

Sensore di presenza, temperatura,
umidità e crepuscolare.

Manuale di istruzioni



www.ecodhome.com
www.myvirtuosohome.com

EcoDHOME

Sommario

- 3 – Introduzione
- 4 – Descrizione e specifiche prodotto
- 6 – Installazione
- 7 – Montaggio
- 9 – Funzionamento
- 10 – Garanzia

Introduzione

SmartDHOME vi ringrazia per aver scelto il multisensore 4 in 1 ideale per l'automazione, la sicurezza e il controllo degli impianti.

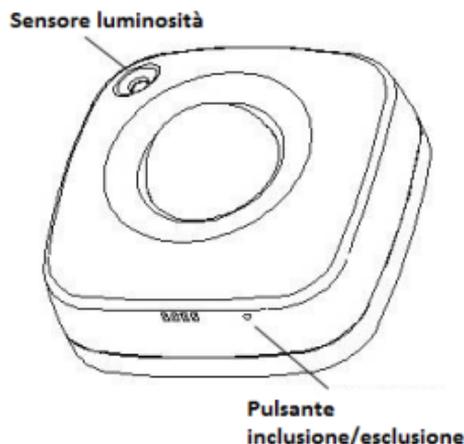
Il sensore è un dispositivo certificato Z-Wave, compatibile con i gateway della linea MyVirtuoso Home.

Descrizione e specifiche prodotto

Il sensore permette di gestire 4 diverse funzionalità, vale a dire movimento, temperatura, umidità e crepuscolare. Il sensore è in grado di monitorare la presenza di movimento nell'ambiente, in seguito al rilevamento invia una notifica di allarme al gateway MyVirtuoso Home a cui è connesso. Il dispositivo è inoltre equipaggiato con un sensore per la rilevazione della temperatura e l'umidità dell'ambiente.

Inoltre, grazie alla funzione crepuscolare è in grado di rilevare la presenza di luce così da azionare un automatismo.

Il presente dispositivo è stato studiato per un utilizzo interno.



① Il pulsante di inclusione è posizionato sulla parte inferiore del dispositivo ed è raggiungibile mediante l'uso di uno "spillo".

Specifiche

Protocollo: Z-Wave.

Frequenza di trasmissione: 868.42 MHz.

Portata del segnale: 30 m in campo aperto.

Distanza di rilevamento: ~ 6 m.

Angolo di visuale: 360°.

Temperatura rilevata: 0° C ~ 40°C.

Umidità rilevata: 20% ~ 90%

Temperatura di funzionamento: -10°C ~ 40°C.

Batterie: 2 * AAA.

Dimensione: 60 (A) * 60 (L) * 40 (P) mm.

Contenuto confezione

1 Sensore di presenza, temperatura, umidità e crepuscolare.

1 Nastro adesivo per sensore.

1 Manuale di installazione.

Installazione

1. Aprire il coperchio premendo sull'apposita linguetta.
2. Inserire 2 batterie AAA nell'apposito scompartimento facendo attenzione alla polarità. Quindi richiudere il coperchio.
3. Premere il pulsante di inclusione/esclusione, se il LED lampeggerà 5 volte significa che il sensore non è ancora stato incluso. Se il LED lampeggerà una volta allora ciò significa che è già stato incluso.
4. Per l'inclusione: posizionare il gateway MyVirtuoso Home (per tale operazione si faccia riferimento al relativo manuale utente) in modalità inclusione quindi premere il pulsante di inclusione del sensore 1 volta.
Per l'esclusione: posizionare il gateway MyVirtuoso Home in modalità esclusione quindi premere il tasto di esclusione 1 volta.

Attenzione: Nel caso in cui il LED dovesse rimanere acceso fisso, dopo un'inclusione andata a buon fine, togliere e reinserire la batteria dal dispositivo.

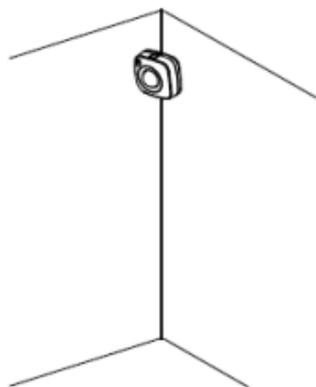
Nota: Affinchè l'operazione vada a buon fine, durante la fase di inclusione/esclusione il dispositivo dovrà rimanere in raggio non superiore a 1 metro dal gateway MyVirtuoso Home.

Montaggio

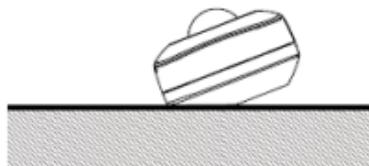
Il dispositivo può essere montato sia a soffitto che a muro. Prima di scegliere il posizionamento verificare i seguenti punti:

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.
4. 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.
5. Per un miglior risultato posizionare il sensore davanti ad un ingresso.
6. Utilizzare il nastro adesivo per posizionare il sensore di presenza a 2 m di altezza. Per garantirne

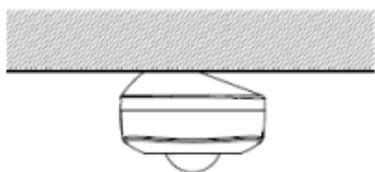
il corretto funzionamento si consiglia di posizionarlo con un'angolazione che permetta di rilevare interamente la stanza.



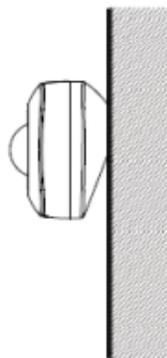
(A) – Montaggio angolare



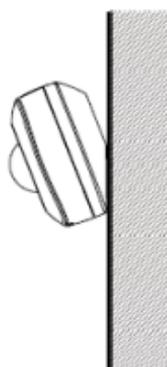
(B) – Tavolo



(C) - Soffitto



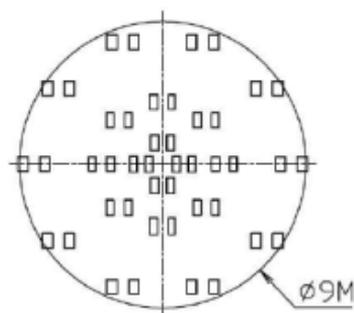
(D) – Verticale



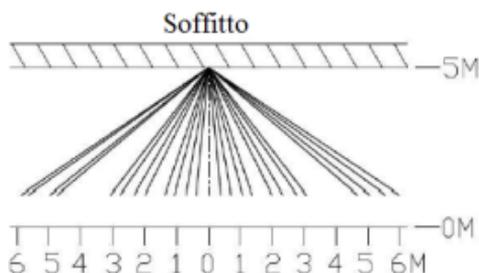
(E) - Angolare

Per il montaggio si consiglia inoltre di tenere conto che l'area di rilevamento è così configurata:

Vista dall'alto



Vista laterale



Funzionamento

1. Camminare davanti al sensore di movimento, questo invierà lo stato di "ON" e il report dell'allarme al gateway MyVirtuoso Home, l'indicatore LED lampeggerà una volta.
2. Il multi sensore è equipaggiato di interruttore tamper, in caso di rimozione della cover dal sensore questo invierà un segnale di allarme al gateway MyVirtuoso Home e il LED diventerà fisso.

Garanzia

Visita il link:

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



SMARTDHOME

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

Motion, temperature, humidity
and luminescence sensor.

Installation Manual



Summary

13 – Introduction

14 – Product description and specification

15 – Installation

16 – Mounting

19 – Operation

19 – Limited warranty

Introduction

Thank you for choosing the SmartDHOME wireless multiple sensor for pairing with the home automation gateway. This sensor is a Z-Wave enabled device and is fully compatible with MyVirtuoso Home network.

Product description and specification

This sensor manages 4 different functions: movement, temperature, humidity and luminescence. It sends a Z-Wave signal when movement is detected within it's range. It is also able to detect the temperature and humidity thanks to the integrated temperature and humidity sensor. It is also able to detect the luminescence so as to actuate an automatisme. For indoor use only.



ⓘ Inclusion button is located on the below cover and you can press it through the use of a spike.

Specification:

Protocol: Z-Wave.

Frequency range: 868.42 MHz.

Operating range: 30 m uninterrupted.

Motion range: ~ 6 m.

Viewing angle: 360°.

Detected temperature range: 0° C ~ 40°C.

Detected humidity range: 20% ~ 90%

Operating temperature: -15°C ~ 40°C.

Battery: AAA * 2PC.

Dimensions: 84 (H) * 62 (W) * 50 (D) mm.

Package contents:

1 Motion, temperature, humidity and luminescence sensor.

1 Adhesive tape for sensor.

1 Installation manual.

Installation

1. Release cover tab to open the cover.
2. Insert 2 AAA battery into the battery compartment. Put the cover back on sensor.

3. Press program switch, the LED will flash 5 times which means the sensor has not been included yet, or it flashes once which means the sensor has been included already.
4. For “Inclusion”: Put MyVirtuoso Home gateway into “inclusion” mode, and press the inclusion button on sensor once.
For “Exclusion”: Put MyVirtuoso Home gateway into “exclusion” mode, press the exclusion button on sensor once to be excluded.

Note: If the LED remains steady after a successful inclusion, remove and re-insert the device battery.

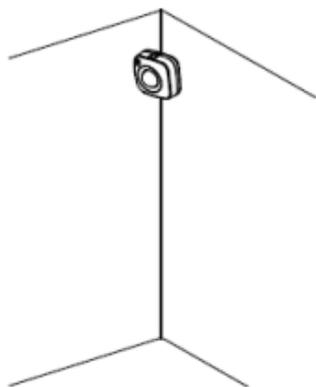
Note: During the inclusion/exclusion phase, the device should be within 1 meter of MyVirtuoso Home gateway.

Mounting

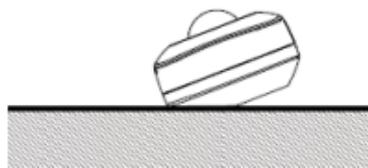
The multiple sensor can be mounted either on a wall or on a ceiling. Before selecting a position for the sensor, the following points should be noted:

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.

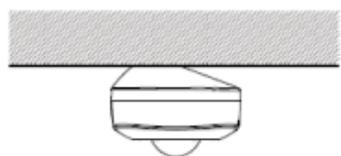
3. Ensure the detector is positioned in place where the light source detected by the sensor is consistent with actual ambient illumination. Do not locate the detector in a shadowy place.
4. Where possible, mount the detector so that the logical path of an intruder would cut across the fan pattern rather than directly towards the detector.
5. For best results, locate the detector directly facing the entrance.
6. Use adhesive tape to mount motion and temperature sensor 2 meters above floor. To enhance proper operation, place the sensor at an angle, which can widen detection. The solid area shows the detector's coverage range.



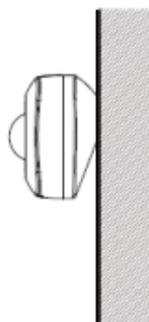
(A) – Wall Corner



(B) – Table



(C) - Ceiling



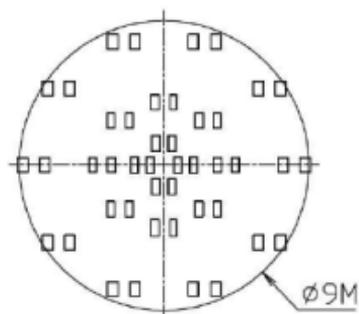
(D) - Vertical



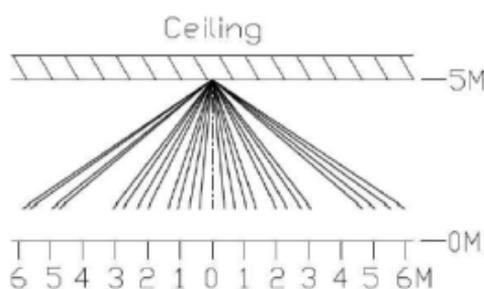
(E) - Angled

For mounting we also recommend to keep in mind that the detection area is configured as shown:

TOP VIEW



SIDE VIEW



Operation

1. Walk in front of motion and temperature sensor, it will send the “ON” status & alarm report to the gateway and the LED will flash once.
2. The sensor is equipped with a tamper switch. If the cover of sensor is removed, the PIR sensor will send an alarm report to MyVirtuoso Home gateway, and the LED will become constant.

Limited warranty

Visit the website page:

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





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

For United Kingdom and Ireland only, refer to:

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