

Sensore di temperatura industriale

Manuale di istruzioni



Sommario

- 3 – Introduzione
- 4 – Descrizione e specifiche prodotto
- 5 – Installazione
- 7 – Funzionamento
- 7 – Smaltimento
- 8 – Garanzia

Introduzione

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

Il presente modulo è un dispositivo certificato Z-Wave, compatibile con qualsiasi rete abilitata Z-Wave.

Tutti i dispositivi Z-Wave alimentati dalla rete elettrica svolgono anche la funzione di ripetizione di segnale per i dispositivi alimentati a batterie, aiutando ad eliminare possibili zone d'ombra del segnale.

Sensore di temperatura industriale è un dispositivo alimentato a batterie in grado di rilevare la temperatura dell'ambiente e trasmettere i dati al gateway.

A seconda dei dati di temperatura ricevuti, il gateway attiverà ventilazione, raffreddamento e riscaldamento.

Il risultato è un sistema che fornisce il controllo ottimale di comfort e consumo intelligente di energia.

Questo dispositivo è in grado di rilevare anche la temperatura esterna con l'aggiunta della sonda da esterno.



Descrizione e specifiche prodotto

Il presente dispositivo è stato studiato per un utilizzo interno o esterno con 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.

N.B. la sonda di temperatura, sia interna che esterna, è acquistabile separatamente.

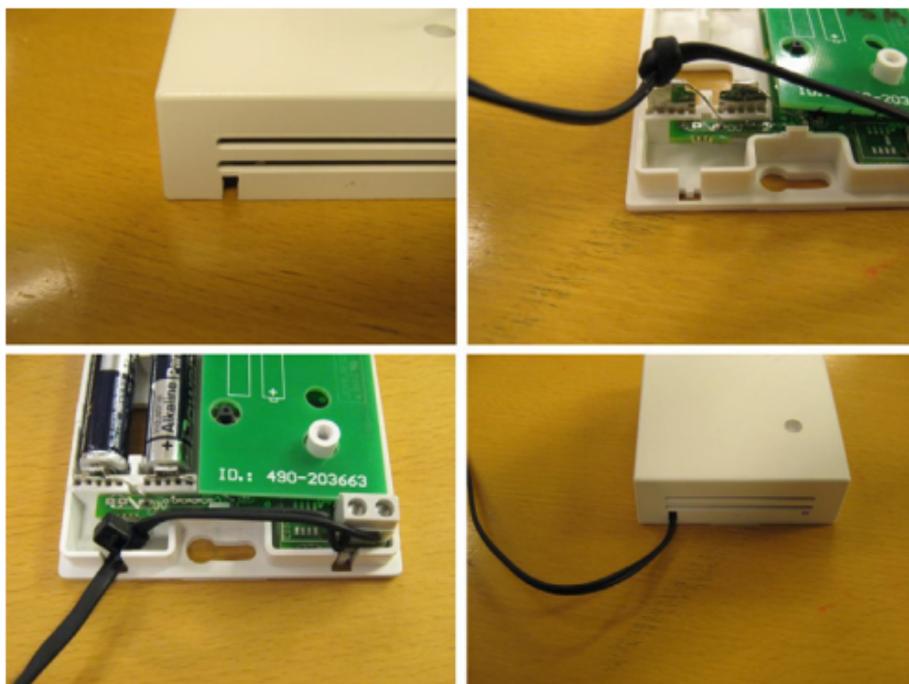
Installazione

1. Sul case anteriore, è presente un bottoncino di copertura bianco, rimuoverlo e svitare la vite. A questo punto rimuovere il case frontale ed eliminare la protezione di plastica dalle batterie. Quindi sarà possibile raggiungere il pulsante di inclusione/esclusione.
2. Per l'inclusione: lanciare il comando di inclusione dal gateway e premere il pulsante di inclusione del dispositivo per 1 volta in maniera prolungata. Per l'esclusione: lanciare il comando di esclusione dal gateway e premere il pulsante di inclusione/esclusione del dispositivo per 1 volta in maniera prolungata.

N.B. NON lanciare il comando di inclusione prima di aver collegato la sonda di temperatura interna o esterna (da acquistare a parte).

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 case frontale.

Funzionamento

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

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

- 11 – Introduction
- 12 – Product description and specification
- 13 – Installation
- 14 – Operation
- 14 – Warning
- 15 – Limited warranty

Introduction

Thanks for choosing the SmartDhome temperature and humidity sensor. This module is a Z-Wave enabled device and is fully compatible with any Z-Wave enabled network. Every mains powered Z-Wave enabled device acts as a signal repeater and multiple devices result in more possible transmission routes, which helps eliminate “RF dead-spots”.

The Industrial temperature is a battery operated temperature sensor which is able to measure temperature and deliver the information to the associated gateway. Depending on the temperature data received, the gateway activates ventilation, cooling and heating as required. The result is a system providing optimal control of comfort and energy consumption in buildings with intelligent installations. Considerable savings can be achieved by intelligent control of power and heating consumption.



Product description and specification

For indoor use or outdoor using the special external temperature sensor.

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 (sold sep.):
-10°C ~ 70°C.

Temperature range with internal sensor (sold sep.):
0°C ~ 50°C.

Temperature unit: °C/°F.

Temperature accuracy: ±0.2°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 is sold separately.

Installation

1. In order to make inclusion/exclusion please gently remove the little white cap on the front. Loosen the screw, and then gently remove the front cover. Now remove the protection from the batteries.
2. For Inclusion: Put the Z-Wave gateway into “inclusion” mode and press the inclusion/exclusion button of the device once (long press).
3. For Exclusion: Put the Z-Wave 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.

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 the inclusion in the gateway, the industrial temperature 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