

Sensore di temperatura industriale

Manuale di istruzioni



Sommario

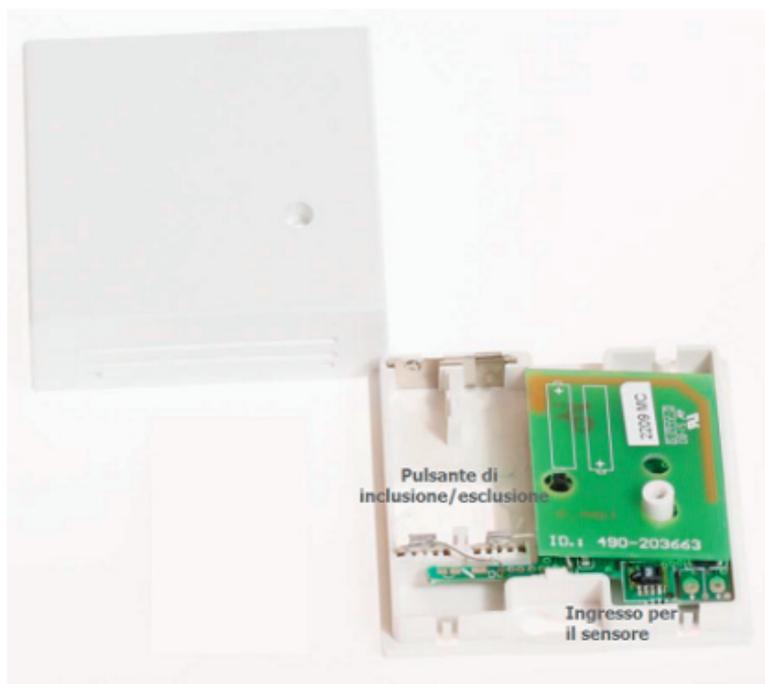
- 3 – Introduzione
- 4 – Descrizione e specifiche prodotto
- 6 – Installazione
- 8 – Funzionamento
- 8 – Smaltimento
- 9 – Garanzia

Introduzione

SmartDHOME vi ringrazia per aver scelto questo sensore di temperatura industriale 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 industriale è un dispositivo alimentato a batterie in grado di rilevare la temperatura dell'ambiente e trasmettere i dati rilevati al gateway MyVirtuoso Home.

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

Questo dispositivo è in grado di rilevare anche la temperatura esterna mediante l'aggiunta di una sonda da esterno (non a corredo).

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

Specifiche

Protocollo: Z-Wave.

Frequenza di trasmissione: 868.42 MHz.

Portata del segnale: 30 m in campo aperto.

Alimentazione: 2 batterie AAA.

Temperatura max/min rilevata con sonda interna
(*acquistabile separatamente*): 0°C ~ 50°C.

Temperatura max/min rilevata con sonda esterna
(*acquistabile separatamente*): -10°C ~ 70°C.

Unità di misura temperatura: °C/°F.

Accuratezza: ±0.2°C.

Dimensione: 71 (A) * 71 (L) * 25 (P) mm.

Contenuto confezione

1 Sensore di temperatura industriale.

1 Manuale di istruzioni.

Nota: la sonda di temperatura, sia interna che esterna, è acquistabile separatamente.

