

Sensore di movimento

Manuale di istruzioni



Sommario

- 3 – Introduzione
- 4 – Descrizione e specifiche prodotto
- 5 – Installazione
- 6 – Montaggio
- 10 – Impostazioni
- 12 – Risoluzione problemi
- 13 – Smaltimento
- 14 – Garanzia

Introduzione

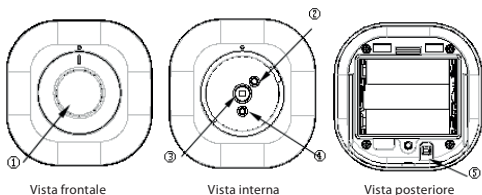
SmartDHOME vi ringrazia per aver scelto questo sensore di movimento per l'automazione e la sicurezza degli impianti.

Il presente modulo è un dispositivo certificato Z-Wave, compatibile con i gateway della linea MyVirtuoso Home.

Descrizione e specifiche prodotto

Il sensore di movimento ha lo scopo di rilevare la presenza di movimento nell'ambiente in cui è stato collocato e di inviare il relativo segnale di allarme al gateway My Virtuoso Home a cui è associato.

Il presente sensore è stato studiato per un utilizzo interno.



| | |
|--|---|
| 1 Coprilente (lente da muro o da soffitto) | |
| 2 Fotocellula | 4 Indicatore LED bicolore (rosso e verde) |
| 3 Sensore PIR | 5 Pulsante di accoppiamento |

Specifiche

Protocollo: Z-Wave.

Frequenza di trasmissione: 868.42 MHz.

Portata del segnale: 30 m in campo aperto.

Alimentazione: 3 batterie AA.

Grado di protezione: IP44.

Portata di rilevamento PIR: fino a 10 m e angolo di rilevamento 110° (montaggio a parete a 1.8 m di altezza); fino a 5 m con angolo 360° (montaggio a soffitto a 2.8 m di altezza).

Dimensione: 90 (A) * 90 (L) * 37 (P) mm.

Contenuto confezione

1 Sensore di movimento.

2 Lenti una per montaggio a soffitto e una per il montaggio a parete.

1 Manuale di istruzioni.

Installazione

1. Sul coperchio posteriore, è presente il pulsante di accoppiamento che è utilizzato per l'inclusione e l'esclusione.
2. Per l'inclusione: posizionare il gateway MyVirtuoso Home in modalità di inclusione e premere il

pulsante di accoppiamento 3 volte consecutivamente entro 1.5 sec. Il sensore emetterà un bip quando verrà premuto il pulsante per l'accoppiamento.

3. Per l'esclusione: posizionare il gateway MyVirtuoso Home in modalità esclusione e premere il pulsante di accoppiamento 3 volte consecutivamente ed entro 1.5 sec. Il sensore emetterà un bip quando verrà premuto il pulsante per l'accoppiamento.

Nota: Affinchè l'operazione vada a buon fine, durante la fase di inclusione/esclusione il dispositivo dovrà rimanere in raggio non superiore a 1 metro dal gateway MyVirtuoso Home.

Montaggio

Il dispositivo può essere montato sia a soffitto che a muro. Prima di scegliere il posizionamento verificare i seguenti punti:

1. Non posizionare il rilevatore davanti a finestre/fancoil/condizionatori o esposizione diretta del sole.
2. Non posizionare il sensore sopra o davanti a fonti di calore (es. fuoco, radiatori, boiler).
3. Assicurarsi che il dispositivo sia installato in un luogo dove la luminosità rilevata sia coerenti con quella ambientale. Non posizionare il dispositivo

in zone d'ombra.

- Quando possibile posizionare il rilevatore in modo tale che un potenziale intruso attraversi l'intero ventaglio di rilevamento e non si diriga direttamente verso di esso (vedi figura1)

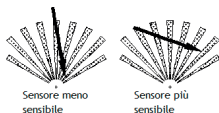


FIGURA 1

- Per un miglior risultato posizionare il sensore davanti ad un ingresso.

Procedere quindi al montaggio.

- Togliere le viti dal bordo inferiore del sensore per staccare il coperchio posteriore (figura 2).

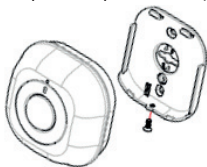


FIGURA 2

- Svitare la vite dal vano batteria e rimuovere il re-

lativo coperchio.

3. Inserire 3 batterie alcaline AA 1.5V nel vano batterie, assicurandosi di posizionarle nella giusta polarità (figura 3).

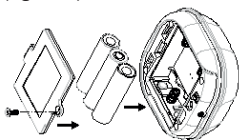


FIGURA 3

4. 2 sono le modalità di montaggio applicabili al dispositivo. Decidere quindi tra un montaggio a parete (figura 4a) oppure montaggio a soffitto (figura 5a).

