

# Presse attuatrice e di misura

## Manuale di istruzioni



# Sommario

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

# Introduzione

SmartDHOME vi ringrazia per aver scelto questa presa attuatrice e di misura 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.

La presente presa e attuatrice di misura attiverà i dispositivi collegati in base alle istruzioni/regole definite sul gateway a cui è stata connessa e fornirà l'indicazione del consumo dell'utenza collegata.

La presa è anche in grado di rilevare il sovraccarico di potenza di eventuali dispositivi collegati. Quando viene rilevato uno stato di sovraccarico, la presa si disattiva, il pulsante di on/off viene bloccato e l'indicatore LED lampeggia velocemente per 30 secondi. Scollegando e ricollegando la presa la condizione di sovraccarico si resetta.

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.

Temperatura di funzionamento: 0°C ~ 40°C.

Grado di protezione: IP20.

Tensione operativa: 230 Vac.

Potenza massima collegabile: 3.000 W.

Dimensione: 110 (A) \* 57 (L) \* 70 (P) mm.

## Contenuto confezione

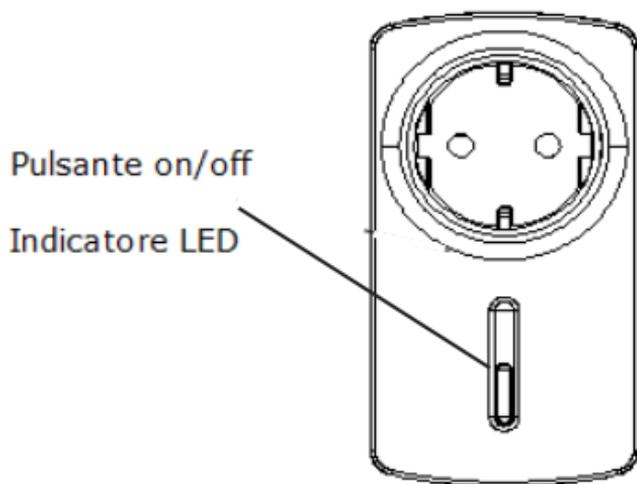
1 Presa attuatrice e di misura.

1 Manuale di istruzioni.

## Installazione

1. Sul case frontale, è presente il pulsante di on/off associato ad un'indicatore LED, che è utilizzato

- per l'inclusione e l'esclusione.
2. Per l'inclusione: lanciare il comando di inclusione dal gateway e premere il pulsante di inclusione del dispositivo per 3 volte consecutive entro 1.5 sec. Per l'esclusione: lanciare il comando di esclusione dal gateway e premere il pulsante di inclusione/esclusione del dispositivo per 3 volte consecutive entro 1.5 sec.



N.B. Qualora l'inclusione/esclusione non dovesse andare a buon fine con la sequenza dei 3 click, riprovare l'operazione premendo 6 volte consecutivamente il pulsante di inclusione del dispositivo.

## Funzionamento

Appena l'utenza sarà collegata alla presa, l'indicatore LED dell'attuatore inizierà a lampeggiare lentamente, con un intervallo di 2 secondi, questo significa che il dispositivo non è incluso nel sistema gateway. Sarà sempre possibile accendere e spegnere l'utenza manualmente, anche quando il dispositivo non è associato al sistema, semplicemente premendo il pulsante di on/off.

Una volta incluso nel sistema, se la presa è in stato di ON, il suo LED rimarrà fisso acceso. Quando la presa è in stato di OFF, il LED rimarrà spento.

Quando si verifica un sovraccarico, il dispositivo viene disabilitato e il LED lampeggia alternativamente per 30 secondi, con 0.1 sec. di intervallo. Il sovraccarico viene eliminato scollegando e ricollegando la presa.

# Risoluzione problemi

Problema	Causa	Soluzione
L'attuatore non funziona e l'indicatore LED è spento.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. La presa non è stata collegata correttamente alla corrente elettrica.</li><li>2. L'attuatore è guasto.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Controllare il collegamento.</li><li>2. Non aprire l'attuatore e mandarlo per la riparazione.</li></ol>
Il modulo LED è acceso, ma la presa non controlla l'on/off del carico collegato.	Verificare che il carico collegato abbia un proprio pulsante di accensione on/off.	Posizionare su ON l'interruttore del carico collegato.
Il modulo LED è acceso, ma il gateway non controlla il dispositivo.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Non è stata effettuata alcuna associazione.</li><li>2. Interferenze sulla frequenza.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Effettuare l'associazione.</li><li>2. Aspettare qualche istante e riprovare.</li></ol>
Il LED lampeggia continuamente per 30 secondi, ma non è possibile controllarlo.	Si è verificato un sovraccarico.	Staccare il carico collegato e verificare che non superi la potenza collegabile.
Il dispositivo NON si include.	Il dispositivo potrebbe appartenere ad un'altra rete Z-Wave.	Eseguire la procedura di esclusione.

