Modulo con 8 output per valvole di zona N/A e N/C, 2 ingressi per sensori di temperatura, 2 uscite per controllo pompa di ricircolo e generatore con alimentazione 230Vac per barra DIN

Manuale utente

Grazie per aver scelto il modulo con 8 output per valvole di zona N/A e N/C, progettato essere agganciato ad una barra DIN e per aggiungere nuove funzionalità alla tua rete Z-Wave. Certificato Z-Wave, il modulo è compatibile con i gateway del sistema di smart home MyVirtuoso Home

Norme Generali di Sicurezza

Prima di utilizzare il presente dispositivo, occorre prendere alcune precauzioni per ridurre eventuali rischi d'incendio e/o lesioni personali:

1. Leggere attentamente tutte le istruzioni e seguire tutte le precauzioni contenute nel presente manuale. Tutte le connessioni dirette ai conduttori della rete elettrica devono essere effettuate da personale tecnico addestrato ed autorizzato.
2. Porre attenzione a tutte le eventuali indicazioni di pericolo riportate sul dispositivo e/o contenute nel presente manuale, evidenziate con il simbolo ⚠ .
3. Scollegare il dispositivo dall'alimentatore o carica batterie prima di pulirlo. Per la pulizia non utilizzare detergenti ma solamente un panno umido.
4. Non utilizzare il dispositivo in ambienti saturi di gas.
5. Non posizionare il dispositivo vicino a fonti di calore.
6. Utilizzare esclusivamente gli accessori originali EcoDHOME forniti da SmartDHOME.
7. Non posizionare i cavi di collegamento e/o di alimentazione sotto oggetti pesanti, evitare percorsi in prossimità di oggetti taglienti o abrasivi, evitare che si possano calpestare.
8. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
9. Non effettuare alcun intervento di manutenzione sul dispositivo ma rivolgersi sempre alla rete di assistenza.
10. Rivolgersi alla rete d'assistenza se si verifica una o più delle seguenti condizioni sul prodotto e/o ad un accessorio (dotazione o opzionale):
    a. Se il prodotto è venuto a contatto con acqua o sostanze liquide.
    b. Se il prodotto ha subito danni evidenti al contenitore.
    c. Se il prodotto non fornisce prestazioni conformate alle sue caratteristiche.
    d. Se il prodotto ha subito un degrado evidente di prestazioni.
    e. Se il cavo di alimentazione si è danneggiato.

Nota: In una o più di queste condizioni non tentare di eseguire riparazioni o regolazioni non descritte nel presente manuale. Interventi impropri potrebbero danneggiare il prodotto, costringere ad un lavoro supplementare per riottenere il funzionamento desiderato ed escludere il prodotto dalla garanzia.

ATTENZIONE! Ogni tipologia di intervento dei nostri tecnici, che verrà causato da una installazione non correttamente eseguita o da un guasto causato da uso improprio, sarà a carico del cliente.

Disposizione per i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche. (Applicabile nell'Unione Europea ed in altri paesi Europei con il sistema di raccolta differenziata).

Questo simbolo riportato sul prodotto o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere trattato come un comune rifiuto domestico. Tutti i prodotti contrassegnati con questo simbolo devono essere smaltiti attraverso appropriati centri di raccolta. Uno smaltimento improprio potrebbe avere conseguenze negative per l'ambiente e per la sicurezza della salute umana. Il riciclo dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per ulteriori informazioni contattate l'Ufficio Civico della vostra zona, il servizio di raccolta rifiuti o il centro dove avete acquistato il prodotto.

Esonero da responsabilità

SmartDHOME Srl non può garantire che le informazioni riguardanti caratteristiche tecniche dei dispositivi presenti in questo documento siano corrette. Il prodotto e i suoi accessori sono oggetto di costanti controlli volti al miglioramento di essi tramite attente analisi e attività di ricerca e sviluppo. Ci riserviamo il diritto di modificare i componenti, gli accessori, le schede tecniche e la relativa documentazione del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso.
Sul sito www.myvirtuosohome.com le documentazioni saranno sempre aggiornate.

