

# Sensore di temperatura e umidità

## Manuale di istruzioni



# Sommario

- 3 – Introduzione
- 4 – Descrizione e specifiche prodotto
- 6 – Installazione
- 7 – Montaggio
- 10 – Funzionamento
- 10 – Risoluzione problemi
- 11 – Smaltimento
- 11 – Garanzia

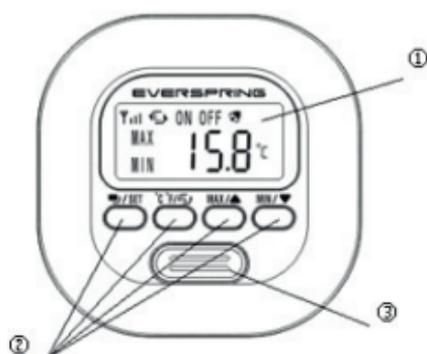
# Introduzione

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

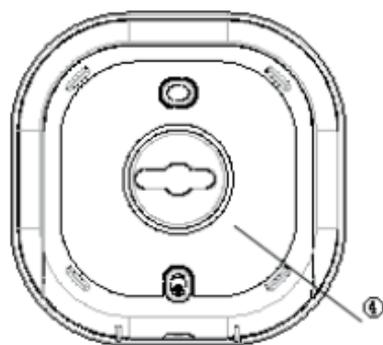
Il presente modulo è un dispositivo certificato Z-Wave, compatibile con i gateway della linea MyVirtuoso Home.

# Descrizione e specifiche prodotto

Il sensore temperatura/umidità è stato progettato per monitorare la temperatura e l'umidità attuale dell'ambiente circostante. Il gateway MyVirtuoso Home attiverà o disattiverà i dispositivi collegati in funzione delle regole definite e in base alla temperatura/umidità rilevata dal sensore.



Vista frontale



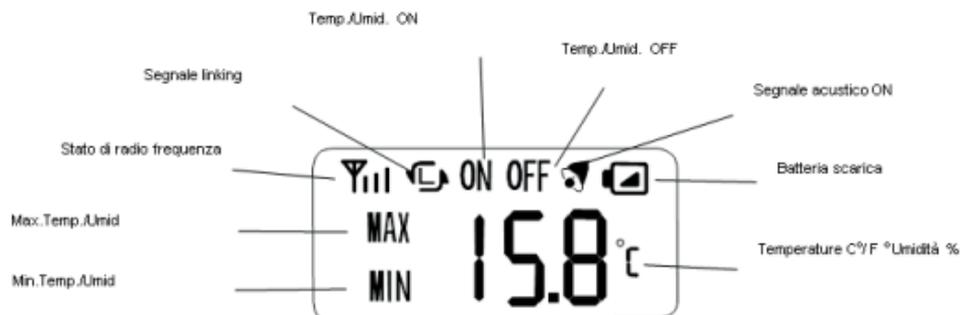
Vista posteriore

Il presente dispositivo è stato studiato per un utilizzo interno.

1 Schermo LCD	
2 Tasti Funzione	
	Selezione modalità/cambio impostazioni
	Selezione unità di temperatura/Pulsante di inclusione
	Temperatura/umidità massima mai rilevata

MIN/▼	Temperatura/umidità minima mai rilevata
3 Sensore temperatura/umidità	
4 Staffa di montaggio	

## Schermo LCD



## Specifiche

Protocollo: Z-Wave.

Frequenza di trasmissione: 868.42 MHz.

Portata del segnale: 30 m in campo aperto.

Alimentazione: 3 batterie AA.

Temperatura max/min rilevata: -10°C ~ 50°C.

Umidità max/min rilevata: 20% ~ 90%.

Unità di misura temperatura: °C/°F.

Grado di protezione: IP44.

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

## Contenuto confezione

- 1 Sensore di temperatura e umidità.
- 1 Kit di fissaggio.
- 1 Manuale di istruzioni.

## Installazione

1. Sul coperchio posteriore, è presente il tasto funzione (🔗) di accoppiamento che è utilizzato per l'inclusione e l'esclusione.
2. Per l'inclusione: posizionare il gateway MyVirtuoso Home in modalità di inclusione, premere il pulsante di accoppiamento 🔗 3 volte consecutivamente entro 1.5 sec. il dispositivo sarà incluso.

**N.B.** Nel caso non fosse stato possibile includere il dispositivo al gateway MyVirtuoso Home, procedere prima con la procedura di esclusione ed riprovare ad includere il dispositivo.

