

# Dimmer e misuratore in linea

## Manuale di istruzioni



# Sommario

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

# Introduzione

SmartDHOME vi ringrazia per aver scelto questo attuatore e misuratore in linea dimmer per l'automazione 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.

Questo attuatore permette di controllare (attivare/disattivare) le utenze a cui è stato collegato variandone il livello di l'intensità grazie alla presenza del dimmer, è inoltre in grado di inviare un report immediato del consumo di energia (W o kW) al gateway Z-wave a cui è stato associato.

Attivare o disattivare le utenze in funzione delle reali esigenze permette di risparmiare energia.

Il presente modulo svolge anche la funzione di ripetitore di segnale.

# 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.

Tensione operativa: 230 Vac.

Misure: W e kWh.

Corrente misurabile: 525 W o 2,5 A.

Grado di protezione: IP20.

Dimensione: 420 (A) \* 60 (L) \* 30 (P) mm.

## Contenuto confezione

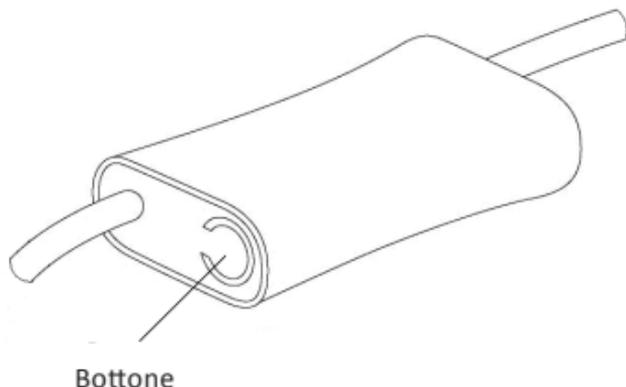
1 Dimmer e misuratore in linea.

1 Manuale di istruzioni.

## Installazione

1. Sulla base del dispositivo è presente il pulsante di accoppiamento che è utilizzato per l'inclusione,

- l'esclusione, il reset o l'associazione.
2. Per l'inclusione nel gateway: posizionare l'interfaccia in modalità di inclusione/esclusione premere il pulsante di accoppiamento per 1 volta ed entro 1.5 sec. il dispositivo entrerà in modalità inclusione/esclusione.



**Nota:** se il dispositivo è stato correttamente scollegato dal gateway Z-wave a cui era associato, l'indicatore LED lampeggerà.

## Funzionamento

Appena il dimmer sarà collegato all'utenza da controllare l'indicatore LED sarà acceso o spento in maniera fissa (a seconda che esso sia acceso o meno) e sarà in grado di rilevare e trasmettere i dati di consumo rilevati o attivare le regole domotiche definite dal gateway Z-wave.

Se questa funzione è supportata dal gateway Z-Wave a cui è collegato, i dati energetici (W o kW) saranno disponibili sull'interfaccia utente corrispondente.

L'utenza collegata può essere dimmerata anche manualmente semplicemente tenendo premuto l'interruttore presente sull'attuatore.

**Nota:** se il dispositivo non è stato correttamente associato al gateway Z-wave, l'indicatore LED lampeggia lentamente e continuamente.

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





# Dimmer and inline power meter Installation Manual



# Summary

10 – Introduction

11 – Product description and specification

12 – Installation

12 – Operation

13 – Warning

14 – Limited warranty

# Introduction

Thanks for choosing the SmartDhome inline switch and power meter for pairing with the home automation gateway. 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 device is a Z-Wave module which can turn on/off/dim the appliance to varying degrees and can report wattage energy usage or kWh energy usage to a Z-Wave gateway. It can also be controlled by other Z-Wave devices to turn on/off/dim when appropriate. This module also acts as repeater.

# Product description and specification

For indoor use only.

## Specification

Protocol: Z-Wave.

Frequency range: 868.42 MHz.

Operating range: 30 m uninterrupted.

Power supply: 230 Vca mains.

Measurement: Watts or kWh.

Maximum power connected: 525 W or 2.5 A.

Degree of protection: IP20.

Dimensions: 420 (H) \* 60 (W) \* 30 (D) mm.

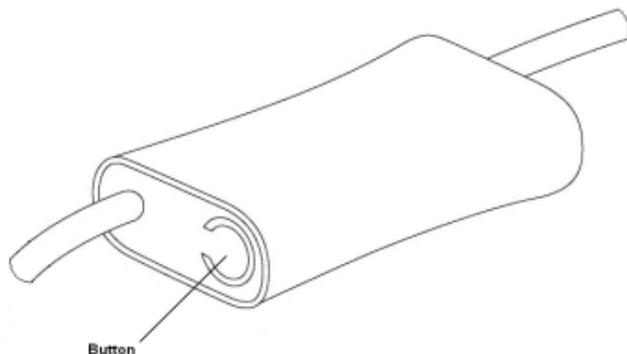
## Package contents

1 Dimmer and inline power meter.

1 Installation manual.

# Installation

1. On the device, there is a button which is used to carry out the inclusion, exclusion or association.
2. To put a Z-Wave wireless controller into inclusion/exclusion mode, press the button once.



**Note:** if the device was correctly removed from the Z-Wave network, the Status Indication LED will be blinking.

# Operation

As soon as the dimmer switch is connected to the appliance you want to control, the LED indicator will be solidly on and the device detects and transmits the consumption data collected (W or kW) or it can activate the rules defined by the Z-wave home automation gateway.

---

If this function is supported by the Z-Wave gateway to which it is connected, energy consumption data will be available on the user interface.

By manually pressing the button, the lamp may be dimmed.

**Note:** if the device is not successfully included into the Z-wave network, the LED will blink slowly.

## 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](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)