

Comando valvole acqua o gas

Manuale di istruzioni



Sommario

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

Introduzione

SmartDHOME vi ringrazia per aver scelto il dispositivo comando valvole. Il comando valvole è un dispositivo certificato Z-Wave, compatibile con i gateway della linea MyVirtuoso Home. Permette la motorizzazione di una valvola a sfera facendo un movimento 90 gradi. Ad esempio è in grado di aprire e chiudere una valvola dell'acqua o del gas.

Il dispositivo comando valvole 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 dispositivo comando valvole ha la funzione di aprire e chiudere una valvola a sfera, con un movimento a 90 gradi in base alle regole o scenari preimpostati, consentendo e non il passaggio del flusso.

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.

Alimentazione: 12V 1A.

Pressione massima: 1.6Mpa.

Dimensioni valvole supportate: 1/2", 3/4", 1", 1.25", 1.5".

Tempo di chiusura: 5 ~ 10 secondi.

Tempo di apertura: 5 ~ 10 secondi.

Momento torcente: 30 ~ 60 kg.

Contenuto confezione

1 Comando valvole.

1 Alimentatore.

- 1 Manuale di istruzioni.
Accessori per il montaggio.

Installazione

1. Alimentare il dispositivo utilizzando l'adattatore in dotazione.
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 (Fig.1) di inclusione del dispositivo per 3 volte. Il LED smetterà di lampeggiare se il dispositivo è stato incluso correttamente.

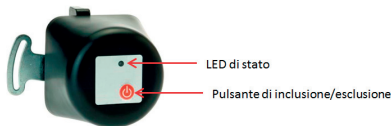


Fig.1

Per l'esclusione: lanciare il comando di esclusione del gateway MyVirtuoso Home (per tale operazione si segua il relativo manuale) e premere il pulsante (Fig.1) di esclusione del dispositivo per 3 volte. Il LED comincerà lampeggiare se il dispositivo è stato escluso correttamente.

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

Montaggio

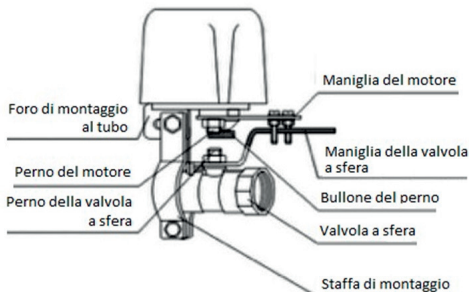


Fig.2

Nota: Una volta installato la valvola a sfera sul tubo accertarsi che la distanza fra un possibile muro e il comando valvole deve essere almeno di 20mm.

1. Montare la staffa di montaggio (Fig.1) sul tubo della valvola a sfera avvitando con bullone.
2. Avvitare l'altra estremità della staffa all'apposito foro di montaggio del comando valvole.

3. Unire la maniglia del motore e la maniglia della valvola a sera stringendo con due bulloni.
4. Infine controllare che il comando valvole è stato fissato strettamente.

Funzionamento

Una volta installato il comando valvole sarà in grado di controllare l'apertura e la chiusura della valvola a sfera ruotando a 90 gradi. Impostando delle regole domotiche sul vostro gateway, l'attuatore chiuderà oppure aprirà le valvola sulla quale è installato secondo gli eventi. Con gli scenari invece l'attuatore gestirà l'apertura e la chiusura della valvola secondo gli orari preimpostati. Ad esempio gli orari di irrigazione del giardino.

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
info@smartdhome.com

Water and gas valve actuator Installation Manual



Summary

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

Introduction

Thank you for choosing the Smartdhome valve actuator device 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 valve actuator automates, with 90 degrees movement, a standard ball valve and control it remotely by receiving a signal from MyVirtuoso Home gateway or manual switch. If associated to the flooding sensor through the MyVirtuoso Home rule, the valve actuator will react quickly in case of flooding or leakage in order to preserve your home of unfortunate incidents. When it will be associated to the MyVirtuoso Home scenario, the valve actuator will open the garden water at predefined schedules.

Specification

Protocol: Z-Wave.

Frequency range: 868.42 MHz.

Operating range: 30 m uninterrupted.

Power supply: 12V/1A

Valve Pressure: 1.6 Mpa

Valve size: 1/2", 3/4", 1", 1.25", 1.5"

Closing time: 5~10 seconds

Opening time: 5~10 seconds

Torque: 30~60 kg.cm

Package contents

- 1 Water and gas actuator.
 - 1 Power adapter.
 - 1 Installation manual.
- Hardware accessories.

Installation

1. Power on the valve actuator device using the power adapter.
2. For Inclusion: Put MyVirtuoso Home gateway into “inclusion” mode and press the inclusion button of the device 3 times within 1.5 seconds. The blue LED will be solid or completely off if the device was included successfully.
For Exclusion: Put MyVirtuoso Home gateway into “exclusion” mode and press the exclusion button of the device 3 times within 1.5 seconds. The blue LED will be flashing constantly if the device was successfully included.

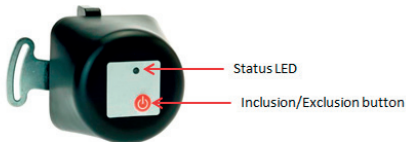
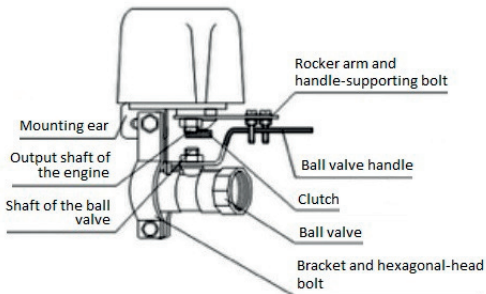


Fig.1

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

Mounting



Note: The main ball valve should be designed and installed to the place as much as convenient for manual opening & closing operation. The valve actuator device should keep 20mm away from the wall.

1. Install the Valve actuator to the main ball valve with two semicircular brackets which grip pipe, and another end fix the mounting ear of the

manipulator.

2. Make the bracket with screw thread in the guide-bar side of the mounting ear by tightening two M6*16 hexagonal-head bolts into the two bolt holes at both ends of the bracket for initial installation, but fix them loosely. Put two rocker arm screw bolts symmetrically to the both sides of the valve handle and tighten two M4 nuts using cross screw driver and 7# spanner.

Operation

After successful installation the valve actuator device will be able to open and close the ball valve with 90 degrees movement. The user can set the MyVirtuoso Home rule which will close the auto valve device when the flooding sensor will be in the alarm state. Using MyVirtuoso Home scenario the valve actuator device will open and close the garden ball valve at predefined schedules in order to water the garden.

Warning

Do not dispose of electrical appliances along with gen-

eral 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
info@smartdhome.com

For United Kingdom and Ireland only, refer to:

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