

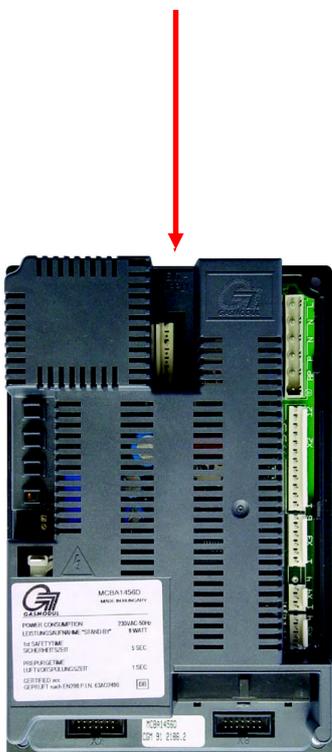


excellence in hot water

## ZMC2 - 230V Modulo di estensione circuito miscelato (cod. 20205032)

*Istruzioni per l'installazione*

Room Unit RSC



Unità di controllo caldaia MCBA



Modulo di espansione ZMC-2 (230V)

## DESCRIZIONE

Il modulo supplementare ZMC-2 viene abbinato al comando remoto Room Unit RSC per permettere l'estensione di massimo due circuiti di riscaldamento miscelati.

Questa apparecchiatura non contiene alcuna possibilità di programmazione; l'impostazione dei parametri avviene solamente tramite Room Unit.

Dopo il collegamento e la messa in servizio, ogni modulo supplementare verrà automaticamente riconosciuto.

## INDIRIZZO BUS DATI

Il modulo supplementare comunica con l'unità remota attraverso una linea dati bus bifilare. Poiché possono essere installati non più di due moduli supplementari, la destinazione dei dati deve essere selezionata attraverso gli indirizzi bus corrispondenti.

## IMPOSTAZIONE DEGLI INDIRIZZI BUS

Lo ZMC-2 è impostato di fabbrica come circuito miscelato 1.

Per assegnare l'indirizzo al circuito miscelato 2 occorre aprire il coperchio inferiore e spostare il jumper a sinistra tra i pin 2 e 3.

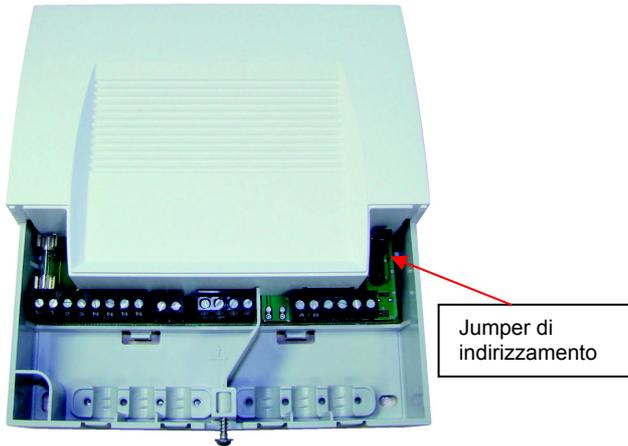


Fig. 1: Modulo d'estensione aperto

## MONTAGGIO

Il modulo supplementare ZMC-2 viene montato con due viti su una superficie indeformabile in un posto appropriato (vicino la valvola miscelatrice corrispondente).

L'uscita dei cavi che portano la tensione 230V (pompe circuiti miscelati, servomotore ed uscita variabile) deve essere orientata verso il basso.

