

ZC-04

La Centralina elettronica ZC-04 consente di collegare in maniera rapida ed intuitiva fino a N° 4 zone di riscaldamento, mediante il collegamento per ogni zona di un termostato ambiente, un'elettrovalvola di zona e di un circolatore.

Mediante Morsettiere ad innesto rapido è possibile collegare:

- N° 4 zone di riscaldamento, ciascuna costituita da:
 - N° 1 ingresso Termostato ambiente;
 - N° 1 uscita elettrovalvola con scambio 220V;
 - N° 1 ingresso per Switch elettrovalvola;
 - N° 1 uscita circolatore sincronizzato mediante lo Switch;
- N° 1 Led di segnalazione zona attiva;
- N° 1 uscita NA per pilotaggio ingresso TA della centralina di comando;
- N° 1 ingresso a 220V di consenso Circolatore, segnale che viene prelevato direttamente dall'uscita Circolatore delle centraline di comando;
- N° 1 Ingresso NA per termostato di emergenza, [**Nota:** alcuni dispositivi CO.EL.TE. come l'articolo 350 350 Top e 450Top dispongono di un'uscita dedicata di sicurezza che possono pilotare direttamente
- N° 1 morsetto di configurazione per abilitare tutte le zone come uscita di emergenza mediante chiusura dei due PIN, lasciando il morsetto aperto solo la zona 1 risulta abilitata allo smaltimento termico di emergenza;

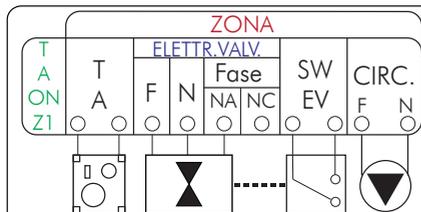
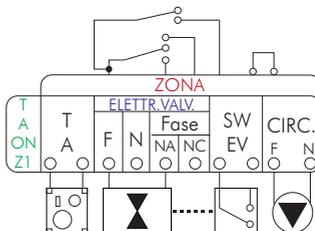
CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

- Alimentazione 230v
- consumo corrente 1,5VA
- carico massimo singola uscita 4A
- Fusibile di protezione 3,15°
- Con un ingombro di 12 posti DIN, può essere alloggiata all'interno di quadretti per centraline e si fissa agevolmente mediante incastro su barra DIN.

COLLEGAMENTI

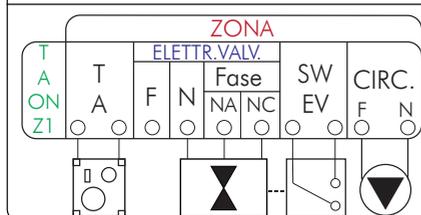
Il collegamento di ogni zona avviene su morsettiere a 10 pin dove troviamo:

- 1 ingresso per il solo contatto del termostato ambiente (pin a bassa tensione),
- 2 pin di alimentazione diretta a 220 volt,
- 2 pin con scambio fase,
- 2 pin per collegamento switch elettrovalvola (attraversato da 220 volt) e un'uscita a 220 volt per il circolatore di zona



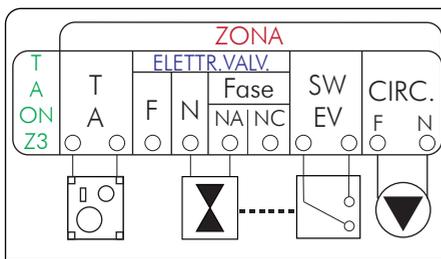
Esempio 1

Elettrovalvola sempre alimentata e dotata di switch fine corsa per avvio circolatore



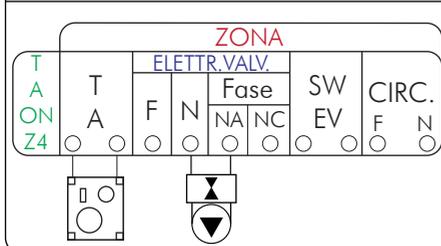
Esempio 2

Elettrovalvola a tre fili: comune + fase apertura + fase chiusura dotata di switch fine corsa per avvio circolatore



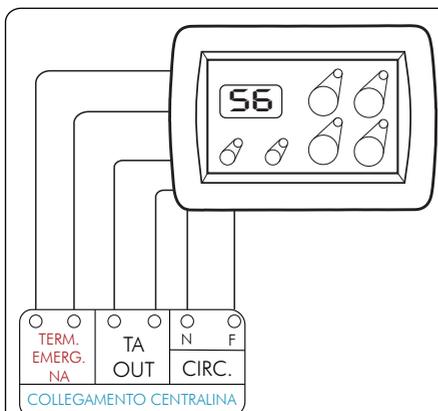
Esempio 3

Elettrovalvola a 2 fili con ritorno a molla dotata di swith fine corsa per avvio circolatore



Esempio 4

Comando diretto elettrovalvola circolatore di zona



Collegamenti centralina caldaia biomassa

Morsetto TERM-EM

comando attivazione uscite zone emergenza

Morsetto TA-OUT

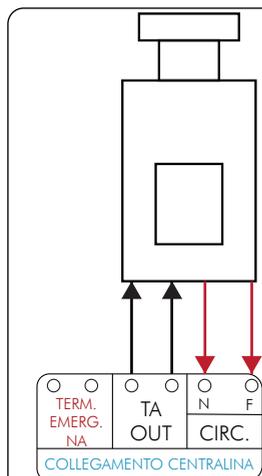
contatto NA che si attiva alla chiusura di uno dei termostati ambiente

Morsetto CIRC

ingresso linea circolatore proveniente dalla centralina

Morsetto EMERG x4

se questo morsetto viene lasciato scollegato, l'intervento del TERM-EM comanda solo l'avvio della ZONA1, se invece viene chiuso (es.ponticello) l'intervento del TERM-EM comanda tutte le zone



Collegamenti centralina caldaia gas

Morsetto TERM-EM

non collegare

Morsetto TA-OUT

contatto NA che si attiva alla chiusura di uno dei termostati ambiente

Morsetto CIRC

ingresso linea circolatore proveniente dalla caldaia, occorre collegare in parallelo al circolatore della caldaia per sincronizzare il comando delle valvole e circolatori di zona alla partenza del circolatore caldaia.

Morsetto EMERG x4

non collegare

COLLEGAMENTI DI UN NUMERO MAGGIORE DI 4 ZONE

