

## ENGLISH

### Tiiwee PIR Outdoor Motion Sensor TWPIR03

For Tiiwee Home Alarm System

#### Introduction

Congratulations with your Tiiwee outdoor passive infrared detector (PIR). It is compatible with the components of the **Tiiwee Home Alarm System** and can be wirelessly connected to all Tiiwee 433 MHz Alarm Units (available separately). This sensor uses advanced signal analysis and processing technology to provide high precision detection. Different detection holes allow for a very versatile outdoor usage. It also features various settings to adjust the PIR sensor to your personal situation.

**Important: This sensor has been programmed to respect a 5 second delay between 2 signals. This is intentional and will save battery power.**

#### Contents

- 1 x Tiiwee outdoor PIR sensor TWPIR03 for Tiiwee Home Alarm System
- 2 x batteries, 1.5V AA-type, alkaline
- 1 x ball-joint mount
- 2 x screws
- 1 x adaptor set for different detection windows (1 circular & 1 oval adaptor)
- 1 x instructions for use

#### Product overview and activation



Open the back panel by removing the 2 screws and insert the batteries.  
Please respect the correct polarity.

At this point you can also make a few personal settings as shown below:



### Switch1 (Detection distance)

If switch 1 is set to "on" the detection distance is up to 12 meters. If it is set to "off" the detection distance is set to up to 6 meters.

### Switch 2 (Indicator light)

If switch 2 is set to "on" the indicator light will give a red flash when motion is detected. If it is set to "off" there will be no indicator light.

Now, close the back panel again and screw it tight. Please note that the back

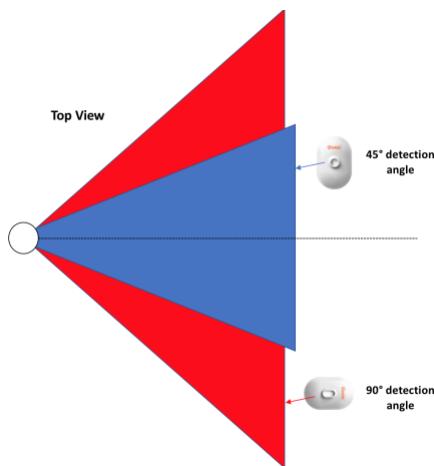
panel only fits properly in one orientation.

Install the bracket with the ball joint and slide the sensor in place. Your PIR sensor is now ready to be installed on the mount.

### **General installation guidelines**

Avoid positions near heat, direct sunlight or under rotating objects. The mounting surface should be strong without any vibration. The sensor can be mounted at a height between 2 and 4 meters. Please check the function and adjust the angle of the sensor for maximum detection sensitivity.

The included adaptor set (oval & circular) allows for an adjustment of the detection angle and therefore of the observed area. Please choose the respective adaptor and the recommended mounting position (vertical or horizontal) depending on your personal needs.



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

### Connecting the PIR Sensors to a Siren host

This PIR sensor is compatible with the Tiiwee Home Alarm System. Connect it wirelessly with one of the 433 MHz Alarm Units.

**IMPORTANT: The instructions for pairing the PIR sensor with the Tiiwee Home Alarm System are included with the Siren hosts or can be consulted on our website [www.tiiwee.com](http://www.tiiwee.com) or one of our Youtube channels.**

### Test

1. Now, walk or move in front of the PIR sensor at a distance between 6 and 12 meters depending on the personal setting.
2. The Indicator light should light up once (only if the setting is "indicator light on") and a signal on the alarm unit should be heard (chime or siren depending on the settings of the alarm unit). Note the 5 second delay between 2 signals. This is normal and intentional to save battery power.
3. If needed, adjust the detector angle to get the desired detection range.

### When the detector LED flashes

(only available when the indicator light is set to "on")

- **LED flashes once:** A signal is detected, and the detector sends a signal to the Alarm unit
- **LED flashes 3 times:** Low-voltage indication, please change to the battery as soon as possible.

## Precautions

Please do not touch the detection window surface as this might affect the sensitivity of the sensor. If you need to clean the sensor, please disconnect the power and use a soft cloth and a mild detergent solution to clean it. For a proper use please check the power of the batteries regularly (see the section "When the detector light flashes").

