

Tiiwee X4 Motion Sensor Alarm Tiiwee X4 Motion Sensor Alarm Kit

User Manual



Tiiwee X4 Alarm Kits

Contents

Introduction

System overview

Installing Your Tiiwee Home Alarm System in 4 simple steps

Daily use of your alarm system

Expanding your system

Connecting additional door sensors

Connecting PIR motion detectors

Deleting accessories

Low battery indication

Replacing batteries

Resetting the X4 siren to factory settings

Technical specifications of the X4

Window & door sensors

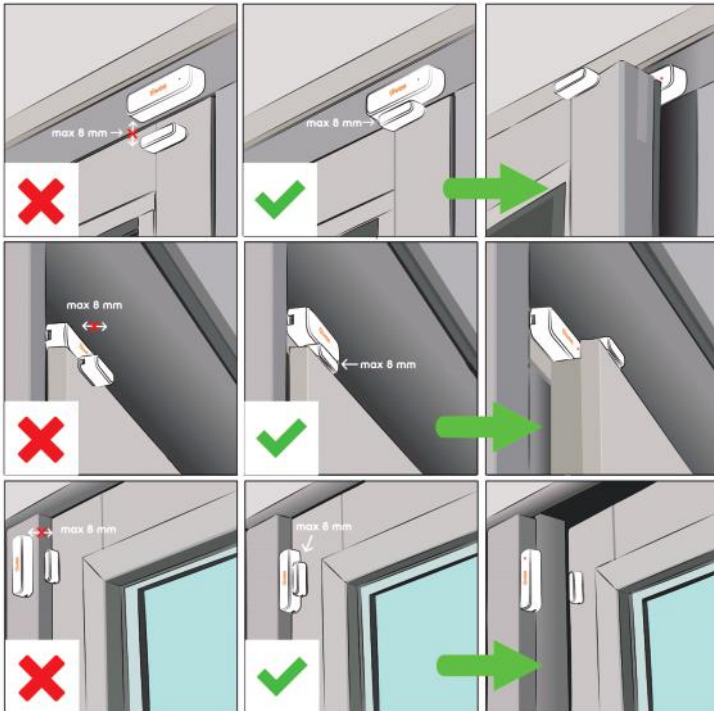
PIR motion sensors

Customer service

Introduction

Congratulations with your Tiiwee PIR X4 Motion Sensor Alarm. The PIR motion sensor alarm is intended to detect when people enter your shop or your home. Depending on your need, it will sound a loud siren alarm or a friendly “DingDong”-sound. The PIR motion Sensor features fuzzy logic processing technology and intelligent analysis algorithms to optimize its ability to correctly interpret signals.

The X4 PIR motion sensor alarm can be operated directly on the device or with a remote control. If required, you can link multiple remote controls from the Tiiwee Home Alarm System to the A4 to allow your team- or family members to arm or deactivate the PIR motion sensor alarm as well. An innovative feature is the ability to add sensors from the Tiiwee Home Alarm System easily to extend your PIR Motion Sensor Alarm capabilities. It can be linked to other components of the Tiiwee Home Alarm System like the Door & Window sensor or the PIR sensor.



Main features of the X4 alarm system

- 3 sounds:
 - low volume “DingDong”-sound
 - high volume “DingDong”-sound
 - a loud 120dB siren
- 3 zones for external sensors: Normal-, Emergency- and Doorbell zone with up to 20 sensors per zone
- The alarm indicator light can be switched on and off
- Power supply by 3 x 1,5 AA batteries (included) or 220V power adapter (not included)

Explanation of zones

Normal-zone - sensors in this zone will trigger a loud siren alarm when the X4 is armed.

Doorbell-zone - sensors connected in this zone will trigger a “DingDong”-sound regardless of if the X4 is armed or deactivated.

Emergency-zone - sensors connected in this zone will **always** trigger a loud siren alarm regardless of if the X4 is activated or deactivated.

Please refer to the below table for an overview.

	Amount of sensors	Deactivated	Activated
Normalzone	20 sensors	-	siren
Doorbellzone	20 sensors	“DingDong”	“DingDong”
Emergency-zone	20 sensors	siren	siren

Intended use

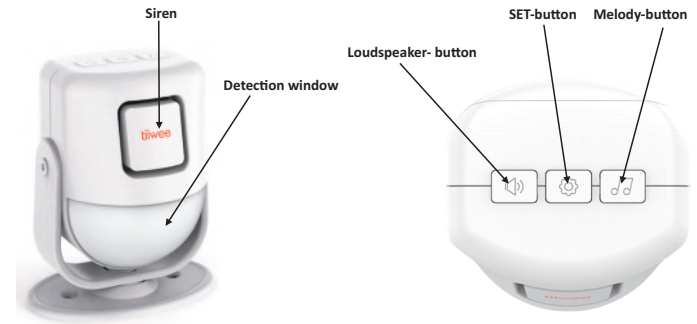
The Tiiwee Home Alarm System is designed primarily to generate a loud siren alarm sound when a burglar is trying to enter your home. The centre of the system is the X4 siren. Place the siren in your home where burglars are most likely to enter. We advise positioning the siren at a place where it cannot be easily reached.

If you purchased a X4 Kit with additional sensors, your system is preconfigured, and the sensors and remote controls are connected to the X4 siren. Included sensors are connected as normal alarm sensors in the “Normal” zone. The

system, therefore, is ready for use. We advise reading this user manual carefully and to familiarize yourself with its basic operating principle and ways to adjust it to your exact needs.

System overview

X4 Siren



Remote Control

Activation button:
activates the alarm unit

"S" button: Changes the notification sound from doorbell-sounds to siren

Deactivation button:
Deactivates the alarm unit

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



Installing Your Tiiwee Home Alarm System in 4 simple steps

1. Unpack:

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



2. Remove Battery Protection:

X4 Siren: Remove the white battery protection. You hear one beep, and the X4 Siren switches on automatically.



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



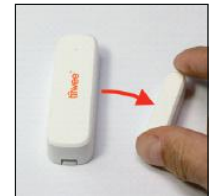
3. Familiarize Yourself with Your System:

- Arrange the X4 alarm unit such that the detection window is facing away from you.
- Press the "S" button of the remote control until you hear one of the DingDong"-sounds.
- Press the Activation button on the remote control to activate the X4 Siren. You hear a short beep accompanied by one short red flash of the detection window.
- Wave your hand approximately 50 centimeters in front of the detection window of the X4. You hear a "DingDong"-sound and the detection window of the X4 will light up.
- Press the Deactivation button on the remote control to deactivate the X4 Siren. You hear 2 short beeps accompanied by 2 short red flashes of the detection window.

If you purchased a single X4 motion sensor alarm your test stops here. You can now install your system using the instructions in this manual.

Please continue if you purchased a X4 motion sensor alarm kit:

- Arrange the window 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.
- Press the Activation button on the remote control to activate the X4 Siren. You hear a short beep accompanied by one short red flash of the detection window.
- Now move the magnet away from the first sensor. You hear the "DingDong"-sound and the red light on the sensor will light up. Repeat this procedure for all other window sensors.



- i. Press the Deactivation button on the remote control to deactivate the X4 Siren. You hear 2 short beeps accompanied by 2 short red flashes of the detection window.

4. Installing your system

Now, mount the X4 Siren and window sensors following the instructions in the manual.

The X4 alarm unit should always be mounted using the two included screws. Please note: We strongly advise against using any double sided sticky mounting material.

We advise to install the device at a height of approximately 2 meters, while taking the below recommendations into account:

The motion detector should not face a window or an area where heat differences can occur like radiators, open windows, fireplaces, air conditions. Furthermore, avoid direct or indirect sunlight. Even if the floor reflects sunlight, it can affect the sensor.

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.

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 on the remote control.

Daily use of your alarm system

Switch On/Off

Press the SET-button on the X4 for 5 seconds to switch the unit on or off. When switching on you will hear one short beep accompanied with a short flash of the detection window. When switching the X4 off, you will hear one long beep and the detection window will flash longer. When the X4 is switched on, it will

be in the same state (activated or deactivated) as it was when it was switched off.

Arming the system

Press the Activation button on the remote control. You will hear one beep as a confirmation that the system has been activated.

Deactivating the system

Press the Deactivation button on the remote control. You will hear two beeps as a confirmation that the system is deactivated.

Choosing “DingDong” or Siren sound

In deactivated mode, short press the Melody-button on the X4 siren or the S-button on the remote control to switch between “DingDong”-sounds and siren sound. The order of the sounds is Low volume “DingDong” – High volume “DingDong” – Siren (120dB). A short example of the sound will be played each time the sound type is changed.

IMPORTANT: Changes to the X4 siren settings can only be performed when the X4 is in deactivated mode. If you try to make changes to the X4 while the system is in activated mode, you will hear three beeps as a refusal sound.

When the siren alarm sounds

When the X4 PIR sensor or external sensors trigger an alarm in siren mode, the alarm will sound for 2 minutes. After that, the siren stops and the X4 returns into activated mode again automatically. The siren can, of course, be stopped at any time with the remote control or on the X4 unit itself.

Stopping an alarm

The alarm can be stopped at any time. There are two ways to stop the alarm. Stop the alarm by short pressing the Deactivation button on the remote control. Alternatively, you can also stop the alarm on the X4 alarm unit by entering the following button combination: 3 consecutive quick presses of the Loudspeaker-button followed by a quick press of the SET-button.

Switching the red alarm light on or off

The X4 features a red alarm light. When the alarm is sounding or a motion is detected the red light will flash. However, in certain situations it might be required to only have the siren sound and to have the red light switched off. The red alarm light can be switched off, by simultaneously pressing both the Melody-button and the SET-button for 5 seconds. You will hear one beep as a confirmation of the new setting. The red alarm light can be switched on again by repeating the same procedure.

Expanding your system

Please note: You cannot add additional X4 sirens or other sirens to your system.

The X4 system can be expanded with more tiivee door sensors and motion detectors from the Tiiwee Home Alarm System. Up to 20 sensors can be connected to the each of the zones. Also, up to 20 remote controls can be connected.

Warranty

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

Connecting additional sensors

Connecting additional alarm sensors to a Normal zone

- Deactivate the X4 siren by pressing the Deactivation button on the remote control.
- Press the Loudspeaker-button for 5 seconds. You will hear a beep and the detection window lights up.
- Activate the door sensor by removing the magnet away from the sensor. You will hear two beeps, and the detection window will blink twice.
- Save the setting by pressing the SET-button briefly.
- The door sensor has now been connected as an ordinary alarm sensor.

Connecting sensors to an Emergency-zone

IMPORTANT: An emergency sensor will always trigger a loud siren alarm regardless of if the X4 is activated or deactivated.

- Deactivate the X4 siren by pressing the Deactivation button on the remote control.
- Press the Melody-button for 5 seconds. You will hear a beep and the detection window lights up.
- Activate the door sensor by removing the magnet away from the sensor. You will hear two beeps, and the detection window will blink twice.
- Save the setting by pressing the SET-button briefly.
- The door sensor has now been connected as an emergency sensor.

Connecting sensors to a Doorbell zone

IMPORTANT: A doorbell sensor will never trigger a loud siren alarm. This sensor will always trigger a “DingDong”-sound.

- Deactivate the X4 siren by pressing the Deactivation button on the remote control.
- Press the Loudspeaker-button and Melody-button together for 5 seconds. You will hear a beep and the detection window lights up.
- Activate the door sensor by removing the magnet away from the sensor. You will hear two beeps, and the detection window will blink twice.
- Save the setting by pressing the SET-button briefly.
- The door sensor has now been connected as a doorbell sensor.

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 X4 Siren.

Connecting remote controls

Up to 20 remote controls can be connected to the X4 siren.

Pairing remote controls

- Deactivate the X4 siren by pressing the Deactivation button on the remote control.

- Press the Loudspeaker-button for 5 seconds. You will hear a beep and the detection window lights 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 SET-button shortly to store the settings
- The remote control has now been connected to the X4 siren.

Deleting accessories

Deleting sensors from the Normal zone

IMPORTANT: With this procedure, all sensors are disconnected from the respective zone. Reconnect any sensors you would like to keep in that zone. Please note that also all remote controls are disconnected with this procedure.

- Deactivate the X4 siren by pressing the Deactivation button on the remote control.
- Press the Loudspeaker-button for 5 seconds. You will hear a beep and the detection window lights up.
- Press the Loudspeaker-button again for 5 seconds. You will hear 5 beeps as a confirmation and the detection window will flash 5 times.
- All sensor have been removed from the ordinary zone.

