



Quadri elettrici per termocamini
strumenti per il controllo e la regolazione della temperatura
via cappella ,11 - 81040 PIETRAVAIRANO (CE)
tel. (39)0823 984276 fax (39) 0823 982777
e-mail: info@mavelettronica.it web: www.mavelettronica.it

modello MICROMAV CENTRALINA ELETTRONICA PER TERMOCAMINO



FIGURA 1



DESCRIZIONE GENERALE

Micomav è una centralina elettronica digitale con microprocessore per la gestione e il controllo di un termocamino ad acqua. E' dotata di tre uscite con relè per la gestione del funzionamento della pompa, dell'elettrovalvola e del grill, nonché di un ingresso per la sonda NTC per la rilevazione della temperatura dell'acqua all'interno del termocamino.

SPECIFICHE TECNICHE

- Tensione di alimentazione: 230Vac/50Hz
- Assorbimento: 3 VA
- Temperatura ambiente: - 20 + 85°C
- Mantenimento dati su memoria non volatile (EEPROM)
- Risoluzione : 1°C
- Precisione: ≤ 05°C

FUNZIONI

- Range di temperatura : 0 + 99°C
- Autoaccensione: 50°C
- Antigelo : ≤ 5°C (con autoaccensione)
- Range di regolazione Pompa e Elettrovalvola: 20 + 80 °C

PARAMETRI DI DEFAULT :

- Min. Pompa = 30°C, Max Pompa = 45°C,
- Min. Elettrovalvola = 35°C, Max Elettrovalvola = 50°C
- Preallarme = 85°C (senza possibilità di disattivazione)
- Allarme = 90°C (senza possibilità di disattivazione)
- Test pompa, elettrovalvola, grill e display

AUTOACCENSIONE

Anche se inattiva Micromav svolge comunque azione di controllo della temperatura. Se si dovesse verificare un improvviso aumento della temperatura all'interno del termocamino (*es. fuoco acceso*) il dispositivo si attiverà automaticamente mettendo in funzione il circolatore (qualora si superi la temperatura di 50°C.)

Analogamente Micromav attiverà il circolatore se la temperatura dovesse scendere al di sotto di 0,5°C, evitando così il congelamento all'interno dell'impianto

ACCENSIONE MANUALE

Premere il tasto P2 (vedi figura 1).

SPEGNIMENTO MANUALE

Premere il tasto P3 (vedi figura 1).

N.B la centralina non può essere spenta quando il circolatore e l'elettrovalvola sono in funzione o quando la temperatura è maggiore di 50°C.

Nel caso si verifichi una mancanza di tensione sulla rete, la centralina Micromav conserverà i parametri impostati, si riaccenderà dopo 30 sec. dal ritorno della corrente (qualora la temperatura superi i 50°C.)

