

Termoregolatore	SLX/T2	Manuale d'uso
-----------------	---------------	---------------

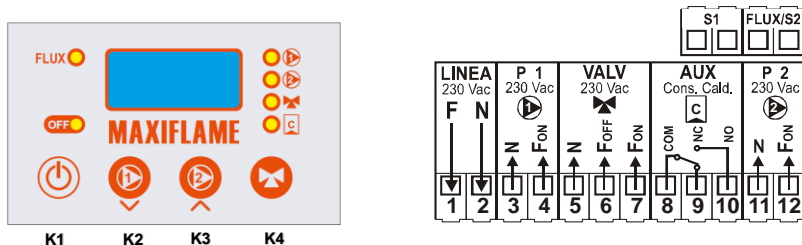


Fig. 1 Aspetto esterno e Schema dei collegamenti elettrici

	Sigla	Morsetti	Dispositivo	Caratteristiche	
INGRESSI	S1	S1	Sonda Termocamino	Sensore NTC10K@25° -50÷120°C Misura: 0÷99°C ± 1°C	
	FLUX/S2	FLUX/S2	Flussostato	Contatto ON/OFF	
			Sonda Impianto / Boiler	Sensore NTC10K@25° -50÷120°C Misura: 0÷99°C ± 1°C	
USCITE	P1	3	N	Pompa Termocamino	Alimentazione 230 Vac Max 5A 230Vac
		4	FON		
	VALV	5	N	Valvola deviatrice	Alimentazione 230 Vac Max 5A 230Vac
		6	F OFF		
		7	F ON		
	AUX	8	COM	Comando Ausiliario	Contatti puliti in scambio Max 5A 230Vac
		9	N.C.		
		10	N.O.		
P2	11	N	Pompa Impianto	Alimentazione 230 Vac Max 5A 230Vac	
	12	F ON			
LINEA	1	F	Alimentazione Generale	230 Vac ±10%, 50/60 Hz Fusibile di protezione T3,15 A	
	2	N			
Dimensioni Meccaniche:			Termoregolatore da incasso: 120 x 80 x 50 mm		
Potenza assorbita:			2VA		
Norme Applicate:			EN 60730-1 50081-1 EN 60730-1 A1 50081-2		
MAXIFLAME – Via Linguetta 10/C - 60027 OSIMO (AN) TEL +39 071 7223426 - fax +39 071 9203232 www.maxiflame.it - info@maxiflame.it					

Funzionalità:

1. Accensione/Spegnimento

L'accensione/Spegnimento della centralina si effettua con la pressione prolungata (minimo 3 secondi) del tasto **K1**

- Lo stato SPENTO è segnalato dalla accensione del led **OFF**
- All'accensione della centralina viene visualizzata la seguente sequenza di messaggi

1.	Codice Prodotto	068
2.	Revisione prodotto	r1.0
3.	Configurazione Kit	01

2. Visualizzazione temperatura Sonde

Il display visualizza correntemente il valore letto dalla sonda **S1**

In configurazione **CFG 02 (seconda sonda abilitata S2)**, tramite la pressione (max 1 secondo) del tasto **K1**, viene visualizzata sul display la temperatura letta dalla Sonda **S2** evidenziata dalla accensione del trattino in basso a sinistra.

3. Funzione ALLARME

Se la temperatura rilevata dalla **Sonda** supera il valore del Termostato di Allarme **A01(90°C)**

- Viene attivata la segnalazione acustica e visiva
 - Funzione **SILENCE**: la segnalazione acustica può essere disattivata per 5 minuti con la pressione di un pulsante qualsiasi. Se la condizione di allarme permane, la segnalazione acustica viene riattivata.

4. Funzione ANTIGELO:

Se la temperatura rilevata dalla **SONDA** scende sotto il valore del Termostato Antigelo **A03 (3°C)**

- Viene attivata l'uscita Pompa **P1** e **P2** e il display visualizza **ICE**

5. Funzione STANDBY

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

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

6. Funzione ANTI BLOCCO uscite (P1, P2 e VALV)

In caso di inattività delle uscite **P1, P2** e **VALV** per un tempo maggiore del Timer Anti Blocco **t01**(una settimana)

- Viene attivata l'uscita **P1** o **P2** o **VALV** per **t02 secondi** e il display visualizza **BLP**

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

7. Funzione TEST Pompa P1

Tramite pressione prolungata del pulsante **K2** se la temperatura della **S1** è inferiore a **A04**

- Viene attivata l'uscita **P1** ad intervalli di tempo (20s ON e 20s OFF) per 5 minuti e il display visualizza **tSt**. Per uscire dal test attendere 5 minuti oppure tramite pressione prolungata di **K2**

8. Funzione TEST Pompa P2

Tramite pressione prolungata del pulsante **K3** se la temperatura della **S1** è inferiore a **A04+d01**.

