

Attuatore a relè

Manuale di istruzioni



Sommario

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

Introduzione

SmartDHOME vi ringrazia per aver scelto questo dispositivo attuatore a relè di tipo on/off per l'automazione degli impianti.

Il presente modulo è un dispositivo certificato Z-Wave, compatibile con i gateway della linea MyVirtuoso Home.

L'attuatore a relè essendo alimentato dalla rete elettrica svolge anche la funzione di ripetizione di segnale per i dispositivi alimentati a batterie, aiutando a eliminare possibili zone d'ombra del segnale.

Descrizione e specifiche prodotto

Il modulo a relè ha la funzione di attivare/disattivare il contatto on/off del dispositivo collegato in base alle regole definite sul gateway MyVirtuoso Home a cui è stato connesso.

Il dispositivo è infatti in grado di accendere/spegnere una caldaia e tutti i dispositivi a contatto pulito (bassa tensione).

Grazie al suo speciale design dalle dimensioni ridotte, il modulo a relè può essere facilmente inserito all'interno delle scatole elettriche.

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

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: -15°C ~ 60°C.

Alimentazione: 230 Vac.

Potenza massima NA (normalmente aperto): 7A /1.540 W @ 220 Vac.

Potenza massima NC (normalmente chiuso): 5A /1.110

W @ 220 Vac.

Dimensione: 39,5 (A) * 50 (L) * 19 (P) mm.

Contenuto confezione

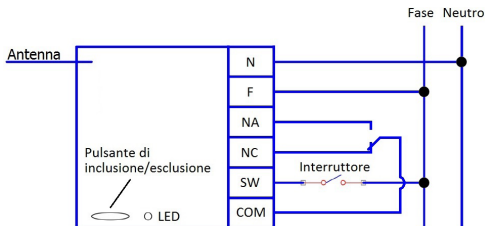
1 Attuatore a relè on/off.

1 Manuale di istruzioni.

Installazione

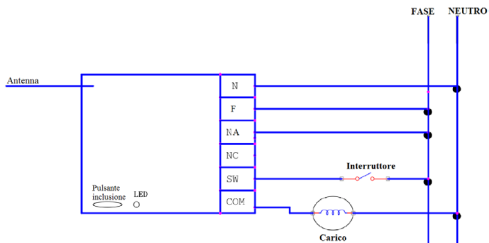
1. Installare l'attuatore a relè facendo riferimento agli schemi che seguono

Schema generale

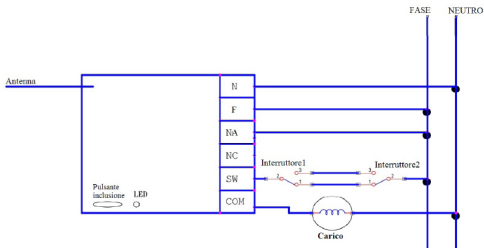


Morsettiera	Descrizione
N	Neutro
F	Fase
NA	Contatto normalmente aperto (relè)
NC	Contatto normalmente chiuso (relè)
SW	Comando interruttore manuale (non obbligatorio)
COM	Comune (Relè)

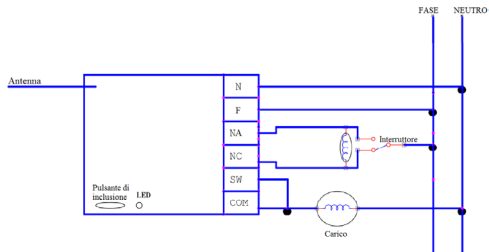
Controllo di 1 punto luce con 1 interruttore



Controllo di 1 punto luce con 2 interruttori



Controllo di 1 punto luce con 1 interruttore con indicatore LED



N.B. Posizionare l'antenna verso la superficie e lontano da parti metalliche al fine di rendere migliore il segnale.

2. Per l'inclusione: lanciare il comando di inclusione del gateway MyVirtuoso Home (per tale operazione si segua il relativo manuale) e premere il pulsante di inclusione del dispositivo per 3 volte consecutive entro 2 sec., quindi il LED del dispositivo si spegne. Si consiglia di mantenere una distanza massima di 1 metro tra dispositivo e gateway durante la fase di inclusione.