Deleting sensors from an Emergency-zone

IMPORTANT: With this procedure, all sensors are disconnected from the respective zone. Reconnect any sensors you would like to keep in that zone.

- Deactivate the X4 siren by pressing the Deactivation button on the remote control.
- Press the Melody-button for 5 seconds. You will hear a beep and the detection window lights up.
- Press the Melody-button again for 5 seconds. You will hear 5 beeps as a confirmation and the detection window will flash 5 times.
- All sensor have been removed from the emergency-zone.

Deleting sensors from a Doorbell zone

IMPORTANT: With this procedure, all sensors are disconnected from the respective zone. Reconnect any sensors you would like to keep in that zone.

- Deactivate the X4 siren by pressing the Deactivation button on the remote control.

- Press the Loudspeaker-button and Melody-button simultanously for 5 seconds. You will hear a beep and the detection window lights up.
- Press the Loudspeaker-button and Melody-button simultanously again for 5 seconds. You will hear 5 beeps as a confirmation and the detection window will flash 5 times.
- All sensor have been removed from the doorbell zone.

Disconnecting remote controls

IMPORTANT: With this procedure, all remote controls are disconnected as well as all the sensors in a Normal zone. Please make sure to reconnect the remote controls and sensors you wish to continue to use with the X4 siren.

- Deactivate the X4 siren by pressing the SET-button on the X4 or the Deactivation button on the remote control.
- Press the Loudspeaker-button for 5 seconds. You will hear a beep and the detection window lights up.
- Press the Loudspeaker-button again for 5 seconds. You will hear 5 beeps as a confirmation and the detection window will flash 5 times.
- All remote controls have been removed from the X4.

Low battery indication

Replace all batteries immediately when this happens.

X4 Siren: You will hear 3 beeps every 20 seconds.

Door sensors: The red LED of the sensor will show a continuous light.

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: The battery can be changed by removing 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).

X4 Alarm unit: Remove 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 (Image) and use it as a lever to 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 X4 siren to factory settings

This procedure will erase all information from the X4 siren which is related to sensors and remote controls.

- Take out one battery from the X4.
- While keeping the Melody-button pressed, re-insert the battery. Continue to press the Melody-button.
- After a few seconds, you will hear 10 beeps with longer intervals followed by another 5 beeps with shorter intervals.
- Now, release the Melody-button.
- The X4 restarts automatically.
- Your X4 Siren is now reset to factory settings. You can reconnect your remote controls and sensors.

Technical specifications of the X4

Power supply : 4.5V - 3PCS * AA batteries or external USB-5V power supply (not included) Battery standby current: <300uA

Alarm Volume (siren): 120 dB

Working current: <100 mA

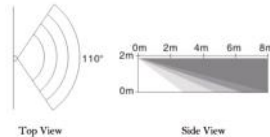
Shutdown current: <40 uA

Detection range: <8 meter

Detection angle: 110 degrees

Working humidity: <80%

Receiver frequency: 433 MHz

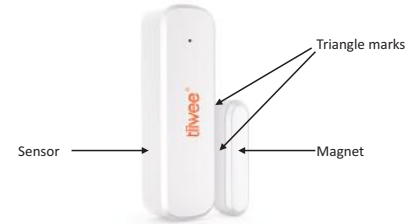


Window & door sensors

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 sensor with the Tiiwee alarm system are included in this manual, or can be found on our website 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”.

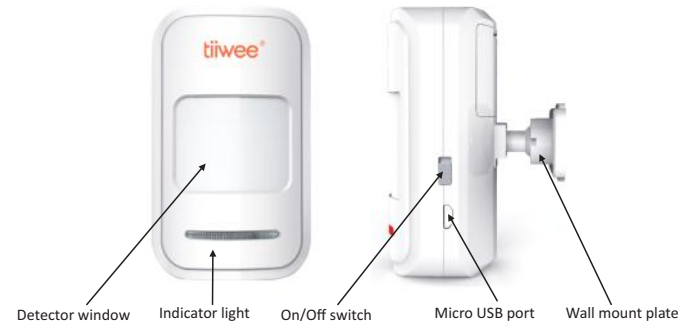
- Sideways installation and installation with double-sided tape: Peel off the protective foil from one side of the tape and stick the tape onto the sensor. Then, peel off the other part of the protective foil and stick the sensor onto the door or doorpost.
- Installation with screws: Using a small screwdriver 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.

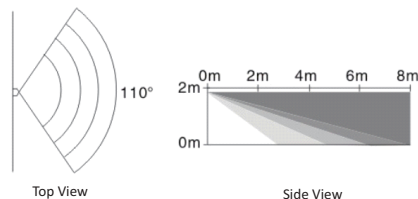
Settings

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.tiwee.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@tiwee.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 X4 Alarm-Sets

Inhaltsverzeichnis

Einführung

Systemübersicht

Installation Ihres Tiiwee Hausalarmsystems in 4 einfachen Schritten

Tägliche Nutzung Ihrer Alarmanlage

Erweitern Sie Ihr System

Anschluss zusätzlicher Türsensoren

Anschluss von PIR-Bewegungsmeldern

Löschen von Zubehör

Anzeige bei schwacher Batterie

Auswechseln der Batterien

Zurücksetzen der X4-Sirene auf die Werkseinstellungen

Technische Daten des X4

Fenster- und Türsensoren

PIR-Bewegungsmelder

Kundenbetreuung

Einführung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Tiiwee PIR X4 Bewegungsmelder Alarm. Der PIR-Bewegungsmelder-Alarm soll erkennen, wenn Personen Ihren Laden oder Ihr Zuhause betreten. Je nach Bedarf ertönt ein lauter Sirenenalarm oder ein freundlicher "DingDong"-Sound. Der PIR-Bewegungssensor verfügt über eine Fuzzy-Logik-Verarbeitungstechnologie und intelligente Analysealgorithmen, um seine Fähigkeit zur korrekten Signalinterpretation zu optimieren.

Der X4 PIR Bewegungsmelder-Alarm kann direkt am Gerät oder mit einer Fernbedienung bedient werden. Bei Bedarf können Sie mehrere Fernbedienungen aus dem Tiiwee Home Alarm System mit dem A4 verbinden, damit Ihre Team- oder Familienmitglieder auch den PIR-Bewegungsmelder-Alarm aktivieren oder deaktivieren können. Eine innovative Funktion ist die Möglichkeit, Sensoren aus dem Tiiwee Home Alarm System einfach hinzuzufügen, um Ihre PIR Bewegungssensor-Alarmfunktionen zu erweitern. Es kann mit anderen Komponenten des Tiiwee Home Alarm Systems wie dem Tür- und Fenstersensor oder dem PIR-Sensor verbunden werden.

Hauptmerkmale des X4-Alarmsystems

- 3 Geräusche:
 - leiser "DingDong"-Sound mit geringer Lautstärke
 - hochvolumiger "DingDong"-Sound
 - eine laute 120dB Sirene
- 3 Zonen für externe Sensoren: Normal-, Notfall- und Türklingelzone mit bis zu 20 Sensoren pro Zone
- Die Alarmanzeigeleuchte kann ein- und ausgeschaltet werden.
- Stromversorgung über 3 x 1,5 AA-Batterien (mitgeliefert) oder 220V-Netzteil (nicht mitgeliefert)

Erläuterung der Zonen

Normalzone - Sensoren in dieser Zone lösen einen lauten Sirenenalarm aus, wenn der X4 scharf geschaltet ist.

Türklingelzone - Sensoren, die in dieser Zone angeschlossen sind, lösen einen "DingDong"-Sound aus, unabhängig davon, ob der X4 aktiviert oder deaktiviert ist.

Notrufzone - Sensoren, die in dieser Zone angeschlossen sind, lösen immer einen lauten Sirenenalarm aus, unabhängig davon, ob der X4 aktiviert oder deaktiviert ist.

Eine Übersicht finden Sie in der folgenden Tabelle.

	Anzahl der Sensoren	Deaktiviert	Aktiviert
NormaleZone	20 Sensoren	-	Sirene
Türklingelzone	20 Sensoren	" DingDong"	" DingDong"
Notfall-Zone	20 Sensoren	Sirene	Sirene

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

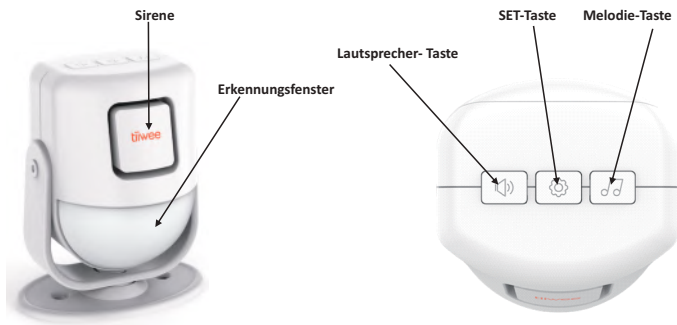
Das Tiiwee Home Alarm System wurde in erster Linie entwickelt, um einen lauten Sirenenalarm zu erzeugen, wenn ein Einbrecher versucht, Ihr Zuhause zu betreten. Das Zentrum des Systems ist die X4-Sirene. Platzieren Sie die Sirene in Ihrem Haus, wo Einbrecher am ehesten eindringen können. Wir empfehlen, die Sirene an einer Stelle zu platzieren, an der sie nicht leicht erreichbar ist.

Wenn Sie ein X4-Kit mit zusätzlichen Sensoren erworben haben, ist Ihr System vorkonfiguriert, und die Sensoren und Fernbedienungen sind an die X4-Sirene

angeschlossen. Die mitgelieferten Sensoren werden als normale Alarmsensoren in der Zone "Normal" angeschlossen. Das System ist somit einsatzbereit. Wir empfehlen Ihnen, diese Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und sich mit der grundlegenden Funktionsweise und den Einstellmöglichkeiten vertraut zu machen - genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

Systemübersicht

X4 Sirene



Fernsteuerung



Installation Ihres Tiivee Hausalarmsystems in 4 einfachen Schritten

1. Auspacken:

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



2. Entfernen Sie den Batterieschutz:

X4 Sirene: Entfernen Sie den weißen Batterieschutz. Sie hören einen Signalton und die X4-Sirene schaltet sich automatisch ein.



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



3. Machen Sie sich mit Ihrem System vertraut:

- a. Ordnen Sie die X4-Alarmeinheit so an, dass das Erkennungsfenster von Ihnen weg zeigt.
- b. Drücken Sie die Taste "S" auf der Fernbedienung, bis Sie einen der DingDong"-Sounds hören.
- c. Drücken Sie die Aktivierungs-Taste auf der Fernbedienung, um die X4-Sirene zu aktivieren. Sie hören einen kurzen Piepton, begleitet von einem kurzen roten Blinken des Erkennungsfensters.
- d. Bewegen Sie Ihre Hand ca. 50 Zentimeter vor das Erkennungsfenster des X4. Sie hören einen "DingDong"-Sound und das Erkennungsfenster des X4 leuchtet auf.
- e. Drücken Sie die Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung, um die X4-Sirene zu deaktivieren. Sie hören 2 kurze Pieptöne, begleitet von 2 kurzen roten Blinksignalen des Erkennungsfensters.

Wenn Sie einen einzelnen X4-Bewegungsmelder-Alarm gekauft haben, stoppen Sie hier die Prüfung. Sie können Ihr System nun mit den Anweisungen in diesem Handbuch installieren.

Bitte fahren Sie fort, wenn Sie ein X4 Bewegungsmelder-Alarmset gekauft haben:

- f. Ordnen Sie die Fenstersensoren 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.
- j. Drücken Sie die Aktivierungs-Taste auf der Fernbedienung, um die X4-Sirene zu aktivieren. Sie hören einen kurzen Piepton, begleitet von einem kurzen roten Blinken des Erkennungsfensters.
- h. Bewegen Sie nun den Magneten vom ersten Sensor weg. Sie hören den "DingDong"-Ton und das rote Licht am Sensor leuchtet auf. Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle anderen Fenstersensoren.



- i. Drücken Sie die Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung, um die X4-Sirene zu deaktivieren. Sie hören 2 kurze Pieptöne, begleitet von 2 kurzen roten Blinksignalen des Erkennungsfensters.

4. Installation des Systems

Montieren Sie nun die X4-Sirene und die Fenstersensoren gemäß den Anweisungen im Handbuch.

Die X4-Alarmeinheit sollte immer mit den beiden mitgelieferten Schrauben montiert werden.

Bitte beachten Sie: Wir raten dringend von der Verwendung von doppelseitig klebendem Befestigungsmaterial ab.

