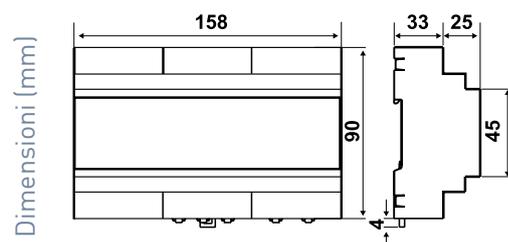


# EVWC8R

## Barra connessione 8 ingressi / 8 uscite con connessione a 2 fili di termostati telealimentati serie CH110R

La barra di connessione EVWC8R è un dispositivo da installare nella cassetta del collettore di distribuzione per agevolare le connessioni tra i termostati ambiente, i termo-attuatori a 230Vca ed un'eventuale pompa di circolazione. EVWC8R consente la connessione, tramite solo 2 fili, dei termostati telealimentati Fantini Cosmi serie CH110R



	Alimentazione	Portata contatti	Relè pompa ausiliario	Consumo	Grado di protezione
EVWC8R	230V 50Hz	5(3)A	5(3)A	4 VA	IP20

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione: 230Vca  $\pm 10\%$  - 50Hz  
Potenza assorbita: 4VA max (carico escluso)  
Carico max applicabile: complessivamente 3A  
Protezione dispositivo: Fusibile ritardato 0,5A/T (F1 tipo 5x20 mm.)  
Protezione uscite relè A1+8: Fusibile ritardato 5A/T (F2 tipo 5x20 mm.)  
Portata contatti relè PC: 5 (3) A - 250Vca  
Sezione massima cavi: 2,5 mm<sup>2</sup>

## NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Conforme alla norma EN60730-1 e parti seconde



## INSTALLAZIONE

Montaggio su barra DIN (9 moduli).  
Collegare il dispositivo alla rete di alimentazione tramite un interruttore bipolare conforme alle normative vigenti e con distanza di apertura dei contatti di almeno 3mm. tra ciascun polo.  
L'installazione ed i collegamenti elettrici vanno effettuati da personale qualificato ed in conformità alle normative vigenti.

# FUNZIONAMENTO

Gli ingressi per i termostati ambiente (T1÷T8) permettono di collegare i termostati elettronici Fantini Cosmi mod. CH110R che vengono telealimentati direttamente dalla connessione a due fili con il rispettivo ingresso della barra di connessione.

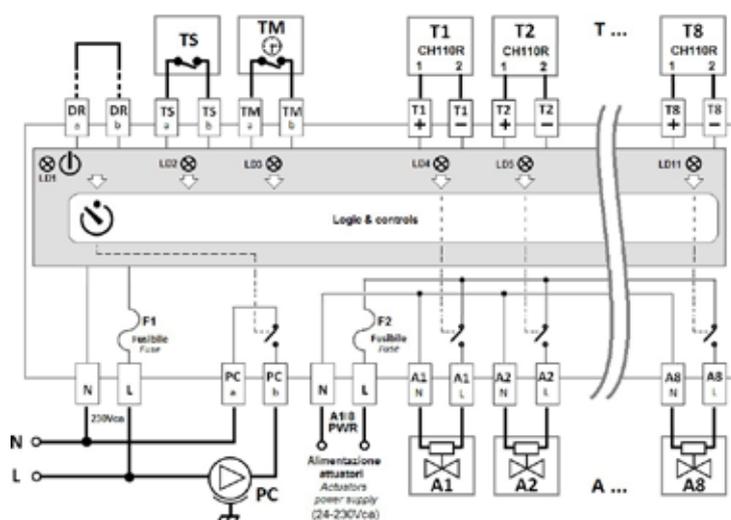
Sono presenti altri due ingressi di tipo ON/OFF che consentono di collegare dei dispositivi ausiliari, con contatto d'uscita di tipo "NC" libero da potenziale, al fine di subordinare le attivazioni dei termo-attuatori al consenso di un Termostato di Sicurezza (TS) e di un Timer programmabile (TM) per gestire le fasce orarie d'attivazione. Nel caso di non utilizzo degli ingressi TS e TM, effettuare un cavallotto sui rispettivi morsetti per dare il consenso al comando degli attuatori.

La barra di connessione è inoltre dotata di un'uscita a relè (contatto NA, libero da potenziale) per il comando della pompa di circolazione. Quando uno o più attuatori vengono attivati dai rispettivi termostati, dopo un ritardo di circa 5 minuti, si attiva il contatto (PC) di comando per la pompa; il comando rimane attivo sin tanto che almeno un attuttore è attivo.

Il ritardo di attivazione della pompa può essere annullato chiudendo l'ingresso "disabilitazione ritardo" (DR); si consiglia di mantenere attivo il ritardo per evitare che la pompa lavori sotto sforzo, durante il tempo necessario al termo-attuttore per aprire completamente la valvola del collettore. L'uscita per la pompa di circolazione non è protetta dal fusibile.

La barra di connessione è dotata di segnalazioni a LED che indicano lo stato degli ingressi TS/TM, lo stato degli ingressi T1÷T8 e lo stato dell'uscita circolatore PC.

## DESCRIZIONE COLLEGAMENTI ELETTRICI



T1÷T8 Termostati di zona



TS Termostato di sicurezza con contatto NC libero da potenziale



TM Timer per controllo delle fasce orarie di funzionamento, con contatto NC libero da potenziale



A1÷A8 Termo-attuatori 230Vca

 La spia accesa indica che il fusibile (F) è integro.

DR Chiudere l'ingresso DR per disattivare il ritardo d'attivazione della pompa di circolazione.

PC Pompa di circolazione; l'uscita PC non è protetta dal fusibile (F).

 Il ritardo d'attivazione della pompa è di 5 minuti circa; può essere disattivato chiudendo il contatto DR.

## CARATTERISTICHE

Temperatura di esercizio 0°C ÷ 45°C , HR 80% max non condensante.  
Temperatura di stoccaggio -10°C ÷ 50°C.