

Modulo con 4 input analogici e 10 output NO/NC con alimentazione 230Vca o 24 Vdc.

Manuale e specifiche tecniche

Grazie per aver scelto il Modulo con 4 input analogici e 10 output NO/NC, 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.



Modulo con 4 input analogici e 10 output NO/NC con alimentazione 230Vca o 24 Vdc.

Manuale e specifiche tecniche

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 detersivi 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).

Modulo con 4 input analogici e 10 output NO/NC con alimentazione 230Vca o 24 Vdc.

Manuale e specifiche tecniche



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 10 uscite a relè indipendenti e dispone di 4 ingressi analogici utilizzabili per leggere un sensore resistivo NTC o una tensione 0-10 Vdc. Le uscite a relè del dispositivo possono essere controllate liberamente dalla rete Z-Wave (es. MyVirtuoso Home) e possono essere utilizzate per diversi scopi, ad es. controllo on/off della luce, controllo degli attuatori delle valvole di un impianto di riscaldamento a pavimento, ecc.

Gli input sono analogici per permettere al modulo di interfacciarsi con semplici sensori di temperatura (NTC, ecc.).

Specifiche Tecniche

Alimentazione	100-240 Vac 50/60 Hz (max 0,6 W)
Protocollo	Z-Wave
Portata del segnale	Circa 40m in contenitore plastico
Temperatura operativa	0 - 40°C
Frequenza radio	868.42 MHz
Umidità operativa:	< 95% (non condensata)
Dimensioni	160 (L) * 86 (A) * 58 (P) mm
Potenza cummutabile	5 A 250 Vac max
Uscite	10 relè NA
Ingressi	10 Vdc max o 10 kOhm

Modulo con 4 input analogici e 10 output NO/NC con alimentazione 230Vca o 24 Vdc.

Manuale e specifiche tecniche

Occupazione	DIN 9 moduli
Terminali a vite	0,2-2,5 mm ²
Certificazioni	EN 50491-3: 2009, EN 60669-2: 2004, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU. LVD 2014/35/EU

Contenuto della confezione

- Modulo con 4 input analogici e 10 output NO/NC
- Manuale utente

Accessori disponibili (acquistabili separatamente)

- 01335-1857-00 Sensore NTC esterno con cavo da 3 m.
- 01334-3000-00 Attuatore termo elettrico 230 Vca WMTE-1037.

Installazione

ATTENZIONE! Solo tecnici autorizzati possono eseguire installazioni collegate alla rete 230 Vca. Prima di assemblare il prodotto, accertarsi che la tensione sia stata disattivata e assicurarsi che essa non possa riattivarsi durante i lavori.

Per installare il Modulo su una barra DIN seguire la procedura:

1. Utilizzare un cacciavite a punta piatta per portare la lingua di rilascio della guida DIN verso il basso.
2. Posizionare la parte superiore del modulo sopra alla parte superiore della guida DIN.
3. Inclinare la parte inferiore del dispositivo finché non scatta in posizione.

Nota. Solo dopo aver effettuato tutti i collegamenti al dispositivo sarà possibile attivare l'alimentazione.

Preparazione e collegamento dei cavi

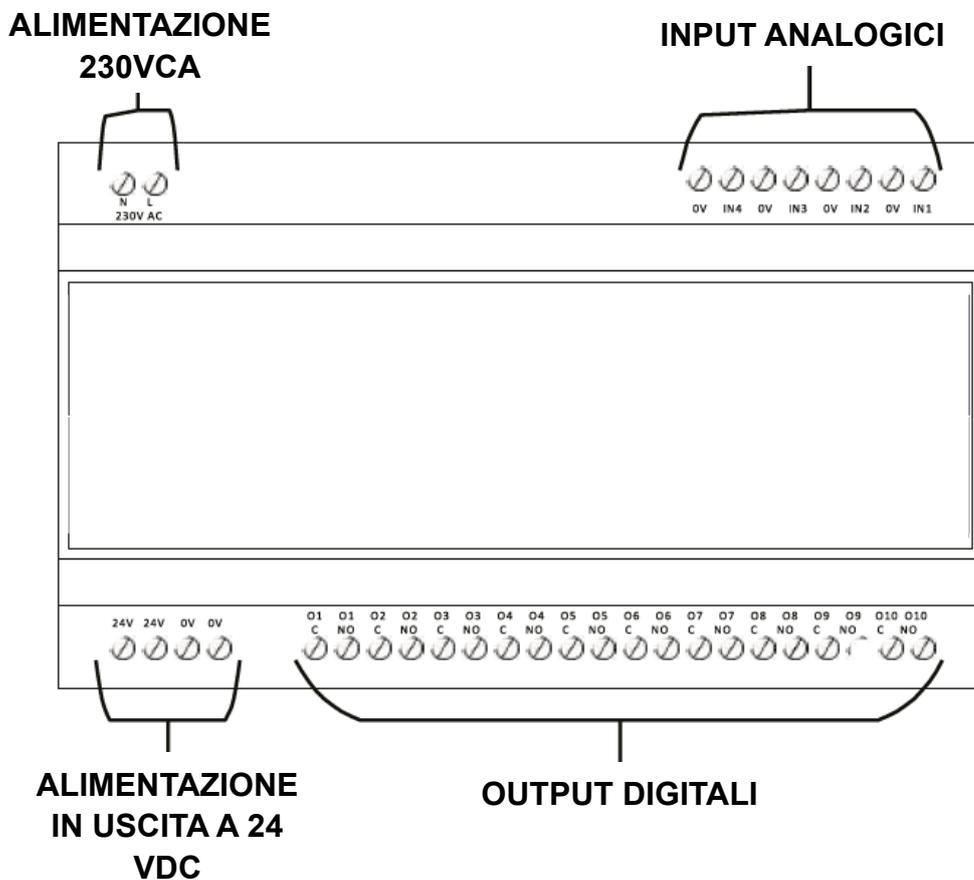
Quando si effettuano i collegamenti, scoprire l'estremità di ogni cavo di circa 6 mm, prestando molta attenzione così da evitare di danneggiare i conduttori.