Wir empfehlen, das Gerät in einer Höhe von ca. 2 Metern unter Berücksichtigung der folgenden Empfehlungen zu installieren:

Der Bewegungsmelder sollte nicht in ein Fenster oder einen Bereich zeigen, in dem Wärmeunterschiede auftreten können, wie z.B. Heizkörper, offene Fenster, Kamine, Klimaanlage. Vermeiden Sie außerdem direktes oder indirektes Sonnenlicht. Selbst wenn der Boden Sonnenlicht reflektiert, kann dies den Sensor beeinflussen.

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.

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 auf der Fernbedienung.

Tägliche Nutzung Ihrer Alarmanlage

Ein-/Ausschalten

Drücken Sie die SET-Taste am X4 für 5 Sekunden, um das Gerät ein- oder auszuschalten. Beim Einschalten hören Sie einen kurzen Piepton und ein kurzes Blinken des Erkennungsfensters. Wenn Sie den X4 ausschalten, hören Sie einen langen Piepton und das Erkennungsfenster blinkt länger. Wenn der X4 eingeschaltet ist, befindet er sich im gleichen Zustand (aktiviert oder deaktiviert) wie beim Ausschalten.

Scharfschalten des Systems

Drücken Sie die Aktivierungs-Taste auf der Fernbedienung. Sie hören einen Signalton als Bestätigung, dass das System aktiviert wurde.

Deaktivieren des Systems

Drücken Sie die Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung. Sie hören zwei Pieptöne als Bestätigung, dass das System deaktiviert ist.

Auswahl von "DingDong" oder Sirenen-sound

Drücken Sie im deaktivierten Modus kurz die Melodie-Taste an der X4-Sirene oder die S-Taste auf der Fernbedienung, um zwischen "DingDong"-Klängen und Sirenen-Sound zu wechseln. Die Reihenfolge der Sounds ist Low Volume "Ding Dong" - High Volume "DingDong" - Sirene (120dB). Ein kurzes Beispiel für den Sound wird bei jeder Änderung des Klangtyps wiedergegeben.

WICHTIG: Änderungen an den X4-Sireneinstellungen können nur durchgeführt werden, wenn sich der X4 im deaktivierten Modus befindet. Wenn Sie versuchen, Änderungen am X4 vorzunehmen, während sich das System im aktivierten Modus befindet, hören Sie drei Pieptöne als Ablehnungssignal.

Wenn der Sirenenalarm ertönt

Wenn der X4 PIR-Sensor oder externe Sensoren im Sirenenmodus einen Alarm auslösen, ertönt der Alarm für 2 Minuten. Danach stoppt die Sirene und der X4 kehrt automatisch wieder in den aktivierten Modus zurück. Selbstverständlich kann die Sirene jederzeit mit der Fernbedienung oder am X4-Gerät selbst gestoppt werden.

Beenden eines Alarms

Der Alarm kann jederzeit gestoppt werden. Es gibt zwei Möglichkeiten, den Alarm zu stoppen. Stoppen Sie den Alarm durch kurzes Drücken der Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung. Alternativ können Sie den Alarm am X4-Alarmgerät auch durch Eingabe der folgenden Tastenkombination stoppen: 3 aufeinanderfolgende schnelle Tastendrücke der Lautsprecher-Taste gefolgt von einem schnellen Drücken der SET-Taste.

Ein- und Ausschalten der roten Alarmleuchte

Der X4 verfügt über eine rote Alarmleuchte. Wenn der Alarm ertönt oder eine

Bewegung erkannt wird, blinkt das rote Licht. In bestimmten Situationen kann es jedoch erforderlich sein, nur das Sirengeräusch zu hören und das rote Licht auszuschalten. Die rote Alarmleuchte kann ausgeschaltet werden, indem Sie gleichzeitig die Melodie-Taste und die SET-Taste 5 Sekunden lang drücken. Sie hören einen Signalton zur Bestätigung der neuen Einstellung. Die rote Alarmleuchte kann durch Wiederholung des gleichen Vorgangs wieder eingeschaltet werden.

Erweitern Sie Ihr System

Bitte beachten Sie: Sie können Ihrem System keine zusätzlichen X4-Sirenen oder andere Sirenen hinzufügen.

Das X4-System kann mit weiteren Tiwee-Türsensoren und Bewegungsmeldern aus dem Tiwee Home Alarm System erweitert werden. Bis zu 20 Sensoren können an jede der Zonen angeschlossen werden. Außerdem können bis zu 20 Fernbedienungen angeschlossen werden.

Gewährleistung

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

Anschluss weiterer Sensoren

Anschluss zusätzlicher Alarmsensoren an eine Normalzone

- Deaktivieren Sie die X4-Sirene, indem Sie die Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung drücken.
- Drücken Sie die Lautsprecher-Taste für 5 Sekunden. Sie hören einen Signalton und das Erkennungsfenster leuchtet auf.
- Aktivieren Sie den Türsensor, indem Sie den Magneten vom Sensor entfernen. Sie hören zwei Pieptöne und das Erkennungsfenster blinkt zweimal.
- Speichern Sie die Einstellung, indem Sie die SET-Taste kurz drücken.
- Der Türsensor wurde nun als gewöhnlicher Alarmsensor angeschlossen.

Anschluss von Sensoren an eine Notfallzone

WICHTIG: Ein Notsensor löst immer einen lauten Sirenenalarm aus, unabhängig davon, ob der X4 aktiviert oder deaktiviert ist.

- Deaktivieren Sie die X4-Sirene, indem Sie die Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung drücken.

- Drücken Sie die Melodie-Taste 5 Sekunden lang. Sie hören einen Signalton und das Erkennungsfenster leuchtet auf.
- Aktivieren Sie den Türsensor, indem Sie den Magneten vom Sensor entfernen. Sie hören zwei Pieptöne und das Erkennungsfenster blinkt zweimal.
- Speichern Sie die Einstellung, indem Sie die SET-Taste kurz drücken.
- Der Türsensor wurde nun als Notsensor angeschlossen.

Anschluss von Sensoren an eine Türklingelzone

WICHTIG: Ein Türklingelsensor löst niemals einen lauten Sirenenalarm aus. Dieser Sensor löst immer einen "DingDong"-Ton aus.

- Deaktivieren Sie die X4-Sirene, indem Sie die Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung drücken.
- Drücken Sie die Lautsprecher-Taste und die Melodie-Taste 5 Sekunden lang zusammen. Sie hören einen Signalton und das Erkennungsfenster leuchtet auf.
- Aktivieren Sie den Türsensor, indem Sie den Magneten vom Sensor entfernen. Sie hören zwei Pieptöne und das Erkennungsfenster blinkt zweimal.
- Speichern Sie die Einstellung, indem Sie die SET-Taste kurz drücken.
- Der Türsensor wurde nun als Türklingelsensor angeschlossen.

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. Achten Sie bei der Durchführung des Kopplungsvorgangs darauf, dass der Bewegungsmelder von Ihnen weg zeigt, um unerwünschte Signale vom Gerät zu vermeiden, während er mit der X4-Sirene gekoppelt wird.

Anschluss von Fernbedienungen

An die X4-Sirene können bis zu 20 Fernbedienungen angeschlossen werden.

Koppeln von Fernbedienungen

- Deaktivieren Sie die X4-Sirene, indem Sie die Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung drücken.
- Drücken Sie die Lautsprecher-Taste für 5 Sekunden. Sie hören einen Signalton und das Erkennungsfenster leuchtet 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 die SET-Taste kurz, um die Einstellungen zu speichern.
- Die Fernbedienung ist nun an die X4-Sirene angeschlossen.

Löschen von Zubehör

Löschen von Sensoren aus der Normalzone

WICHTIG: Bei diesem Verfahren werden alle Sensoren von der jeweiligen Zone getrennt. Schließen Sie alle Sensoren, die Sie in dieser Zone behalten möchten, wieder an. Bitte beachten Sie, dass auch alle Fernbedienungen mit diesem Verfahren getrennt werden.

- Deaktivieren Sie die X4-Sirene, indem Sie die Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung drücken.
- Drücken Sie die Lautsprecher-Taste für 5 Sekunden. Sie hören einen Signalton und das Erkennungsfenster leuchtet auf.
- Drücken Sie die Lautsprecher-Taste erneut für 5 Sekunden. Sie hören 5 Pieptöne als Bestätigung und das Erkennungsfenster blinkt 5 mal.
- Alle Sensoren wurden aus der normalen Zone entfernt.

Löschen von Sensoren aus einer Notfallzone

WICHTIG: Bei diesem Verfahren werden alle Sensoren von der jeweiligen Zone getrennt. Schließen Sie alle Sensoren, die Sie in dieser Zone behalten möchten, wieder an.

- Deaktivieren Sie die X4-Sirene, indem Sie die Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung drücken.
- Drücken Sie die Melodie-Taste 5 Sekunden lang. Sie hören einen Signalton und das Erkennungsfenster leuchtet auf.
- Drücken Sie die Melodie-Taste erneut für 5 Sekunden. Sie hören 5 Pieptöne als Bestätigung und das Erkennungsfenster blinkt 5 mal.
- Alle Sensoren wurden aus der Notaufnahme entfernt.

Löschen von Sensoren aus einer Türklingelzone

WICHTIG: Bei diesem Verfahren werden alle Sensoren von der jeweiligen Zone getrennt. Schließen Sie alle Sensoren, die Sie in dieser Zone behalten möchten, wieder an.

- Deaktivieren Sie die X4-Sirene, indem Sie die Deaktivierungstaste auf der Fernbedienung drücken.
- Drücken Sie die Lautsprecher-Taste und die Melodie-Taste gleichzeitig für 5 Sekunden. Sie hören einen Signalton und das Erkennungsfenster leuchtet auf.

- Drücken Sie die Lautsprecher-Taste und die Melodie-Taste erneut gleichzeitig für 5 Sekunden. Sie hören 5 Pieptöne als Bestätigung und das Erkennungsfenster blinkt 5 mal.
- Alle Sensoren wurden aus der Türklingelzone entfernt.

Trennen der Fernbedienungen

WICHTIG: Bei diesem Verfahren werden alle Fernbedienungen und alle Sensoren in einer Normalzone getrennt. Achten Sie darauf, dass Sie die Fernbedienungen und Sensoren, die Sie weiterhin mit der X4-Sirene verwenden möchten, wieder anschließen.

- Deaktivieren Sie die X4-Sirene, indem Sie die SET-Taste am X4 oder die Deaktivierungstaste an der Fernbedienung drücken.
- Drücken Sie die Lautsprecher-Taste für 5 Sekunden. Sie hören einen Signalton und das Erkennungsfenster leuchtet auf.
- Drücken Sie die Lautsprecher-Taste erneut für 5 Sekunden. Sie hören 5 Pieptöne als Bestätigung und das Erkennungsfenster blinkt 5 mal.
- Alle Fernbedienungen wurden vom X4 entfernt.

Anzeige bei schwacher Batterie

Ersetzen Sie alle Batterien sofort, wenn dies der Fall ist.

X4 Sirene: Sie hören alle 20 Sekunden 3 Pieptöne.

Türsensoren: Die rote LED des Sensors zeigt ein Dauerlicht an.

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

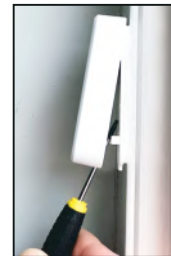
Fernbedienung: Der Akku kann durch Lösen der Schraube auf der Rückseite des Gerätes gewechselt werden.

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).

X4 Alarmeinheit: Entfernen Sie die Rückwand und ersetzen Sie die Batterien durch 3x AA-Alkalibatterien der Größe 1,5V. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.

Türsensoren:

- Setzen Sie einen Schraubendreher oder ein Messer in die Öffnung an der Unterseite ein (Bild) und verwenden Sie ihn als Hebel, um das Gehäuse 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 X4-Sirene auf die Werkseinstellungen

Bei diesem Verfahren werden alle Informationen aus der X4-Sirene gelöscht, die sich auf Sensoren und Fernbedienungen beziehen.

- Nehmen Sie eine Batterie aus dem X4 heraus.
- Setzen Sie den Akku wieder ein, während Sie die Melody-Taste gedrückt halten. Drücken Sie weiterhin die Melody-Taste.
- Nach einigen Sekunden hören Sie 10 Pieptöne mit längeren Intervallen, gefolgt von weiteren 5 Pieptönen mit kürzeren Intervallen.
- Lassen Sie nun die Melodie-Taste los.
- Der X4 startet automatisch neu.
- Ihre X4-Sirene ist nun auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Sie können Ihre Fernbedienungen und Sensoren wieder anschließen.

