Alarma de Casa Tiiwee está diseñado principalmente para disuadir a un ladrón cuando está tratando de entrar a su casa. La base del sistema es la sirena X1. Coloque la sirena en su casa por donde los ladrones tienen más probabilidades de entrar. Si usted tiene una casa más grande, por favor considere colocar sirenas Tiiwee adicionales.

El sistema está listo para su uso. Su sistema está preconfigurado y los sensores y mandos a distancia están conectados a la sirena X1. Los sensores de ventanas se han conectado a la zona 1. Si se incluye un sensor de movimiento PIR, se ha conectado a la zona 2. Le aconsejamos que lea atentamente este manual de usuario y que se familiarice con su principio básico de funcionamiento y con las formas de ajustarlo a sus necesidades exactas.

### Vista general del sistema



### Mando a distancia



## Instalación de su sistema de alarma Tiiwee en cuatro sencillos pasos

**1. Desempaque:** Desempaque todos los componentes del kit y colóquelos frente a usted sobre la mesa.



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

**X1 Sirena:** Abra el panel trasero de la sirena X1 y retire la protección blanca de la batería. Escuchará un pitido y la sirena X1 se encenderá automáticamente.



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



**Detector de movimiento (si está incluido):** Inserte las pilas (incluidas con el producto). Asegúrese de que la polaridad sea la correcta.

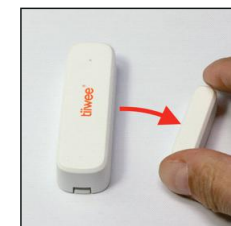
### 3. Familiarícese con su sistema:

- Coloque los sensores de puerta de manera que el imán se encuentre en el lado derecho de cada sensor. Los pequeños triángulos en el centro de los lados del sensor y del imán no pueden estar a más de 8 mm de distancia. Colóquelos de manera que estén uno frente al otro.

Coloque el detector de movimiento con la ventana de detección hacia abajo (para evitar que detecte algo).

El botón "S" del mando a distancia sirve para pasar del sonido del timbre de la puerta (2 volúmenes diferentes) al sonido de la sirena. Cubra la sirena para no dañar su oído. Pulse el botón "S" del mando a distancia hasta que oiga el sonido del timbre de la puerta ("Ding-Dong").

- Pulse el botón de activación (☐) del mando a distancia para armar la sirena X1. Escuchará un breve pitido acompañado de un breve destello de los LEDs.
- Ahora aleje el imán del primer sensor. Escuchará el sonido del timbre de la puerta y la luz roja del sensor se encenderá. Repita este procedimiento para todos los demás sensores de puerta.



Detector de movimiento (sólo kits PIR): Mueva la mano aproximadamente 50 centímetros delante del detector de movimiento. Si oye un sonido de timbre de puerta, la ventana de detección del sensor se iluminará.

#### 4. Instalación del sistema

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

##### Cómo montar la unidad de alarma X1

Monte la unidad de alarma X1 con las almohadillas adhesivas incluidas o los dos tornillos incluidos. Primero, instale la placa trasera en la pared. Coloque la unidad X1 en la placa posterior y fíjela a la placa posterior con el tornillo de la parte inferior.

Una vez montados todos los componentes, active el sistema: Seleccione el botón "S" del mando a distancia para elegir el sonido fuerte de la sirena. Ahora, para activar su sistema, presione el botón de Activación.

#### Uso diario de su sistema de alarma

##### Encendido/Apagado

Pulse el botón de encendido/apagado del X1 durante 5 segundos para encender o apagar la unidad. Al encenderlo, escuchará un breve pitido y los LED se encenderán de arriba a abajo. Cuando apague el X1, escuchará un pitido largo y los LEDs se atenuarán de abajo hacia arriba. Cuando se enciende el X1, estará en el mismo estado (activo o desactivado) que cuando se apagó.

##### Activación del sistema

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

##### Indicación de que el sistema está activado

El 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 como indicación.

Para apagar la luz indicadora, en el modo activado, pulse la tecla SET durante 5

segundos. Escuchará un pitido y la luz indicadora se apagará. Para volver a encender la luz indicadora, repita el procedimiento descrito anteriormente.

##### Desactivación del sistema

X1 Sirena: pulse brevemente la tecla SET.

