

Sensore di temperatura e umidità con ingresso multisensore

Manuale di istruzioni



Sommario

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

Introduzione

SmartDHOME vi ringrazia per aver scelto questo sensore di temperatura e umidità per l'automazione e il controllo degli impianti.

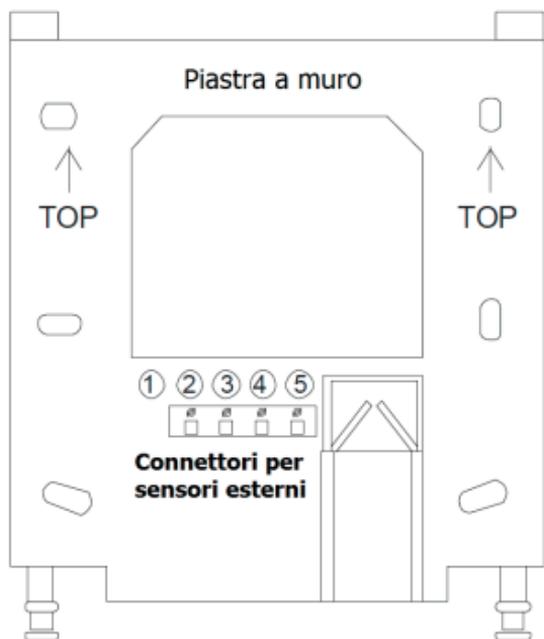
Il presente modulo è un dispositivo certificato Z-Wave, compatibile i gateway della linea MyVirtuoso Home.

Descrizione e specifiche prodotto

Sensore di temperatura e umidità (con ingresso multisensore) è un dispositivo alimentato a batterie in grado di rilevare la temperatura e l'umidità dell'ambiente e trasmettere i dati rilevati al gateway MyVirtuoso Home.

A seconda dei dati di temperatura ricevuti, il gateway attiverà un comando. Il risultato è un sistema che fornisce il controllo ottimale del comfort e dell'energia consumata.

Questo dispositivo è in grado di supportare 1 Sensore NTC esterno (01335-1857-00), oppure 1 Sensore per tubi e serbatoi con cavo da 4 m (01335-1861-00),



oppure fino a 4 Sensori per tubi e serbatoi (01335-1859-00).

Il presente dispositivo è stato studiato per un utilizzo interno o esterno (aggiungendo lo specifico sensore di temperatura esterno).

Nota: utilizzare i connettori disponibili solo per il collegamento dei sensori esterni, non alimentare con rete elettrica!

Nota: Per il collegamento dei sensori esterni si prega di fare riferimento allo schema di collegamento presente sul relativo manuale.

Specifiche

Protocollo: Z-Wave.

Frequenza di trasmissione: 868.42 MHz.

Portata del segnale: 30 m in campo aperto.

Alimentazione: 2 batterie AA.

Temperatura max/min rilevata: 0,5°C ~ 40°C.

Temperatura max/min rilevata Sensore NTC esterno (01335-1857-00): 15°C ~ 85°C.

Temperatura max/min rilevata Sensore per tubi e serbatoi cavo 1m esterno (01335-1859-00): 0°C ~ 65°C.

Temperatura max/min rilevata Sensore per tubi e serbatoi cavo 4m esterno (01335-1861-00): 0°C ~ 85°C.

Umidità max/min rilevata: 20% ~ 80%.

Accuratezza: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ da 0°C a 40°C.

Dimensione: 85 (A) * 85 (L) * 30 (P) mm.

Contenuto confezione

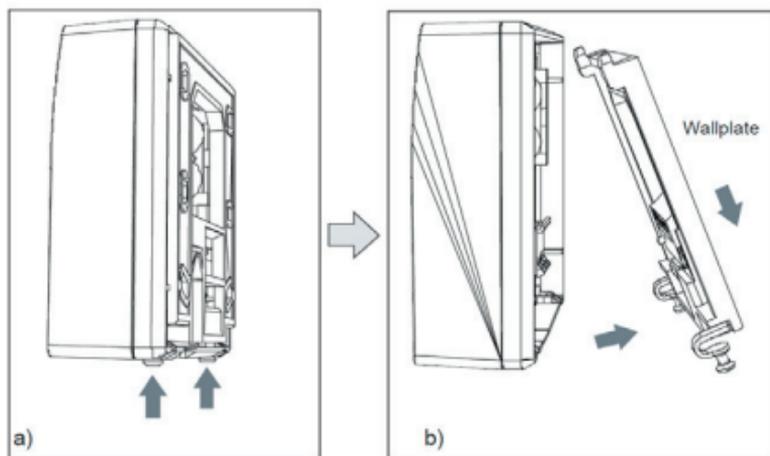
1 Sensore di temperatura e umidità (con ingresso multisensore).