## Specifications

Maximum Detection angle: 90°

Standby Current: <20uA

Working Current:<25mA

Detecting Range: 6-12 m depending on settings

Wireless Distance: 200m ( Open Area )

Wireless Frequency: 433MHz

Housing Material: ABS

Working temperature: -10 - 50°C

Waterproof level: IP54

Detector Size: 88x58x50mm

## DEUTSCH

### Tiiwee Outdoor PIR Bewegungsmelder TWPIR03

For Tiiwee Home Alarm System

### Einführung

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf des Tiiwee Outdoor PIR (Passiv Infrarot) Bewegungsmelders. Der Sensor ist ein Teil des Tiiwee Home Alarm Systems und kompatibel mit allen Tiiwee 433 MHz Alarmeinheiten (separat verfügbar).

Der Sensor nutzt intelligente Signalanalyse- und Datenverarbeitungsalgorithmen, um eine hohe Präzision zu erzielen und um Falschalarme zu vermeiden. Verschiedene Adapter für die Detektionsfläche erlauben eine sehr vielfältige Anwendung im Außenbereich. Weitere Einstellmöglichkeiten geben Ihnen die Möglichkeit, den Sensor an Ihre persönlichen Bedingungen anzupassen.

**WICHTIG: Der Sensor ist mit einer 5 Sekunden Pause zwischen zwei Signalen programmiert. Dies ist gewollt und dient dem Sparen von Batterie-Leistung.**

### Was wird geliefert?

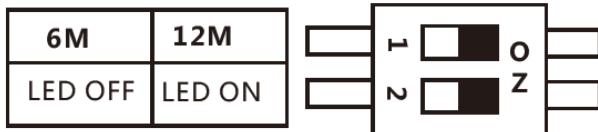
- 1 x Tiiwee Outdoor PIR Bewegungsmelder TWPIR03 für Tiiwee Home Alarm System
- 2 x Batterien, 1.5V AA, alkalisch
- 1 x Kugelgelenk-Montageplatte
- 2 x Schrauben
- 1 x Adapter-Set für Detektionsfläche (ovaler und runder Adapter)
- 1 x Gebrauchsanleitung

### Produktübersicht und Aktivierung



Entfernen Sie die beiden Schrauben und entfernen Sie die Rückseite, um die Batterien einzusetzen. Bitte achten Sie auf die korrekte Polarität.

Jetzt können Sie bereits einige persönliche Einstellungen vornehmen:



### Schalter 1 (Reichweiteinstellung)

Wenn der Schalter 1 auf "on" gestellt wird, beträgt die Reichweite bis zu 12 Meter. Auf der Stellung "off" beträgt die Reichweite bis zu 6 Meter.

### Schalter 2 (Kontrolllicht)

Wenn der Schalter 2 auf "on" gestellt wird, leuchtet die Detektionsfenster jedes Mal kurz rot auf, wenn eine Bewegung wahrgenommen wird. In der Stellung "off" ist dies ausgeschaltet.

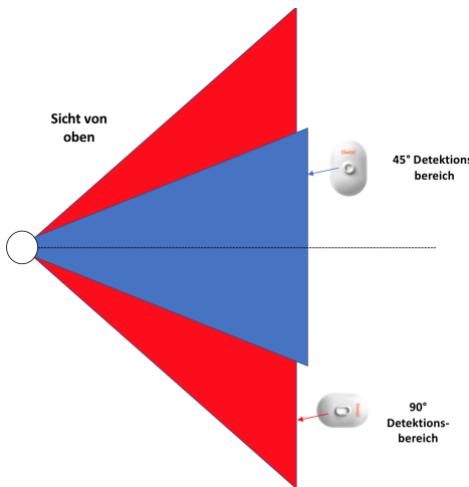
Verschliessen Sie nun den Sensor wieder und ziehen Sie die Schrauben handfest an. Bitte achten Sie darauf, dass die Rückseite nur in einer Orientierung einen perfekten Sitz hat.

