

Sensore di movimento con sensore  
di temperatura integrato  
Manuale di istruzioni



# Sommario

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

# Introduzione

SmartDHOME vi ringrazia per aver scelto il sensore di movimento con sensore di temperatura integrato per l'automazione e la sicurezza degli impianti.

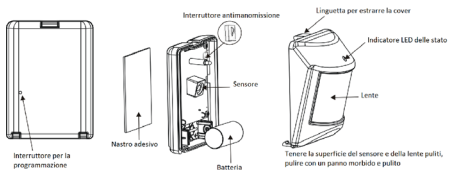
Il sensore è un dispositivo certificato Z-Wave, compatibile con qualsiasi rete abilitata Z-Wave.

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.

Il presente sensore permette di monitorare la presenza di movimento e inviare un segnale Z-Wave quando viene rilevato del movimento nell'ambiente, inoltre è in grado di rilevare la temperatura grazie al sensore di temperatura integrato.

# Descrizione e specifiche prodotto

Il presente dispositivo è stato studiato per un utilizzo interno.



## Specifiche

Protocollo: Z-Wave.

Frequenza di trasmissione: 868.42 MHz.

Portata del segnale: 30 m in campo aperto.

Distanza di rilevamento: 2 ~ 10 m.

Angolo di visuale: 120°.

Temperatura rilevata: -20° C ~ +50°C.

Temperatura di funzionamento: -15°C ~ 40°C.

Batterie: CR123A \* 1pz.

Dimensione: 84 (A) \* 62 (L) \* 50 (P) mm.

## Contenuto confezione

1 Sensore di movimento con sensore di temperatura integrato.

1 Nastro adesivo per sensore.

1 Manuale di installazione.

## Installazione

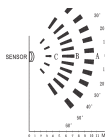
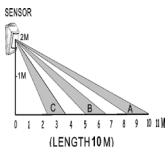
1. Aprire il coperchio premendo sull'apposita linguetta.
2. Inserire una batteria CR123A nell'apposito scompartimento, a quel punto il LED inizierà a lampeggiare lentamente, il che significa che il sensore non è ancora stato incluso.
3. Richiudere il coperchio.
4. Per l'inclusione nel gateway: posizionare l'interfaccia in modalità di inclusione e seguire le istruzioni indicate per includere il sensore di movimento. Premere per primo il pulsante di accoppiamento del sensore, il LED dovrebbe smettere di lampeggiare, in caso contrario riprovare. Per l'esclusione del dispositivo dal sistema a cui è connesso: posizionare l'interfaccia gateway in modalità esclusione e seguire i passaggi indicati per escludere il dispositivo. Quindi premere il tasto di accoppiamento, il LED dovrebbe iniziare a

lampeggiare.

Per l'associazione rimuovere la cover del dispositivo in modo da portarlo nella modalità "sveglia", quindi posizionare l'interfaccia Z-Wave nella modalità di associazione e seguire le istruzioni. Dopo l'associazione chiudere la cover, il dispositivo tornerà alla modalità "sleep".

Nota: la modalità "sleep" viene abbandonata quando si apre la cover del sensore.

5. Utilizzare il nastro adesivo per posizionare il sensore di presenza a 2 m di altezza. Per garantirne il corretto funzionamento si consiglia di posizionarlo con un'angolazione che permetta di rilevare interamente la stanza.



Nota: Il dispositivo invierà automaticamente il valore di temperatura rilevato solo in caso di variazione della stessa di almeno +/- 1 °C. Il gateway potrà comunque interrogare il valore della stessa in qualsiasi momento.

# Funzionamento

1. Camminare davanti al sensore di movimento, questo invierà lo stato di "ON" e il report dell'allarme al gateway, l'indicatore LED lampeggerà una volta.
2. Se nessun movimento viene rilevato in 3 minuti (in base alla configurazione definita dall'utente) dopo aver inviato lo stato di "ON", il sensore invierà lo stato di "OFF" e il report dell'allarme al gateway a cui è associato.
3. Nelle normali situazioni il LED non lampeggia.
4. Il sensore di movimento e presenza è equipaggiato di interruttore tamper, in caso di rimozione della cover dal sensore questo invierà un segnale di allarme al gateway a cui è connesso e il LED diventerà fisso. Nessun allarme viene inviato se non ci sono regole associate. Prima di rimettere la cover il sensore si trova in modalità "sveglio".