Descrizione

Il modulo è dotato di 8 uscite a relè indipendenti e 2 ingressi analogici per la lettura di sensori resistivi NTC. Le uscite a relè possono essere controllate liberamente dalla rete Z-Wave (es. MyVirtuoso Home) e utilizzate per vari scopi, come il controllo degli attuatori delle valvole in un impianto di riscaldamento a pavimento. Gli ingressi analogici permettono al modulo di interfacciarsi con sensori di temperatura (NTC, ecc.), rendendolo ideale per il controllo delle valvole del collettore negli impianti radianti a pavimento.
Il dispositivo è in grado di comunicare attraverso la rete Z-Wave con l'HUB MyVirtuoso Home o con un altro HUB che supporti questo protocollo di comunicazione wireless.
Questo dispositivo agisce anche come ripetitore di segnale Z-Wave, permettendo agli altri dispositivi normalmente fuori dal raggio d'azione, di comunicare con l'HUB.

Specifiche Tecniche

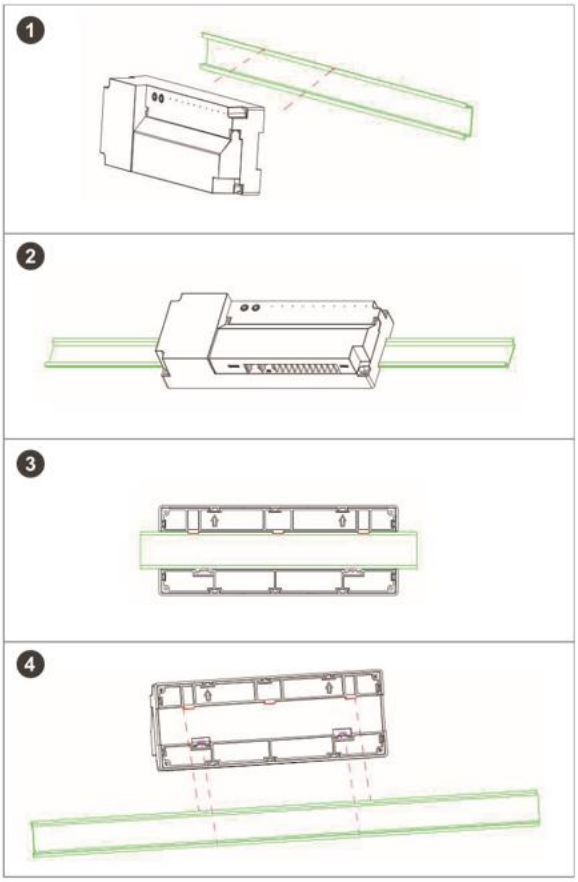
Alimentazione	110 ~ 230 Vac – 50/60 Hz
Protocollo di trasmissione	Z-Wave
Frequenza radio	868.4 MHz EU

Portata del segnale	30m in campo aperto
Sensore di temperature esterno	2 ingressi NTC
Carico resistive sui contatti	8 uscite ≤ 3 A @ 230 Vac
Certificazioni	CE
Dimensioni	225mm (L) x 85mm (A) x 47mm (P)
Occupazione	6 moduli DIN
Peso	200g

