



Pet-Immune Wireless Motion Detector



www.techly.com

EN

Box content

- 1 x PIR Pet-Immune Motion Detector
- 1 x Bracket
- 1 x User's manual

This Motion detector is a high performance wireless pet-immune PIR motion detector. This motion detector will not trigger the alarm when your pets (under 25 kg) move inside your home, even if your alarm system is armed.

Before using the first time

Open the case and remove the battery activation strip. Self-testing will start for 30 seconds.

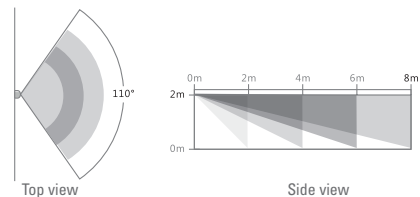
Installation

Fit the bracket on the wall with screws and attach the detector to the bracket. Adjust the bracket to change the detection distance and angle, it is recommended to mount the detector 2.2m from the ground.

Avoid mounting the detector close to windows, air conditioner, heater, refrigerator, oven, sunshine and places where the temperature changes fast or where the air stream flows frequently.

If two detectors are installed in the same detection scope, adjust the location to avoid interferences and false alarms.

The detector is more sensitive to cross movements than vertical movements.



Mode setting

Testing mode

Once the self-testing is complete, press the test button. The sensor switches to testing mode and scans once every 10 seconds. After 3 minutes, the LED blinks twice and the sensor switches to working mode.

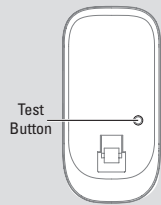
Working mode/ Stand-by mode

In working mode, if the sensor will triggered more than twice within 3 minutes, it will switch to standby mode to save power. If no movement is detected within the next 3 minutes, the sensor goes back to working mode.

Register the detector in the alarm system

Switch to connection mode on the control panel. Press on the sensor the test button. The control panel beeps once: the motion detector is registered. If you hear two beeps, the detector has already been connected.

To check if the registration is complete, arm the system and trigger the sensor again. If the siren rings out, the registration is successful.



Specifications

Power supply

DC 3V (AA 1.5V LR6 battery x 2)

Static current

≤ 30uA

Alarm current

≤ 15mA

Detection scope

8m / 110°

Transmission distance

≤ 80 m (in open area)

Radio-frequency

433MHz (±75kHz)

Housing material

ABS plastic

Operating conditions

Temperature: -10°C~+55°C

Relative Humidity: ≤ 80%

(non-condensing)

Detector dimensions (L x W x H)

107 x 53 x 32 mm

LED indications

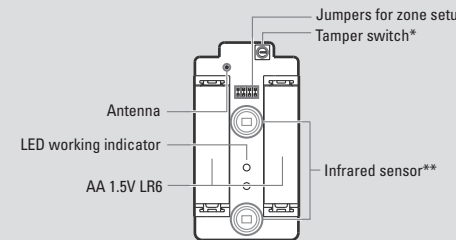
Blinks continuously: self-testing

Blinks once: an intruder is detected

Blinks twice: self-testing is complete; entering working mode

Blinks three times every 3 seconds: Under-voltage indication: the batteries must be replaced (the user will be informed by SMS when the batteries are low if the detector is registered in the control panel).

PCB Layout



Infrared sensor** Detects the infrared rays released by human body motion. Do not touch the surface. Keep the surface clean.

Tamper switch* When the alarm system is armed, the tamper switch will trigger the alarm if the case is opened.

Jumper for zone setup The jumpers enable you to assign the detector to a specific zone. Refer to the user manual of your alarm system for more information on zone set up.



www.techly.com

in compliance with Eu Directive WEEE this product is market with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collections system for these products in compliance with WEEE directive, otherwise contaminative and hazardous substances can pollute the environment

With CE sign, Techly ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives.



Rilevatore di movimenti wireless Pet-Immune



www.techly.com

IT

Contenuto della confezione

- 1 x Rilevatore di movimento wireless Pet-Immune
- 1 x Staffa
- 1 x Manuale d'istruzione

Questo Rilevatore di movimento è un rilevatore PIR Wireless Pet-Immune ad alte prestazioni. Il rilevatore non farà scattare l'allarme quando i vostri animali domestici (con peso inferiore ai 25 kg) si muovono all'interno dell'abitazione, anche se il sistema di allarme è inserito normalmente.