Technische Daten des X4

Stromversorgung: 4,5V - 3PCS * AA Batterien oder externes USB-5V Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten)

Batteriestand-by-Strom: <300uA

Alarmlautstärke (Sirene): 120 dB

Betriebsstrom: <100 mA

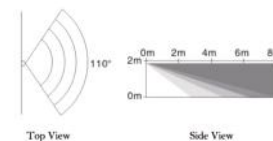
Abschaltstrom: <40 uA

Erfassungsbereich: <8 Meter

Erfassungswinkel: 110 Grad

Arbeitsfeuchtigkeit: <80%.

Empfängerfrequenz: 433 MHz



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 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 Dreiecksmarkierungen 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.
- 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.



Bild: Entfernen der Abdeckung von einem Sensor oder Magneten

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

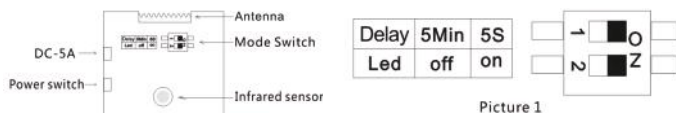
1. Schalten Sie nach der Installation den Schalter auf EIN. Gehen oder bewegen Sie sich nun in einem Abstand von 3 bis 6 Metern vor dem PIR-Sensor.
2. Die Kontrollleuchte sollte einmal aufleuchten. Beachten Sie die Verzögerung von 5 Sekunden zwischen 2 Signalen. Die Verzögerung ist normal und dient dazu,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

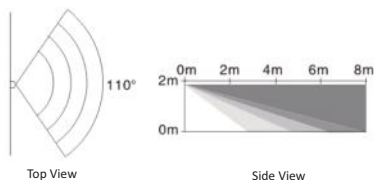
Einstellungen

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.tiiwee.com. Hier finden Sie zusätzliches Supportmaterial sowie unsere Supportvideos in Ihrer Muttersprache.

Sie können uns auch unter info@tiiwee.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.

FRANÇAIS

Tiiwee X4 Kits d'alarme

Contenu

Introduction

Vue d'ensemble du système

Installation de votre système d'alarme résidentiel Tiiwee en 4 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

Suppression d'accessoires

Indication de pile faible

Remplacement des piles

Réinitialisation de la sirène X4 aux réglages d'usine

Caractéristiques techniques du X4

Détecteurs de fenêtres et de portes

Détecteurs de mouvement PIR

Service à la clientèle

Introduction

Félicitations avec votre Tiiwee PIR X4 Motion Sensor Alarm. L'alarme du détecteur de mouvement PIR est destinée à détecter l'entrée de personnes dans votre magasin ou votre maison. Selon vos besoins, il déclenchera une sirène d'alarme sonore ou un son "DingDong" amical. Le capteur de mouvement PIR est doté d'une technologie de traitement à logique floue et d'algorithmes d'analyse intelligents pour optimiser sa capacité à interpréter correctement les signaux.

L'alarme du détecteur de mouvement X4 PIR peut être commandée directement sur l'appareil ou à l'aide d'une télécommande. Si nécessaire, vous pouvez relier plusieurs télécommandes du système d'alarme résidentiel Tiiwee au A4 pour permettre aux membres de votre équipe ou de votre famille d'armer ou de désactiver également l'alarme du détecteur de mouvement PIR. Une caractéristique innovante est la possibilité d'ajouter des capteurs du système d'alarme résidentiel Tiiwee pour étendre facilement les capacités de votre détecteur de mouvement PIR. Il peut être relié à d'autres composants du système d'alarme Tiiwee Home Alarm System comme le capteur Door & Window ou le capteur PIR.

Caractéristiques principales du système d'alarme X4

- 3 sons :
 - son "DingDong" de faible volume
 - son "DingDong" à haut volume
 - une sirène forte de 120dB
- 3 zones pour capteurs externes : Zone normale, zone d'urgence et zone de sonnette avec jusqu'à 20 capteurs par zone
- Le voyant lumineux d'alarme peut être allumé et éteint
- Alimentation par 3 x 1,5 piles AA (incluses) ou adaptateur secteur 220V (non inclus)

Explication des zones

Zone normale - les capteurs de cette zone déclenchent une alarme sonore lorsque le X4 est armé.

Zone de sonnette de porte - les capteurs connectés dans cette zone déclenchent un son "DingDong" indépendamment du fait que le X4 soit armé ou non.

Zone d'urgence - les capteurs connectés dans cette zone déclenchent **toujours** une alarme sonore, que le X4 soit activé ou désactivé ou non.

Veuillez vous référer au tableau ci-dessous pour une vue d'ensemble.

	Nombre de capteurs	Désactivé	Activé
Zone normale	20 capteurs	-	sirène
Zone de sonnette	20 capteurs	"DingDong"	"DingDong"
Zone d'urgence	20 capteurs	sirène	sirène

Utilisation conforme à l'usage prévu

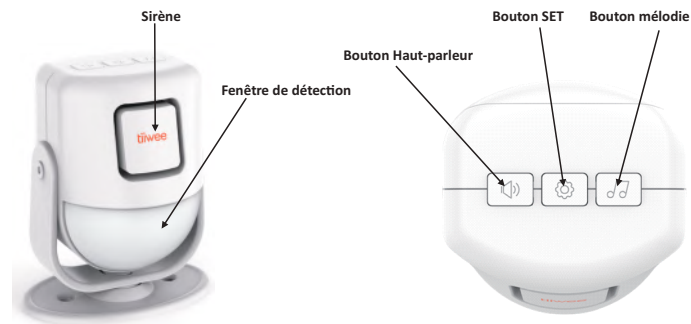
Le système d'alarme Tiiwee Home Alarm System est conçu principalement pour générer une sirène d'alarme sonore lorsqu'un cambrioleur tente d'entrer dans votre maison. Le centre du système est la sirène X4. Placez la sirène dans votre maison à l'endroit où les cambrioleurs sont le plus susceptibles d'entrer. Nous vous conseillons de placer la sirène à un endroit où elle n'est pas facilement accessible.

Si vous avez acheté un kit X4 avec des capteurs supplémentaires, votre système est préconfiguré et les capteurs et télécommandes sont connectés à la sirène X4. Les capteurs inclus sont raccordés en tant que capteurs d'alarme normaux dans

la zone "Normal". Le système est donc prêt à l'emploi. 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'ajuster à vos besoins exacts.

Vue d'ensemble du système

X4 Sirène



Télécommande



Installation de votre système d'alarme résidentiel Tiiwee en 4 étapes simples

1. Déballez :

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



2. Retirer la protection de la pile:

X4 Sirène : Retirer la protection blanche de la batterie. Vous entendez un bip at la sirène X4 s'allume automatiquement.



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

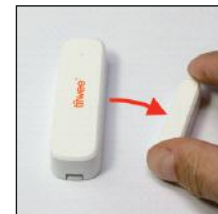


3. Familiarisez-vous avec votre système :

- Disposez l'unité d'alarme X4 de manière à ce que la fenêtre de détection soit tournée vers l'extérieur.
- Appuyez sur la touche "S" de la télécommande jusqu'à ce que vous entendiez l'un des sons DingDong".
- Appuyez sur le bouton Activation de la télécommande pour activer la sirène X4. Vous entendez un bip court accompagné d'un bref clignotement rouge de la fenêtre de détection.
- Agitez votre main d'environ 50 centimètres devant la fenêtre de détection du X4. Vous entendez un son "DingDong" et la fenêtre de détection du X4 s'allume.
- Appuyez sur le bouton de désactivation de la télécommande pour désactiver la sirène X4. Vous entendez 2 bips courts accompagnés de 2 brefs clignotements rouges de la fenêtre de détection.

Si vous avez acheté une seule alarme de détecteur de mouvement X4, le test s'arrête ici. Vous pouvez maintenant installer votre système en suivant les instructions de ce manuel.

- Veuillez continuer si vous avez acheté un kit d'alarme pour détecteur de mouvement X4 :
- Disposez les capteurs de fenêtre 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.
- Appuyez sur le bouton Activation de la télécommande pour activer la sirène X4. Vous entendez un bip court accompagné d'un bref clignotement rouge de la fenêtre de détection.
- Eloignez maintenant l'aimant du premier capteur. Vous entendez le son "DingDong" et le voyant rouge du capteur s'allume. Répétez cette procédure pour tous les autres capteurs de fenêtre.



Appuyez sur le bouton de désactivation de la télécommande pour désactiver la sirène X4. Vous entendez 2 bips courts accompagnés de 2 brefs clignotements rouges de la fenêtre de détection.

4. Installation de votre système

Montez maintenant la sirène X4 et les capteurs de fenêtre en suivant les instructions du manuel.

L'unité d'alarme X4 doit toujours être montée à l'aide des deux vis fournies.

Remarque : Nous déconseillons fortement l'utilisation de tout matériel de montage collant double face.

Nous conseillons d'installer l'appareil à une hauteur d'environ 2 mètres, en tenant compte des recommandations ci-dessous :

Le détecteur de mouvement ne doit pas faire face à une fenêtre ou à un endroit où des différences de chaleur peuvent se produire, comme des radiateurs, des fenêtres ouvertes, des foyers ou des conditions d'air. De plus, évitez la lumière directe ou indirecte du soleil. Même si le sol réfléchit la lumière du soleil, cela peut affecter le capteur.

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.

Une fois tous les composants montés, activez le système : Sélectionnez la touche "S" de la télécommande pour choisir le son fort de la sirène. Maintenant, pour activer votre système, appuyez sur le bouton Activation de la télécommande.

Utilisation quotidienne de votre système d'alarme

Marche/Arrêt Marche/Arrêt

Appuyez sur le bouton SET du X4 pendant 5 secondes pour allumer ou éteindre l'appareil. Lors de la mise sous tension, vous entendrez un bref bip accompagné d'un bref clignotement de la fenêtre de détection. Lorsque vous éteignez le X4, vous entendrez un long bip et la fenêtre de détection clignotera plus longtemps. Lorsque le X4 est allumé, il se trouve dans le même état (activé ou désactivé) que lorsqu'il a été éteint.

Armement du système

Appuyez sur la touche Activation de la télécommande. Vous entendrez un bip pour confirmer que le système a été activé.

Désactiver le système

Appuyez sur la touche de désactivation de la télécommande.

Vous entendrez deux bips pour confirmer que le système est désactivé.

Choix du son "DingDong" ou Sirène

En mode désactivé, appuyez brièvement sur le bouton Mélodie de la sirène X4 ou sur le bouton S de la télécommande pour basculer entre les sons "DingDong" et le son de la sirène. L'ordre des sons est Low volume "DingDong" - High volume "DingDong" - Sirène (120dB). Un bref exemple du son sera joué à chaque fois que le type de son est modifié.

IMPORTANT : Les modifications des réglages de la sirène X4 ne peuvent être effectuées que lorsque le X4 est en mode désactivé. Si vous essayez d'apporter des modifications au X4 alors que le système est en mode activé, vous entendrez trois bips comme un refus.

Lorsque l'alarme sirène retentit

Lorsque le capteur IRP X4 ou des capteurs externes déclenchent une alarme en mode sirène, l'alarme retentit pendant 2 minutes. Après cela, la sirène s'arrête et le X4 revient automatiquement en mode activé. La sirène peut bien sûr être arrêtée à tout moment avec la télécommande ou sur l'unité X4 elle-même.

Arrêter une alarme

L'alarme peut être arrêtée à tout moment. Il y a deux façons d'arrêter l'alarme. Arrêtez l'alarme en appuyant brièvement sur le bouton de désactivation de la télécommande. Alternativement, vous pouvez également arrêter l'alarme sur l'unité d'alarme X4 en entrant la combinaison de touches suivante : 3 pressions rapides consécutives du bouton Haut-parleur suivies d'une pression rapide du bouton SET.

Allumer ou éteindre le voyant d'alarme rouge

Le X4 est équipé d'un voyant d'alarme rouge. Lorsque l'alarme retentit ou qu'un mouvement est détecté, le voyant rouge clignote. Cependant, dans certaines

situations, il peut être nécessaire de n'avoir que le son de la sirène et d'éteindre la lumière rouge. Le voyant d'alarme rouge peut être éteint en appuyant simultanément sur le bouton Mélodie et sur le bouton SET pendant 5 secondes. Vous entendrez un bip pour confirmer le nouveau réglage. Le voyant d'alarme rouge peut être rallumé en répétant la même procédure.

Expansion de votre système

Remarque : Vous ne pouvez pas ajouter de sirènes X4 supplémentaires ou d'autres sirènes à votre système.