1 Manuale di istruzioni.

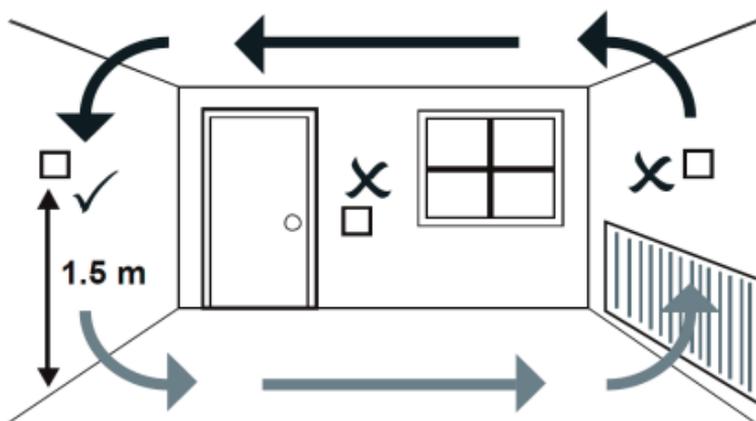
Nota: i sensori di temperatura esterna sono acquistabili separatamente.

Montaggio

1. Sganciare la piastra di fissaggio a muro semplicemente pressando i bottoncini a clip presenti alla base della piastra (figura a). Spingere verso l'esterno e poi verso il basso per rimuovere (figura b).



2. Individuare il posizionamento ideale per il termostato riferendosi allo schema che segue.



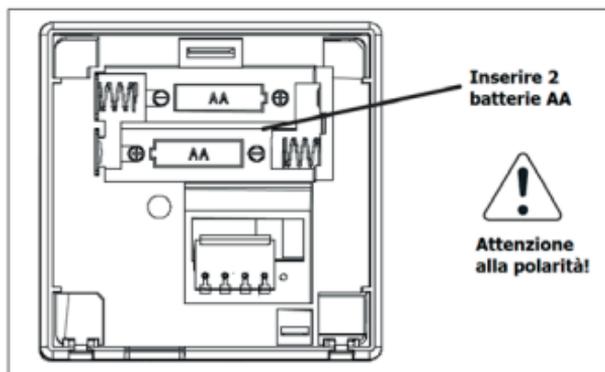
Evitare il posizionamento su superfici metalliche che potrebbero creare interferenze nella comunicazione con il gateway MyVirtuoso Home. Posizionare il sensore a circa 1.5m di altezza dal pavimento e lontano da fonti di calore dirette, luce diretta del sole.

Verificare di avere sufficiente spazio attorno al sensore nel caso si rendesse necessario staccarlo dalla placca di fissaggio a muro.

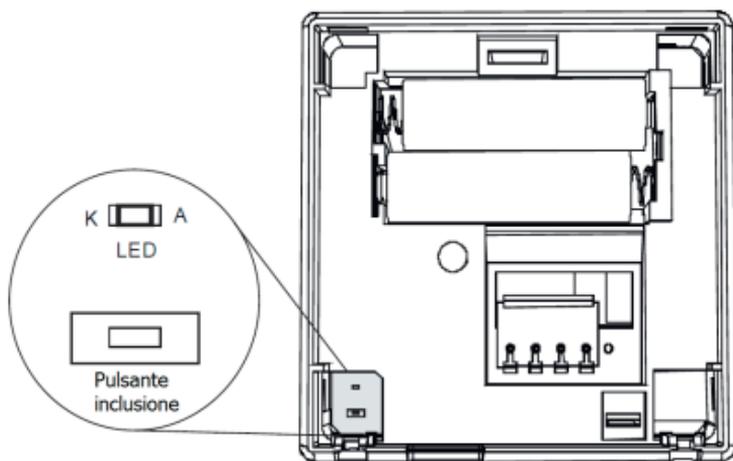
Nota: Si consiglia di procedere al fissaggio solo dopo aver effettuato l'operazione di inclusione che segue.