Prima di utilizzarlo

Aprire l'alloggiamento e rimuovere la striscia protettiva per attivare la batteria. L'auto-test partirà per 30 secondi.

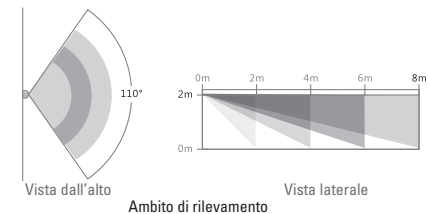
Installazione

Fissare la staffa sul muro con le viti e installare il sensore sulla staffa. Regolare la staffa per cambiare la distanza e l'angolo di rilevamento. Si consiglia di montare il rilevatore a 2.2 m da terra.

Evitare di installare il rilevatore vicino a finestre, condizionatori d'aria, caloriferi, frigoriferi, forni, esposto alla luce solare diretta o in luoghi con eccessivi e rapidi sbalzi di temperatura o con elevati flussi d'aria.

Se due rilevatori sono installati nello stesso ambito di rilevamento, regolare la posizione per evitare interferenze e falsi allarmi.

Il rilevatore è molto più sensibile ai movimenti trasversali rispetto a quelli verticali.



Modalità configurazione

Modalità test

Appena l'auto-analisi è completa, premere il tasto di test. Il sensore passa alla modalità di test ed effettua la scansione ogni 10 secondi. Dopo 3 minuti, il LED lampeggia due volte e il sensore passa alla modalità di funzionamento normale.

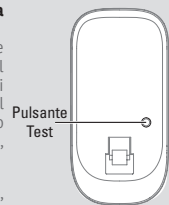
Modalità operativa / modalità stand-by

Nella modalità di funzionamento normale, se il sensore viene attivato più di due volte in 3 minuti, passerà alla modalità stand-by per risparmiare energia. Se non verranno rilevati altri movimenti nei successivi 3 minuti, il sensore ritornerà alla modalità operativa normale.

Registrazione del rilevatore nel sistema di allarme

Passare alla modalità Connessione sul pannello di controllo. Premere sul sensore il pulsante di test. Il pannello di controllo emette un segnale acustico: il rilevatore di movimento è stato registrato correttamente. Se vengono uditi due beep, il rilevatore è stato già collegato.

Per verificare se la registrazione è completa, inserire l'allarme e attivare il sensore. Se la sirena suona, la registrazione è avvenuta con successo.



Specifiche

Alimentazione

DC 3V (batterie AA 1.5V LR x 2)

Corrente statica

≤ 30uA

Corrente d'esercizio

≤ 15mA

Perimetro di rilevamento

8m / 110°

Distanza di trasmissione

≤ 80 m (campo aperto)

Radio-frequenza

433MHz (±75kHz)

Materiale alloggiamento

Plastica ABS

Condizioni operative

Temperatura: -10°C~+55°C

Umidità relativa: ≤ 80%

(senza condensa)

Dimensioni del sensore (L x P x H)

107 x 53 x 32 mm

Indicatori LED

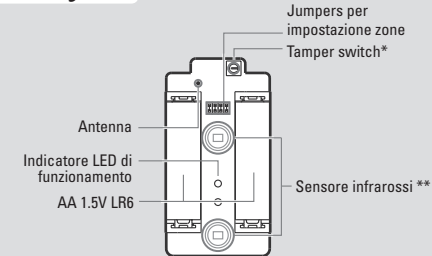
Lampaggia continuamente: auto-test

Lampaggia una volta: un intruso è stato rilevato

Lampaggia due volte: l'auto-test è completo; entra in funzione

Lampaggia una volta ogni 3 secondi: indicatore di sottotensione, le batterie devono essere sostituite (se il rilevatore di movimento è registrato nel pannello di controllo, l'utente verrà informato tramite SMS quando le batterie sono scariche).

PCB Layout



Sensore infrarossi** Rileva i raggi infrarossi rilasciati dal corpo umano. Non toccare la superficie. Mantenere la superficie pulita.

Tamper switch* Quando il sistema di allarme è abilitato, il tamper switch attiverà l'allarme nel caso in cui l'alloggiamento viene aperto.

Jumper per la configurazione delle zone I ponticelli consentono di assegnare il rilevatore ad una zona specifica. Fare riferimento al manuale utente del sistema di allarme per ulteriori informazioni sulla configurazione delle zone.



www.techly.com

In conformità alla normativa WEEE, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura

Con il marchio CE, Techly garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste