

# Sensore di presenza e movimento a doppio montaggio

## Manuale e specifiche tecniche

---

Grazie per aver scelto il sensore di presenza e movimento a doppio montaggio. Certificato Z-Wave, il dispositivo è compatibile con i gateway del sistema di domotica MyVirtuoso Home.



[www.myvirtuosohome.com](http://www.myvirtuosohome.com)  
[www.smartdhome.com](http://www.smartdhome.com)

**SmartDHOME**

# Sensore di presenza e movimento a doppio montaggio

## Manuale e specifiche tecniche

---

### Norme Generali di Sicurezza

---

**Prima di utilizzare il presente dispositivo, occorre prendere alcune precauzioni per ridurre eventuali rischi d'incendio e/o lesioni personali:**

1. Leggere attentamente tutte le istruzioni e seguire tutte le precauzioni contenute nel presente manuale. Tutte le connessioni dirette ai conduttori della rete elettrica devono essere effettuate da personale tecnico addestrato ed autorizzato.
2. Porre attenzione a tutte le eventuali indicazioni di pericolo riportate sul dispositivo e/o contenute nel presente manuale, evidenziate con il simbolo  .
3. Scollegare il dispositivo dall'alimentatore o carica batterie prima di pulirlo. Per la pulizia non utilizzare detersivi ma solamente un panno umido.
4. Non utilizzare il dispositivo in ambienti saturi di gas.
5. Non posizionare il dispositivo vicino a fonti di calore.
6. Utilizzare esclusivamente gli accessori originali EcoDHOME forniti da SmartDHOME.
7. Non posizionare i cavi di collegamento e/o di alimentazione sotto oggetti pesanti, evitare percorsi in prossimità di oggetti taglienti o abrasivi, evitare che si possano calpestare.
8. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
9. Non effettuare alcun intervento di manutenzione sul dispositivo ma rivolgersi sempre alla rete di assistenza.
10. Rivolgersi alla rete d'assistenza se si verifica una o più delle seguenti condizioni sul prodotto e/o ad un accessorio (dotazione o opzionale):
  - a. Se il prodotto è venuto a contatto con acqua o sostanze liquide.
  - b. Se il prodotto ha subito danni evidenti al contenitore.
  - c. Se il prodotto non fornisce prestazioni conformate alle sue caratteristiche.
  - d. Se il prodotto ha subito un degrado evidente di prestazioni.
  - e. Se il cavo di alimentazione si è danneggiato.

**Nota:** In una o più di queste condizioni non tentare di eseguire riparazioni o regolazioni non descritte nel presente manuale. Interventi impropri potrebbero danneggiare il prodotto, costringere ad un lavoro supplementare per riottenere il funzionamento desiderato ed escludere il prodotto dalla garanzia.

**ATTENZIONE!** Ogni tipologia di intervento dei nostri tecnici, che verrà causato da una installazione non correttamente eseguita o da un guasto causato da uso improprio, sarà a carico del cliente.

**Disposizione per i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche. (Applicabile nell'Unione Europea ed in altri paesi Europei con il sistema di raccolta differenziata).**

# Sensore di presenza e movimento a doppio montaggio

## Manuale e specifiche tecniche



Questo simbolo riportato sul prodotto o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere trattato come un comune rifiuto domestico. Tutti i prodotti contrassegnati con questo simbolo devono essere smaltiti attraverso appropriati centri di raccolta. Uno smaltimento improprio potrebbe avere conseguenze negative per l'ambiente e per la sicurezza della salute umana. Il riciclo dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per ulteriori informazioni contattate l'Ufficio Civico della vostra zona, il servizio di raccolta rifiuti o il centro dove avete acquistato il prodotto.