## ISTRUZIONI GENERALI DI SICUREZZA

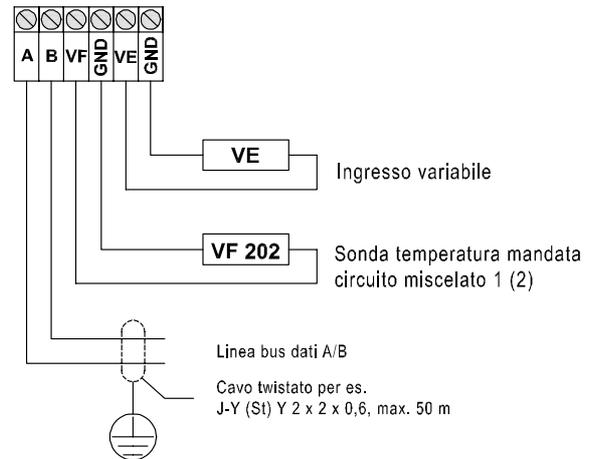
Tutti i collegamenti elettrici, così come le misure di protezione e sicurezza, devono essere effettuate da personale qualificato, nel rispetto delle normative locali in vigore.

### Attenzione!

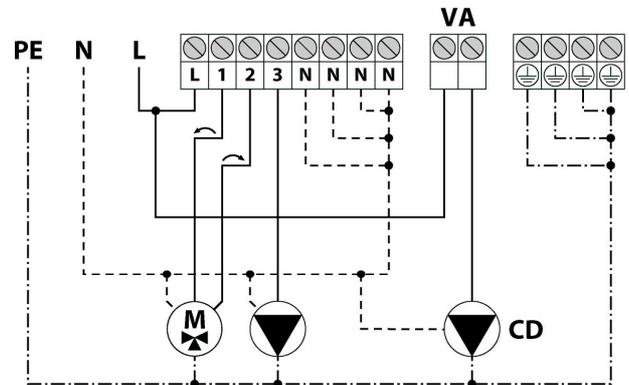
**Scollegare l'alimentazione elettrica prima di aprire la scheda! I collegamenti dei morsetti, quando l'apparecchio è sotto tensione, possono causare distruzione dell'apparecchio ed elettrocuzione.**

## INSTALLAZIONE ELETTRICA

A – Morsettiera dei collegamenti a bassa tensione di sicurezza.



B – Morsettiera a tensione di rete.



- 1: Segnale di apertura miscelatrice ↷
- 2: Segnale di chiusura miscelatrice ↶
- 3: Pompa circuito miscelato (circuiti miscelati 1/2)

VA: Uscita variabile secondo la programmazione a livello IDRAULICA

CD: Pompa circuito diretto

### Attenzione!

**Utilizzare i pressacavi che si trovano con l'apparecchio per fissare i cavi collegati in morsettiera.**

**Posare separatamente le linee a bassa tensione ed i cavi che portano tensione di rete.**

### Nota:

L'attribuzione del nome delle sonde (VF 1/2), della valvola miscelatrice (MKP 1/2) così come le funzioni delle uscite variabili (VA 1/2) avviene automaticamente a seconda degli indirizzi bus pre-impostati.

## RIEPILOGO DEI PARAMETRI INSTALLATORE E POSSIBILITA' DI REGOLAZIONE

### Livello IDRAULICA

I parametri di questo livello si riferiscono a tutte le installazioni idrauliche, le funzioni e configurazioni degli ingressi e delle uscite programmabili per ciascuno dei componenti dell'impianto.

Essendo il modulo supplementare ZMC-2 indirizzato nella rete bus, i parametri qui di seguito vengono così suddivisi:

Regolazione indirizzo 3, 6, 8

Regolazione indirizzo 4, 7, 9

### Nota:

dal momento in cui il modulo supplementare venisse disconnesso dal bus, trascorsi 50 secondi avviene automaticamente un blocco dei parametri.