Per l'esclusione: posizionare il gateway MyVirtuoso Home in modalità esclusione, premere il pulsante di accoppiamento 🔗 3 volte consecutivamente entro 1.5 sec. il dispositivo sarà escluso.

**N.B.** 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

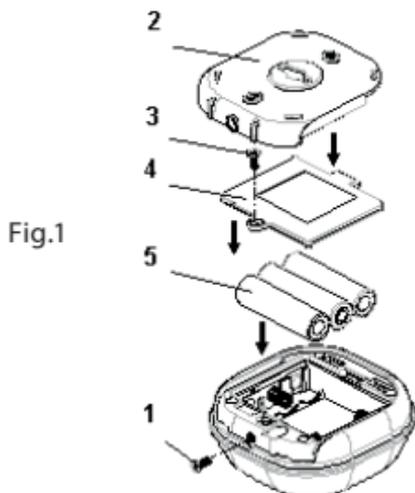
## Montaggio

Il dispositivo può essere montato a muro oppure posizionato su un piano di appoggio. Prima di scegliere il posizionamento verificare i seguenti punti:

1. Non posizionare il rilevatore davanti a finestre/fancoil/condizionatori o all'esposizione diretta del sole.
2. Non posizionare il sensore sopra o davanti a fonti di calore (es. fuoco, radiatori, boiler).

Procedere quindi al montaggio.

1. Togliere le viti dal bordo inferiore del sensore per staccare la staffa di fissaggio (Fig.1).



2. Svitare la vite dal vano batteria e rimuovere il relativo coperchio.
3. Inserire 3 batterie alcaline AA 1.5V nel vano batterie, assicurandosi di posizionarle nella giusta polarità.
4. 2 sono le modalità di montaggio applicabili al dispositivo. Decidere quindi tra un montaggio a muro oppure il posizionamento su piano.

## (I) Montaggio a muro

1. Posizionare la staffa di fissaggio nel punto della parete in cui si desidera posizionare il sensore. Utilizzare i fori presenti per segnare la posizione delle viti (Fig.2).



Fig.2

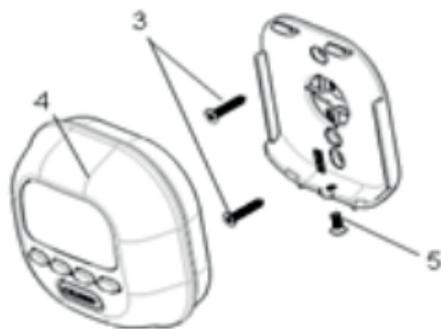


Fig.3

2. Forare in corrispondenza dei segni, quindi inserire i tasselli in dotazione.
3. Avvitare la staffa di fissaggio assicurandosi che le

- viti siano a filo con la staffa.
4. Posizionare il sensore temperatura/umidità sulla staffa di fissaggio (Fig.3).
  5. Quindi assicurare il sensore alla staffa con la vite in dotazione.

## **(II) Posizionamento su piano di appoggio**

1. Inserire il supporto nel foro presente sulla staffa di fissaggio e ruotare di 90 gradi in senso orario (Fig.4).
2. Una volta scattato in posizione, il sensore potrà essere posizionato su una mensola, tavolo o altra superficie. (Fig.5).

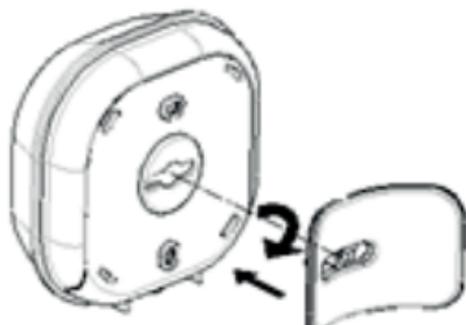


Fig.4



Fig.5

## Funzionamento

Per visualizzare la temperatura in gradi fahrenheit premere il tasto **°F/°C**, per visualizzare la temperatura in gradi centigradi ripremere il tasto **°F/°C**.

Per visualizzare la temperatura massima premere il tasto **MAX/▲**.

Per visualizzare la temperatura minima premere il tasto **MIN/▼**.

Per visualizzare l'umidità premere una volta il tasto **■/SET**.