## Esonero da responsabilità

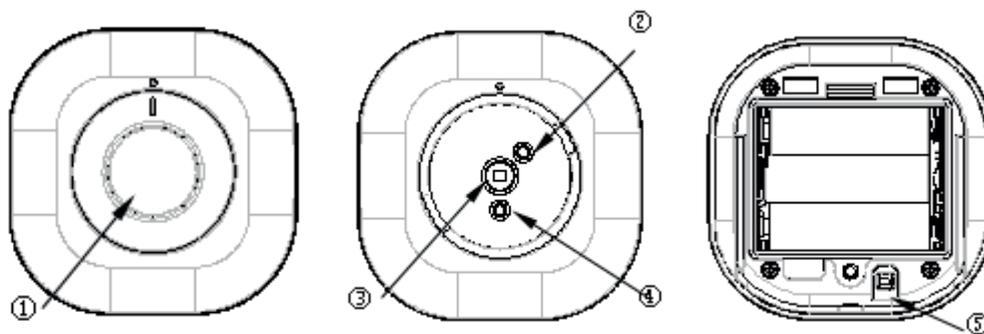
SmartDHOME Srl non può garantire che le informazioni riguardanti caratteristiche tecniche dei dispositivi presenti in questo documento siano corrette. Il prodotto e i suoi accessori sono oggetto di costanti controlli volti al miglioramento di essi tramite attente analisi e attività di ricerca e sviluppo. Ci riserviamo il diritto di modificare i componenti, gli accessori, le schede tecniche e la relativa documentazione del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso.

Sul sito [www.myvirtuosohome.com](http://www.myvirtuosohome.com) le documentazioni saranno sempre aggiornate.

## Descrizione

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.



Vista frontale

Vista interna

Vista posteriore

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

# Sensore di presenza e movimento a doppio montaggio

## Manuale e specifiche tecniche

### Specifiche Tecniche

---

Alimentazione	3* batteria AA
Protocollo	Z-Wave
Frequenza di trasmissione	868,4 Mhz
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).
Range	30 m in campo aperto
Dimensioni	90 x 90 x 37 mm

### Contenuto della confezione

- Sensore di movimento.
- Lenti (1x montaggio a soffitto e 1x montaggio a parete)
- Manuale utente.

### Inclusione

---

Prima di avviare la procedura di inclusione del dispositivo in una rete Z-Wave verificare che esso sia acceso, quindi assicurarsi che il gateway MyVirtuoso Home sia in modalità inclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito [www.myvirtuosohome.com/downloads](http://www.myvirtuosohome.com/downloads)).

- 1) Premere il pulsante di abbinamento per 3 volte consecutive in 1,5 secondi. Il sensore emetterà un “bip” alla pressione del pulsante.

**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.

### Esclusione

---

Prima di avviare la procedura di esclusione del dispositivo in una rete Z-Wave verificare che esso sia acceso, quindi assicurarsi che il gateway MyVirtuoso Home sia in modalità esclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito [www.myvirtuosohome.com/downloads](http://www.myvirtuosohome.com/downloads)).

- 1) Premere il pulsante di abbinamento per 3 volte consecutive in 1,5 secondi. Il sensore emetterà un “bip” alla pressione del pulsante.

**Nota:** Affinchè l'operazione vada a buon fine, durante la fase di inclusione/esclusione il dispositivo dovrà

# Sensore di presenza e movimento a doppio montaggio

## Manuale e specifiche tecniche

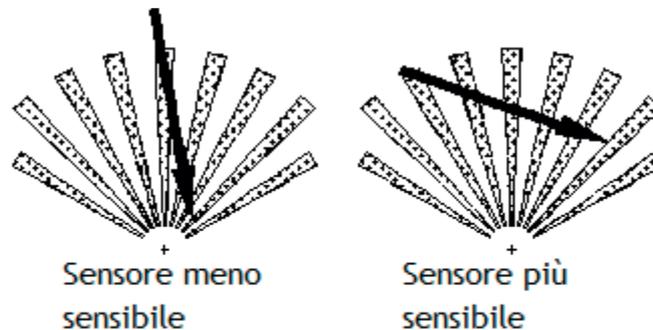
rimanere in raggio non superiore a 1 metro dal gateway MyVirtuoso Home.