Parametro	Descrizione	Regolazioni / Valori	Impostazione di fabbrica	Regolazione effettiva
02	Funzione pompa carico ACS	OFF: Nessuna funzione 1: Pompa di carico ACS	<b>1</b>	
03	Funzione del circuito miscelato (1)	OFF: Nessuna funzione 2: Circuito diretto con sonda esterna 3: Circuito miscelato con sonda esterna 6: Regolatore a punto fisso 7: Regolatore a valore fisso	<b>3</b>	
04	Funzione del circuito miscelato (2) (solo con il secondo modulo ZMC2)	Valori di impostazione come per il parametro 03	<b>3</b>	
05	Funzione circuito diretto	OFF: Nessuna funzione 2: Pompa circuito diretto 6: Regolazione costante	<b>2</b>	
06	Funzione uscita variabile 1	OFF: Nessuna funzione 4: Pompa di circolazione 5: Riscaldatore elettrico ad immersione 10: Pompa di alimentazione 11: Pompa circuito caldaia 1 13: Errore globale 21: Disponibilità caldaie in parallelo 23: Pompa circuito diretto 2	<b>OFF</b>	
07	Funzione uscita variabile 2	Valori di impostazione come per il parametro 06	<b>OFF</b>	
08	Funzione ingresso variabile 1	OFF: Nessuna funzione 1: Sonda esterna 2 5: Contatto di richiesta 6: Ingresso esterno di errore 10: Blocco esterno caldaia 11: Modem esterno 12: Informazione esterna 13: Sonda mandata globale	<b>OFF</b>	
09	Funzione ingresso variabile 2	Valori di impostazione come per il parametro 08	<b>OFF</b>	

## Livello Circuito Miscelato-1 / Circuito Miscelato 2

Tutti i parametri necessari alla programmazione dei circuiti di riscaldamento miscelati sono contenuti in questo livello, ad eccezioni dei programmi orari.

Parametro	Descrizione	Regolazioni / Valori	Impostazione di fabbrica	Regolazione effettiva
RIDOTTO	Modalità ridotta	ECO: Spegnimento (solo modalità antigelo) RID: Modalità ridotta	<b>ECO</b>	
SISTEMA RISCALD.	Sistema di riscaldamento (esponente)	1.00 ... 10.00	<b>CM = 1.10 CD = 1.30</b>	
03	Influenza ambiente	OFF: Sonda ambiente disattivata 1: Sonda ambiente attiva 3: Soltanto visualizzazione (sonda ambiente)	<b>1</b>	
04	Fattore ambiente	OFF, 10 ... 500%, RC (soltanto controllo ambiente)	<b>100</b>	
05	Adattamento curva di riscaldamento	OFF, ON	<b>OFF</b>	
06	Ottimizzazione accensione	OFF, 1 ... 8 ore	<b>OFF</b>	
07	Limite riscaldamento	OFF, 0.5 ... 40.0K	<b>OFF</b>	
08	Temperatura protezione antigelo ambiente	5 ... 30°C	<b>10</b>	
09	Funzione termostato ambiente	OFF, 0.5 ... 5K	<b>OFF</b>	
10	Assegnazione a sonda esterna (IDRAULICA VE1/2=1)	0: Controllo sulla media SE1+SE2 1: Comando secondo SE1 2: Comando secondo SE2	<b>0</b>	
11	Setpoint temperatura costante (IDRAULICA Par.03=6,7)	10 ... 95°C	<b>20</b>	
12	Limite minimo temperatura di mandata (IDRAULICA Par.03=2,3)	10°C ... Limite massimo temperatura impostato (Par. 13)	<b>20</b>	
13	Limite massimo di temperatura (IDRAULICA Par.03=2,3)	Limite minimo di temperatura (Par. 12) ... 95°C	<b>80</b>	
14	Innalzamento della temperatura Circuito riscaldamento / Caldaia	0 ... 20K	<b>CD = 0 CM = 4</b>	
15	Tempo di post circolazione della pompa	0 ... 60 min	<b>5</b>	
16	Funzione asciugatura pavimento (solo per circuito diretto se il relativo circuito è attivato da solo)	OFF: Funzione disabilitata 1: Profilo essiccamento 2: Profilo riscaldamento 3: Profili essiccamento + riscaldamento	<b>OFF</b>	
21	Tempo di escursione attuatore	10 ... 600 sec	<b>120</b>	
NOME	Nome del circuito di riscaldamento	00000 ... ZZZZZ	<b>Vuoto</b>	

00	Prima emissione	21/09/2010
REVISIONE	MODIFICHE	DATA