## Risoluzione problemi

Problema	Causa	Soluzione
Lo schermo LCD è spento.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. La carica della batteria è esaurita.</li><li>2. Verificare se è stata invertita la polarità delle batterie.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sostituire con delle batterie nuove.</li><li>2. Inserire le batterie nella giusta polarità.</li></ol>
I valori di temperatura/umidità sono sbagliati	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verificare che il dispositivo non sia guasto.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lasciare il sensore per un periodo senza fare alcuna impostazione.</li><li>2. Non aprire il dispositivo e inviarlo in assistenza al venditore.</li></ol>

## 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](http://www.ecodhome.com)  
[info@smartdhome.com](mailto:info@smartdhome.com)

# Temperature and humidity sensor Installation Manual



# Summary

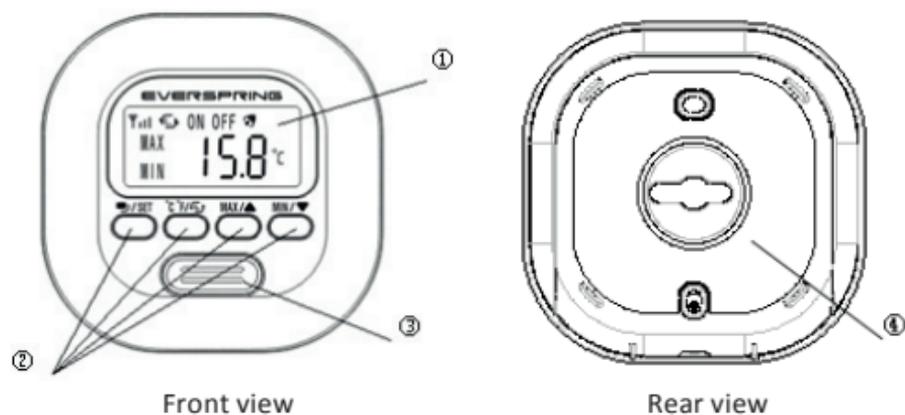
- 15 – Introduction
- 16 – Product description and specification
- 18 – Installation
- 18 – Mounting
- 21 – Operation
- 22 – Troubleshooting
- 22 – Warning
- 23 – Limited warranty

# 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/Humidity sensor is designed to monitor the current temperature and humidity of the environment. MyVirtuoso Home gateway can enable/disable devices in accordance with set rules and the temperature/humidity detected.



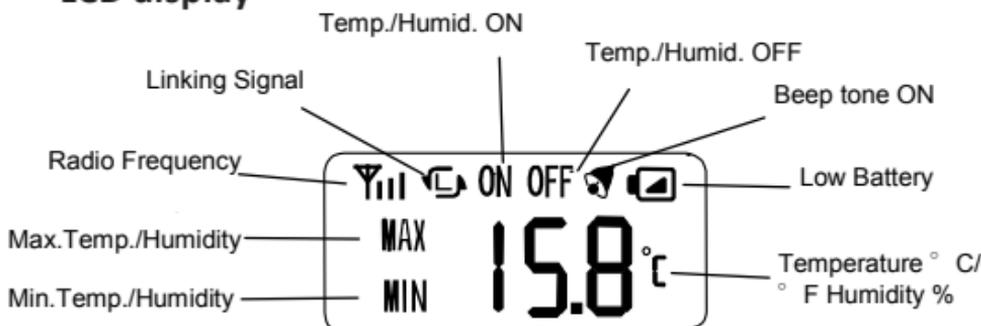
For indoor use only.

1 LCD screen	
2 Function Keys	
	Select mode/change setting
	Select temperature unit/inclusion button
MAX/▲	Maximum temperature/humidity never detected
MIN/▼	Minimum temperature/humidity never detected

3 Temperature/humidity sensor

4 Mounting bracket

## LCD display



## Specification

Protocol: Z-Wave.

Frequency range: 868.42 MHz.

Operating range: 30 m uninterrupted.

Battery: 1.5V AA size x 3.

Operating temperature range: -10°C ~ 50°C.

Relative humidity range: 20% ~ 90%.

Temperature unit: °C/°F.

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

## Package contents

1 Temperature and humidity sensor.

1 Mounting kit.

## Installation

1. The link key  is used to carry out the inclusion and exclusion.
2. For inclusion: put MyVirtuoso Home gateway into inclusion mode and press the button 3 times within 1.5 seconds to include the device.  
For exclusion: put MyVirtuoso Home gateway into exclusion mode and press the button 3 times within 1.5 seconds to exclude the device.

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

## Mounting

The temperature and humidity sensor can be wall mounted or free-standing. Consider the most suitable position before mounting/ placing it.

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.

Then proceed with the installation as shown in Fig.1.