### 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/fan coil/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 (vedi figura1).

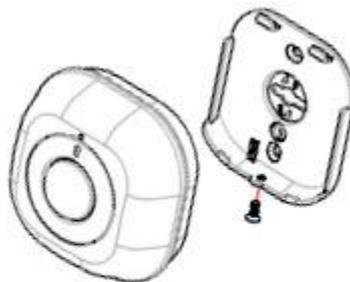


**FIGURA 1**

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

Procedere quindi al **montaggio**.

- 1) Togliere le viti dal bordo inferiore del sensore per staccare il coperchio posteriore (figura 2).
- 2) Svitare la vite dal vano batteria e rimuovere il relativo coperchio.

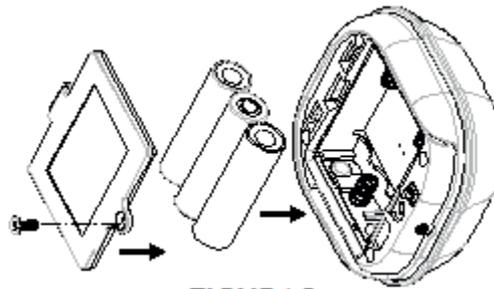


**FIGURA 2**

# Sensore di presenza e movimento a doppio montaggio

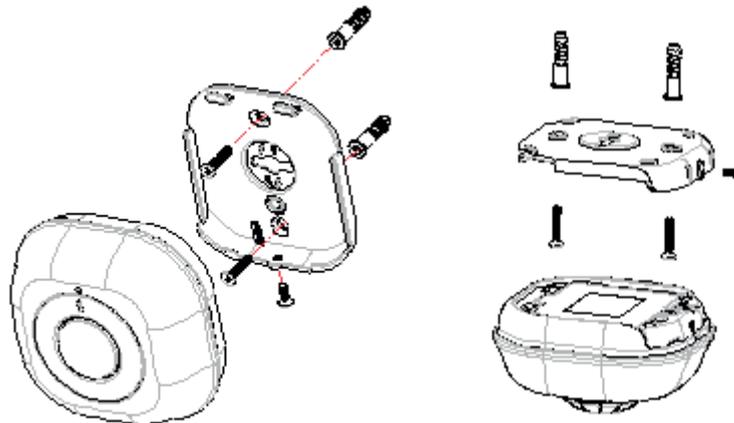
## Manuale e specifiche tecniche

- 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).



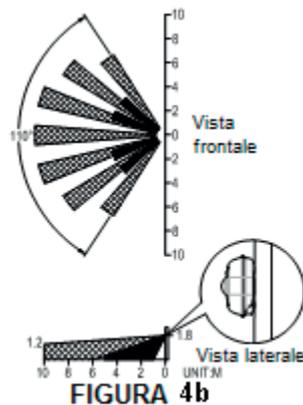
**FIGURA 4a**

**FIGURA 5a**

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

### 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 superior e a 10 m, con un angolo di rilevamento di 110° (figura 4b).



