Sensore di presenza a 24GHz con tecnologia Dopler versione per il montaggio a soffitto/parete con relè ausiliario da 5A con contatto pulito

Manuale e specifiche tecniche

Grazie per aver scelto il nuovo sensore di presenza per il montaggio a soffitto della linea MyVirtuoso Home, esso è in grado di rilevare e distinguere con precisione la presenza di persone all'interno della stanza e movimenti minori come ad esempio la respirazione. Certificato Z-Wave, esso è compatibile con qualsiasi HUB che comunica attraverso questo protocollo come MyVirtuoso Home.

www.myvirtuosohome.com
www.smartdhome.com

SmartDHOME

Sensore di presenza a 24GHz con tecnologia Dopler versione per il montaggio a soffitto/parete con relè ausiliario da 5A con contatto pulito

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 detergenti 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 a 24GHz con tecnologia Dopler versione per il montaggio a soffitto/parete con relè ausiliario da 5A con contatto pulito

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 le documentazioni saranno sempre aggiornate.

Descrizione

Il **sensore di presenza** è un nuovo dispositivo della linea MyVirtuoso Home dotato della tecnologia Doppler a onde millimetriche da 24 GHz. Esso è in grado di rilevare e distinguere con precisione la presenza di persone all'interno della stanza e movimenti minori come ad esempio la respirazione.
Il dispositivo è perfettamente integrato alle logiche dell'**HEMS MyVirtuoso Home** da cui è possibile creare scenari e automazioni in modo che quando il sensore rileva il minimo movimento nel suo raggio d'azione vada a controllare l'accensione e/o lo spegnimento di luci, pompe di calore, ecc.
Il dispositivo è stato pensato per essere installato in contesti residenziali e alberghieri.

Caratteristiche

- **Tecnologia Doppler a onde millimetriche 24 GHz:** garantisce una rilevazione estremamente accurata e affidabile, minimizzando i falsi allarmi.
- **Rilevamento di movimenti minori:** capace di distinguere movimenti sottili come la respirazione, ideale per monitorare la presenza senza interruzioni.
- **Ampio raggio d'azione:** ampia copertura, permettendo il monitoraggio di grandi spazi con un singolo dispositivo.
- **Compatibilità:** integrabile con il sistema MyVirtuoso Home e altri dispositivi di smart home che utilizzano il protocollo di comunicazione Z-Wave; per una gestione centralizzata e automatizzata dell'ambiente domestico.

- **Funzione di risparmio energetico:** modalità standby a basso consumo per ottimizzare l'efficienza energetica.
- **Facilità d'installazione:** design compatto e leggero con opzioni di montaggio flessibili, sia a parete che a soffitto.

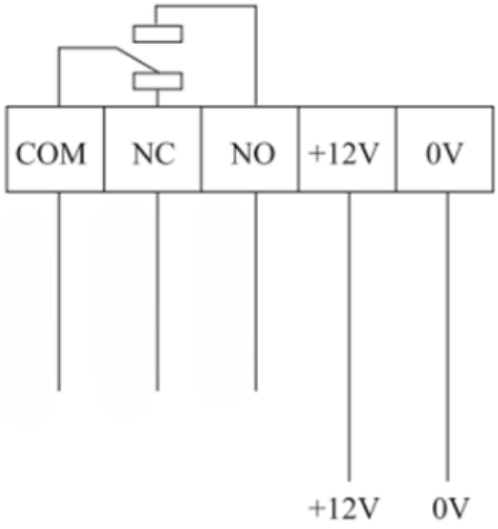
Specifiche Tecniche

Alimentazione	110-230 Vac, 50/60 Hz
Protocollo di trasmissione	Z-Wave
Frequenza radio	868.42 MHz EU
Portata del segnale	30m in campo aperto
Carico resistivo sui contatti	≤ 5 A @ 230 Vac
Distanza di rilevamento del movimento	5~8m
Distanza di rilevamento respirazione	2~3m
Angolo di visuale (orizzontale)	fino a 80°
Angolo di visuale (verticale)	fino a 85°
Tempo di commutazione per la rilevazione assenza/presenza	entro 0.5 sec
Certificazioni	CE
Colore	Bianco
Temperatura operativa	-10°C ~ 50°C
Umidità operativa	<85% (non condensata)
Installazione	Orizzontale e verticale
Dimensioni (Cod. 01335-1907-00)	70mm (Ø) x 41.1mm (P)
Dimensioni (Cod. 01335-1908-00)	86mm (L) x 86.02mm (A) x 33.7mm (P)
Peso	120g

Contenuto della confezione

- Sensore di presenza a 24GHz con tecnologia Dopler versione per il montaggio a soffitto o parete (a seconda del modello acquistato) con relè ausiliario da 5A con contatto pulito.
- Accessori per il fissaggio.
- Manuale utente.

Schema elettrico



Inclusione

Prima di avviare la procedura di inclusione del dispositivo in una rete Z-Wave verificare che esso sia acceso, quindi assicurarsi che l'HUB MyVirtuoso Home sia in modalità inclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito www.myvirtuosohome.com/downloads).
ATTENZIONE! Al fine di completare correttamente l'inclusione del dispositivo è necessario mantenere quest'ultimo nel raggio di 1 metro dall'HUB MyVirtuoso Home. Una volta terminata correttamente la procedura di inclusione è possibile procedere con l'installazione del dispositivo.