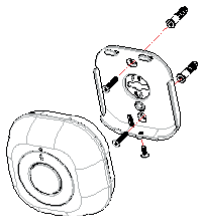


FIGURA 4a

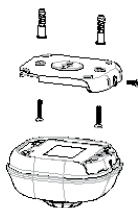


FIGURA 5a

5. Assicurare saldamente il sensore al coperchio posteriore di fissaggio.

(I) Montaggio a parete

Il posizionamento consigliato per il montaggio a parete è a circa 1.8 m di altezza rispetto al pavimento. A questa altezza, la distanza di rilevamento ottimale è superiore a 10 m, con un angolo di rilevamento di 110° (figura 4b).

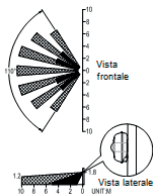


FIGURA 4b

(II) Montaggio a soffitto

Il posizionamento consigliato per il montaggio a soffitto è a 2.8 m di altezza dal pavimento. A questa altezza, la distanza di rilevamento ottimale è di 5 m con un angolo

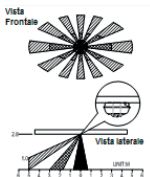


FIGURA 5b

di rilevamento pari a 360° (figura 5b).

Impostazioni

Rettifiche campo di copertura

2 diversi tipi di coprilente sono forniti per il rilevamento. Coprilente da parete (Figura 6a) è da usare quando il dispositivo è montato a parete, mentre il coprilente da soffitto è da utilizzare quando il sensore è montato a soffitto. La rettifica del campo di copertura è applicabile solo al coprilente da soffitto. Scegliere la lente corretta prima di procedere con il montaggio.



FIGURA 6a

Il tappo di oscuramento è composto da 12 segmenti, che limitano il campo di rilevamento, e ciascun segmento copre una porzione di rilevamento di 30° (figura 6c). Seguire le scanalature sul tappo, tagliare il tappo a una dimensione adatta e posizionarlo all'interno del coprilente da soffitto (figura 6d). Gli altri segmenti sono utilizzati per oscurare aree che non si desidera porre sotto rilevamento.

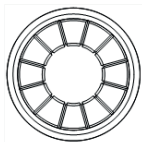


FIGURA 6c

Un segmento
è stato rimosso

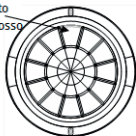


FIGURA 6d

Girare in senso antiorario il coperchio per rimuovere la lente da parete dal dispositivo (figura 6e).

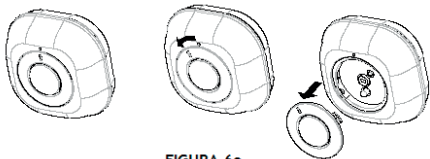


FIGURA 6e

Quando la lente da parete è stata rimossa, rimpiazzarla con il coprilente da soffitto e girare in senso orario per fissarla. Assicurarsi che il segno presente sul coprilente sia allineato e coincida con quello presente sul dispositivo (figura 6f).

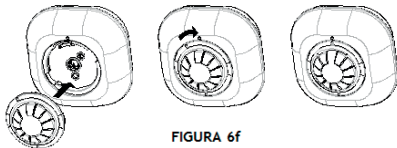


FIGURA 6f

N.B. Per rilevare il movimento con un angolo di rilevamento di 360°, semplicemente reinstallare il copriobiettivo da soffitto senza il tappo di ombreggiatura. Nessun movimento può essere rilevato se il dispositivo viene montato lasciando il tappo di oscuramento che contiene 12 segmenti.

Risveglio

Ci vogliono circa 2 minuti affinché il dispositivo inizi a funzionare dopo che le batterie sono state inserite. Durante questo periodo il dispositivo emette un beep ogni 3 secondi.

Quando si sente un beep più lungo e il LED rosso rimane acceso modo fisso per 5 secondi, allora la procedura è completa e il dispositivo è pronto per il rilevamento.

Risoluzione problemi

| Problema | Causa | Soluzione |
|-------------------------------------|--|---|
| Il LED non può essere visualizzato. | <ol style="list-style-type: none">1. La carica della batteria è esaurita.2. Verificare se è stata invertita la polarità delle batterie. | <ol style="list-style-type: none">1. Sostituire con delle batterie nuove.2. Inserire le batterie con la giusta polarità. |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Il rilevatore non funziona.</p> | <p>1. Verificare che la zona scelta per il montaggio sia appropriata. 2. Verificare che il dispositivo non sia guasto.</p> | <p>1. Riposizionare il dispositivo. 2. Eliminare il fattore di disturbo. 3. Non aprire il dispositivo e inviarlo in assistenza al venditore.</p> |
| <p>Alla fine dei 2 minuti il risveglio non è stato emesso nessun segnale sonoro (il LED lampeggia ripetutamente ogni 2 secondi).</p> | <p>Verificare che si tratti della prima accensione o che il dispositivo abbia eseguito la procedura di esclusione.</p> | <p>Eseguire l'operazione di inclusione.</p> |
| <p>Il dispositivo non rimane sveglio per 10 minuti.</p> | <p>Verificare che il dispositivo non sia guasto.</p> | <p>Controllare che la chiave di accoppiamento sia stata premuta 3 volte entro 1.5 secondi.</p> |

Smaltimento

Non smaltire apparecchi elettrici nei rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare servizi di raccolta differenziata. Contattare il comune locale per informazioni riguardanti i sistemi di raccolta disponibili.

Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche o nei posti non appropriati, le sostanze pericolose possono fuoriuscire nelle acque sotterranee ed entrare

nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere.

Quando si sostituisce vecchi elettrodomestici con quelli nuovi, il rivenditore è legalmente obbligato a ritirare il vecchio apparecchio per lo smaltimento gratuitamente.

Garanzia

Visita il link:

<http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-e-riparazioni.html>



SmartDHOME Srl
www.ecodhome.com
info@smartdhome.com

Motion Sensor Installation Manual



Summary

- 17 – Introduction
- 18 – Product description and specification
- 19 – Installation
- 20 – Mounting
- 23 – Settings
- 26 – Troubleshooting
- 27 – Warning
- 27 – Limited warranty

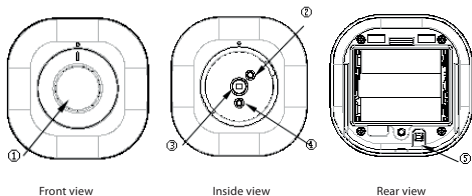
Introduction

Thank you for choosing the SmartDhome motion sensor. This module is a Z-Wave enabled device and is fully compatible with MyVirtuoso Home network.

Product description and specification

The motion sensor detects movement in the area in which it has been located and sends the related alarm to MyVirtuoso Home gateway.

For indoor use only.



| | |
|---|--|
| 1 Lens cover (wall-lens cover and ceiling-lens cover) | |
| 2 Photocell sensor | 4 Two-Color indication LED (red & green) |
| 3 PIR sensor | 5 Inclusion/exclusion button |

Specification

Protocol: Z-Wave.

Frequency range: 868.42 MHz.

Operating range: 30 m uninterrupted.

Battery: 1.5V AA size x 3.

Protection degree: IP44.

PIR detection coverage: up to 10 m x 110° (at 1.8 m mounting height & 25°C); up to 5 m x 360° (at 2.8 m mounting height & 25°C).

Dimensions: 90 (H) * 90 (W) * 37 (D) mm.

Package contents

1 Motion sensor.

2 lens cover (wall-lens cover and ceiling-lens cover).

1 Installation manual.

Installation

1. In the battery compartment, there is a button which is used to carry out the inclusion, exclusion or association. When the detector is first powered up, the LED flashes on and off alternately and repeatedly at 2-second intervals. This means that it has not yet been assigned to MyVirtuoso Home system.
2. For inclusion: put MyVirtuoso Home gateway into inclusion mode and press the button 3 times within 1.5 seconds.
For exclusion: put MyVirtuoso Home gateway into exclusion mode and press the button 3 times within 1.5 seconds. Detector beeps when button

is pressed.

Note: During the inclusion/exclusion phase, the device should be within 1 meter of MyVirtuoso Home gateway.

Mounting

The Motion sensor can be mounted either on a wall or on a ceiling. Before selecting a position for Motion sensor, the following points should be noted:

1. Do not position the detector facing a window/fan/air-conditioner or direct sunlight.
2. Do not position the detector directly above or facing any source of heat, e.g. fires, radiators, boiler etc.
3. Ensure the detector is positioned in place where the light source detected by the sensor is consistent with actual ambient illumination. Do not locate the detector in a shadowy place.
4. Where possible, mount the detector so that the logical path of an intruder would cut across the fan pattern rather than directly towards the detector (FIGURE 1).
5. For best results, locate the detector directly facing the entrance.

Then proceed with the installation.

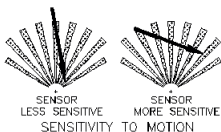


FIGURE 1

1. Undo and remove the screw from the bottom edge of the detector to detach the rear cover (FIGURE 2).
2. Unscrew the screw from the battery cover and



FIGURE 2

remove the battery cover.

3. Insert 3 AA-size 1.5V alkaline batteries into the battery compartment, ensuring correct polarity is followed (FIGURE 3).