Installazione

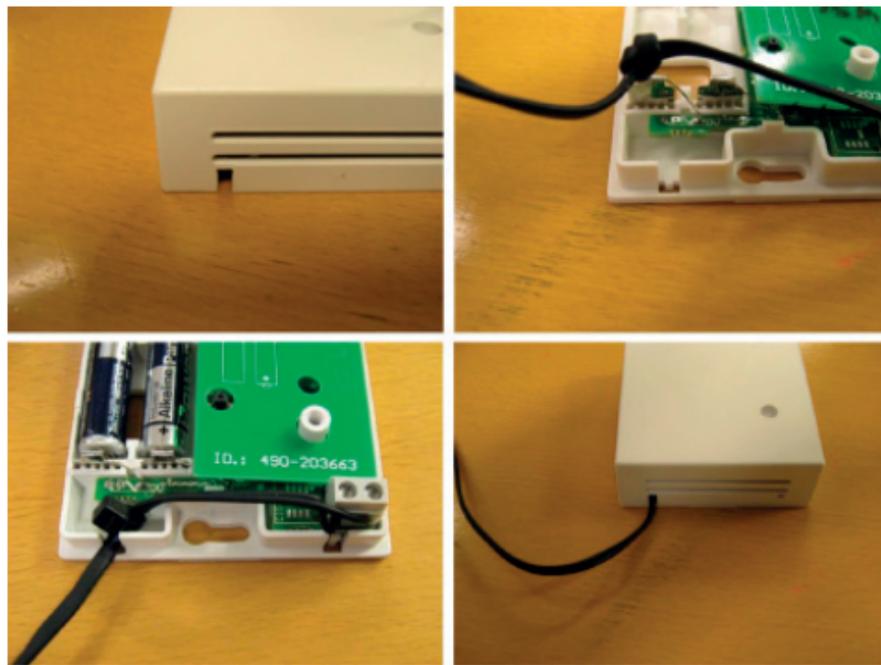
1. Sulla parte frontale del coperchio è presente un bottoncino di copertura bianco, rimuoverlo e svitare la vite. Dopo aver sganciato il coperchio frontale inserire il sensore di temperatura nell'ingresso sensore come indicato nella figura a pag4. Nel caso si decidesse di installare un sensore di temperatura esterno, fare riferimento alla procedura di installazione come indicato a pag7.
2. Eliminare la protezione di plastica dalle batterie. Quindi sarà possibile raggiungere il pulsante di inclusione/esclusione.
3. Per l'inclusione: lanciare il comando di inclusione dal gateway MyVirtuoso Home e premere il pulsante di inclusione del dispositivo per 1 volta in maniera prolungata.
Per l'esclusione: lanciare il comando di esclusione dal gateway MyVirtuoso Home e premere il pulsante di inclusione/esclusione del dispositivo per 1 volta in maniera prolungata.

Nota: NON lanciare il comando di inclusione prima di aver collegato la sonda di temperatura interna o esterna (da acquistare separatamente).

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

Installazione del sensore esterno di temperatura

1. Rimuovere il sensore di temperatura interno dal connettore.
2. Rimuovere la linguetta bianca sul fondo della scatola così da praticare un foro e permettere il passaggio del cavo.
3. Collegare il cavo al connettore.
4. Posizionare il cavo nel foro praticato e assicurarsi che sia ben saldo e non possa staccarsi dal sensore.
5. Riposizionare il coperchio frontale.



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

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

Industrial temperature meter Installation Manual



Summary

12 – Introduction

13 – Product description and specification

15 – Installation

16 – Operation

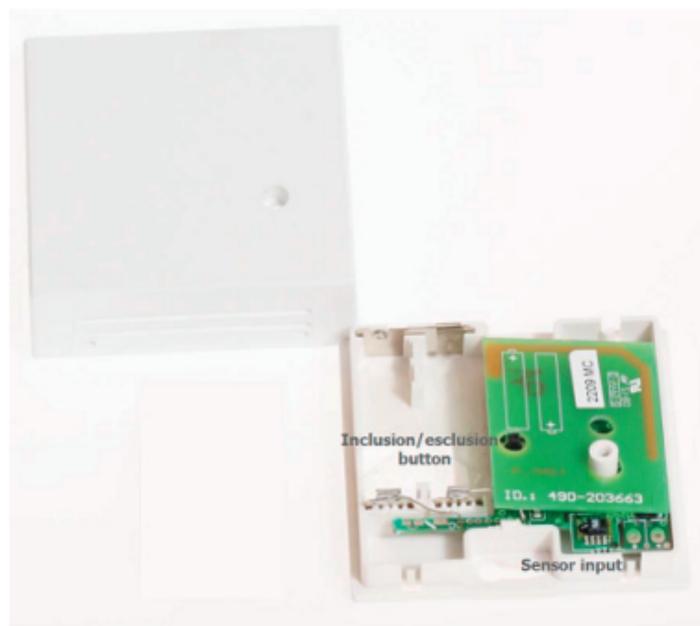
17 – Warning

17 – 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 Industrial temperature sensor is a battery operated temperature sensor which is able to measure temperature and deliver the information to the MyVirtuoso Home gateway.