Modulo con 4 input analogici e 10 output NO/NC con alimentazione 230Vca o 24 Vdc.

Manuale e specifiche tecniche

Conessioni

Nel disegno qui sotto sono presentati i collegamenti del modulo.

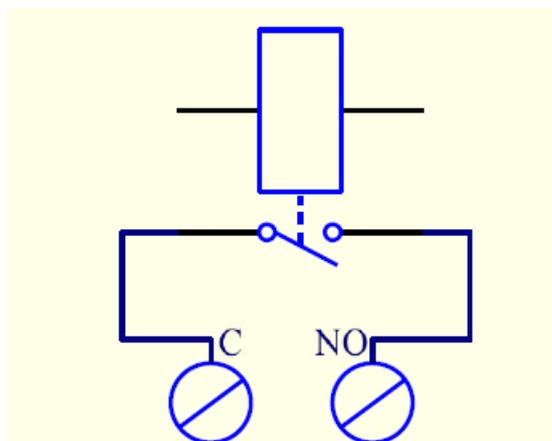


Input

I 4 Input sono ingressi analogici a cui possiamo collegare un qualsiasi sensore resistivo NTC con l'obiettivo di leggerne i valori misurati.

Output

I 10 output sono contatti a relè normalmente aperti normalmente chiusi, utilizzati per commutare la tensione di alimentazione di diversi carichi e vederne le specifiche tecniche.



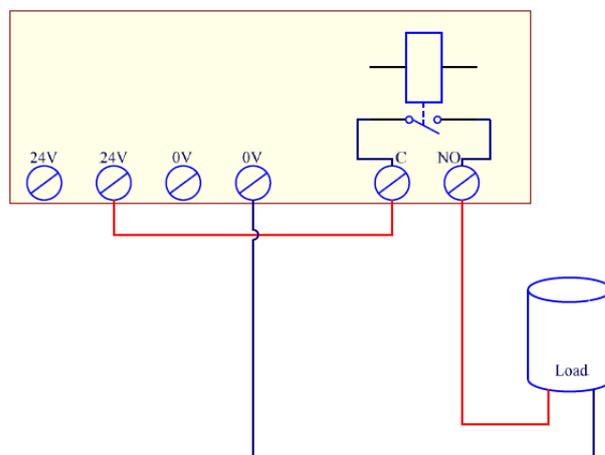
Modulo con 4 input analogici e 10 output NO/NC con alimentazione 230Vca o 24 Vdc.

Manuale e specifiche tecniche

Uscita 24Vdc

Il Modulo con 4 input analogici e 10 output NO/NC viene fornito con una uscita a 24Vdc che può essere utilizzata per fornire alimentazione ai carichi collegabili alle uscite a relè, es. attuatori per valvole.

Di seguito un esempio di come l'uscita può essere utilizzata per alimentare un carico.



Comportamento all'interno di una rete Z-Wave

Questo dispositivo può essere utilizzato in qualsiasi rete Z-Wave, come ad esempio MyVirtuoso Home. Tutti i nodi non a batteria all'interno della rete fungeranno da ripetitore indipendentemente dal produttore. All'acquisto del dispositivo, esso dovrà essere incluso all'interno di una rete wireless esistente così da poter comunicare con gli altri dispositivi presenti.

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) Mentre il gateway è in modalità inclusione, premere una sola volta il pulsante posizionato all'interno del foro contrassegnato con il testo INCLUSION presente sul dispositivo.
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) Mentre il gateway è in modalità esclusione, premere una sola volta il pulsante posizionato all'interno del foro contrassegnato con il testo INCLUSION presente sul dispositivo.
ATTENZIONE! Il processo di esclusione può durare anche 2-3 minuti.

Modulo con 4 input analogici e 10 output NO/NC con alimentazione 230Vca o 24 Vdc.

Manuale e specifiche tecniche

Nota: Se il modulo è già stato aggiunto ad una rete Z-Wave sarà necessario procedere con l'esclusione dalla rete precedente per poi includerlo nella nuova rete. Se non viene seguito questo processo, l'aggiunta del dispositivo fallirà.

Quando si esegue una procedura di esclusione, il dispositivo viene rimosso dalla rete e torna alle impostazioni di fabbrica. Se non è possibile escluderlo dalla vecchia rete Z-Wave seguire la procedura di RESET.

Reset

Per il completo ripristino delle impostazioni di fabbrica è necessario tenere premuto per 10 secondi il pulsante posizionato all'interno del foro contrassegnato con il testo INCLUSION presente sul dispositivo.

Nota: Utilizzare questa procedura solo in casi in cui il controller della rete a cui il dispositivo era collegato non è disponibile o inoperabile.

Modulo con 4 input analogici e 10 output NO/NC con alimentazione 230Vca o 24 Vdc.

Manuale e specifiche tecniche

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.



SmartDHOME

SmartDHOME Srl

Viale Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)

Codice Prodotto: 01335-1370-00

info@smartdhome.com