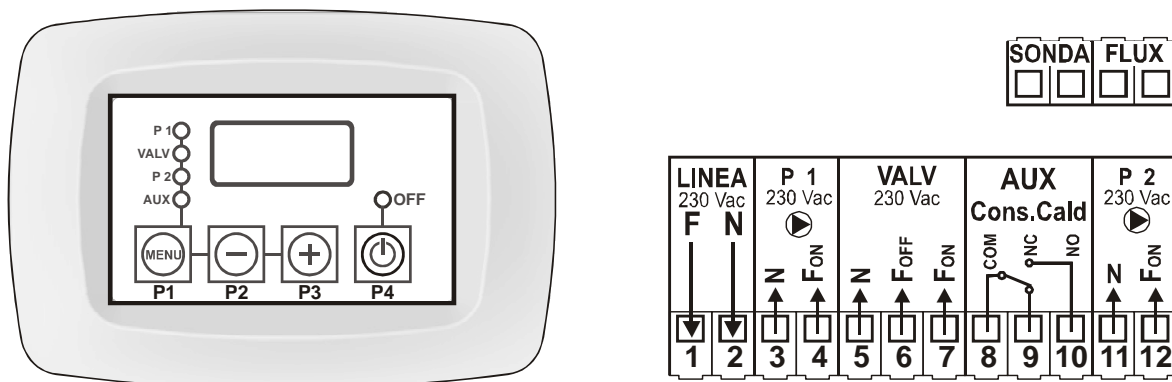


Manuale TC110 24B-33 CFG35

fig. 1 Aspetto esterno e schema di collegamento



Ingressi	SONDA	Sonda Termocamino	Range di Temperatura 0–100°C	
	FLUX	Flussostato	Consenso ON/OFF	
Uscite	P1	Pompa Termocamino	Uscita alimentata 230 Vac	3(N) - 4(FON)
	VALV	Valvola/e sanitario/e	Uscita alimentata 230 Vac in scambio	5(N)–6(FOFF)–7(FON)
	AUX	Ausiliario	Contatti puliti in scambio	8(COM)–9(NC)–10(NO)
	P2	Pompa Impianto	Uscita alimentata 230 Vac	11(N) - 12(FON)

⇒ FUNZIONALITA'

1. Accensione/Spegnimento:

L'accensione/Spegnimento della centralina si effettua tramite pressione prolungata del pulsante **P4** (ON/OFF)

- Lo stato SPENTO viene segnalato dall'accensione del led **OFF**.
- All'accensione del prodotto viene visualizzata la seguente sequenza di messaggi:
 1. **Codice prodotto:** 033
 2. **Revisione prodotto:** r1.1
 3. **Configurazione KIT:** CFG 35

2. Funzione ALLARME:

Se la temperatura rilevata dalla **SONDA** supera il valore del Termostato di Allarme (**90°C**)

- viene attivata la segnalazione acustica e visiva
 - funzione **SILENCE**: la segnalazione acustica può essere disattivata per 5 minuti tramite la pressione di un pulsante qualsiasi
- Trascorso tale tempo, se la condizione di allarme permane, la segnalazione acustica viene di nuovo attivata.

Nella configurazione kit M7000 (CFG=70) il termostato di allarme è 83°C.

3. Funzione ANTIGELO:

Se la temperatura rilevata dalla **SONDA** scende sotto il valore del Termostato Antigelo (**3°C**)

- Viene attivata l'uscita **P1**
- Il display visualizza **ICE**

4. Funzione STANDBY:

Nel caso di dispositivo **SPENTO** in condizione di **ALLARME** o **ANTIGELO**

- Il dispositivo si porta automaticamente in stato di **ACCESO**

5. Funzione ANTIBLOCCO POMPA [P1 e P2]:

In caso di inattività delle pompe **P1** o **P2** per un tempo maggiore del Timer Antiblocco **t01** (una settimana)

- Viene attivata l'uscita **P1** o **P2** per **30 secondi**
- Il display visualizza **BLP**

Tale funzione è attiva anche in **STANDBY**.

6. Funzione TEST POMPA [P1]:

Tramite pressione prolungata del pulsante **P2(-)**

- Viene attivata l'uscita **P1** per la durata della pressione del pulsante
- Il display visualizza **tSt**

7. Funzione TEST POMPA [P2]:

Tramite pressione prolungata del pulsante **P3(+)**

- Viene attivata l'uscita **P2** per la durata della pressione del pulsante
- Il display visualizza **tSt**

8. Flussostato:

La chiusura del Flussostato (FLUX=ON) è segnalata dal trattino in alto a sinistra.

⇒ Menu PRINCIPALE

- Tramite il semplice **click** del pulsante **P1(MENU)** si scorrono i valori dei Termostati impostati segnalati dal lampeggio del led associato **P1 / VALV / P2**
- Per la modifica portarsi sul valore del Termostato da modificare:
 - Tramite il pulsante **P3(+)** si incrementa il valore
 - Tramite il pulsante **P2(-)** si decrementa il valore
- Per memorizzare la modifica attendere circa 5 secondi o scorrere tutti i parametri con il pulsante **P1(MENU)**

Parametri Menu Principale	Led	Min	Fabbrica	Max	Valori Tipici
Termostato P1	P1	25	45	70	
Termostato VALV	VALV	45	45	75	
Termostato P2	P2	25	55	80	


⇒ SEGNALAZIONE DI GUASTI O ALLARMI

La centralina prevede la segnalazione di guasto alla sonda.

Messaggi lampeggiante di segnalazione guasto:

- **Lo:** indica un fuori scala verso il basso (temperatura sotto 0°C): **Sonda interrotta**
- **Hi:** indica un fuori scala verso l'alto (temperatura sopra 100°C): **Sonda in corto circuito**

⇒ CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	230 Vac ±10% 50 Hz; Fusibile di protezione T 3,15 A	
Potenza assorbita:	2VA	
Sonda per temperatura:	In cavo siliconico Temperatura di funzionamento: -50°C / 120 °C Limiti di misura: 0 – 99 °C Precisione: ± 1°C	
Uscite:	Uscita P 1 : alimentata 230 Vac portata max 5A 250 Vac Uscita VALV : alimentata 230 Vac portata max 5A 250 Vac Uscita AUX : contatti liberi portata max 5A 250 Vac Uscita P 2 : alimentata 230 Vac portata max 5A 250 Vac	
Dimensioni meccaniche:	Termoregolatore da incasso: 120 x 80 x 50 [mm]	Norme applicate EN 60730-1 50081-1 EN 60730-1 A1 50081-2