1. Alimentare il dispositivo collegandolo ad una presa di corrente o alla linea elettrica.
2. Premere per 3 volte entro 1.5 secondi il pulsante di inclusione/esclusione presente sul corpo del dispositivo. Il LED inizierà a lampeggiare segnalando che quest'ultimo è in modalità inclusione, una volta che la procedura sarà andata a buon fine il LED smetterà di lampeggiare.

NOTA: Quando il dispositivo si trova in modalità inclusione, tutte le sue funzionalità sono disabilitate.
ATTENZIONE! Qualora la procedura di inclusione del dispositivo non vada a buon fine, eseguire la procedura di esclusione e successivamente tentare nuovamente l'inclusione.

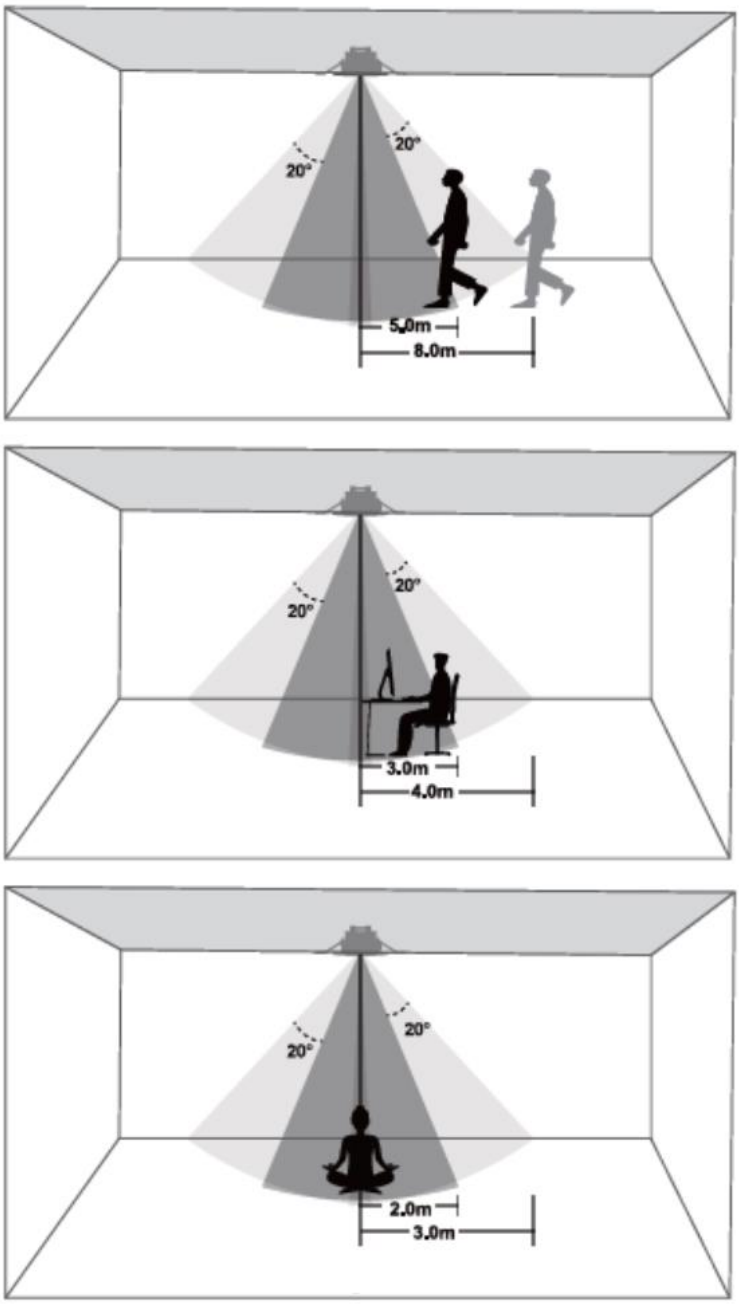
Esclusione

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).
ATTENZIONE! Al fine di completare correttamente l'esclusione del dispositivo è necessario mantenere quest'ultimo nel raggio di 1 metro dall'HUB MyVirtuoso Home.

1. Alimentare il dispositivo collegandolo ad una presa di corrente o alla linea elettrica.
2. Premere per 3 volte entro 1.5 secondi il pulsante di inclusione/esclusione presente sul corpo del dispositivo. Il LED inizierà a lampeggiare segnalando che quest'ultimo è in modalità esclusione, una volta che la procedura sarà andata a buon fine il LED smetterà di lampeggiare.

Installazione

Nel caso del modello a soffitto (Cod. 01335-1907-00) è necessario posizionare il dispositivo in modo da garantire il corretto angolo di visuale necessario a permettere al dispositivo di garantire una corretta rilevazione. Si prega, quindi, di fare riferimento all'immagine riportata in seguito:



Smaltimento

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

Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche o in luoghi non appropriati, le sostanze pericolose possono fuoriuscire nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere di tutti noi.

Quando si sostituiscono vecchi elettrodomestici, il rivenditore è legalmente obbligato a ritirare il vecchio apparecchio per lo smaltimento gratuito.

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 Srl
Viale Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)
Codice Prodotto: 01335-1907-00 e 01335-1908-00
info@smartdhome.com