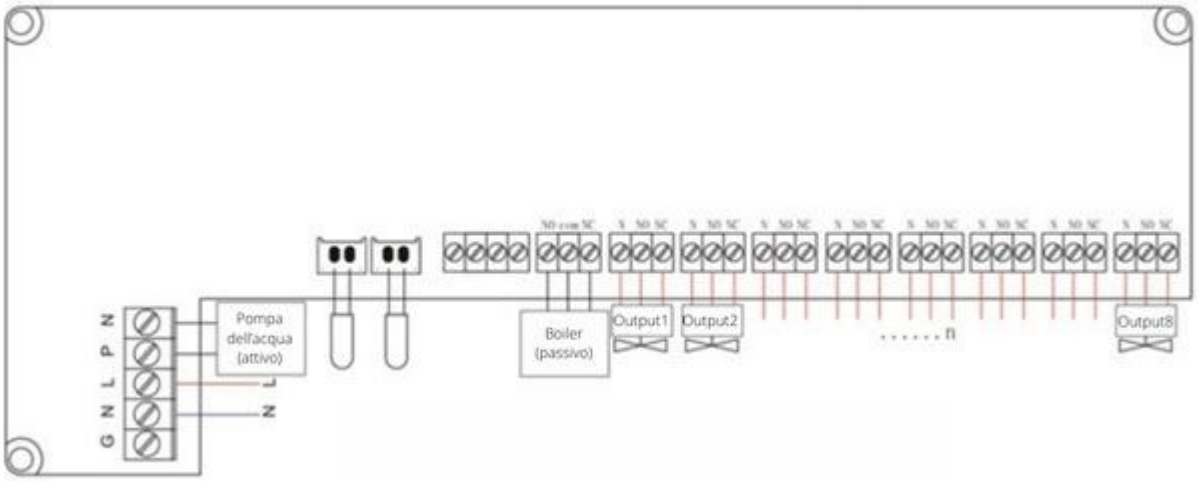
Contenuto della confezione

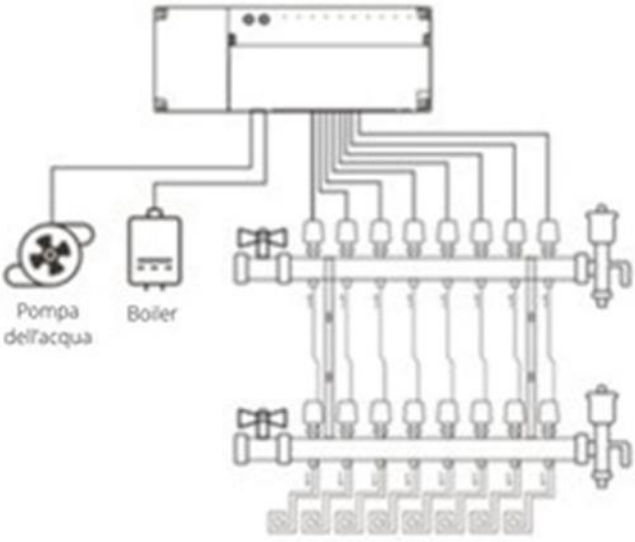
- Modulo con 8 output per valvole di zona N/A e N/C
- 2x Sonda di temperatura
- Manuale utente

Installazione

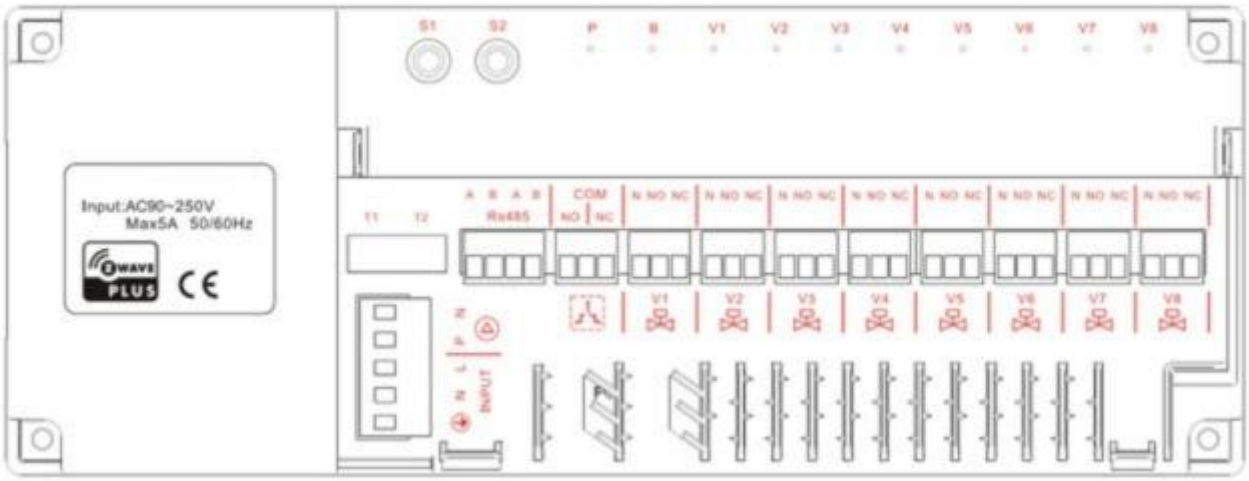


Schema Elettrico





Funzionamento



Descrizione dei pulsanti e dei led

S1: Pulsante di abbinamento.