Installieren Sie nun die Montageplatte mit dem Kugelgelenk an dem gewünschten Ort. Der Sensor kann nun mit der Montageplatte durch Einschieben verbunden werden.

### **Allgemeine Installationshinweise**

Vermeiden Sie Positionen nahe Hitzequellen, direktem Sonnenlicht oder unter rotierenden Objekten. Die Montageposition sollte stabil und nicht Vibrationen ausgesetzt sein. Der Sensor kann in einer Höhe zwischen 2 und 4 Metern angebracht werden. Dies ist abhängig vom Einsatz des Sensors. Bitte überprüfen Sie die Funktion und stellen Sie den Winkel des Sensor so ein, dass eine maximale Sensitivität für Ihren Einsatzbereich erzielt wird.

Die enthaltenen Adapter (oval und rund) erlauben darüber hinaus für eine weitere Optimierung und Anpassung an Ihren persönlichen Fall. Im Fall des ovalen Adapters empfiehlt sich eine horizontale Position des Sensors. Siehe dazu auch die untere Abbildung.



**WICHTIG:** Der PIR Bewegungsmelder ist sensitiv gegenüber vertikalen Bewegungen und weniger sensitiv gegenüber horizontalen Bewegungen. Es ist daher empfohlen, den Bewegungsmelder so zu installieren, dass eine herankommende Person erfasst wird und nicht eine Vorbeigehende.

### **Verbinden des Bewegungsmelders mit einer Alarmeinheit**

Der Tiiwee PIR Bewegungsmelder ist kompatibel mit dem Tiiwee Home Alarm System und verbindet sich drahtlos mit allen 433 MHz Alarmeinheiten.

**WICHTIG:** Die Anleitung zum Verbinden des PIR Bewegungsmelders mit dem Tiiwee Home Alarm System finden Sie in den entsprechenden Anleitungen der Tiiwee Alarmeinheiten. Alternativ können diese auch von unserer Webseite [www.tiivee.com](http://www.tiivee.com) heruntergeladen werden. Bitte besuchen Sie auch regelmäßig unseren Youtube-Kanal.

## Test

1. Bewegen Sie sich nun in den Sensorbereich in einer Entfernung zwischen 6 und 12 Metern in Abhängigkeit von den Sensor-Einstellungen.
2. Das Kontrolllicht sollte aufleuchten (nur wenn die Einstellung "Kontrolllicht an ist") und ein Signal an der Alarmeinheit sollte zu hören sein (Benachrichtigungston bzw. Sirene). Bitte beachten Sie, dass eine 5 Sekunden Pause zwischen zwei Signalwahrnehmungen besteht).
3. Wenn nötig, stellen Sie den Sensor-Winkel so ein, dass die Funktion Ihren Ansprüchen entspricht.

## Wenn die Detektionsfläche (eingebautes Kontrolllicht) leuchtet

(verfügbar, wenn das Kontrolllicht in den Einstellungen auf an gestellt ist)

- **Einmaliges Leuchten:** eine Bewegung wurde erfasst und der Melder sendet ein Signal an die entsprechende Alarmeinheit.
- **Das Kontrolllicht leuchtet 3mal nacheinander:** Dies zeigt an, dass die Batterien ausgetauscht werden müssen. Bitte wechseln Sie die Batterien sobald als möglich.

## Hinweise

Vermeiden Sie das Berühren des Detektionsfensters, da dies die Empfindlichkeit des Sensors beeinflussen kann.

Falls der Sensor gereinigt werden muss, entfernen Sie zunächst die Batterien. Benutzen Sie ein weiches Tuch und gegebenenfalls ein mildes Spülmittel.

Um eine dauerhafte Funktion sicherzustellen, überprüfen Sie regelmässig die Batterien - speziell dann, wenn die Einstellung des Kontrolllichts auf aus gestellt ist. Sehen Sie dazu "Wenn die Detektionsfläche leuchtet".