# 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)

# Socket switch and power meter Installation Manual



# Summary

- 12 – Introduction
- 13 – Product description and specification
- 14 – Installation
- 15 – Operation
- 16– Troubleshooting
- 17 – Warning
- 18 – Limited warranty

# Introduction

Thanks for choosing the SmartDhome socket 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”. This socket will switch on/off the appliance that is attached to this module, by receiving Z-Wave signal from controller or manual switch. This plug-in on/off module is able to detect current wattage and overload wattage of connected non-dimmable lights or appliances. When detecting overload state, the socket will be disabled and its On/Off button will be locked; the LED will flash quickly for 30 seconds. Unplug and re-connect the socket to reset its overload condition to normal status. 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.

Operating temperature: 0°C ~ 40°C.

Protection degree: IP20.

Operating voltage: 230 Vac.

Resistive load: 3.000 W.

Dimensions: 110 (H) \* 57 (W) \* 70 (D) mm.

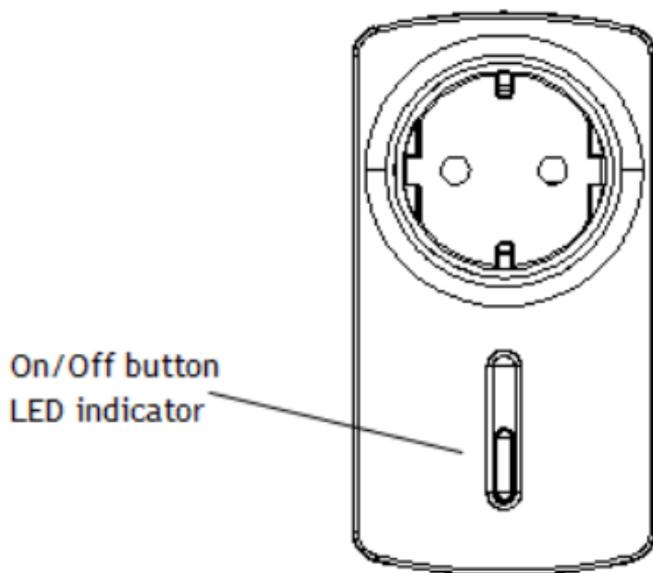
## Package contents

1 Socket switch and power meter.

1 Installation manual.

# Installation

1. On the front, there is an on/off button/LED indicator, which is used to carry out the inclusion or exclusion.
2. For Inclusion: Put the Z-Wave gateway into “inclusion” mode and press the inclusion/exclusion button of the device 3 times within 1.5 seconds. For Exclusion: Put the Z-Wave gateway into “exclusion” mode and press the inclusion/exclusion button of the device 3 times within 1.5 seconds.



Note: If the inclusion/exclusion was not successful with the sequence of the 3 clicks, try the operation again by pressing the inclusion button 6 times.

# Operation

When power is first applied, the LED flashes on and off alternately and repeatedly at 2-second intervals. This means that it has not been assigned and cannot work with Z-Wave enabled devices. However, pressing the on/off button will directly control the on/off status of the connected load without using the wireless controller.

If the inclusion operation was successful the LED of the device will be solid when the socket is ON. When the socket is switched-OFF, the LED will be OFF.

When overload state occurs, the module is disabled and LED flashes on and off alternately for 30 seconds at 0.1 second intervals. Overload state can be cleared by unplugging and reconnecting the module to the wall socket.

# Troubleshooting

Problem	Cause of Failure	Recommendation
The module is not working and LED off.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. The module is not plugged into the electrical outlet properly.</li><li>2. The module is broken.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Check power connections.</li><li>2. Do not attempt repair, contact supplier.</li></ol>
The modules LED illuminates, but cannot control the ON/OFF switch of the load attached.	Check if the load plugged into the Module has its own ON/OFF switch.	Set the ON/OFF switch of the load attached to ON.
The module LED illuminates, but the gateway cannot control the Module.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Module has not been paired correctly.</li><li>2. Same frequency interference.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Carry out pairing.</li><li>2. Wait for a while to re-try.</li></ol>
LED keeps flashing for 30 seconds, but cannot control.	Overload has occurred.	Remove the load attached or check that max. load has not exceeded the resistive load.
The device cannot be included.	Th device could be included in a foreign Z-Wave network.	The exclusion operation needs to be done.

## 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 our website:

<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)