

**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 deve essere effettuata soltanto da personale tecnico qualificato ed opportunamente addestrato nel rispetto delle normative vigenti ivi comprese le osservanze sulla prevenzione infortuni.
- 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.
- A monte del dispositivo deve essere presente un adeguato meccanismo di sezionamento e protezione dai cortocircuiti e sovraccorrenti.

⚠ Il dispositivo deve essere installato solamente all'interno di un quadro elettrico dotato di guida DIN (EN50022) accessibile solo da personale tecnico qualificato.

Descrizione

Il modulo controlla fan coil a 3 velocità con pilotaggio delle elettrovalvole per il riscaldamento/raffrescamento tramite 2 attuatori a relè oppure 2 uscite 0÷10V. Permette di regolare la temperatura di una zona termica agendo sulla velocità del fan coil e sull'apertura delle valvole idrauliche.

Una singola zona termica può essere associata a più OH/FANEVO o OH/FAN.

Funzione dei morsetti A**Morsettiera M1**

- LA Linea BUS
- C Comune contatti
- I1 Ingresso contatto 1
- STOP Ingresso contatto STOP
- T1 Ingresso sonda termica (OH/STI)

La sonda di temperatura (OH/STI), collegata all'ingresso T1 e fissata al tubo di manda, può essere utilizzata per rilevare la temperatura dell'acqua.

Gli ingressi I1 e STOP permettono di controllare le uscite del dispositivo con le seguenti modalità:

- L'ingresso I1 permette la commutazione ciclica della velocità della ventola (1, 2, 3, automatica...).
- L'ingresso STOP disattiva i relè del modulo; collegato ad un contatto finestra può essere utilizzato per interrompere la ventilazione nel caso in cui la finestra venga aperta.

⚠ Il comando manuale ricevuto dagli ingressi (I1, STOP) è prioritario su quello dato da terminale di supervisione.

Morsettiera M2

- NO ↗ C Uscita attuatore velocità 1
- NO ↗ ↗ C Uscita attuatore velocità 2
- NO ↗ ↗ ↗ C Uscita attuatore velocità 3

Morsettiera M3

- NO 1 C NC Uscita attuatore valvola 1
- NO 2 C NC Uscita attuatore valvola 2

Le 2 uscite a relè permettono il pilotaggio di valvole per il riscaldamento/raffrescamento associate alla zona termica.

Morsettiera M4

- | | |
|---------------|--------------------------|
| + 1 - 0÷10V - | Uscita 1 attuatore 0÷10V |
| + 2 - 0÷10V - | Uscita 2 attuatore 0÷10V |
- Le 2 uscite 0÷10 V permettono il pilotaggio di valvole modulanti per il riscaldamento/raffrescamento associate alla zona termica.

Dati tecnici

Tipo	OH/FANEVO
Alimentazione	da BUS
Potenza assorbita (mW)	300
Corrente assorbita a 20V (mA)	12
Massima umidità relativa in funzionamento senza condensa (%)	<93

Limiti installativi:

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.

Caratteristiche degli ingressi (I1, STOP):

NO, senza passaggio di corrente o tensione ai capi.

Massimo carico comandabile dai relè della morsettiera M3 A (230 V AC)

Tipo di carico	Potenza max.
Carico resistivo (W)	1250
Motori (VA)	500
Trasformatori ferromagnetici (VA)	1000

Massimo carico comandabile dai relè della morsettiera M2 A (230 V AC)

Tipo di carico	Potenza max.
Carico resistivo (W)	2500
Motori (VA)	750
Trasformatori ferromagnetici (VA)	2000

Funzione del LED SERVICE (giallo) A

Si accende ogni volta che viene premuto il pulsante SERVICE.

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

Funzione del pulsante SERVICE A

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

SMALTIMENTO - Non disperdere nell'ambiente l'imballaggio e il dispositivo alla fine del ciclo di vita, ma smaltrirli seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto. I componenti riciclabili riportano simbolo e sigla del materiale.

DICHIARAZIONE CE CAME S.p.A., dichiara che questo dispositivo è conforme alle direttive 2004/108/EC, 2006/95/EC. Originali su richiesta.

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.