- Viene attivata l'uscita **P1** ad intervalli di tempo (20s ON e 20s OFF) per 5 minuti e il display visualizza **tSt**. Per uscire dal TEST attendere 5 minuti oppure tramite pressione prolungata di **K2**


9. Funzione TEST VALVOLA

Tramite pressione prolungata del pulsante **K4**

- Viene attivata la **VALVOLA** per la durata della pressione del pulsante e il display visualizza **tSt**

10. Ingresso Termostato Ambiente

In configurazione 4 nel caso di **TH ambiente** chiuso e temperatura **S1** inferiore a **A05**:

- Viene disattivata l'uscita AUX e lampeggia il led 

11. Funzionamento USCITE:

➤ Configurazione 1:		
POMPA1 ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato <u>Gestione Sicurezza</u> o temperatura sonda S1 superiore al termostato sicurezza se sicurezza abilitata	A04 A02 P01=1
POMPA2 ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato e flussostato FLUX aperto <u>Gestione Sicurezza</u> o temperatura sonda S1 superiore al termostato sicurezza se sicurezza abilitata	A04+d01 A02 P01=1
VALVOLA ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato	A05
AUX ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato	A04+d01
➤ Configurazione 2:		
POMPA1 ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato <u>Gestione Sicurezza</u> o temperatura sonda S1 superiore al termostato sicurezza se sicurezza abilitata	A04 A02 P01=1
POMPA2 ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato <u>Gestione Sicurezza</u> o temperatura sonda S1 superiore al termostato sicurezza se sicurezza abilitata	A04+d01 A02 P01=1
VALVOLA ON:	se temperatura sonda S2 superiore al termostato	A15
AUX ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato	A04+d01
➤ Configurazione 3:		
POMPA1 ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato <u>Gestione Sicurezza</u> o temperatura sonda S1 superiore al termostato sicurezza se sicurezza abilitata	A04 A02 P01=1
POMPA2 ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato <u>Gestione Sicurezza</u> o temperatura sonda S1 superiore al termostato sicurezza se sicurezza abilitata	A04+d01 A02 P01=1
VALVOLA ON:	se flussostato FLUX chiuso e temperatura sonda S2 superiore al termostato	A15
AUX ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato	A04+d01
➤ Configurazione 4:		
POMPA1 ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato <u>Gestione Sicurezza</u> o temperatura sonda S1 superiore al termostato sicurezza se sicurezza abilitata	A04 A02 P01=1
POMPA2 ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato <u>Gestione Sicurezza</u> o temperatura sonda S1 superiore al termostato sicurezza se sicurezza abilitata	A04+d01 A02 P01=1
VALVOLA ON:	se flussostato FLUX chiuso e temperatura sonda S2 superiore al termostato	A05
AUX ON:	se temperatura sonda S1 superiore al termostato o TH Ambiente aperto	A05

12. Visualizzazione impostazione termostati uscite P1, P2 e VALV

Mediante il semplice click dei pulsanti **K2**, **K3** o **K4** vengono visualizzati per 5 secondi i termostati di attivazione delle uscite **P1**, **P2** e **VALV** segnalati dal lampeggio del led corrispondente

Prima dello scadere dei 5 secondi, con la successiva pressione prolungata dello stesso pulsante **K2**, **K3** o **K4** si accede alla modifica del termostato segnalata dal lampeggio del display.

- Tramite i pulsanti **K3** e **K2** si incrementa/decrementa il valore
- Per memorizzare la modifica attendere circa 5 secondi o premere il pulsante **K4**

Parametro		Cod.	Led	Min	Fabbrica	Max	Configurazione
Termostato P1	Su Sonda S1	A04		20	50	80	In tutte le Configurazioni
Termostato P2	Su Sonda S1	d01		5	10	20	In tutte le Configurazioni
Termostato VALV	Su Sonda S1	A05		20	50	80	Solo Configurazione 1
Termostato VALV	Su Sonda S2	A15		40	50	80	Solo Configurazione 2

13. Menu INSTALLATORE

L'accesso a tale Menu è di **COMPETENZA di INSTALLATORI o DI PERSONALE ESPERTO**, in quanto i parametri riportati se modificati possono rendere il prodotto non adatto alla applicazione in uso.

- Per accedere al MENU premere contemporaneamente i pulsanti **K1(ON/OFF)** e **K4 (MENU)** per circa **5 secondi**.
- Per scorrere i codici dei parametri utilizzare i pulsanti **K3(+)** e **K2(-)**
- Per visualizzare il valore del parametro premere il pulsante **K4(MENU)**
- Per modificare il valore premere i pulsanti **K3(+)** o **K2(-)** contemporaneamente al pulsante **K4(MENU)**
- Per visualizzare nuovamente la lista dei parametri e memorizzare premere il pulsante **K4(MENU)**
- Per uscire attendere circa 5 secondi.

Parametri Menu INSTALLATORE	Cod.	U.m.	Min	Fabbrica	Max
* Configurazione PRODOTTO	CFG	-	01	01	02
1) Termostato funzione ALLARME su sonda S1	A 01	°C	80	90	99
2) Termostato di SICUREZZA su sonda S1	A 02	°C	60	85	90
3) Termostato di ANTIGELO 'ICE' su sonda S1	A 03	°C	4	6	8
4) Isteresi termostato POMPA1 su sonda S1	i 04	°C	0	2	20
5) Isteresi termostato VALVOLA su sonda S1	i 05	°C	0	2	20
6) Isteresi termostato POMPA2 su sonda S1	i d1	°C	0	2	20
7) Isteresi termostato VALVOLA su sonda S2	i 15	°C	0	2	20
8) Timer di ANTIBLOCCO	t 01	h	1	168	255
9) Tempo di attivazione pompa ANTIBLOCCO	t 02	s	0	20	99
10) Abilitazione Sicurezza	P01	n	0	1	1

* Con configurazione 01 la seconda sonda è disattivata e la valvola deviatrice è comandata con i parametri della sonda nr. 1: con configurazione 02 la valvola deviatrice è comandata secondo i valori della sonda nr. 2. In caso di configurazione 01 non sono visualizzate le regolazioni della seconda sonda nel menu utente.

14. Segnalazione 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**