NOTA: Dopo la fase di inclusione per poter utilizzare il dispositivo con un contatto pulito (pompe di calore, caldaie, valvole di zona), o con 1 punto luce e 1 o 2 interruttori, sarà necessario tenere premuto il pulsante di inclusione/esclusione per 3 secondi finché il LED sul dispositivo non lampeggia 1 volta.

Per utilizzare il dispositivo con punti luce dotati di indicatore a LED tenere premuto il pulsante di inclusione fino a quando l'indicatore LED presente sull'attuatore non lampeggerà 2 volte.

3. Per l'esclusione: lanciare il comando di esclusione dal gateway MyVirtuoso Home e premere il pulsante di esclusione del dispositivo per 3 volte consecutive entro 2 sec., quindi il LED del dispositivo inizia a lampeggiare.

Funzionamento

Accendere o spegnere l'utenza collegata mediante la APP MyVirtuoso Home a cui è connessa. Manualmente accendere o spegnere l'interruttore della linea.

Garanzia

Visita il link:

<http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-e-riparazioni.html>



SmartDHOME Srl
www.ecodhome.com
info@smartdhome.com

On/Off Actuator Installation Manual



Summary

12 – Introduction

13 – Product description and specification

14 – Installation

18 – Operation

18 – Limited warranty

Introduction

Thank you for choosing the Smartdhome On/Off actuator for pairing with the home automation gateway.

This device 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

This device will switch On/Off the appliance it is attached to, on receiving a signal from MyVirtuoso Home gateway or manual switch. Its compact design means it will fit into most electric compartments. The device can be used to switch on / off a boiler and other dry contact devices (low voltage). This device also acts as repeater. For indoor use only.

Specification

Protocol: Z-Wave.

Frequency range: 868.42 MHz.

Operating range: 30 m uninterrupted.

Operating temperature: -15°C ~ 60°C.

Operating voltage: 230 Vac.

Resistive load NO (Normally opened): 7A /1.540 W @ 220 Vac.

Resistive load NC (Normally closed): 5A /1.110 W @ 220 Vac.

Dimensions: 39.5 (H) * 50 (W) * 19 (D) mm.

Package contents

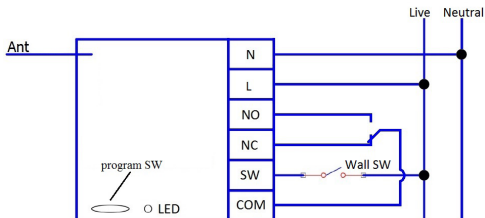
1 On/off actuator / single relay.

1 Installation manual.

Installation

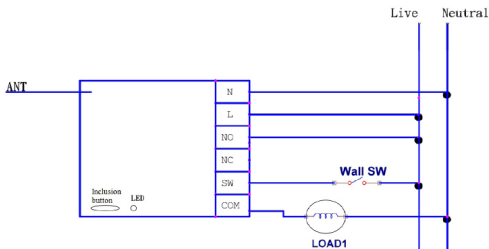
1. Follow the wiring diagrams to install the On/off actuator.

General Scheme



Electrical Terminal	Description
N	Neutral
L	Live
NO	Normally opened contact (relay)
NC	Normally closed contact (relay)
SW	Manual control switch (not mandatory)
COM	Common (relay)

To control light with 1 wall switch



2. For Inclusion: Put MyVirtuoso Home gateway into “inclusion” mode (ref. to users manual) and press the inclusion button of the device 3 times within 2 seconds. Then the LED on the device turns off.

NOTE: After the inclusion to use the device you must to follow below steps.

Press and hold Program SW 3 seconds, LED will flash one time for setting up the type of “To Control Light With 1 Wall Switch” & “To Control Light With 2 Wall Switches”.

Release the Program SW, press and hold Program SW 3 seconds again then LED will flash 2 times for setting up the type “To Control Light with 1 Wall Switch That Has Light Indicator.”

For Exclusion: Put MyVirtuoso Home gateway into “exclusion” mode and press the exclusion button of the device 3 times within 2 seconds. Then the LED on the device turns on.

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

Operation

Turn on or off the appliance that is attached to the actuator using MyVirtuoso Home App, or manually turn on or off.

Limited warranty

Visit our website:

<http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-e-riparazioni.html>



SMARTDHOME

SmartDHOME Srl
www.ecodhome.com
info@smartdhome.com

For United Kingdom and Ireland only, refer to:

www.ecodhome.co.uk
info@smartdhome.co.uk

Rev. 01/2017

P/N 01335-1360-00