Mando a distancia: pulse el botón de desactivación.

La desactivación del sistema se confirmará con dos pitidos.

##### Elección del sonido del timbre de la puerta o de la sirena

En el modo desactivado, pulse brevemente el botón de encendido/apagado de la sirena X1 o el botón S del mando a distancia para cambiar entre los sonidos de los timbres de las puertas y los de las sirenas. El orden de los sonidos es el siguiente

1. timbre fuerte
2. timbre suave
3. sirena muy fuerte (120dB)

Escuchará un pequeño fragmento del sonido de notificación o de alarma seleccionado cada vez que pulse el botón.

**IMPORTANTE: Los cambios en los ajustes de la sirena X1 sólo se pueden realizar cuando el X1 está en modo desactivado. Si intenta hacer cambios en el X1 mientras el sistema está en modo activado, escuchará tres pitidos. Como regla general, tres pitidos significan que el X1 no puede procesar la entrada. En tal caso, consulte sus instrucciones de uso.**

##### Cuando suena la alarma de la sirena

Cuando un sensor activa una alarma en modo sirena, la alarma suena durante 2 minutos. A continuación, la sirena se detiene y la sirena X1 vuelve al modo activado automáticamente. La sirena también puede detenerse en cualquier momento con el mando a distancia. Durante una alarma, el LED de la zona respectiva se ilumina hasta que se apaga la alarma.

##### Detener una alarma

Hay dos maneras de detener la alarma cuando suena la sirena. Detenga la sirena pulsando brevemente el botón de desactivación del mando a distancia.



Alternativamente, también puede detener la alarma en la unidad de alarma X1 mediante la siguiente combinación de botones: Presione 3 veces rápidamente el botón de encendido/apagado seguido inmediatamente por una rápida presión del botón de AJUSTE.

## Expansión de su sistema

Amplíe el sistema X1 con sensores de puerta Tiiwee y detectores de movimiento del sistema de alarma para el hogar Tiiwee. Es posible añadir hasta 10 sensores por zona. Se pueden conectar hasta 10 mandos a distancia. Además, se pueden conectar sirenas X1 adicionales, así como sirenas exteriores A3, combinando los sensores existentes con las nuevas sirenas.

### Garantía

Utilice únicamente los accesorios del sistema de alarma para el hogar Tiiwee para garantizar un funcionamiento correcto del sistema.

### Conexión de sensores de puerta adicionales

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

- Desactive la sirena X1 pulsando el botón SET del X1 o el botón de desactivación del mando a distancia.
- Pulse el botón SET durante 5 segundos. Escuchará un pitido y los cuatro LEDs se encenderán.
- Presione el botón SET dos veces para seleccionar la zona 2. El LED de la zona 2 se ilumina.
- Active el sensor de puerta alejando el imán del sensor. Escuchará dos pitidos y el LED de la zona 2 parpadeará dos veces.
- Guarde el ajuste pulsando brevemente el botón de encendido/apagado.

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

### Conexión de detectores de movimiento PIR

Proceda como se describe con los sensores de puerta en el capítulo anterior. Sin embargo, la activación del dispositivo se realiza moviendo la mano delante del detector de movimiento. Cuando realice el procedimiento de emparejamiento, asegúrese de que el detector de movimiento esté orientado hacia usted para evitar señales no deseadas del dispositivo mientras lo empareja con la sirena X1.

### Conexión de los mandos a distancia

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

### Acoplamiento de los mandos a distancia

- Pulse el botón SET durante 5 segundos. Escuchará un pitido y los cuatro LEDs se encenderán
- Pulse un botón (cualquiera) del mando o mandos a distancia que desee conectar. Escuchará dos pitidos para confirmar el emparejamiento correcto.
- Pulse brevemente el botón de encendido/apagado para guardar los ajustes.

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

### Añadir sirenas adicionales a su sistema

El sistema también se puede ampliar con otras sirenas X1 y A3 para exteriores. Si desea añadir una sirena, todos sus sensores y mandos a distancia deben estar emparejados con la nueva sirena. Una nueva sirena funciona independientemente de la sirena existente.

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



## Borrar los accesorios o cambiar las zonas

### Borrar sensores o cambiar la zona de un sensor de puerta

#### Cambiar la zona de un sensor

En este procedimiento, todos los sensores de una zona se eliminan y se vuelven a conectar a las nuevas zonas.