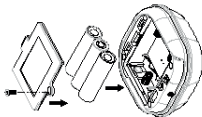


FIGURE 3

4. Decide if the detector is to be wall-mounted (FIGURE 4a) or ceiling-mounted (FIGURE 5a), based on

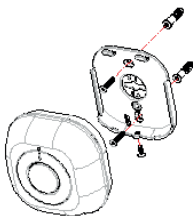


FIGURE 4a

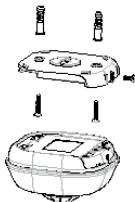


FIGURE 5A

the coverage angles shown in FIGURE 4b and FIGURE 5b. Hold the rear cover in position and mark the two mounting holes. Drill the holes, insert the plastic rawl plugs and screw the rear cover to the wall or ceiling using the screws provided.

5. Fit the detector onto the rear cover firmly.

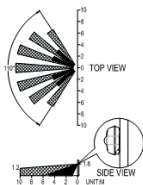


FIGURE 4b

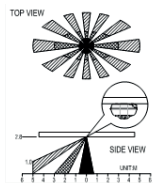


FIGURE 5b

(I) Wall mounting

The recommended position for wall mounting is at a height of 1.8m (5.91 ft) from the floor. At this height, the optimum detection range is up to 10m (32.81 ft) with coverage range of 110 degrees (FIGURE 4b).

(II) Ceiling mounting

The recommended position for ceiling mounting is at a height of 2.8m (9.19ft) from the floor. At this height, the optimum detection range is up to 5m (16.41ft) with coverage range of 360 degrees (FIGURE 5b).

Settings

Coverage range adjustments

Two types of lens cover are provided for the detector. Wall-lens cover (FIGURE 6a) is to be used when the detector is wall-mounted. Ceiling-lens cover (FIGURE 6b) is to be used when the detector is ceiling-mounted. The coverage range adjustment is only applicable



FIGURE 6a



FIGURE 6b

to ceiling-lens cover; choose correct lens cover before mounting.

The shading cap is comprised of 12 segments for limiting the detection coverage, and each segment covers a detection angle of 30 degrees (FIGURE 6c). Follow the grooves on the cap, cut the cap to a suitable size and place it onto the ceiling-lens cover (FIGURE 6d). The remaining segments are used for blanking off a detection area not required.



FIGURE 6c

One segment
is removed

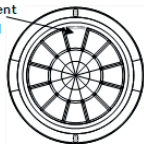


FIGURE 6d

Simply turn the cover anticlockwise to remove the wall-lens cover from the detector (FIGURE 6e).

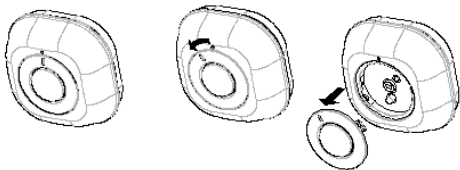


FIGURE 6e

Once the wall-lens cover is removed, re-fit the detector with ceiling-lens cover and turn it clockwise, ensure the mark on the cover is pointing towards and aligned with the mark on the detector (FIGURE 6f).

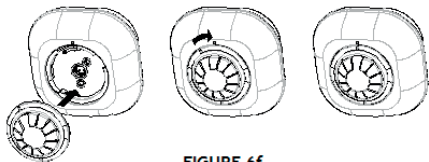


FIGURE 6f

Note: to detect movements with detection coverage up to 360 degrees, simply fit the ceiling-lens cover without shading cap. No movements can be detected if the detector is fitted with a shading cap which retains 12 lens segments.

Warm-up

It will take approximately 2 minutes to warm up after battery has been connected. During this period, the detector beeps once every 3 seconds. When a long beep is sounded, with the red LED turned on steadily for 5 seconds, warm-up procedure is completed and the detector is ready for operation.

Troubleshooting

| Symptom | Cause of Failure | Recommendation |
|--|---|---|
| LED cannot be displayed. | <ol style="list-style-type: none">1. Run out of battery power.2. Wrong battery polarity. | <ol style="list-style-type: none">1. Replace with a new battery.2. Refit the battery with correct polarity. |
| The detector is not working. | <ol style="list-style-type: none">1. Check if mounting location is correct.2. Check if the detector is out of order. | <ol style="list-style-type: none">1. Reposition its mounting location.2. Remove the source of interference.3. Do not open the detector, contact supplier. |
| The detector does not stay awake for 10 minutes. | Check if detector is out of order . | Please make sure button is pressed 3 times within 1.5 sec. If detector still fails to stay awake for 10 seconds, repeat this step until it is successful. |

Warning

Do not dispose of electrical appliances along with general waste, use separate collection facilities.

Contact your local council for information regarding the collection systems available.

If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater damaging the environment and human health.

When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposal free of charge.

Limited warranty

Visit our website:

<http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-e-riparazioni.html>





SmartDHOME Srl
www.ecodhome.com
info@smartdhome.com

For United Kingdom and Ireland only, refer to:

www.ecodhome.co.uk
info@smartdhome.co.uk