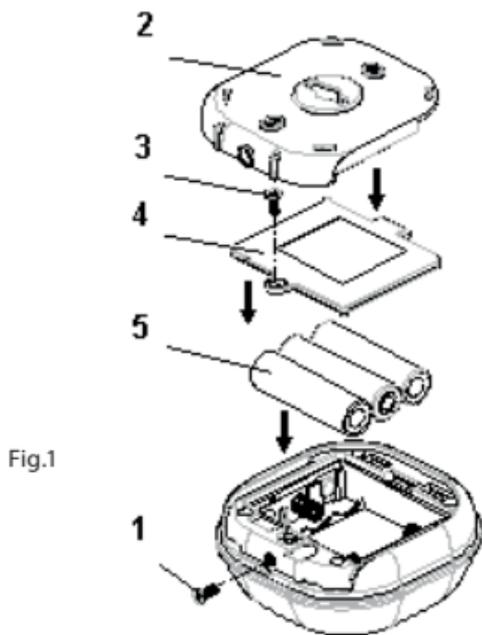


Fig.1

1. Undo and remove the screw from the bottom edge of the detector to detach the rear cover
2. Open the mounting bracket.
3. Unscrew the screw from the battery cover.
4. Remove the battery cover.
5. Insert 3 AA-size 1.5V alkaline batteries into the battery compartment, ensuring correct polarity is followed.
6. Replace the battery cover and then rear cover securely.

## (I) Wall mounting

1. Place mounting bracket over the desired location on the wall. Through the 2 screw holes of the bracket, mark the mounting surface with a pencil (Fig.2).
2. Where marked, drill holes into mounting surface using an appropriate size drill bit and insert the plastic rawl plugs.
3. Screw mounting bracket onto the mounting surface. Ensure that the screws are flush with the bracket (Fig.3).



Fig.2

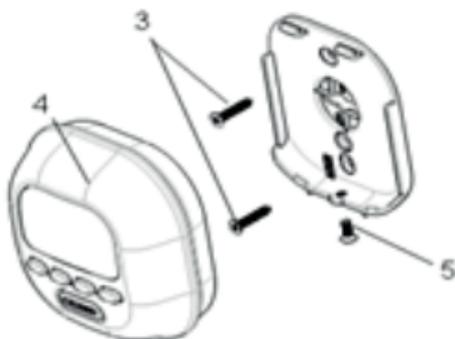


Fig.3

4. Snap the Temp./Humid. sensor into place on the mounting bracket.
5. Secure with the fixing screw supplied.

## (II) Table placing

1. Insert the stand into the hole on mounting bracket and turn 90 degrees clockwise (Fig.4).
2. Once snapped in place, the detector can be placed on a shelf, table or other surface where the temperature and humidity measurements are required (Fig.5).

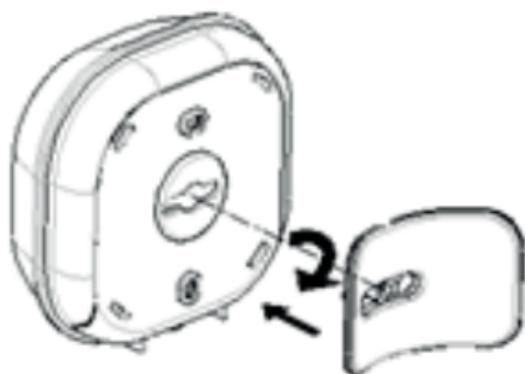


Fig.4



Fig.5

## Operation

1. Press **UNIT/FAC** to select the unit of temperature ( $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ ).
2. Press **MAX/▲** to show the max temperature.
3. Press **MIN/▼** to show the min temperature.
4. Press **■/SET** to show the humidity.

# Troubleshooting

Symptom	Cause of Failure	Recommendation
LED cannot be displayed.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. No battery power.</li><li>2. Battery polarity reversed.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Replace battery.</li><li>2. Refit the battery with correct polarity.</li></ol>

Temperature/humidity reading is incorrect.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. The sensor is out of order.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Leave the detector without operating for a period</li><li>2. Do not open the detector; contact supplier.</li></ol>
--	--	---

## 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**

SmartDHOME Srl  
[www.ecodhome.com](http://www.ecodhome.com)  
[info@smartdhome.com](mailto:info@smartdhome.com)

**For United Kingdom and Ireland only, refer to:**

[www.ecodhome.co.uk](http://www.ecodhome.co.uk)  
[info@smartdhome.co.uk](mailto:info@smartdhome.co.uk)