Installazione

1. Inserire le 2 batterie AA nell'apposito vano, facendo attenzione alla polarità



2. Per l'inclusione: lanciare il comando di inclusione dal gateway MyVirtuoso Home e premere il pulsante di inclusione del dispositivo 1 volta per



almeno 1 secondo, quindi rilasciare.

Per l'esclusione: lanciare il comando di esclusione dal gateway MyVirtuoso Home e premere il pulsante di inclusione/esclusione del dispositivo volta per almeno 1 secondo, quindi rilasciare.

Nota: Se l'inclusione è avvenuta correttamente il LED lampeggerà 2 volte.

Se il LED lampeggia 4 volte, questo significa che l'inclusione non è avvenuta correttamente, quindi provare nuovamente con la procedura. Se l'operazione continuasse a fallire questo vorrebbe dire che il dispositivo è già incluso in un altro network, escluderlo e ripetere l'operazione.

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.

Funzionamento

Una volta incluso nel sistema, il sensore di temperatura invia, via wireless, i dati rilevati al gateway MyVirtuoso Home.

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

Temperature and humidity sensor with multi sensor input

Installation Manual



Summary

14 – Introduction

15 – Product description and specification

16 – Mounting

18 – Installation

20 – Operation

20 – Warning

20 – Limited warranty

Introduction

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

Product description and specification

The Temperature and humidity sensor (with multi sensor input) is a battery operated temperature sensor which is able to measure temperature and humidity and deliver the information to the MyVirtuoso Home gateway.

Depending on the temperature data received, the MyVirtuoso Home gateway can activate a command as required. The result is a building with intelligent systems providing optimal control of comfort and energy consumption. Considerable savings can be achieved by intelligent control of power and heating consumption.

The Temperature & Humidity sensor can support either 1 external NTC sensor (01335-1857-00), or 1 Pipe and tank sensor with 4m length cable (01335-1861-00) or up to 4 Pipe and tank sensors with 1m length cable (01335-1859-00).

For indoor use, unless using the special external temperature sensor (not included).

Specification

Protocol: Z-Wave.

Frequency range: 868.42 MHz.

Operating range: 30 m uninterrupted.

Battery: AA size x 2.

Temperature range: 0.5°C ~ 40°C.

Temperature range with external NTC sensor
(01335-1857-00 not included): 15°C ~ 85°C.

Temperature range with Pipe and tank sensor 1m
cable (01335-1859-00 - not included): 0°C ~ 65°C.

Temperature range with Pipe and tank sensor 4m
cable (01335-1861-00 - not included): 0°C ~ 85°C.

Temperature accuracy: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ from 0°C to 40°C

Humidity range: 20% ~ 80%

Dimensions: 71 (H) * 71 (W) * 25 (D) mm.

Package contents

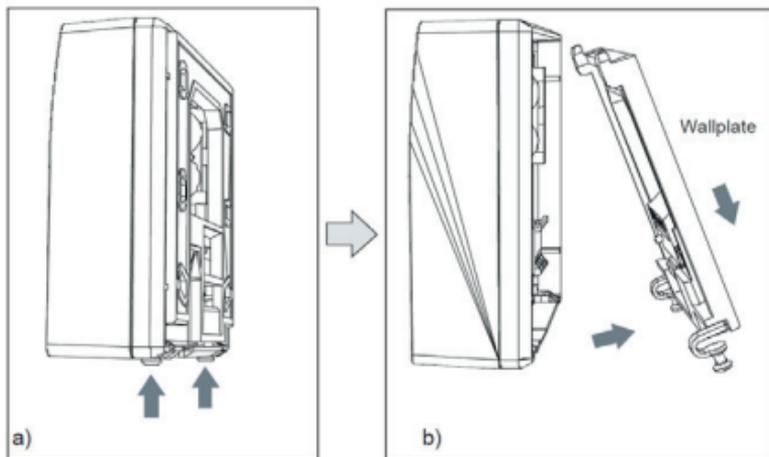
1 Temperature and humidity sensor.