Le système X4 peut être étendu avec d'autres capteurs de porte et détecteurs de mouvement Tiiwee du système d'alarme résidentiel Tiiwee. Jusqu'à 20 capteurs peuvent être connectés à chacune des zones. Il est également possible de connecter jusqu'à 20 télécommandes.

Garantie

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

Raccordement de capteurs supplémentaires

Raccordement de capteurs d'alarme supplémentaires à une zone normale

- Désactivez la sirène X4 en appuyant sur le bouton Désactivation de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton Haut-parleur pendant 5 secondes. Vous entendez un bip et la fenêtre de détection s'allume.
- Activez le capteur de porte en retirant l'aimant du capteur. Vous entendrez deux bips et la fenêtre de détection clignotera deux fois.
- Enregistrer le réglage en appuyant brièvement sur la touche SET.
- Le capteur de porte est maintenant connecté comme un capteur d'alarme ordinaire.

Raccordement de capteurs à une zone d'urgence

IMPORTANT : Un capteur d'urgence déclenchera toujours une alarme sonore de sirène, que le X4 soit activé ou non.

- Désactivez la sirène X4 en appuyant sur le bouton Désactivation de la télécommande.

- Appuyez sur le bouton Mélodie pendant 5 secondes. Vous entendez un bip et la fenêtre de détection s'allume.
- Activez le capteur de porte en retirant l'aimant du capteur. Vous entendrez deux bips et la fenêtre de détection clignotera deux fois.
- Enregistrer le réglage en appuyant brièvement sur la touche SET.
- Le capteur de porte est maintenant connecté en tant que capteur d'urgence.

Connexion de capteurs à une zone de la sonnette d'entrée

IMPORTANT : Un capteur de sonnette ne déclenchera jamais une sirène d'alarme forte. Ce capteur déclenche toujours un son "DingDong".

- Désactivez la sirène X4 en appuyant sur le bouton Désactivation de la télécommande.
- Appuyez simultanément sur le bouton Haut-parleur et le bouton Mélodie pendant 5 secondes. Vous entendez un bip et la fenêtre de détection s'allume.
- Activez le capteur de porte en retirant l'aimant du capteur. Vous entendrez deux bips et la fenêtre de détection clignotera deux fois.
- Enregistrer le réglage en appuyant brièvement sur la touche SET.
- Le capteur de porte est maintenant connecté en tant que capteur de sonnette.

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 est tourné vers l'extérieur afin d'éviter les signaux indésirables de l'appareil lors de l'appairage avec la sirène X4.

Connexion des télécommandes

Jusqu'à 20 télécommandes peuvent être connectées à la sirène X4.

Appairage des télécommandes

- Désactivez la sirène X4 en appuyant sur le bouton Désactivation de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton Haut-parleur pendant 5 secondes. Vous entendez un bip et la fenêtre de détection s'allume.
- 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 la touche SET pour mémoriser les réglages.
- La télécommande est maintenant connectée à la sirène X4.

Suppression d'accessoires

Suppression de capteurs de la zone Normale

IMPORTANT : Avec cette procédure, tous les capteurs sont déconnectés de la zone concernée. Rebranchez tous les capteurs que vous souhaitez garder dans cette zone. Veuillez noter que toutes les télécommandes sont également déconnectées avec cette procédure.

- Désactivez la sirène X4 en appuyant sur le bouton Désactivation de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton Haut-parleur pendant 5 secondes. Vous entendez un bip et la fenêtre de détection s'allume.
- Appuyez à nouveau sur la touche Haut-parleur pendant 5 secondes. Vous entendrez 5 bips comme confirmation et la fenêtre de détection clignotera 5 fois.
- Tous les capteurs ont été retirés de la zone ordinaire.

Suppression de capteurs d'une zone d'urgence

IMPORTANT : Avec cette procédure, tous les capteurs sont déconnectés de la zone concernée. Rebranchez tous les capteurs que vous souhaitez garder dans cette zone.

- Désactivez la sirène X4 en appuyant sur le bouton Désactivation de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton Mélodie pendant 5 secondes. Vous entendez un bip et la fenêtre de détection s'allume.
- Appuyez à nouveau sur le bouton Mélodie pendant 5 secondes. Vous entendrez 5 bips comme confirmation et la fenêtre de détection clignotera 5 fois.
- Tous les capteurs ont été retirés de la zone d'urgence.

Suppression de capteurs d'une zone de Sonnette

IMPORTANT : Avec cette procédure, tous les capteurs sont déconnectés de la zone concernée. Rebranchez tous les capteurs que vous souhaitez garder dans cette zone.

- Désactivez la sirène X4 en appuyant sur le bouton Désactivation de la télécommande.
- Appuyez simultanément sur les boutons Haut-parleur et Mélodie pendant 5 secondes. Vous entendez un bip et la fenêtre de détection s'allume.
- Appuyez à nouveau simultanément sur les boutons Haut-parleur et Mélodie pendant 5 secondes. Vous entendrez 5 bips comme confirmation et la fenêtre de détection clignotera 5 fois.
- Tous les capteurs ont été retirés de la zone de sonnette.

Déconnexion des télécommandes

IMPORTANT : Avec cette procédure, toutes les télécommandes sont déconnectées ainsi que tous les capteurs dans une zone Normale. Veuillez vous assurer de rebrancher les télécommandes et les capteurs que vous souhaitez continuer à utiliser avec la sirène X4.

- Désactivez la sirène X4 en appuyant sur le bouton SET du X4 ou sur le bouton Désactivation de la télécommande.
- Appuyez sur le bouton Haut-parleur pendant 5 secondes. Vous entendez un bip et la fenêtre de détection s'allume.
- Appuyez à nouveau sur la touche Haut-parleur pendant 5 secondes. Vous entendrez 5 bips comme confirmation et la fenêtre de détection clignotera 5 fois.
- Toutes les télécommandes ont été retirées du X4.

Indication de pile faible

Remplacez toutes les piles immédiatement lorsque cela se produit.

X4 Sirène : Vous entendrez 3 bips toutes les 20 secondes.

Détecteurs de porte : La LED rouge du capteur indique une lumière continue.

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.

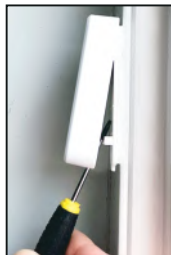
Remplacement des piles

Télécommande : La pile peut être changée en retirant 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).

X4 Unité d'alarme : Retirez 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 (Image) et utilisez-le comme levier pour soulever le boîtier de la plaque arrière.
- Retirez la pile usagée et la remplacez 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 dé clic.



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 X4 aux réglages d'usine

Cette procédure efface toutes les informations de la sirène X4 relatives aux capteurs et aux télécommandes.

- Retirez une batterie du X4.
- Tout en maintenant le bouton Mélodie enfoncé, réinsérez la pile. Continuez à appuyer sur le bouton Mélodie.
- Après quelques secondes, vous entendrez 10 bips à intervalles plus longs suivis de 5 autres bips à intervalles plus courts.
- Relâchez maintenant le bouton Mélodie.
- Le X4 redémarre automatiquement.
- Votre sirène X4 est maintenant réinitialisée aux réglages d'usine. Vous pouvez rebrancher vos télécommandes et capteurs.

Caractéristiques techniques du X4

Alimentation : 4.5V - 3PCS * Piles AA ou alimentation externe USB-5V (non incluses)

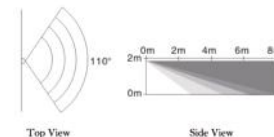
Courant de veille de la batterie : <300uA

Volume d'alarme (sirène) : 120 dB

Courant de fonctionnement : <100 mA

Courant d'arrêt : <40 uA

Plage de détection : <8 mètres
Angle de détection : 110 degrés
Humidité de travail : <80%.
Fréquence du récepteur : 433 MHz

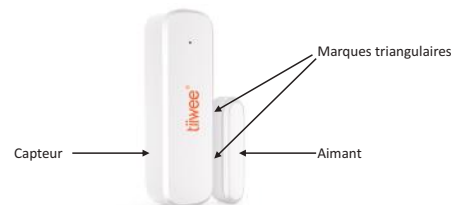


Détecteurs de fenêtres et de portes

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 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.

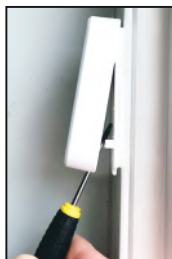


Image : Retirer le couvercle d'un capteur ou d'un aimant

- 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.

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".

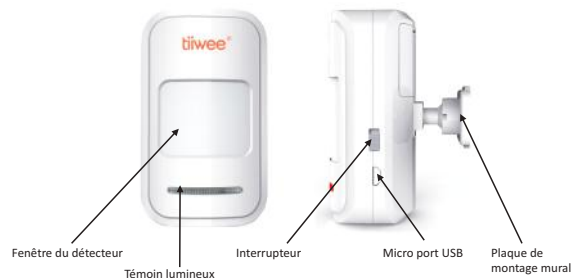
- Installation latérale et installation avec du ruban adhésif double face : Enlevez la feuille de protection d'un côté de la bande et collez la bande sur le capteur. Retirez ensuite l'autre partie de la feuille de protection et collez le capteur sur la porte ou le montant de porte.
- Montage avec vis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

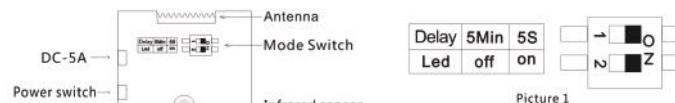
1. Après l'installation, mettez l'interrupteur sur ON. Maintenant, marchez ou déplacez-vous devant le capteur IRP à une distance de 3 à 6 mètres.
2. Le voyant lumineux devrait s'allumer une fois. Notez le délai de 5 secondes entre 2 signaux. Le délai est normal et intentionnel pour économiser l'énergie 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.**

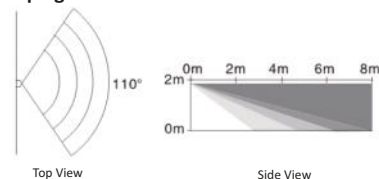
2. Si l'interrupteur supérieur est réglé sur "Off", le détecteur respectera un délai de 5 minutes avant de redevenir actif. Il s'agit d'un mode d'économie d'énergie. Un réglage de son de sonnette sur l'unité d'alarme n'est pas conseillé avec ce délai.

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



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.tiwee.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@tiwee.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 X4 Kit di allarme

Contenuto

Introduzione

Panoramica del sistema

Installare il tuo sistema di allarme domestico Tiiwee in 4 semplici passi
Uso quotidiano del vostro sistema di allarme

Espansione del sistema

Collegamento di ulteriori sensori porta

Collegamento dei rilevatori di movimento PIR

Eliminazione degli accessori

Indicazione di batteria scarica

Sostituzione delle batterie

Ripristino delle impostazioni di fabbrica della sirena X4

Specifiche tecniche di X4

Sensori per porte e finestre

Sensori di movimento PIR

Servizio clienti

Introduzione

Congratulazioni per l'allarme del sensore di movimento PIR X4 Tiiwee PIR X4. L'allarme del sensore di movimento PIR ha lo scopo di rilevare quando le persone entrano nel vostro negozio o a casa vostra. A seconda delle vostre esigenze, suonerà un forte allarme a sirena o un amichevole suono "DingDong". Il sensore di movimento PIR è dotato di una tecnologia di elaborazione logica fuzzy logic e di algoritmi di analisi intelligenti per ottimizzare la sua capacità di interpretare correttamente i segnali.

L'allarme del sensore di movimento X4 PIR può essere azionato direttamente sul dispositivo o con un telecomando. Se necessario, è possibile collegare più telecomandi dal sistema di allarme domestico Tiiwee all'A4 per consentire ai membri della propria squadra o famiglia di attivare o disattivare anche l'allarme del sensore di movimento PIR. Una caratteristica innovativa è la possibilità di aggiungere facilmente sensori dal sistema di allarme domestico Tiiwee per estendere le capacità di allarme del sensore di movimento PIR. Può essere collegato ad altri componenti del sistema di allarme per la casa Tiiwee, come il sensore per porte e finestre o il sensore PIR.

Caratteristiche principali del sistema di allarme X4

- 3 suoni:
 - basso volume "DingDong"-suono
 - suono "DingDong"-suono ad alto volume
 - una sirena rumorosa da 120dB
- 3 zone per sensori esterni: Zona normale, di emergenza e campanello con un massimo di 20 sensori per zona
- La spia di allarme può essere accesa e spenta
- Alimentazione con 3 batterie AA da 1,5 batterie AA (incluse) o alimentatore 220V (non incluso)

Spiegazione delle zone

Zona normale - i sensori di questa zona fanno scattare un forte allarme di sirena quando l'X4 è armato.