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

#### Borrar información de zona

- Desactive la sirena X1 pulsando el botón de desactivación del X1 o del mando a distancia.
- Eliminando todos los sensores de la zona 3:
  - Pulse el botón SET durante 5 segundos. Escuchará un pitido y los cuatro LEDs se encenderán
  - Presione el botón SET tres veces para seleccionar la zona 3. El LED de la zona 3 se ilumina.
  - Pulse 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 puerta a la zona 1:

- Pulse el botón SET durante 5 segundos. Escuchará un pitido y los cuatro LEDs se encenderán
- Presione el botón SET brevemente 1 vez para seleccionar la zona 1. El LED de la zona 1 se ilumina.
- Active el sensor de puerta quitando el imán del sensor. Escuchará dos pitidos y el LED de la zona 1 parpadeará dos veces.
- Guarde el ajuste pulsando brevemente la tecla de encendido/apagado.

**El sensor de puerta se ha retirado de la zona 3 y se ha vuelto a conectar a la zona 1.**

### Desconexión de los mandos a distancia

**IMPORTANTE: Con este procedimiento, todos los mandos a distancia se desconectan. Asegúrese de volver a conectar los mandos a distancia que desea seguir utilizando con la sirena X1.**

- Desactive la sirena X1 pulsando el botón de desactivación de la sirena X1 o del mando a distancia.
  - Pulse el botón SET durante 5 segundos. Escuchará un pitido y los cuatro LEDs se encenderán
  - Vuelva a pulsar el botón SET durante 5 segundos. Escuchará cuatro pitidos y todos los LEDs parpadearán rápidamente cuatro veces.
  - Pulse brevemente el botón de encendido/apagado.

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

## Indicadores de batería baja

### Reemplace todas las baterías cuando esto suceda:

**X1 Sirena:** Escuchará 3 pitidos cada 20 segundos.

**Sensores de puerta:** El LED rojo del sensor parpadea o se enciende continuamente.

**Sensores de movimiento PIR:** La luz indicadora de la parte delantera se enciende continuamente. Cuando la luz indicadora se ha apagado manualmente, no se mostrará la indicación de batería baja.

## Sustitución de las pilas

**Mando a distancia:** Retire el tornillo de la parte posterior del control remoto. Abra el mando a distancia y retire el segundo tornillo de la placa electrónica. Esto le dará acceso al otro lado de la placa electrónica, donde se encuentra la batería. El tipo de batería es CR2032 (3V, batería de litio).

**X1 Unidad de alarma:** Deslícese fuera del panel trasero y sustituya las pilas por 3 pilas alcalinas de 1,5 V de tamaño AA. No utilice pilas recargables.

### Sensores de puerta:

- Coloque un destornillador o cuchillo en la abertura de la parte inferior y úselo como palanca para levantar suavemente la caja de la placa posterior.
- Saque la pila vieja y sustitúyala por una nueva pila alcalina de 12 V/23 A. Observe la polaridad correcta.
- Vuelva a colocar la tapa de la batería y empújela hasta que oiga un clic.

**Detectores de movimiento PIR:** Deslice la placa posterior y reemplace las baterías con 2 x AAA o 3x AAA dependiendo del modelo que utilice.

### Restablecimiento de los ajustes de fábrica de la sirena X1

Este procedimiento borrará toda la información de la sirena X1 relacionada con los sensores y mandos a distancia.

- Saque una batería del X1.
- Mientras mantiene pulsado el botón SET, vuelva a insertar la batería.
- Después de unos segundos, escuchará 10 pitidos con intervalos más largos, seguidos de otros 10 pitidos con intervalos más cortos.
- Ahora, suelte el botón SET.
- Ahora, el X1 se reinicia automáticamente.

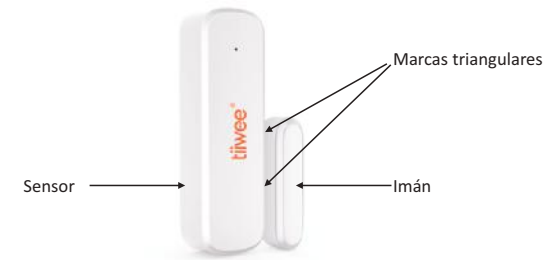
La sirena X1 se ha restablecido a los valores de fábrica. Puede volver a conectar los mandos a distancia y los sensores.