### **Technische Spezifikationen**

Maximaler Detektionswinkel: 90°

Standby Stromaufnahme: <20uA

Arbeitsstromaufnahme: <25mA

Detektionsbereich: 6-12 m (einstellbar)

Reichweite: 200m ( freies Feld )

Transmission Frequenz: 433MHz

Material: ABS

Arbeitstemperatur: -10 - 50°C

Wasserschutz Level: IP54

Grösse: 88x58x50mm

## ITALIANO

### Tiiwee Sensore di Movimento PIR Outdoor TWPIR03

Per il Tiiwee Home Alarm System

#### Introduzione

Congratulazioni per il tuo Tiiwee rivelatore passivo a infrarossi (PIR, Passive Infrared Detector) per aree aperte. È compatibile con i componenti del **Tiiwee Home Alarm System** e può essere collegato in modalità wireless a tutte le unità di allarme Tiiwee 433 MHz (disponibili separatamente).

Questo sensore utilizza un'analisi avanzata del segnale e una tecnologia di elaborazione per fornire un rilevamento di alta precisione. I diversi fori di rilevazione permettono un uso esterno molto versatile. È, inoltre, dotato di varie impostazioni per regolare il sensore PIR in base alle proprie esigenze personali.

**Importante: questo sensore è stato programmato per rispettare un ritardo di 5 secondi tra 2 segnali. Ciò è stato fatto intenzionalmente e farà risparmiare l'energia della batteria.**

#### Contenuto

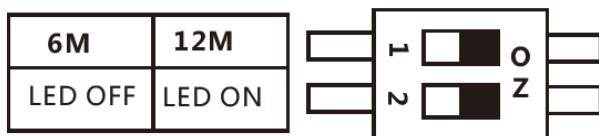
- 1 x Sensore di Movimento PIR Outdoor TWPIR03 per il Tiiwee Home Alarm System
- 2 x batterie, 1.5V AA, alcaline
- 1 x attacco a sfera
- 2 x viti
- 1 x set di adattatori per il rilevamento diverse finestre (1 adattatore ovale e 1 circolare)
- 1 x Manuale per l'uso

#### Panoramica sul prodotto e attivazione



Aprire il pannello posteriore rimuovendo le 2 viti e inserire le batterie.  
Rispettare la corretta polarità.

A questo punto è possibile anche fare alcune regolazioni personali come indicato qui sotto:



### Interruttore 1 (Distanza di rilevamento)

Se l'interruttore 1 è impostato su "ON " la distanza di rilevamento è fino a 12 metri. Se è impostato su "OFF " la distanza di rilevamento è impostata su un massimo di 6 metri.

### Interruttore 2 (Spia luminosa)

Se l'interruttore 2 è impostato su "ON ", la spia luminosa lampeggerà rosso

quando viene rilevato il movimento. Se è impostato su "OFF" non vi sarà alcun indicatore luminoso.

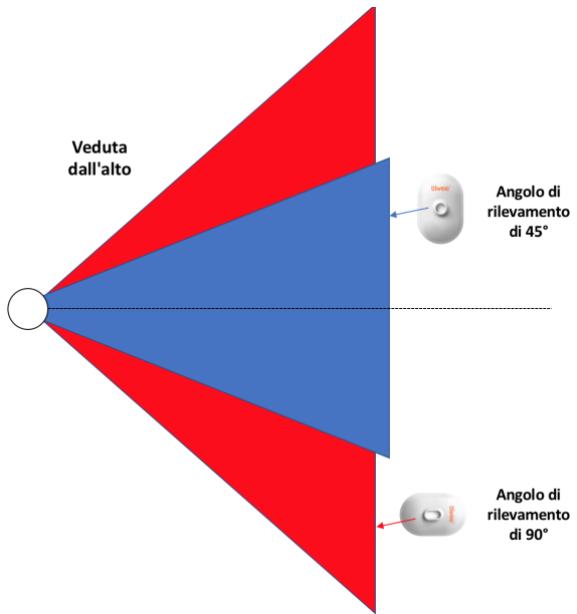
Ora, richiudere il pannello posteriore e avvitarlo. Si prega di notare che il pannello posteriore si adatta correttamente ad un unico orientamento.

Installare la staffa con il giunto sferico e far scorrere il sensore in posizione. Il sensore PIR è ora pronto per essere installato sul supporto.

