



ITALIANO

Avvertenze generali

- Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione ed eseguire gli interventi come specificato dal costruttore.
- L'installazione, la programmazione, la messa in servizio e la manutenzione del prodotto devono essere effettuate soltanto da personale tecnico qualificato ed opportunamente addestrato nel rispetto delle normative vigenti ivi comprese le osservanze sulla prevenzione infortuni e lo smaltimento imballaggi.
- Prima di effettuare qualunque operazione di pulizia o di manutenzione, togliere l'alimentazione al dispositivo.
- L'apparecchio dovrà essere destinato unicamente all'uso per il quale è stato espressamente concepito.
- Il costruttore non può comunque essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

Descrizione

OH/RI4416 è un dispositivo da utilizzare in sistemi domotici CAME che permette di espandere il numero di relè ed ingressi disponibili. È equipaggiato di 4 uscite a relè per comandare un impianto di climatizzazione o eventuali altri servizi (es. gestione luci, impianto di irrigazione, allarmi, ecc.) e 4 ingressi per contatto.

Funzione dei morsetti

Morsetteria M1

- LA Linea BUS
- C comune contatti
- I1 ingresso contatto 1
- I2 ingresso contatto 2
- I3 ingresso contatto 3
- I4 ingresso contatto 4

Morsetteria M2 (contatti relé)

- NO 1 Uscita attuatore 1
- NC 1
- C
- NO 2 Uscita attuatore 2
- NC 2
- C
- NO 3 Uscita attuatore 3
- NC 3
- C
- NO 4 Uscita attuatore 4
- NC 4
- C

Funzione del pulsante SERVICE A

Permette l'identificazione del dispositivo in fase di programmazione (vedi istruzioni software).

Funzione del LED SW1 A

Si accende ogni volta che viene premuto il pulsante di SERVICE. Altre segnalazioni

- **Sempre acceso:** guasto.
- **Sempre spento** (anche dopo aver premuto il pulsante SERVICE): guasto o BUS non collegato.

Funzione degli switch frontali A

In caso di mancanza di alimentazione dalla linea BUS è possibile commutare lo stato dei relé alla condizione desiderata spostando il coincidente switch. Durante il normale funzionamento, gli switch seguiranno lo stato dei relé.

Caratteristiche dell'impianto

- Topologia di collegamento: libera.
- Specifiche della linea BUS: Il cavo previsto deve essere un doppino non schermato e non polarizzato. Può essere impiegato il BUS domotico CAME NH-C1D (cod. 67900101) oppure il doppino telefonico secondo norma CEI 46-5 con le seguenti caratteristiche:
 - sezione conduttori 0,28 mm²;

- impedenza tipica da 90 a 120Ω;
 - capacità a 800 Hz da 60 a 130 nF/km;
 - resistenza elettrica a 20 °C max 67 Ω/km.
- È importante tenere presente che qualora si impieghi il doppino telefonico a norma CEI 46-5 non isolato per le tensioni in gioco, questo deve essere posato in condutture dedicate. Nella scatola incasso è necessario usare la guaina coprifilo, fornita in dotazione, sulla parte finale del BUS.

Collegamenti

I collegamenti ai relé del modulo vanno effettuati in funzione del tipo di apparecchiatura comandata. Per il collegamento di dispositivi di controllo termico vedere schemi C e D, mentre per quelli domotici vedere gli schemi inseriti nei dispositivi di alimentazione del sistema.

Conduttori di alimentazione da rete

- N = neutro
 - L = fase
- Carichi**
- U1 = bruciatore, pompa di circolazione, elettrovalvola, luci, motori, tapparelle, tende, ecc.
 - U2 = valvola motorizzata.
- NC1-NC2** : chiude.
NO1-NO2: apre.

Ricerca guasti

In caso di malfunzionamento del modulo, verificarne il corretto collegamento premendo il pulsante di servizio SW

- **LED sempre acceso:** guasto.
- **LED sempre spento:** guasto o BUS non collegato.

Se l'apparecchio risulta guasto seguire la procedura di sostituzione prevista dal sistema.

Caratteristiche tecniche

- **Dimensioni:** modulo da 6 unità basso per guida DIN.
- **Alimentazione:** da linea BUS.
- **Ingressi contatti (I1÷I4):** senza passaggio di corrente o tensione ai capi.
- **Distanza massima dai selettori, sensori, ecc., ai dispositivi d'ingresso:** 20 metri. La distanza si dimezza a 10 metri se i cavi degli ingressi, opportunamente isolati, passano affiancati ai conduttori di rete.
- **Attuatori:** con relé 16A con carico resistivo o lampade ad incandescenza; 5A con carico induttivo, lampade fluorescenti o trasformatori ferromagnetici. Tipo di azione: 1 B-U
- **Temperatura di funzionamento:** da 0 °C a +35 °C.
- **Massima umidità relativa in funzionamento:** 93% senza condensa.

L'apparecchio può essere installato, senza coprimorsetti, in scatole munite di guida DIN (EN 50022). Per le dimensioni di ingombro vedere la fig. B. Può inoltre essere installato a parete, con coprimorsetti, utilizzando la guida DIN in dotazione. Per le dimensioni d'ingombro vedere la fig. B.

Il prodotto è conforme alle direttive di riferimento vigenti.

Dismissione e smaltimento. Non disperdere nell'ambiente l'imballaggio e il dispositivo alla fine del ciclo di vita, ma smaltirli seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto. I componenti riciclabili riportano simbolo e sigla del materiale. I DATI E LE INFORMAZIONI INDICATE IN QUESTO MANUALE SONO DA RITENERSI SUSCETTIBILI DI MODIFICA IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO. LE MISURE, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, SONO IN MILLIMETRI.