### Sensores de ventanas y puertas

**IMPORTANTE:** Asegúrese de que la distancia entre el imán y el sensor no supere los 8 mm.

#### Descripción general del producto y funcionamiento

El sensor de puerta consta de 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 un potente sonido de alarma o un sonido de timbre de puerta dependiendo de los ajustes de la unidad de alarma.



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

### Instalación de sensores de puerta

#### DIRECTRICES GENERALES:

- No instale el sensor cerca de piezas magnéticas que puedan activar la alarma por accidente.
- Limpie todas las superficies antes de la instalación.
- Es esencial que el sensor y el imán estén colocados en la puerta y el marco respectivamente para permitir que se active una alarma cuando el sensor y el imán están separados.

#### 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.

#### Cómo montar un sensor de puerta (consulte el interior de la página principal)

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

**Imagen 2:** La puerta sobresale con respecto al poste de la puerta. Monte el imán lateralmente en la parte superior de la puerta y coloque el sensor a unos pocos milímetros de distancia en el poste de la puerta y coloque los marcadores triangulares en los lados del imán y del sensor de manera que estén cerca uno del otro.

**Imagen 3:** El poste de la puerta sobresale con respecto a la puerta. Monte el sensor lateralmente en el poste de la puerta y, a continuación, coloque el imán en la puerta a unos pocos milímetros de distancia y coloque los marcadores triangulares en los lados del imán y del sensor de tal forma que estén cerca uno del otro.

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

- Es esencial que el sensor y el imán estén alineados correctamente.
- La distancia entre el sensor y el imán no debe exceder los 8mm.

**Imán:**

- Instalación con tornillos: Con un destornillador pequeño o la punta de un cuchillo pequeño, retire la cubierta del imán levantando la cubierta. Luego, coloque el imán en la posición deseada. Ahora, vuelva a colocar la cubierta con cuidado en el imán, asegurándose de no dañar los clips pequeños.
- Montaje con cinta adhesiva de doble cara: despegar la lámina protectora de un lado y pegar la cinta sobre el imán. Luego, despegue la otra parte de la lámina protectora y pegue el imán en la puerta o en el poste de la puerta.



Imagen: Desmontaje de la tapa de un sensor o imán

**Sensor:**

Antes de instalar el sensor, 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 adhesiva de doble cara: Retire la lámina protectora de un lado de la cinta y péguela en el sensor. A continuación, despegue la otra parte de la lámina protectora y pegue el sensor en la puerta o en el poste de la puerta.

- Instalación con tornillos: Con un destornillador pequeño o la punta de un cuchillo pequeño, retire la tapa del sensor levantando la tapa. A continuación, coloque el sensor en la posición deseada. Ahora, vuelva a colocar la tapa con cuidado en el sensor, asegurándose de no dañar los clips.

**Pruebe el sensor de su puerta**

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

**Sensores de movimiento PIR**

**Descripción general y activación del producto**



Abra el panel trasero para insertar las pilas. Por favor, respete la polaridad correcta. Ahora, cierra el panel trasero de nuevo. Deslice la rótula hasta que encaje en su sitio. A continuación, fije el soporte de pared en la rótula. El sensor PIR ya está listo para ser instalado en el soporte.

**Directrices generales de instalación**

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

Conecte el detector al soporte 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.

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

### Cómo montar un sensor de movimiento PIR

A diferencia de los sensores magnéticos para 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 cuentan con algoritmos avanzados que ayudan a detectar la diferencia entre un ser humano y los cambios de calor del entorno. Sin embargo, es esencial seleccionar cuidadosamente la posición correcta de los sensores de movimiento PIR para que funcionen correctamente. He aquí algunas recomendaciones:

Por lo tanto, recomendamos instalar el detector de movimiento en una esquina que esté libre de cualquiera de los factores mencionados anteriormente, y donde el sensor mire hacia el interior de la habitación que desea proteger.