### **Linee guida generali di installazione**

Evitare di porlo vicino a fonti di calore, alla diretta luce solare o sotto oggetti che ruotano. La superficie di montaggio deve essere robusta e senza vibrazioni. Il sensore può essere montato ad un'altezza compresa tra i 2 e i 4 metri. Controllare il funzionamento e regolare l'angolo del sensore per la massima sensibilità di rilevamento.

L'adattatore incluso (ovale e circolare) consente di regolare l'angolo di rilevamento e, pertanto, dell'area posta sotto osservazione. Si prega di scegliere il rispettivo adattatore e la posizione di montaggio consigliata (verticale o orizzontale) in base alle proprie esigenze personali.



**IMPORTANTE:** il rilevatore ad infrarossi è sensibile al movimento verticale di una persona. È meno sensibile ai movimenti orizzontali. Pertanto, si consiglia di puntare il dispositivo ad un angolo di 90 gradi rispetto alla direzione di marcia di una persona.

#### **Collegamento dei Sensori PIR ad un Host di Serene di Allarme**

Questo sensore PIR è compatibile con il Tiiwee Home Alarm System. Collegarlo in modalità wireless ad una delle unità di Allarme 433 MHz.

**IMPORTANTE:** le istruzioni per l'accoppiamento del sensore PIR con il Tiiwee Home Alarm System sono incluse negli Host di Sirene di Allarme oppure possono essere consultate sul nostro sito web [www.tiiwee.com](http://www.tiiwee.com) o su uno dei nostri canali YouTube.

## Test

1. A questo punto, camminare o spostarsi davanti al sensore PIR ad una distanza compresa tra i 6 e i 12 metri, a seconda dell'impostazione personale.
2. La spia luminosa si dovrebbe accendersi una sola volta (solo se l'impostazione è "spia luminosa su ON") e si dovrebbe udire un segnale sull'unità di allarme (suoneria o sirena a seconda delle impostazioni dell'unità di allarme). Notare il ritardo di 5 secondi tra i 2 segnali. Questo è normale e stato fatto intenzionalmente per risparmiare la carica della batteria.
3. Se necessario, regolare l'angolo del rilevatore per ottenere l'intervallo di rilevamento desiderato.

## Quando il LED del rivelatore lampeggia

(disponibile solo quando la spia luminosa è impostata su "ON")

- **Il LED lampeggia una volta:** viene rilevato un segnale e il rilevatore invia un segnale all'unità di Allarme
- **Il LED lampeggia 3 volte:** indicazione di bassa energia, si prega di cambiare la batteria il prima possibile.

## Precauzioni

Si prega di non toccare la superficie del rilevatore finestra in quanto ciò potrebbe influenzare la sensibilità del sensore. Se è necessario pulire il sensore, scollegare l'alimentazione e utilizzare un panno morbido e una soluzione detergente neutra per pulirlo. Per un uso corretto, si prega di controllare regolarmente la potenza delle batterie (vedere la sezione "Quando la spia del rilevatore lampeggia").

**Specifiche**

Angolo massimo di rilevamento: 90 °

Corrente in standby: <20uA

Corrente in funzionamento: < 25mA

Raggio di rilevamento: 6-12 metri in base alle impostazioni

Distanza Wireless: 200 metri (area aperta)

Frequenza Wireless: 433MHz

Materiale della Scocca: ABS

Temperatura di funzionamento: -10 -50°C

Livello Impermeabilità: IP54

Dimensioni del Rivelatore: 88x58x50 mm

## FRANCAIS

### Tiiwee Capteur de mouvement extérieur PIR TWPIR03

Pour le système d'alarme à domicile Tiiwee

#### Introduction

Félicitations avec votre détecteur infrarouge passif extérieur Tiiwee (PIR). Il est compatible avec les composants du système d'alarme résidentiel Tiiwee et peut être connecté sans fil à toutes les unités d'alarme Tiiwee 433 MHz (disponible séparément).

Ce capteur utilise une technologie avancée d'analyse et de traitement des signaux pour fournir une détection de haute précision. Différents trous de détection permettent un usage extérieur très polyvalent. Il dispose également de divers réglages pour adapter le capteur PIR à votre situation personnelle.