S2: Riservato.

P: Led dello stato operativo e per l'output della pompa dell'acqua (contatto attivo).

B: Led per l'output della caldaia (contatto passivo).

V1 ~ V8: Led per gli 8 output delle valvole.

Descrizione dello stato di funzionamento

Valvole dell'acqua (V1 ~ V8): indicano lo stato di funzionamento dei rispettivi output delle valvole dell'acqua. Se il led è acceso, significa che l'output della valvola dell'acqua è accesa, viceversa se il led è spento, significa che l'output della valvola dell'acqua è spenta.

Contatto passivo (B): se il led B è acceso, significa che l'output della caldaia è accesa, se il led B è spento, significa che la caldaia è spenta.

Stato operativo (P): se il led P è sempre acceso o sempre spento, significa che il dispositivo è difettoso e necessita di manutenzione.

Il led P indica lo stato dell'output della pompa dell'acqua. Se si accende per 2 secondi e si spegne per 0,5 secondi, significa che l'output della pompa dell'acqua sta funzionando normalmente; quando si accende per 0,5 secondi e si spegne per 3 secondi, significa che l'output della pompa dell'acqua si è fermata.

Quando il dispositivo è in fase di inclusione/esclusione il led P lampeggerà rapidamente.

Inclusione

Prima di avviare la procedura di inclusione del dispositivo in una rete Z-Wave verificare che esso sia acceso, quindi assicurarsi che il gateway MyVirtuoso Home sia in modalità inclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito www.myvirtuosohome.com/downloads).

1) Tieni premuto il pulsante S1 per circa 5 secondi per entrare in modalità di apprendimento. Il led P lampeggerà rapidamente. Dopo che il dispositivo è stato aggiunto correttamente dalla rete, la luce indicatrice lampeggerà lentamente.

ATTENZIONE! Il processo di inclusione può durare anche 2-3 minuti.

Esclusione

Prima di avviare la procedura di esclusione del dispositivo in una rete Z-Wave verificare che esso sia acceso, quindi assicurarsi che il gateway MyVirtuoso Home sia in modalità esclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito www.myvirtuosohome.com/downloads).

1) Tieni premuto il pulsante S1 per circa 5 secondi per entrare in modalità di apprendimento. Il led P lampeggerà rapidamente. Dopo che il dispositivo è stato rimosso correttamente dalla rete, la luce indicatrice lampeggerà lentamente.

Smaltimento

Non smaltire apparecchi elettrici nei rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare servizi di raccolta differenziata. Contattate il proprio comune per informazioni riguardanti i sistemi di raccolta disponibili.
Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche o in luoghi non appropriati, le sostanze pericolose possono fuoriuscire nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere di tutti noi.
Quando si sostituiscono vecchi elettrodomestici, il rivenditore è legalmente obbligato a ritirare il vecchio apparecchio per lo smaltimento gratuito.

Garanzia e supporto clienti

Visita il nostro sito internet al link: http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-eriparazioni.html
Se riscontri problemi tecnici o malfunzionamenti visita il sito:
http://helpdesk.smartdhome.com/users/register.aspx

Dopo una breve registrazione potrai aprire un **ticket online**, allegando anche immagini. Un nostro tecnico ti risponderà il prima possibile.

Modulo con 8 output per valvole di zona N/A e N/C, 2 ingressi per sensori di temperatura, 2 uscite per controllo pompa di ricircolo e generatore con alimentazione 230Vac per barra DIN

Manuale utente

SmartDHOME Srl

V.le Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)

info@smartdhome.com

Codice prodotto: 01335-1371-00