1 Installation manual.

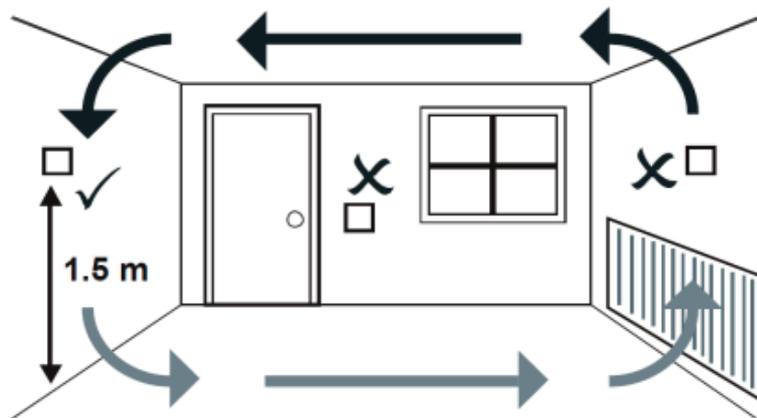
Note: the external sensors are sold separately.

Mounting

1. Remove the wall plate from the rear. The wall plate can be released by pressing the spring clips on the bottom of the wall plate (picture a). While pressing spring clips, swing the wall plate out and down to remove (picture b).



2. Choose the position where the unit is to be mounted (refer to the following layout).



Avoid locations alongside or behind large metal surfaces that could interfere with the low power radio signals between the unit and MyVirtuoso Home gateway. The sensor should be mounted on an internal

wall, approximately 1.5 metres (5 feet) above floor level and away from draughts, direct heat sources and sunlight.

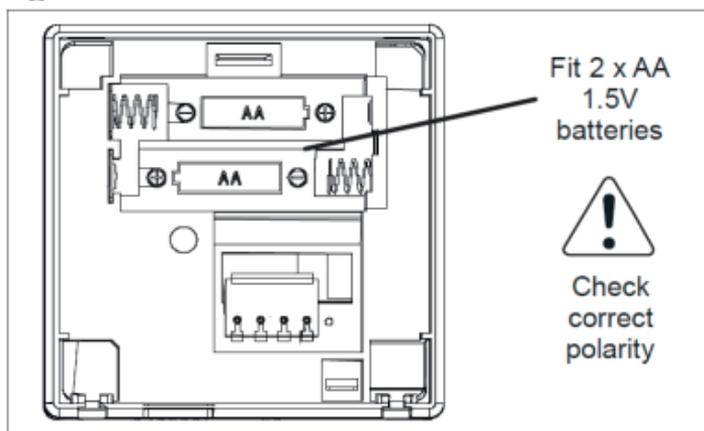
Make sure that there is sufficient space around the unit to allow easy access to the two retaining spring clips on the base of the wall plate.

It may be necessary to move the sensor around to ensure good communication.

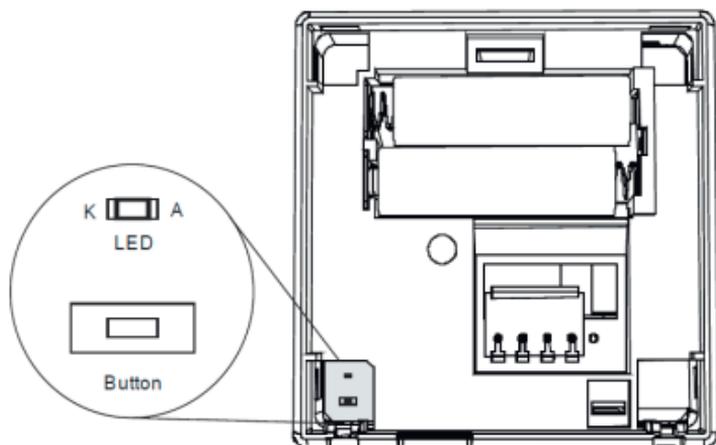
Note: Do not attempt to mount it on the wall until it has been included on the network.

Installation

1. Fit the two supplied AA batteries. The battery compartment is marked with a plus and minus sign.



2. For Inclusion: Put MyVirtuoso Home gateway into “inclusion” mode and press the inclusion/exclusion button of the device once (Press for at least one second).
- For Exclusion: Put MyVirtuoso Home gateway into “exclusion” mode and press the inclusion/exclusion button of the device once (Press for at least one second).



Note: On successful inclusion the LED will flash 2 times. If the LED flashes 4-times this means that the inclusion process has failed, so try to repeat the Inclusion steps. If the inclusion process fails again, exclude the device (even if you haven't included it), then try to include again.

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

Operation

After including into the gateway, the temperature and humidity sensor sends the measured information.

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 the website page:

<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