### Prueba

1. Después de la instalación, ponga el interruptor en ON. Ahora, camine o muévase delante del sensor PIR a una distancia de entre 3 y 6 metros.
2. La luz indicadora debe encenderse una vez. Observe el retardo de 5 segundos entre 2 señales. El retraso es normal e intencional para ahorrar energía de la batería.
3. Si es necesario, ajuste el ángulo del detector para obtener el rango de detección deseado.

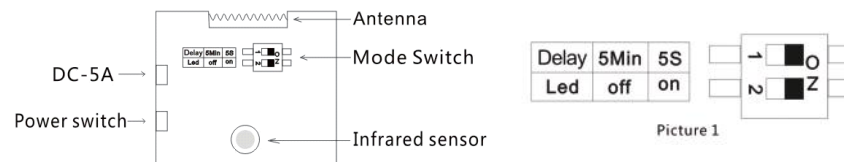
### Cuando el indicador del detector parpadea

- **El LED parpadea una vez:** Se detecta una señal y el detector envía una señal a la unidad de alarma.

- **El LED se enciende continuamente:** Indicación de bajo voltaje, por favor cambie la batería lo antes posible.

### Funciones avanzadas

El sensor Tiiwee PIR está equipado con algunas características adicionales que le permiten ajustar el dispositivo a sus necesidades específicas. Para acceder a estas funciones, retire el tornillo situado en la parte superior del sensor. A continuación, separe las dos partes (pieza delantera y trasera) utilizando un dispositivo adecuado (destornillador, por ejemplo). Ahora puede ver la tarjeta de circuito con los dos interruptores.



1. La luz indicadora se puede apagar para ahorrar energía de la batería (posición "Led off"). Por supuesto, en este modo, se seguirá enviando una señal de alarma a la Unidad de Alarma o a la Alarma del Sensor de Movimiento PIR. Sin embargo, tenga en cuenta que la indicación de batería baja está desactivada en este ajuste.
2. Se puede ajustar un tiempo de espera de 5 minutos entre detecciones, ahorrando energía de la batería (interruptor "5 Min" o "5s"). Utilice el período de espera de 5 minutos cuando el sensor PIR está destinado a dar lugar a una alarma de sirena fuerte. No recomendamos utilizar este modo en combinación con el ajuste del sonido del timbre de la puerta de su unidad de alarma.

### Ajustes

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 LED parpadeará siempre si se detecta un movimiento. Estos son los ajustes más utilizados.

1. Si ambos interruptores están en la posición ON, como se muestra en la figura 1, el LED parpadeará cada vez que se detecte un movimiento. Después de cada señal, se establece un tiempo de espera de 5 segundos como estándar para permitir que una persona pase por el detector sin activar una señal continuamente.

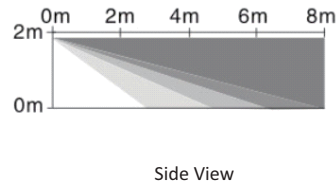
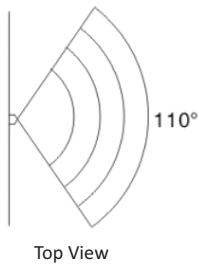
2. Si el interruptor superior está en "Off", el detector respetará un retraso de 5 minutos antes de volver a activarse. Este es un modo de ahorro de energía. No se recomienda un ajuste de sonido de timbre de puerta en la unidad de alarma con este retardo.

3. Si el interruptor inferior está en "Off", la luz Led no parpadeará cada vez que se detecte una señal. Este ajuste ahorra energía de la batería.

4. 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 dos señales diferentes, ni parpadeará la ventana LED.

**Función de recordatorio de bajo voltaje:** La luz indicadora se encenderá continuamente cuando la tensión del PIR sea inferior a 2,4 V, a menos que su luz se haya apagado ajustando los interruptores internos.

### Características del rango de detección



### Características Técnicas

**Alimentación:** El sensor PIR se alimenta a través de 3 x AAA 1.5V pilas alcalinas o mediante 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 respaldo de energía en caso de una falla de 220V. **El adaptador de alimentación no se incluye con el producto.**

### Servicio de atención al cliente

Si necesita ayuda adicional, visite [www.tiivee.com](http://www.tiivee.com). Aquí puede encontrar material de soporte adicional, así como nuestros vídeos de soporte en su propio idioma.

También puede ponerse en contacto con nosotros en [info@tiivee.com](mailto:info@tiivee.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.