**Important : Ce capteur a été programmé pour respecter un délai de 5 secondes entre 2 signaux. Ceci est intentionnel et permettra d'économiser l'énergie de la batterie.**

#### Contenu

- 1 x TWPIR03 capteur PIR extérieur Tiiwee pour Système d'alarme à domicile Tiiwee
- 2 x piles, type AA 1.5V, alcaline
- 1 x support à rotule
- 2 x vis
- 1 x jeu d'adaptateurs pour différentes fenêtres de détection (1 adaptateur circulaire et 1 adaptateur ovale)
- 1 x instructions pour utilisation

#### Aperçu des produits et activation



Ouvrez le panneau arrière en retirant les 2 vis et insérez les piles. Veuillez respecter la polarité correcte.

A ce stade, vous pouvez également effectuer quelques réglages personnels comme indiqué ci-dessous :



### Interrupteur 1 (Détection à distance)

Si l'interrupteur 1 est réglé sur « on », la distance de détection est de 12 mètres. S'il est réglé sur « off », la distance de détection est réglée jusqu'à 6 mètres.

### Interrupteur 2 (Témoin lumineux)

Si l'interrupteur 2 est réglé sur « on », le voyant lumineux clignote en rouge lorsqu'un mouvement est détecté. S'il est réglé sur « off », il n'y aura pas de voyant lumineux.

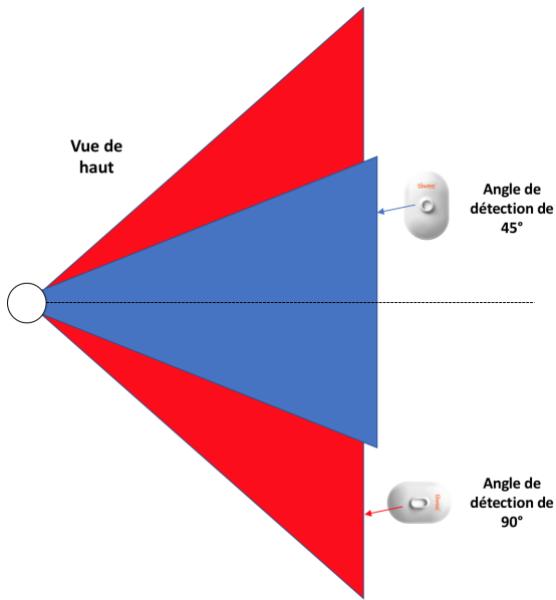
Maintenant, refermez le panneau arrière et vissez-le fermement. Veuillez noter que le panneau arrière ne s'adapte correctement qu'à une seule orientation.

Installez le support avec le joint à rotule et faites glisser le capteur en place. Votre capteur PIR est maintenant prêt à être installé sur le support.

### **Directives générales d'installation**

Évitez les positions près de la chaleur, de la lumière directe du soleil ou sous des objets en rotation. La surface de montage doit être solide et sans vibrations. Le capteur peut être monté à une hauteur comprise entre 2 et 4 mètres. Veuillez vérifier la fonction et régler l'angle du capteur pour obtenir une sensibilité de détection maximale.

Le jeu d'adaptateurs inclus (ovale et circulaire) permet un ajustement de l'angle de détection et donc de la zone observée. Veuillez choisir l'adaptateur respectif et la position de montage recommandée (verticale ou horizontale) en fonction de vos besoins personnels.



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

#### **Connexion des capteurs PIR à un hôte Siren**

Ce capteur PIR est compatible avec le système d'alarme à domicile Tiiwee. Connectez-le sans fil à l'une des unités d'alarme 433 MHz.

**IMPORTANT : Les instructions pour appairer le capteur PIR avec le système d'alarme à domicile Tiiwee sont incluses avec les hôtes Siren ou peuvent être consultées sur notre site web [www.tiivee.com](http://www.tiivee.com) ou sur l'un de nos canaux Youtube.**

## Test

1. Maintenant, marchez ou déplacez-vous devant le capteur PIR à une distance comprise entre 6 et 12 mètres selon le réglage personnel.
2. Le voyant lumineux doit s'allumer une seule fois (uniquement si le réglage est « voyant lumineux allumé ») et un signal sur l'unité d'alarme doit être entendu (carillon ou sirène selon les réglages de l'unité d'alarme). Notez le délai de 5 secondes entre 2 signaux. Ceci 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 désirée.