Zona del campanello - i sensori collegati in questa zona emettono un suono "DingDong", indipendentemente dal fatto che l'X4 sia armato o disattivato.

Zona di emergenza - i sensori collegati in questa zona attivano sempre un forte allarme di sirena, indipendentemente dal fatto che l'X4 sia attivato o disattivato.

Per una panoramica, fare riferimento alla tabella sottostante.

	Quantità di sensori	Disattivato	Attivato
Zona normale	20 sensori	-	sirena
Zona del campanello	20 sensori	"DingDong"	"DingDong"
Zona di emergenza	20 sensori	sirena	sirena

Destinazione d'uso

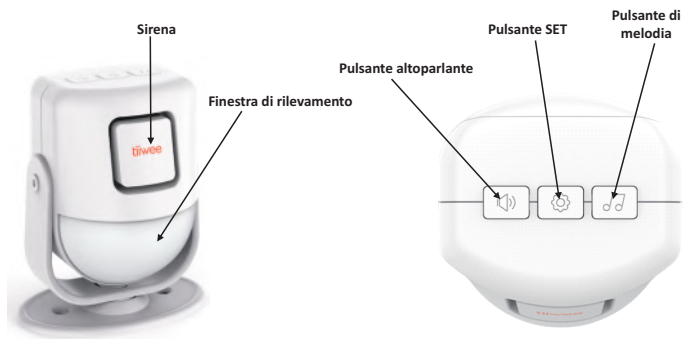
Il sistema di allarme casa Tiiwee è stato progettato principalmente per generare un forte suono di allarme sirena quando un ladro sta cercando di entrare in casa vostra. Il centro del sistema è la sirena X4. Mettete la sirena in casa vostra, dove i ladri hanno maggiori probabilità di entrare. Si consiglia di posizionare la sirena in un punto in cui non è facilmente raggiungibile.

Se hai acquistato un kit X4 Kit con sensori aggiuntivi, il tuo sistema è preconfigurato e i sensori e i telecomandi sono collegati alla sirena X4. I sensori inclusi sono collegati come normali sensori di allarme nella zona "Normale". Il

sistema è quindi pronto all'uso. Si consiglia di leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e di familiarizzare con il principio di funzionamento di base e le modalità di regolazione alle tue esatte esigenze.

Panoramica del sistema

Sirena X4



Telecomando



60

Installare il tuo sistema di allarme domestico Tiivee in 4 semplici passi

1. Disimballare:

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



2. Rimuovere la protezione della batteria:

X4 Sirena: Rimuovere la protezione della batteria bianca. Si sente un bip a la Sirena X4 si accende automaticamente.



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



61

3. Familiarizzare con il sistema:

- a. Disporre l'unità di allarme X4 in modo che la finestra di rilevamento sia rivolta verso l'utente.
- b. Premere il pulsante "S" del telecomando finché non si sente uno dei suoni del DingDong.
- c. Premere il pulsante Attivazione sul telecomando per attivare la Sirena X4. Si sente un breve bip accompagnato da un breve lampeggio rosso della finestra di rilevamento.
- d. Onda la mano circa 50 centimetri davanti alla finestra di rilevamento di X4. Si sente un suono "DingDong" e la finestra di rilevamento di X4 si illumina.
- e. Premere il pulsante Disattivazione sul telecomando per disattivare la Sirena X4. Si sentono 2 brevi segnali acustici accompagnati da 2 brevi bip rossi lampeggianti della finestra di rilevamento.

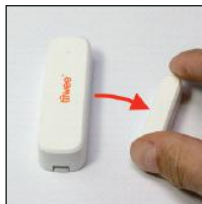
Se avete acquistato un singolo allarme sensore di movimento X4, il test si ferma qui. Ora è possibile installare il sistema utilizzando le istruzioni contenute in questo manuale.

Si prega di continuare se si è acquistato un kit di allarme sensore di movimento X4:

- f. Disporre i sensori della finestra 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.

- g. Premere il pulsante Attivazione sul telecomando per attivare la Sirena X4. Si sente un breve bip accompagnato da un breve lampeggio rosso della finestra di rilevamento.

- h. Ora allontanare il magnete dal primo sensore. Si sente il suono "DingDong" e la luce rossa sul sensore si accende. Ripetere questa procedura per tutti gli altri sensori per finestre.



- i. Premere il pulsante Disattivazione sul telecomando per disattivare la Sirena X4. Si sentono 2 brevi segnali acustici accompagnati da 2 brevi bip rossi lampeggianti della finestra di rilevamento.

4. Installazione del sistema

Ora, montare la Sirena X4 e i sensori per finestre seguendo le istruzioni del manuale.

L'unità di allarme X4 deve essere sempre montata utilizzando le due viti in dotazione.

Nota: si sconsiglia vivamente l'uso di materiale di montaggio biadesivo.

Si consiglia di installare il dispositivo ad un'altezza di circa 2 metri, tenendo conto delle seguenti raccomandazioni:

Il rilevatore di movimento non deve essere rivolto verso una finestra o un'area in cui possono verificarsi differenze di calore come radiatori, finestre aperte, caminetti, condizioni dell'aria. Inoltre, evitare la luce solare diretta o indiretta. Anche se il pavimento riflette la luce solare, può influire sul sensore.

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.

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 sul telecomando.

Uso quotidiano del vostro sistema di allarme

Accensione/Spegnimento

Premere il pulsante SET su X4 per 5 secondi per accendere o spegnere l'unità. All'accensione si sente un breve segnale acustico accompagnato da un breve lampeggio della finestra di rilevamento. Quando si spegne l'X4, si sente un lungo segnale acustico e la finestra di rilevamento lampeggia più a lungo. Quando X4 è acceso, si trova nello stesso stato (attivato o disattivato) di quando è stato spento.

Armare il sistema

Premere il pulsante di attivazione sul telecomando. Verrà emesso un segnale acustico a conferma dell'attivazione del sistema.

Disattivazione del sistema

Premere il pulsante Disattivazione sul telecomando.

Si sentiranno due segnali acustici a conferma che il sistema è disattivato.

Scegliere "DingDong" o il suono della sirena

In modalità disattivata, premere brevemente il pulsante Melody della sirena X4 o il pulsante S del telecomando per passare dai suoni "DingDong" al suono della sirena. L'ordine dei suoni è basso volume "DingDong" - alto volume "DingDong" - Sirena (120dB). Un breve esempio del suono verrà riprodotto ogni volta che il tipo di suono viene cambiato.

MPORTANTE: Le modifiche alle impostazioni della sirena X4 possono essere eseguite solo quando X4 è in modalità disattivata. Se si tenta di apportare modifiche a X4 mentre il sistema è in modalità attivata, si sentiranno tre segnali acustici come suono di rifiuto.

Quando suona l'allarme della sirena

Quando il sensore PIR X4 o sensori esterni fanno scattare un allarme in modalità sirena, l'allarme suonerà per 2 minuti. Dopo di che, la sirena si ferma e l'X4 ritorna automaticamente in modalità attivata. La sirena può, naturalmente, essere fermata in qualsiasi momento con il telecomando o sull'unità X4 stessa.

Arresto di un allarme

L'allarme può essere fermato in qualsiasi momento. Ci sono due modi per fermare l'allarme. Arrestare l'allarme premendo brevemente il pulsante Disattivazione sul telecomando. In alternativa, è anche possibile arrestare l'allarme sull'unità di allarme X4 inserendo la seguente combinazione di tasti: 3 pressioni rapide consecutive del pulsante Altoparlante seguite da una pressione rapida del pulsante SET.

Accensione o spegnimento della luce rossa di allarme

L'X4 è dotato di una luce rossa di allarme. Quando l'allarme suona o viene rilevato un movimento, la luce rossa lampeggia. Tuttavia, in alcune situazioni potrebbe essere richiesto di avere solo il suono della sirena e di avere la luce rossa spenta. La luce rossa di allarme può essere spenta, premendo contemporaneamente per 5 secondi sia il pulsante Melodia che il pulsante SET. Si sentirà un segnale acustico come conferma della nuova impostazione. La spia rossa di allarme può essere riaccesa ripetendo la stessa procedura.

Espansione del sistema

Nota: non è possibile aggiungere ulteriori sirene X4 o altre sirene al sistema.

Il sistema X4 può essere ampliato con altri sensori per porte tiivee e sensori di movimento del sistema di allarme per la casa Tiiwee. È possibile collegare fino a 20 sensori a ciascuna delle zone. Inoltre, è possibile collegare fino a 20 telecomandi.

Garanzia

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

Collegamento di sensori aggiuntivi

Collegamento di sensori di allarme aggiuntivi a una zona normale

- Disattivare la sirena X4 premendo il pulsante Disattivazione sul telecomando.
- Premere il pulsante Altoparlante per 5 secondi. Si sente un segnale acustico e la finestra di rilevamento si illumina.
- Attivare il sensore porta rimuovendo il magnete dal sensore. Si sentiranno due segnali acustici e la finestra di rilevamento lampeggerà due volte.
- Salvare l'impostazione premendo brevemente il pulsante SET.
- Il sensore porta è stato collegato come un normale sensore di allarme.

Collegamento dei sensori a una zona di emergenza

IMPORTANTE: Un sensore di emergenza attiva sempre un forte allarme di sirena, indipendentemente dal fatto che l'X4 sia attivato o disattivato.

- Disattivare la sirena X4 premendo il pulsante Disattivazione sul telecomando.
- Premere il pulsante Melodia per 5 secondi. Si sente un segnale acustico e la finestra di rilevamento si illumina.
- Attivare il sensore porta rimuovendo il magnete dal sensore. Si sentiranno due segnali acustici e la finestra di rilevamento lampeggerà due volte.
- Salvare l'impostazione premendo brevemente il pulsante SET.
- Il sensore porta è stato collegato come sensore di emergenza.

Collegamento dei sensori alla zona del campanello

IMPORTANTE: Un sensore del campanello non farà mai scattare un forte allarme di sirena. Questo sensore emette sempre un suono "DingDong".

- Disattivare la sirena X4 premendo il pulsante Disattivazione sul telecomando.
- Premere il pulsante Altoparlante e il pulsante Melody insieme per 5 secondi. Si sente un segnale acustico e la finestra di rilevamento si illumina.
- Attivare il sensore porta rimuovendo il magnete dal sensore. Si sentiranno due segnali acustici e la finestra di rilevamento lampeggerà due volte.
- Salvare l'impostazione premendo brevemente il pulsante SET.
- Il sensore della porta è stato collegato come sensore del campanello.

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 X4.

Collegamento dei telecomandi

Alla sirena X4 possono essere collegati fino a 20 telecomandi.

Accoppiamento di telecomandi

- Disattivare la sirena X4 premendo il pulsante Disattivazione sul telecomando.
- Premere il pulsante Altoparlante per 5 secondi. Si sente un segnale acustico e la finestra di rilevamento si illumina.
- 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 SET per memorizzare le impostazioni.
- Il telecomando è stato collegato alla sirena X4.

Eliminazione degli accessori

Eliminazione di sensori dalla zona normale

IMPORTANTE: Con questa procedura, tutti i sensori vengono scollegati dalla rispettiva zona. Ricollegare tutti i sensori che si desidera mantenere in quella zona. Si prega di notare che anche tutti i telecomandi sono scollegati con questa procedura.

- Disattivare la sirena X4 premendo il pulsante Disattivazione sul telecomando.
- Premere il pulsante Altoparlante per 5 secondi. Si sente un segnale acustico e la finestra di rilevamento si illumina.
- Premere nuovamente il pulsante Altoparlante per 5 secondi. Si sentiranno 5 segnali acustici di conferma e la finestra di rilevamento lampeggerà 5 volte.
- Tutti i sensori sono stati rimossi dalla zona ordinaria.

Eliminazione di sensori da una zona di emergenza

IMPORTANTE: Con questa procedura, tutti i sensori vengono scollegati dalla rispettiva zona. Ricollegare tutti i sensori che si desidera mantenere in quella zona.

- Disattivare la sirena X4 premendo il pulsante Disattivazione sul telecomando.
- Premere il pulsante Melodia per 5 secondi. Si sente un segnale acustico e la finestra di rilevamento si illumina.
- Premere nuovamente il pulsante Melody per 5 secondi. Si sentiranno 5 segnali acustici di conferma e la finestra di rilevamento lampeggerà 5 volte.
- Tutti i sensori sono stati rimossi dalla zona di emergenza.