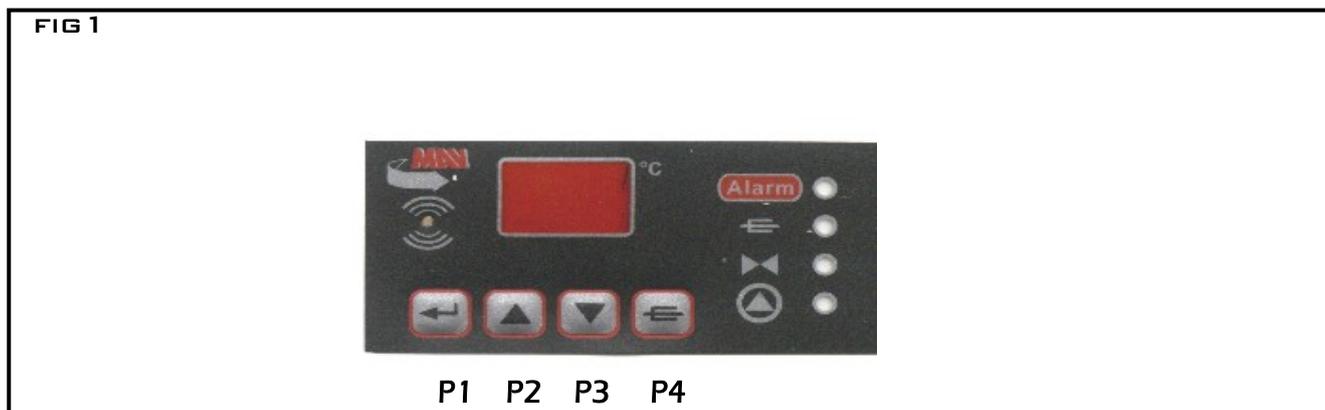


Tabella codici

01	disattivazione pompa
02	attivazione pompa
03	disattivazione elettrovalvola
04	attivazione elettrovalvola

PROGRAMMAZIONE PARAMETRI

La centralina Micromav ha già dei parametri preimpostati di default (*vedi -impostazioni temperature di default*). Per variare i suddetti parametri effettuare le seguenti operazioni:

- Premere il tasto P1 (vedi fig. 1) la centralina andrà in modalità programmazione, sul display apparirà il codice "01" della tabella codici.
- Premere i tasti P2 (su) o P3 (giù) per selezionare uno dei parametri proposti dalla tabella.
- Premere il tasto P1 per confermare il codice selezionato, sarà ora possibile impostare la temperatura desiderata.
- Selezionare la temperatura mediante i tasti P2 (su) e P3 (giù).
- Premere il tasto P1 per confermare l'impostazione della temperatura scelta.
- Premere il tasto p4 per uscire dalla modalità programmazione e ritornare alla modalità operativa.

N.B.: *Nel caso non venga premuto il tasto P4 per uscire dalla fase di programmazione, dopo 30 secondi Micromav ritornerà automaticamente alla fase di visualizzazione temperatura, controllo pompa ed elettrovalvola.*

Attenzione:

Non attribuire al codice 01 un valore maggiore rispetto al codice 02

Non attribuire al codice 03 un valore maggiore rispetto al codice 04

IMPOSTAZIONI TEMPERATURE di default

	disattivazione	attivazione
Pompa	30° C	45° C
Elettrovalvola	40° C	55° C

PROCEDURA DI TEST

Tenendo premuto P1 per più di 3 sec. sul display apparirà la scritta 88 e la centralina si predisporrà in modalità testing.

Tenendo premuto P1 si può attivare la pompa premendo per un istante P2, l'elettrovalvola premendo P3 e per il grill premendo P4.

Rilasciando P1 si ritorna alla modalità operativa.