## Lorsque la DEL du détecteur clignote

(disponible uniquement lorsque le témoin lumineux est réglé sur "on")

- **La DEL clignote une fois :** Un signal est détecté et le détecteur envoie un signal à l'unité d'alarme.
- **La DEL clignote 3 fois :** Indication de basse tension, veuillez remplacer la batterie dès que possible..

## Précautions

Ne touchez pas la surface de la fenêtre de détection, car cela pourrait affecter la sensibilité du capteur. Si vous devez nettoyer le capteur, veuillez débrancher l'alimentation et utiliser un chiffon doux et une solution détergente douce pour le nettoyer.

Pour une utilisation correcte, vérifiez régulièrement la puissance des piles (voir la section « Quand la DEL du détecteur clignote »).

## Spécifications

Angle de détection maximum : 90°.

Courant d'attente : <20uA

Courant de fonctionnement : <25mA

Portée de détection : 6-12 m selon les réglages

Distance sans fil : 200m (« Zone ouverte »)

Fréquence sans fil : 433MHz

Matériau du boîtier ABS

Température de travail : -10 - 50°C

Niveau d'étanchéité : IP54

Taille du détecteur : 88x58x50mm

## ESPAÑOL

### Tiiwee PIR Sensor de movimiento exterior TWPIR03

Para el Sistema de Alarma para el Hogar de Tiiwee

#### Introducción

Felicitaciones por su detector infrarrojo pasivo (PIR) para exteriores Tiiwee. Es compatible con los componentes del **sistema de alarma para el hogar Tiiwee** y se puede conectar de forma inalámbrica a todas las unidades de alarma Tiiwee 433 MHz (disponibles por separado).

Este sensor utiliza tecnología avanzada de análisis y procesamiento de señal para proporcionar una detección de alta precisión. Diferentes agujeros de detección permiten su uso al aire libre de manera muy versátil. También presenta varias configuraciones para ajustar el sensor PIR a su situación personal.

**Importante: este sensor ha sido programado para respetar un retraso de 5 segundos entre 2 señales. Esto es intencional y ahorrará energía de la batería.**

#### Contenido

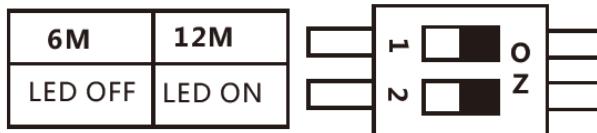
- 1 x sensor PIR Tiiwee al aire libre TWPIR03 para el Sistema de Alarma para el Hogar Tiiwee
- 2 x pilas, 1.5V de tipo AA, alcalinas
- 1 x montaje de rótula
- 2 x tornillos
- 1 x juego de adaptadores para diferentes ventanas de detección (1 circular y 1 adaptador ovalado)
- 1 x instrucciones de uso

## Descripción general y activación del producto



Abra el panel posterior quitando los 2 tornillos e inserte las baterías. Por favor respete la polaridad correcta.

En este punto, también puede realizar algunas configuraciones personales como se muestra a continuación:



### Interruptor 1 (distancia de detección)

Si el interruptor 1 está en encendido: "on", la distancia de detección es de hasta 12 metros. Si está configurado en apagado: "off", la distancia de detección se establece en hasta 6 metros.

### Interruptor 2 (luz indicadora)

Si el interruptor 2 está en encendido: "on", la luz indicadora emitirá un destello rojo cuando se detecte movimiento. Si está configurado en apagado: "off", no habrá luz indicadora.