Eliminazione di sensori da una zona del campanello

IMPORTANTE: Con questa procedura, tutti i sensori vengono scollegati dalla rispettiva zona. Ricollegare tutti i sensori che si desidera mantenere in quella zona.

- Disattivare la sirena X4 premendo il pulsante Disattivazione sul telecomando.
- Premere il pulsante Altoparlante e il pulsante Melody simultaneamente per 5 secondi. Si sente un segnale acustico e la finestra di rilevamento si illumina.
- Premere di nuovo simultaneamente per 5 secondi il pulsante Altoparlante e il pulsante Melody. Si sentiranno 5 segnali acustici di conferma e la finestra di rilevamento lampeggerà 5 volte.
- Tutti i sensori sono stati rimossi dalla zona del campanello.

Scollegamento dei telecomandi

IMPORTANTE: Con questa procedura, tutti i telecomandi sono scollegati e tutti i sensori in una zona normale. Assicurarsi di ricollegare i telecomandi e i sensori che si desidera continuare a utilizzare con la sirena X4.

- Disattivare la sirena X4 premendo il pulsante SET sul X4 o il pulsante Disattivazione sul telecomando.
- Premere il pulsante Altoparlante per 5 secondi. Si sente un segnale acustico e la finestra di rilevamento si illumina.
- Premere nuovamente il pulsante Altoparlante per 5 secondi. Si sentiranno 5 segnali acustici di conferma e la finestra di rilevamento lampeggerà 5 volte.
- Tutti i telecomandi sono stati rimossi da X4.

Indicazione di batteria scarica

Sostituire immediatamente tutte le batterie quando ciò accade.

X4 Sirena: Sentirai 3 segnali acustici ogni 20 secondi.

Sensori di porta: Il LED rosso del sensore mostrerà una luce continua.

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: La batteria può essere sostituita rimuovendo 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).

X4 Unità di allarme: Rimuovere il pannello posteriore e sostituire le batterie con 3 batterie alcaline 3x AA da 1,5V. Non utilizzare batterie ricaricabili.

Sensori di porta:

- Inserire un cacciavite o un coltello nell'apertura in basso (immagine) e utilizzarlo come leva per sollevare 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 X4

Questa procedura cancellerà tutte le informazioni della sirena X4 relative a sensori e telecomandi.

- Estrarre una batteria dall'X4.
- Tenendo premuto il pulsante Melody, reinserire la batteria. Continuare a premere il pulsante Melody.
- Dopo alcuni secondi, si sentiranno 10 bip con intervalli più lunghi seguiti da altri 5 bip con intervalli più brevi.
- Ora, rilascia il pulsante Melody.
- X4 si riavvia automaticamente.
- La Sirena X4 è ora ripristinata alle impostazioni di fabbrica. È possibile ricollegare i telecomandi e i sensori.

Specifiche tecniche di X4

Alimentazione : 4.5V - 3PCS * batterie AA o alimentatore esterno USB-5V (non incluso)

Corrente di standby della batteria: <300uA

Volume dell'allarme (sirena): 120 dB

Corrente di lavoro: <100 mA

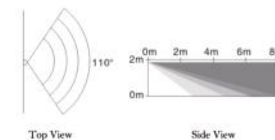
Corrente di spegnimento: <40 uA

Campo di rilevamento: <8 metri

Angolo di rilevamento: 110 gradi

Umidità di lavoro: <80%.

Frequenza del ricevitore: 433 MHz



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 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.

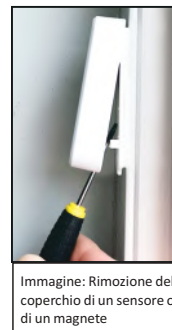


Immagine: Rimozione del coperchio di un sensore o di un magnete

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".

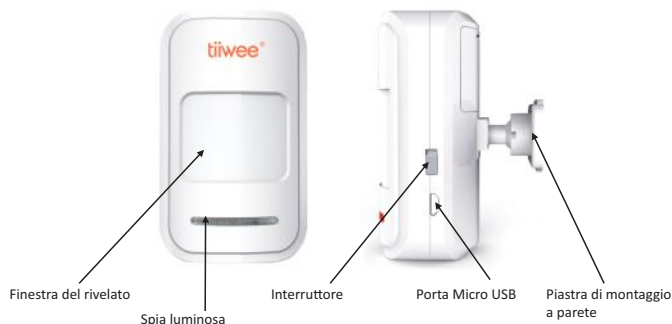
- Installazione laterale e installazione con nastro biadesivo: Staccare la pellicola protettiva da un lato del nastro e incollare il nastro sul sensore. Quindi, staccare l'altra parte della pellicola protettiva e incollare il sensore sulla porta o sul montante della porta.
- Installazione con viti: Con 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 rivelatore 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 rivelatore ad infrarossi è sensibile al movimento orizzontale dell'uomo. Il rivelatore 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 rivelatore 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

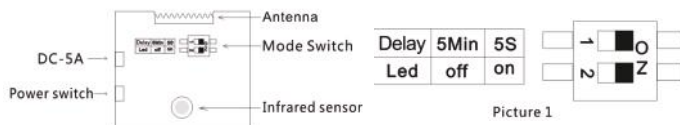
1. Dopo l'installazione, portare l'interruttore su ON. Ora, camminare o muoversi davanti al sensore PIR ad una distanza compresa tra 3 e 6 metri.
2. L'indicatore luminoso dovrebbe accendersi una volta. Notare il ritardo di 5 secondi tra 2 segnali. Il ritardo è normale e intenzionale per risparmiare la 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.

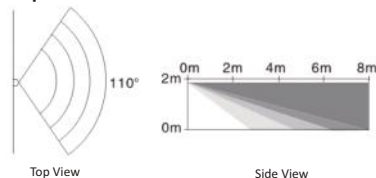
Impostazioni

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. Qui potete trovare ulteriore materiale di supporto e i nostri video di supporto nella vostra lingua.

Potete anche contattarci all'indirizzo 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.

ESPAÑOL

Kits de alarma Tiiwee X4

Contenido

Introducción

Vista general del sistema

Instalación de su sistema de alarma Tiiwee en 4 pasos sencillos

Uso diario de su sistema de alarma

Expansión de su sistema

Conexión de sensores de puerta adicionales

Conexión de detectores de movimiento PIR

Borrar accesorios

Indicación de batería baja

Sustitución de las pilas

Restablecimiento de los ajustes de fábrica de la sirena X4

Especificaciones técnicas del X4

Sensores de ventanas y puertas

Sensores de movimiento PIR

Servicio de atención al cliente

Introducción

Felicitaciones con su detector de movimiento Tiiwee PIR X4. La alarma del sensor de movimiento PIR tiene por objeto detectar la entrada de personas en su tienda o en su casa. Dependiendo de sus necesidades, sonará una alarma de sirena fuerte o un sonido de "DingDong" amistoso. El sensor de movimiento PIR cuenta con tecnología de procesamiento de lógica difusa y algoritmos de análisis inteligentes para optimizar su capacidad de interpretar correctamente las señales.

La alarma del sensor de movimiento X4 PIR se puede operar directamente en el dispositivo o con un mando a distancia. Si es necesario, puede conectar varios mandos a distancia del sistema de alarma de casa Tiiwee al A4 para permitir que los miembros de su equipo o de su familia armen o desactiven también la alarma del sensor de movimiento PIR. Una característica innovadora es la posibilidad de añadir sensores del sistema de alarma para el hogar Tiiwee fácilmente para ampliar las capacidades de su detector de movimiento PIR. Puede conectarse a otros componentes del sistema de alarma para el hogar Tiiwee, como el sensor Door & Window o el sensor PIR.

Características principales del sistema de alarma X4

- 3 sonidos:
 - sonido "DingDong" de bajo volumen
 - sonido "DingDong" de alto volumen
 - una fuerte sirena de 120dB
- 3 zonas para sensores externos: Zona normal, de emergencia y de timbre de puerta con hasta 20 sensores por zona
- La luz indicadora de alarma se puede encender y apagar
- Alimentación mediante 3 x 1,5 pilas AA (incluidas) o adaptador de corriente de 220V (no incluido)

Explicación de las zonas

Zona Normal - los sensores en esta zona activarán una alarma de sirena fuerte cuando el X4 esté armado.

Zona de timbre - los sensores conectados en esta zona activarán un sonido "DingDong" independientemente de si el X4 está armado o desactivado.

Zona de emergencia - los sensores conectados en esta zona **siempre** activarán una alarma de sirena fuerte, independientemente de si el X4 está activado o desactivado.

Por favor, consulte la siguiente tabla para obtener una visión general.

	Cantidad de sensores	Desactivado	Activado
Zona normal	20 sensores	-	sirena
Zona de timbre	20 sensores	"DingDong"	"DingDong"
Zona de emergencia	20 sensores	sirena	sirena

Uso previsto

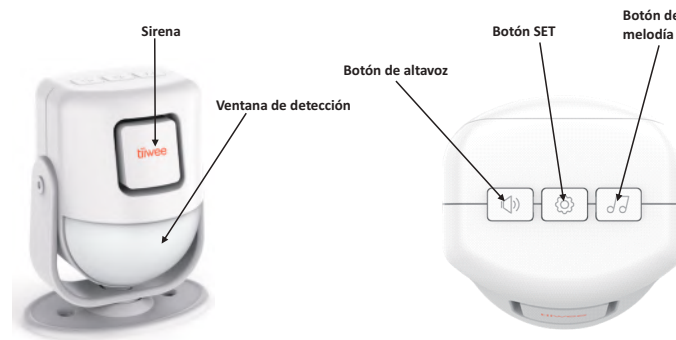
El Sistema de Alarma de Casa Tiiwee está diseñado principalmente para generar un fuerte sonido de alarma de sirena cuando un ladrón está tratando de entrar a su casa. El centro del sistema es la sirena X4. Coloque la sirena en su casa por donde los ladrones tienen más probabilidades de entrar. Aconsejamos colocar la sirena en un lugar de difícil acceso.

Si adquirió un kit X4 con sensores adicionales, su sistema está preconfigurado y los sensores y controles remotos están conectados a la sirena X4. Los sensores incluidos se conectan como sensores de alarma normales en la zona "Normal".

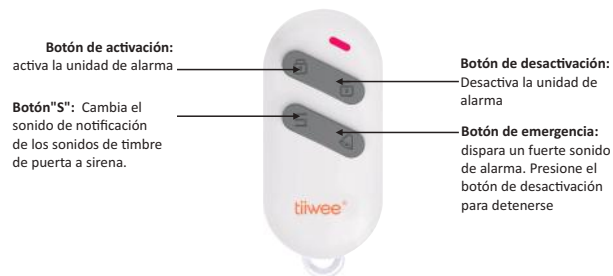
El sistema, por lo tanto, está listo para su uso. Le aconsejamos que lea atentamente este manual de usuario y que se familiarice con su principio básico de funcionamiento y con las formas de ajuste a sus necesidades exactas.

Vista general del sistema

X4 Sirena



Mando a distancia



Instalación de su sistema de alarma Tiiwee en 4 pasos sencillos

1. Desempaque:

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



2. Retire la protección de las pilas:

X4 Sirena: Retire la protección blanca de la batería. Escuchará un pitido y la sirena X4 se encenderá automáticamente.



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



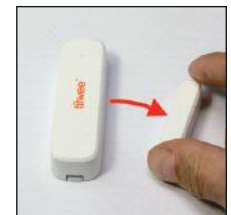
3. Familiarícese con su sistema:

- Coloque la unidad de alarma X4 de tal manera que la ventana de detección quede orientada hacia el otro lado.
- Pulse el botón "S" del mando a distancia hasta que oiga uno de los sonidos del DingDong".
- Pulse el botón de activación del mando a distancia para activar la sirena X4. Escuchará un breve pitido acompañado de un breve parpadeo rojo de la ventana de detección.
- Mueva la mano aproximadamente 50 centímetros delante de la ventana de detección del X4. Escuchará un sonido "DingDong" y la ventana de detección del X4 se iluminará.
- Pulse el botón de desactivación del mando a distancia para desactivar la sirena X4. Escuchará 2 pitidos cortos acompañados de 2 parpadeos rojos cortos de la ventana de detección.

Si usted compró una sola alarma del sensor de movimiento X4, la prueba se detiene aquí. Ahora puede instalar su sistema utilizando las instrucciones de este manual.

