



EV200RL

MODULO CLIMATICO E DI ATTUAZIONE MULTIMPIANTO RADIO



- Comando on-off fino a 7 zone indipendenti di temperatura ambiente
- Gestione di servocomandi sia a 3 punti che con tensione 0-10V per la miscelazione del fluido vettore
- Funzione climatica per la gestione del riscaldamento e del raffreddamento tramite sonda esterna radio (cod. EC18RL fornita a parte)
- Comunicazione radio a lungo raggio LoRa® con il sistema di termoregolazione e umidoregolazione multizona wireless Fantini Cosmi



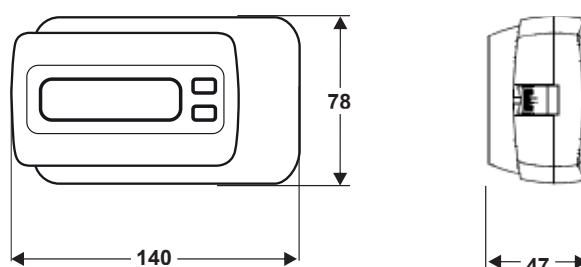
Alimentazione	230Vac - 50Hz
Campo misura temperatura	0 ÷ 120 °C
Tipologia uscite digitali	1 relè [5A@250Vac] 6 relè [2A@250Vac]
Tipologia uscita analogica	0-10V~
Tipologia ingressi analogici	2 ingressi sonda temperatura o Aux
Interfacce	<ul style="list-style-type: none"> ■ LoRa® [868 MHz] ■ Bluetooth 5.0 [2,4 GHz]

NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

- Rispondente alle norme EN 60730-1 e parti seconde; Direttiva 2014/53/UE (RED); 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE (LVD);
- Classe Erp VIII con accoppiamento ad un cronotermostato multizona CH180WIFIRL con almeno 3 070RL testine termostatiche radio o C830RL termostato di zona radio ed 1 EC18RL sonda esterna



DIMENSIONI mm

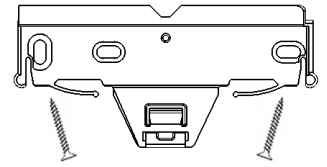


INSTALLAZIONE

Montaggio a parete con staffa.

I collegamenti elettrici ai dispositivi esterni ed alle infrastrutture di comunicazione avvengono sulla morsettiera inserita sulla base posteriore dell'unità.

I collegamenti dovranno essere eseguiti in base alle configurazioni da App **FAN Builder**.



App di configurazione
FAN BUILDER gratuita

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230Vac - 50Hz
Potenza assorbita:	10W max
Temp. ambiente di esercizio	+5 ÷ +55 °C
Temp. Trasporto/immagazzinamento	-20 ÷ +55 °C
Grado protezione	IP52
Campo misura temperatura	0 ÷ 120 °C
Ingressi analogici	2 x NTC 10K
Tipologia uscita analogica	0-10V~
Tipologia uscite digitali	1 relè (5A@250Vac) 6 relè (2A@250Vac)
Interfacce	■ LoRa® (868 MHz) ■ Bluetooth 5.0 (2,4 GHz) o superiore
Software:	Classe A
Isolamento elettrico	Doppio isolamento
Tensione impulso	4000V~

ESEMPI SCHEMA IMPIANTO



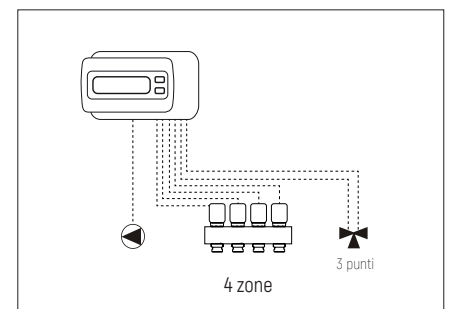
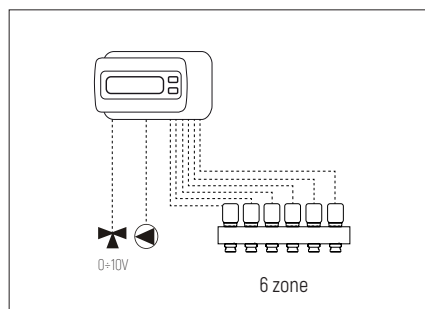
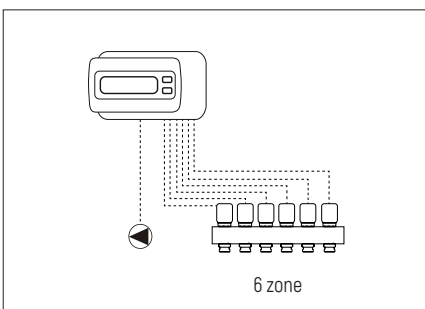
Circolatore



Valvola miscelatrice



Attuatore elettrotermico



VOCI DI CAPITOLATO

Modulo climatico e di attuazione multimpianto, per la gestione automatizzata delle testine elettrotermiche del collettore e la regolazione della miscelazione e attivazione del circuito secondario (caldo/freddo).

Alimentazione: 230V AC - 10W; Potenza assorbita: 4VA max (carico escluso); Portata contatti: 5 (3) A - 250Vca; Relè pompa ausiliaria: 5 (3); 7 relé di uscita con contatti liberi da tensione, 2 ingressi analogici per la gestione di sonde di temperatura, 1 uscita analogica in tensione 0/10V adatta al comando di servocomandi modulanti, campo di misura 0-120°C.

Gestione della priorità ambiente tramite apposito menù per la correzione della temperatura di mandata calcolata dal modulo climatico.

Configurazione del modulo climatico via Bluetooth con smartphone Android o iOS tramite apposita app FANBUILDER; possibilità di salvataggio delle configurazione in formato Json.

Esecuzione Wireless IP52 con protocollo di comunicazione a lungo raggio radio LoRa® 868 MHz.

Compatibilità con sonda esterna Fantini Cosmi EC18RL per l'ottimizzazione climatica in base alle condizioni esterne. Possibilità di collegamento con sonde di mandata e ritorno per pozzetti (mod. Fantini Cosmi EC17 - opzionale). Integrazione nel sistema multizona radio LoRa® Fantini Cosmi per una gestione intelligente della climatizzazione.

Le caratteristiche che si riferiscono agli apparecchi di questo documento non sono impegnative. La società Fantini Cosmi S.p.A. si riserva per motivi di miglioramento tecnologico, di evoluzioni delle normative e di carattere commerciale, di apportare modifiche senza preavviso né pubblico avviso, ferme restando le principali caratteristiche funzionali dei modelli.