Depending on the temperature data received, the MyVirtuoso Home gateway can activate ventilation, cooling and heating 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.

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: AAA size x 2.

Battery life: 2 years.

Temperature range with external sensor (not included): $-10^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$.

Temperature range with internal sensor (not included): $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$.

Temperature unit: $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$.

Temperature accuracy: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

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

Package contents

1 Temperature and humidity sensor.

1 Installation manual.

Note: the internal and external sensor are sold separately.

Installation

1. In order to include/exclude, please gently remove the little white cap on the front. Loosen the screw, and then gently remove the front cover. After releasing the front cover, insert the temperature sensor in position indicated on page 13. If you decide to install an external temperature sensor, refer to the installation procedure outlined on page 16.
2. Now remove the protection from the batteries.
3. For Inclusion: Put MyVirtuoso Home gateway into “inclusion” mode and press the inclusion/exclusion button of the device once (long press).
For Exclusion: Put MyVirtuoso Home gateway into “exclusion” mode and press the inclusion/exclusion button of the device once (long press).

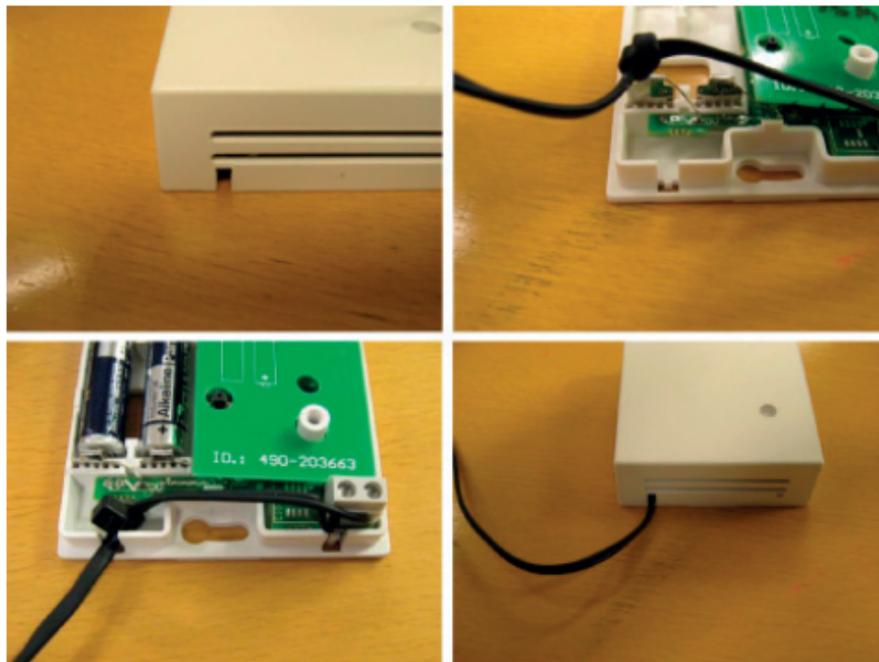
Note: don't launch the inclusion command before the connection of the internal/external sensor.

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

External temperature sensor installation

1. Remove internal sensor from connector.
2. Remove tab in box and cut a hole in cover.

3. Place cables from sensor in the connector.



4. Place the cable in the hole.
5. Mount a cable strip to ensure that cable cannot be pulled out.

Operation

After including into the gateway, the industrial temperature 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