# 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)





# Motion and temperature sensor Installation Manual



# Summary

11 – Introduction

12 – Product description and specification

13 – Installation

15 – Operation

16 – Limited warranty

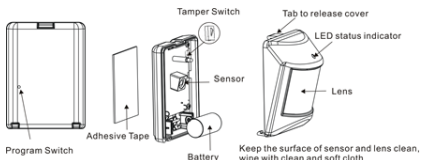
# Introduction

Thanks for choosing the SmartDHOME wireless motion and temperature sensor for pairing with the home automation gateway. This sensor is a Z-Wave enabled device (interoperable, two-way RF mesh networking technology) 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”.

This sensor monitors movement, and sends a Z-Wave signal when movement is detected inside the building. It is also able to detect the temperature thanks to the integrated temperature sensor.

# Product description and specification

For indoor use only!



## Specification:

Protocol: Z-Wave.

Frequency range: 868.42 MHz.

Operating range: 30 m uninterrupted.

Motion range: 2 ~ 10 m.

Viewing angle: 120°.

Detected temperature range: -20° C ~ +50°C.

Operating temperature: -15°C ~ 40°C.

Battery: CR123A \* 1PC.

Dimensions: 84 (H) \* 62 (W) \* 50 (D) mm.

## Package contents:

- 1 Motion and temperature sensor.
- 1 Adhesive tape for sensor.
- 1 Installation manual.

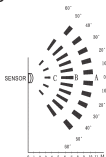
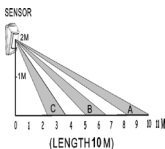
## Installation

1. Release cover tab to open the cover.
2. Insert a CR123A battery into the battery compartment and LED will start to flash slowly, which means the sensor has not yet been included.
3. Put the cover back on sensor.
4. For “Inclusion”: Put the Z-Wave Interface Controller into “inclusion” mode, and follow its instruction to add the motion and temperature sensor to your controller. Press the program switch on sensor once. The LED on the sensor should stop flashing, if not, try again.  
For “Exclusion” from a network: Put the Z-Wave Interface Controller into “exclusion” mode, and follow its instruction to delete the motion and temperature sensor from the controller. Press the program switch on sensor once to be excluded. The LED on the sensor should start to flash.  
For “Association”: remove the cover of the mo-

tion and temperature sensor to get into “Awake” mode, then put the Z-Wave Interface Controller into “association”, and follow its instructions to associate the sensor with another device. Replace the cover after “association” complete. Afterwards the sensor will go into “Sleep” mode for power saving. Support one association group (5 nodes).

Note: “Awake” mode: leave the “Sleep” mode by removing the sensor cover, allowing the Z-Wave Interface Controller to complete “Association”.

5. Use adhesive tape to mount motion and temperature sensor 2 meters above floor. To enhance proper operation, place the sensor at an angle, which can widen detection. The solid area shows the detector’s coverage range.



NOTE: When the temperature is +1 or -1 degrees, then the sensor will automatically report to the controller.

# Operation

1. Walk in front of motion and temperature sensor, it will send the “ON” status & alarm report to any associated nodes, and the LED will flash once.
2. If no movement detected in three minutes (based on user’s configuration setting.), the sensor will send the “OFF” status & alarm report to any associated nodes.
3. In normal operation, the LED will not light.
4. The motion and temperature sensor is equipped with a tamper switch. If the cover of sensor is removed, the PIR sensor will send an alarm report to the Z-Wave Interface Controller, and the LED will light costantly. Alarm report willl not be send if there is no association set. Before replacing the cover, the sensor is in “Awake” mode.

## Limited warranty

Visit the website page:

<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)

**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)