

# Attuatore e misuratore in linea

## Manuale di istruzioni



# Sommario

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

# Introduzione

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

L'attuatore è un dispositivo certificato Z-Wave, compatibile con i gateway della linea MyVirtuoso Home.

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

# Descrizione e specifiche prodotto

Questo attuatore permette di controllare (attivare/disattivare) le utenze a cui è stato collegato e di inviare un report immediato del consumo di energia al gateway MyVirtuoso Home a cui è stato associato.

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

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.

Potenza max. collegabile: 2300 W o 10 A.

Grado di protezione: IP20.

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

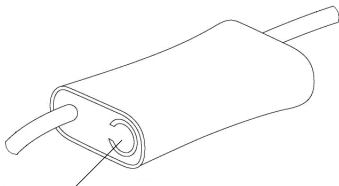
## Contenuto confezione

1 Attuatore 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 e l'esclusione.



Bottone

2. Per l'inclusione del dispositivo: posizionare il gateway MyVirtuoso Home in modalità inclusione (per tale operazione si faccia riferimento al relativo manuale utente), premere il pulsante di accoppiamento del dispositivo per 3 volte consecutive entro 1.5 sec. A questo punto il dispositivo sarà incluso.

Per l'esclusione del dispositivo: posizionare il gateway MyVirtuoso Home in modalità esclusione, premere il pulsante di accoppiamento del dispositivo per 3 volte consecutive entro 1.5 sec. A questo punto il dispositivo sarà escluso.

**Nota:** Affinchè l'operazione vada a buon fine, durante la fase di inclusione/esclusione il dispositivo dovrà rimanere in un raggio non superiore a 1 metro dal gateway MyVirtuoso Home.

**Nota:** se il dispositivo è stato correttamente incluso, l'indicatore LED di colore blu diventerà fisso quando il dispositivo sarà acceso e spento quando il dispositivo sarà spento.

Se il dispositivo è stato correttamente escluso, l'indicatore LED di colore blu lampeggerà.

## Funzionamento

Appena l'attuatore 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 MyVirtuoso Home.

I dati energetici (W o kW) saranno disponibili sull'interfaccia utente dell'APP MyVirtuoso Home.

L'utenza collegata può essere disattivata anche manualmente semplicemente premendo l'interruttore LED presente sull'attuatore.

# 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)





# Inline switch and power meter Installation Manual



# Summary

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

# Introduction

Thank you 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 MyVirtuoso Home 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”.

# Product description and specification

The device is a Z-Wave appliance switch, which can report wattage energy usage or kWh energy usage to MyVirtuoso Home gateway. It can also be controlled by other Z-Wave devices, to turn on/off appliance when required.

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: 2300 W or 10 A.

Degree of protection: IP20.

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

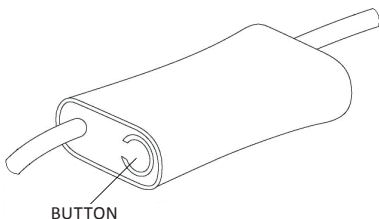
## Package contents

1 Inline switch and power meter.

1 Installation manual.

# Installation

1. On the device, there is a button which is used to carry out the inclusion or exclusion.
2. For inclusion: put MyVirtuoso Home gateway into inclusion mode (for this operation please refer to its users manual), press the button 3 times within 1.5 seconds.



For exclusion: put MyVirtuoso Home gateway into exclusion mode, press the button 3 times within 1.5 seconds.

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

**Note:** when the device is included into MyVirtuoso Home gateway, the LED will be ON when the device is

on, and it will be OFF when the device is OFF. When the device is excluded from the network, the LED will flash.

## Operation

As soon as the inline 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 (W or kW), or it can be activated by the rules defined by MyVirtuoso Home gateway.

If this function is supported by the gateway to which it is paired, energy consumption data will be available on MyVirtuoso Home user interface.

## 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)