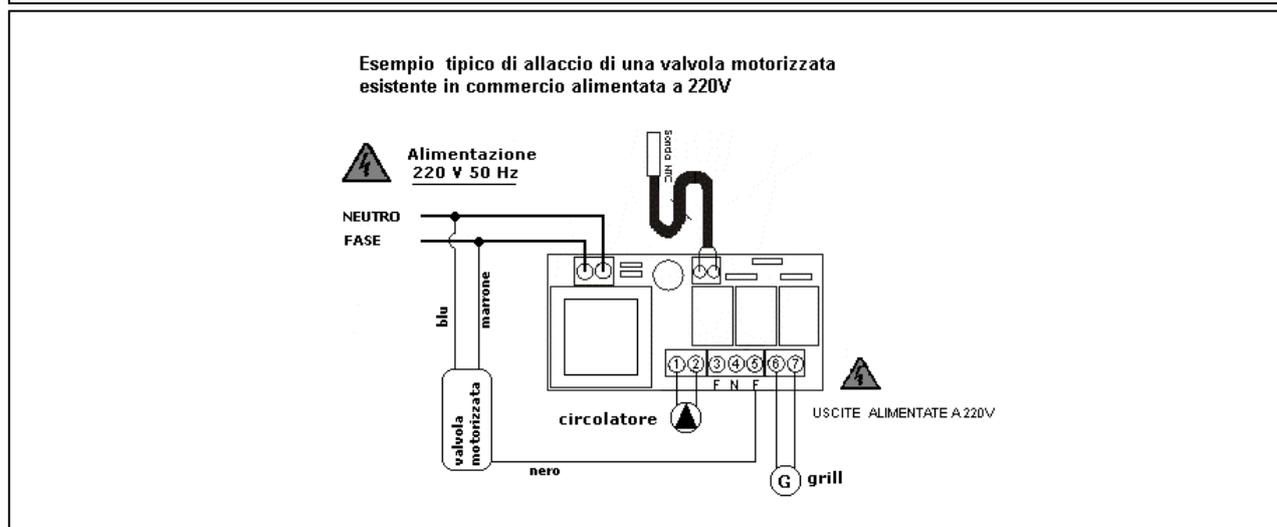
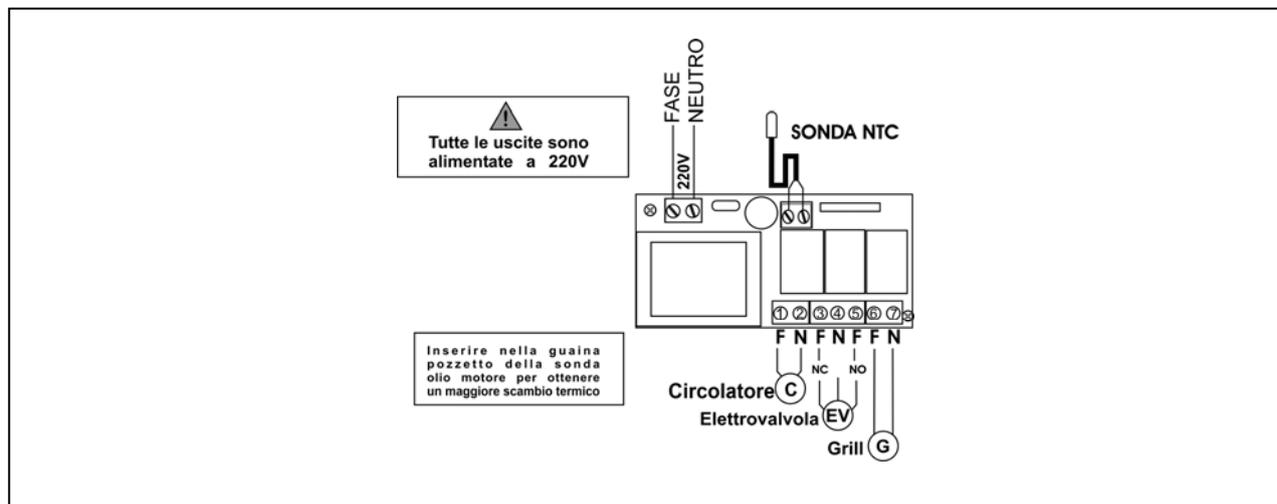
Il display risulta essere danneggiato qualora uno o più segmenti rimangono spenti.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

La centralina è dotata di morsettieria a vite per il collegamento di cavi elettrici con sezione $\leq 1.00 \text{ mm}^2$ (un solo conduttore per morsetto come indicato dalle normative VDE).

Assicurarsi che il voltaggio dell'alimentazione sia conforme a quello richiesto dall'apparecchiatura, 230 Vac \pm 15%.

SCHEMA DI MONTAGGIO (Versione 2)



Assistenza: 329 9661843 dal Lunedì al Venerdì 09.00 - 17.00

ATTENZIONE

- FAR INSTALLARE L'APPARECCHIO DA PERSONALE QUALIFICATO IN CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE VIGENTI
- DISCONNETTERE LA TENSIONE DI RETE PRIMA DI PROCEDERE AL COLLEGAMENTO DELL'APPARECCHIO
- SI CONSIGLIA DI INSTALLARE A MONTE DELL'APPARECCHIO UN INTERRUTTORE BIPOLARE SULL'ALIMENTAZIONE
- NEL RISPETTO DELLA TUTELA DELL'AMBIENTE SI PREGA DI NON DISPERDERE L'IMBALLAGGIO O LE EVENTUALI PARTI INUTILIZZATE