Por favor, continúe si compró un kit de alarma del sensor de movimiento X4:

- Coloque los sensores de la ventana 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.
- Pulse el botón de activación del mando a distancia para activar la sirena X4. Escuchará un breve pitido acompañado de un breve parpadeo rojo de la ventana de detección.
- Ahora aleje el imán del primer sensor. Escuchará el sonido "DingDong" y la luz roja del sensor se encenderá. Repita este procedimiento para todos los demás sensores de ventanas.



- i. Pulse el botón de desactivación del mando a distancia para desactivar la sirena X4. Escuchará 2 pitidos cortos acompañados de 2 parpadeos rojos cortos de la ventana de detección.

4. Instalación del sistema

Ahora, monte los sensores de sirena y de ventana X4 siguiendo las instrucciones del manual.

La unidad de alarma X4 debe montarse siempre con los dos tornillos incluidos.

Por favor, tenga en cuenta: Le recomendamos encarecidamente que no utilice ningún material de montaje pegajoso de doble cara.

Aconsejamos instalar el dispositivo a una altura de aproximadamente 2 metros, teniendo en cuenta las siguientes recomendaciones:

El detector de movimiento no debe estar orientado hacia una ventana o un área donde puedan producirse diferencias de calor, como radiadores, ventanas abiertas, chimeneas o aire acondicionado. Además, evite la luz solar directa o indirecta. Incluso si el suelo refleja la luz del sol, puede afectar al sensor.

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.

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 el sistema, pulse el botón de activación del mando a distancia.

Uso diario de su sistema de alarma

Encendido/Apagado

Pulse el botón SET en el X4 durante 5 segundos para encender o apagar la unidad. Cuando se enciende, se oye un pitido corto acompañado de un parpadeo corto de la ventana de detección. Cuando apague el X4, escuchará un pitido largo y la ventana de detección parpadeará por más tiempo. Cuando el X4 esté encendido, estará en el mismo estado (activado o desactivado) que cuando estaba apagado.

Armado del sistema

Pulse el botón de activación del mando a distancia. Escuchará un pitido como confirmación de que el sistema ha sido activado.

Desactivación del sistema

Pulse el botón de desactivación del mando a distancia.

Escuchará dos pitidos como confirmación de que el sistema está desactivado.

Eligiendo "DingDong" o sonido de sirena

En el modo desactivado, pulse brevemente el botón Melodía de la sirena X4 o el botón S del mando a distancia para cambiar entre los sonidos "DingDong" y los sonidos de la sirena. El orden de los sonidos es Bajo volumen "DingDong" - Alto volumen "DingDong" - Sirena (120dB). Se reproducirá un breve ejemplo del sonido cada vez que se cambie el tipo de sonido.

IMPORTANT: Los cambios en los ajustes de la sirena X4 sólo se pueden realizar cuando el X4 está en modo desactivado. Si intenta realizar cambios en el X4 mientras el sistema está en modo activado, escuchará tres pitidos como sonido de rechazo.

Cuando suena la alarma de la sirena

Cuando el sensor PIR X4 o los sensores externos activan una alarma en modo sirena, la alarma sonará durante 2 minutos. Después de esto, la sirena se detiene y el X4 vuelve al modo activado automáticamente. Por supuesto, la sirena puede detenerse en cualquier momento con el mando a distancia o en la propia unidad X4.

Detener una alarma

La alarma se puede detener en cualquier momento. Hay dos maneras de detener la alarma. Detenga la alarma pulsando brevemente el botón de desactivación del mando a distancia. Alternativamente, también puede detener la alarma en la unidad de alarma X4 introduciendo la siguiente combinación de botones: 3 pulsaciones rápidas consecutivas del botón del altavoz seguidas de una pulsación rápida del botón SET.

Encender o apagar la luz roja de alarma

El X4 tiene una luz de alarma roja. Cuando suena la alarma o se detecta un movimiento, la luz roja parpadeará. Sin embargo, en ciertas situaciones puede

ser necesario tener solamente el sonido de la sirena y la luz roja apagada. La luz roja de alarma se puede apagar pulsando simultáneamente el botón Melodía y el botón SET durante 5 segundos. Escuchará un pitido como confirmación de la nueva configuración. La luz roja de alarma se puede encender de nuevo repitiendo el mismo procedimiento.

Expansión de su sistema

Nota: No puede añadir sirenas X4 u otras sirenas adicionales a su sistema.

El sistema X4 se puede ampliar con más sensores de puerta tiivee y detectores de movimiento del sistema de alarma de casa Tiiwee. Se pueden conectar hasta 20 sensores a cada una de las zonas. Además, se pueden conectar hasta 20 mandos a distancia.

Garantía

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

Conexión de sensores adicionales

Conexión de sensores de alarma adicionales a una zona Normal

- Desactive la sirena X4 pulsando el botón de desactivación del mando a distancia.
- Pulse el botón Altavoz durante 5 segundos. Escuchará un pitido y la ventana de detección se iluminará.
- Active el sensor de puerta quitando el imán del sensor. Escuchará dos pitidos y la ventana de detección parpadeará dos veces.
- Guarde el ajuste pulsando brevemente el botón SET.
- El sensor de puerta se ha conectado ahora como un sensor de alarma normal.

Conexión de los sensores a una zona de emergencia

IMPORTANTE: Un sensor de emergencia siempre activará una alarma de sirena fuerte, independientemente de si el X4 está activado o desactivado.

- Desactive la sirena X4 pulsando el botón de desactivación del mando a distancia.
- Pulse el botón Melodía durante 5 segundos. Escuchará un pitido y la ventana de detección se iluminará.

- Active el sensor de puerta quitando el imán del sensor. Escuchará dos pitidos y la ventana de detección parpadeará dos veces.
- Guarde el ajuste pulsando brevemente el botón SET.
- El sensor de puerta se ha conectado ahora como sensor de emergencia.

Conexión de sensores a una zona de timbre de puerta

IMPORTANTE: Un sensor de timbre nunca activará una alarma de sirena fuerte. Este sensor siempre activará un sonido "DingDong".

- Desactive la sirena X4 pulsando el botón de desactivación del mando a distancia.
- Pulse el botón Altavoz y el botón Melodía a la vez durante 5 segundos. Escuchará un pitido y la ventana de detección se iluminará.
- Active el sensor de puerta quitando el imán del sensor. Escuchará dos pitidos y la ventana de detección parpadeará dos veces.
- Guarde el ajuste pulsando brevemente el botón SET.
- El sensor de puerta se ha conectado ahora como sensor de timbre.

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 X4.

Conexión de los mandos a distancia

Se pueden conectar hasta 20 mandos a distancia a la sirena X4.

Acoplamiento de los mandos a distancia

- Desactive la sirena X4 pulsando el botón de desactivación del mando a distancia.
- Pulse el botón Altavoz durante 5 segundos. Escuchará un pitido y la ventana de detección se iluminará.
- 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 SET para guardar los ajustes.
- El mando a distancia se ha conectado a la sirena X4.

Borrar accesorios

Borrar sensores de la zona Normal

IMPORTANTE: Con este procedimiento, todos los sensores se desconectan de la zona respectiva. Vuelva a conectar cualquier sensor que desee mantener en esa zona. Tenga en cuenta que también todos los mandos a distancia se desconectan con este procedimiento.

- Desactive la sirena X4 pulsando el botón de desactivación del mando a distancia.
- Pulse el botón Altavoz durante 5 segundos. Escuchará un pitido y la ventana de detección se iluminará.
- Pulse el botón del altavoz de nuevo durante 5 segundos. Escuchará 5 pitidos como confirmación y la ventana de detección parpadeará 5 veces.
- Todos los sensores han sido removidos de la zona ordinaria.

Borrar sensores de una zona de emergencia

IMPORTANTE: Con este procedimiento, todos los sensores se desconectan de la zona respectiva. Vuelva a conectar cualquier sensor que desee mantener en esa zona.

- Desactive la sirena X4 pulsando el botón de desactivación del mando a distancia.
- Pulse el botón Melodía durante 5 segundos. Escuchará un pitido y la ventana de detección se iluminará.
- Pulse de nuevo el botón Melodía durante 5 segundos. Escuchará 5 pitidos como confirmación y la ventana de detección parpadeará 5 veces.
- Todos los sensores han sido removidos de la zona de emergencia.

Borrar sensores de una zona de timbre de puerta

IMPORTANTE: Con este procedimiento, todos los sensores se desconectan de la zona respectiva. Vuelva a conectar cualquier sensor que desee mantener en esa zona.

- Desactive la sirena X4 pulsando el botón de desactivación del mando a distancia.
- Pulse el botón Altavoz y el botón Melodía simultáneamente durante 5 segundos. Escuchará un pitido y la ventana de detección se iluminará.
- Pulse el botón Altavoz y el botón Melodía simultáneamente de nuevo durante 5 segundos. Escuchará 5 pitidos como confirmación y la ventana

de detección parpadeará 5 veces.

- Todos los sensores han sido removidos de la zona del timbre.

Desconexión de los mandos a distancia

IMPORTANTE: Con este procedimiento, se desconectan todos los mandos a distancia, así como todos los sensores de una zona Normal. Asegúrese de volver a conectar los mandos a distancia y los sensores que desee seguir utilizando con la sirena X4.

- Desactive la sirena X4 pulsando el botón SET del X4 o el botón de desactivación del mando a distancia.
- Pulse el botón Altavoz durante 5 segundos. Escuchará un pitido y la ventana de detección se iluminará.
- Pulse el botón del altavoz de nuevo durante 5 segundos. Escuchará 5 pitidos como confirmación y la ventana de detección parpadeará 5 veces.
- Todos los mandos a distancia han sido retirados del X4.

Indicación de batería baja

Reemplace todas las baterías inmediatamente cuando esto suceda.

X4 Sirena: Escuchará 3 pitidos cada 20 segundos.

Sensores de puerta: El LED rojo del sensor mostrará una luz continua.

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.

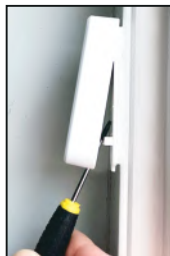
Sustitución de las pilas

Mando a distancia: La batería se puede cambiar quitando el tornillo que se encuentra en la parte posterior de la carcasa. 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).

X4 Unidad de alarma: Retire el 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 un cuchillo en la abertura de la parte inferior (imagen) y úselo como palanca para levantar 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 X4

Este procedimiento borrará toda la información de la sirena X4 relacionada con los sensores y mandos a distancia.

- Saque una batería del X4.
- Mientras mantiene pulsado el botón Melody, vuelva a insertar la batería. Continúe presionando el botón Melody.
- Después de unos segundos, escuchará 10 pitidos con intervalos más largos, seguidos de otros 5 pitidos con intervalos más cortos.
- Ahora, suelte el botón Melody.
- El X4 se reinicia automáticamente.
- La sirena X4 se ha restablecido a los valores de fábrica. Puede volver a conectar los mandos a distancia y los sensores.

Especificaciones técnicas del X4

Fuente de alimentación: 4.5V - 3PCS * Baterías AA o fuente de alimentación externa USB-5V (no incluida)

Corriente de batería en espera: <300uA

Volumen de la alarma (sirena): 120 dB

Corriente de trabajo: <100 mA

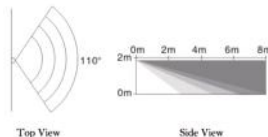
Corriente de apagado: <40 uA

Rango de detección: <8 metros

Ángulo de detección: 110 grados

Humedad de trabajo: <80%.

Frecuencia del receptor: 433 MHz



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 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.

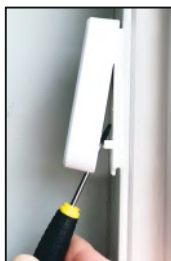


Imagen: Desmontaje de la tapa de un sensor o imán

- 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.

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

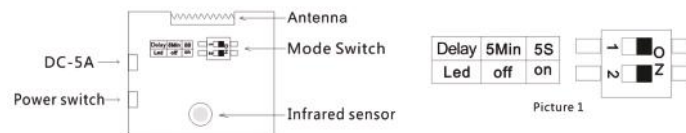
1. Después de la instalación, ponga el interruptor en ON. Ahora, camine o muévase delante del sensor PIR a una distancia de entre 3 y 6 metros.
2. La luz indicadora debe encenderse una vez. Observe el retardo de 5 segundos entre 2 señales. El retraso es normal e intencional para ahorrar energía de la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

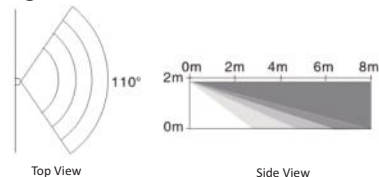
Ajustes

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.tiwee.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@tiwee.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.