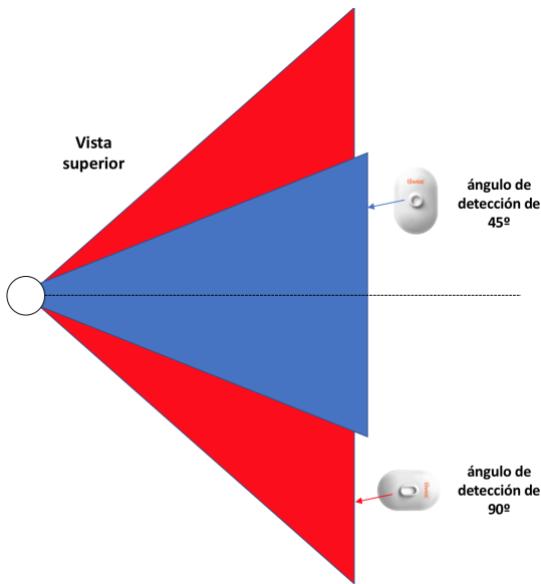
Ahora, vuelva a cerrar el panel posterior y atornílelo. Tenga en cuenta que el panel posterior solo se ajusta correctamente en una orientación.

Instale el soporte con la rótula y deslice el sensor a su lugar. Su sensor PIR ahora está listo para instalarse en el soporte.

### **Pautas generales de instalación**

Evite las posiciones cerca del calor, la luz solar directa o debajo de objetos en rotación. La superficie de montaje debe ser fuerte, sin que haya ninguna vibración. El sensor se puede montar a una altura de entre 2 y 4 metros. Verifique la función y ajuste el ángulo del sensor para obtener la máxima sensibilidad de detección.

El juego de adaptadores incluido (ovalado y circular) permite un ajuste del ángulo de detección y, por lo tanto, del área observada. Elija el adaptador correspondiente y la posición de montaje recomendada (vertical u horizontal) dependiendo de sus necesidades personales.



**IMPORTANTE:** El detector de infrarrojos es sensible al movimiento vertical de un ser humano. Es menos sensible a los movimientos horizontales. Por lo tanto, se recomienda apuntar el dispositivo a un ángulo de 90 grados con respecto a la dirección de marcha de una persona.

#### Conexión de los sensores PIR a un host de Sirena

Este sensor PIR es compatible con el sistema de alarma para el hogar Tiiwee. Conéctelo de forma inalámbrica con una de las Unidades de alarma de 433 MHz.

**IMPORTANTE:** Las instrucciones para emparejar el sensor PIR con el Sistema de alarma para el hogar Tiiwee se incluyen con los hosts de Sirena o se pueden consultar en nuestro sitio web [www.tiivee.com](http://www.tiivee.com) o en uno de

nuestros canales de YouTube.

## Test

1. Ahora, camine o muévase frente al sensor PIR a una distancia entre 6 y 12 metros, según la configuración personal.
2. La luz indicadora se debe encender una vez (solo si el ajuste es "luz indicadora encendida") y se debe escuchar una señal en la unidad de alarma (timbre o sirena dependiendo de los ajustes de la unidad de alarma). Tenga en cuenta la demora de 5 segundos entre 2 señales. Esto 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 detector LED parpadea

(solo disponible cuando la luz indicadora está en "encendido")

- **El LED parpadea una vez:** se detecta una señal y el detector envía una señal a la unidad de alarma
- **El LED parpadea 3 veces:** indicación de bajo voltaje, cambie a la batería lo antes posible.

## Precauciones

No toque la superficie de la ventana de detección ya que esto podría afectar la sensibilidad del sensor. Si necesita limpiar el sensor, desconecte la alimentación y use un paño suave y una solución de detergente suave para limpiarlo.

Para un uso adecuado, compruebe regularmente la potencia de las baterías (consulte la sección "Cuando la luz del detector parpadea").

## Especificaciones

Ángulo máximo de detección: 90 °

Corriente en espera: <20uA

Corriente de trabajo: <25mA

Rango de detección: 6-12 m dependiendo de la configuración

Distancia inalámbrica: 200 m (área abierta)

Frecuencia inalámbrica: 433MHz

Material de la carcasa: ABS

Temperatura de trabajo: -10 - 50 ° C

Nivel de agua: IP54

Tamaño del detector: 88x58x50mm