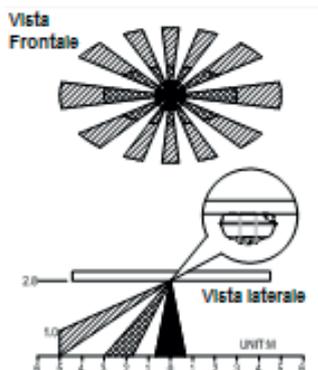
**FIGURA 4b**

# Sensore di presenza e movimento a doppio montaggio

## Manuale e specifiche tecniche

### 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 di riempimento pari a 360° (figura 5).



### 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.

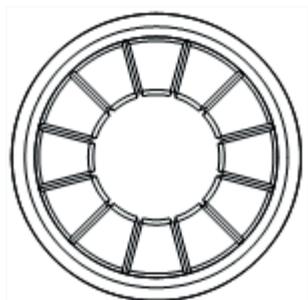


FIGURA 6c

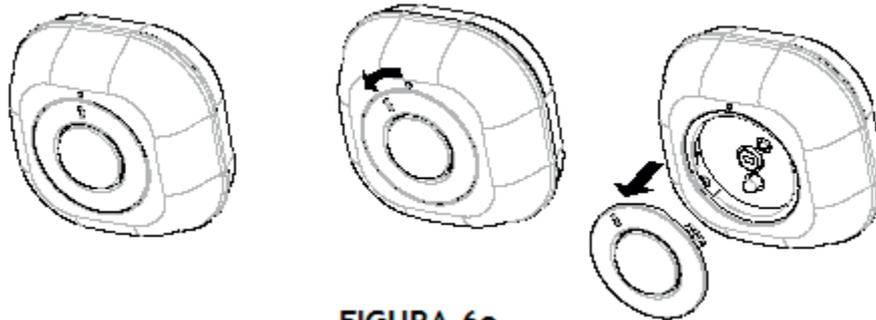


FIGURA 6d

# Sensore di presenza e movimento a doppio montaggio

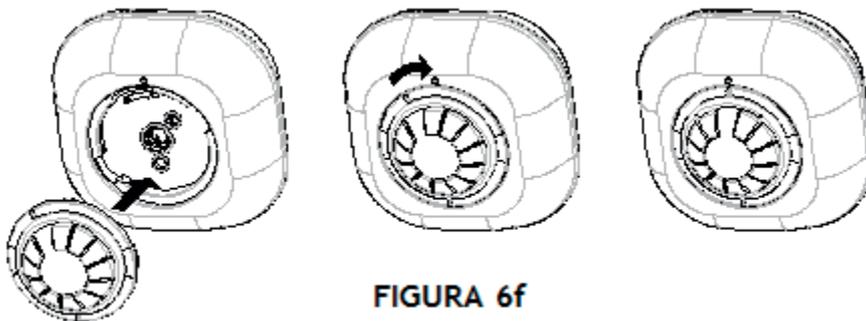
## Manuale e specifiche tecniche

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**

**Nota:** Per rilevare il movimento con un angolo di rilevamento di 360°, semplicemente reinstallare il copri obiettivo 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 "bip" ogni 3 secondi.

Quando si sente un "bip" 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.	1. La carica della batteria è esaurita. 2. Verificare se è stata invertita la polarità delle batterie.	1. Sostituire con delle batterie nuove. 2. Inserire le batterie con la giusta polarità.
Il rilevatore non funziona.	1. Verificare che la zona scelta per il montaggio sia appropriata.	1. Riposizionare il dispositivo. 2. Eliminare il fattore di disturbo.

# Sensore di presenza e movimento a doppio montaggio

## Manuale e specifiche tecniche

	2. Verificare che il dispositivo non sia guasto.	3. Non aprire il dispositivo e inviarlo in assistenza al venditore.
Alla fine dei 2 minuti il risveglio non è stato emesso nessun segnale sonoro (il LED lampeggia ripetutamente ogni 2 secondi).	Verificare che si tratti della prima accensione o che il dispositivo abbia eseguito la procedura di esclusione.	Eseguire l'operazione di inclusione.
Il dispositivo non rimane sveglio per 10 minuti.	Verificare che il dispositivo non sia guasto.	Controllare che la chiave di accoppiamento sia stata premuta 3 volte entro 1.5 secondi.

## 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 e supporto clienti

---

Visita il nostro sito internet al link: <http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-eriparazioni.html>

Se riscontri problemi tecnici o malfunzionamenti visita il sito:

<http://helpdesk.smartdhome.com/users/register.aspx>

Dopo una breve registrazione potrai aprire un **ticket online**, allegando anche immagini. Un nostro tecnico ti risponderà il prima possibile.



# SmartDHOME

SmartDHOME Srl

V.le Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)

[info@smartdhome.com](mailto:info@smartdhome.com)

Codice prodotto: 01335-1900-00