

Fig. 1: Aspetto esterno e Collegamenti Elettrici

	Sigla	Morsetti	Dispositivo	Caratteristiche
INGRESSI	T1	15 16	Sonda Collettore	Sensore NTC100K@25°C Temperatura Max: 200°C Range di Misura: 0÷190°C
	T2	13 14	Sonda Boiler Bassa	Sensore NTC100K@25°C Temperatura Max 100°C Range di Misura: 0÷99°C
	T3	11 12	Sonda Boiler Alta	
USCITE	P1	3 N 4 FON	Pompa Solare	Alimentazione 230 Vac: Max 3A 230 Vac
	P2	5 Com 6 N.C. 7 N.O.	Integrazione Caldaia	Contatti liberi Max 3A 230 Vac

LINE	1 F 2 N	Alimentazione di Rete	230 Vac ±10% 50 Hz; 2VA	Fuse T3,15 A
------	---------	-----------------------	-------------------------	--------------

Dimensioni Meccaniche: Termoregolatore da Incasso 3 moduli: 120 x 80 x 50 mm

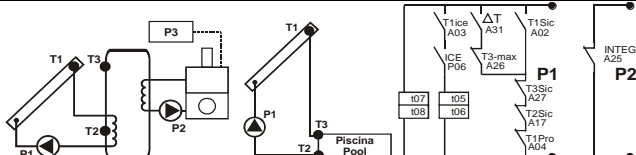
Norme Applicate: EN 60730-1 50081-1 EN 60730-1 A1 50081-2

Tiemme elettronica Marsciano (PG) Italia [info@tiemmeelettronica.it](mailto:info@tiemmeelettronica.it)



**Montaggio ed Installazione** deve essere fatto da personale esperto nel rispetto delle norme vigenti

- Posizionare il dispositivo in luogo asciutto e lontano da fonti di calore
- Posizionare le Sonde in modo da leggere correttamente la temperatura
- Non accoppiare cavi sonde e cavi di potenza.
- Per prolunghe usare cavo da 1,0 mm<sup>2</sup> schermato con calza libera lunghezza max. 25 mt.
- Il collegamento alla tensione di rete deve essere fatto solo dopo la installazione e montaggio



### 1. ON/OFF

ON/OFF viene effettuato tramite la pressione prolungata di **K4**. Lo stato di OFF è segnalato dal led **OFF**

### 2. Funzione ANTIGELO

Se funzione abilitata (**P06=1**), se la temperatura del Collettore (**T1**) è minore del termostato **A03**

- La Pompa **P1** viene attivata secondo i tempi **t05=ON** e **t06=OFF**: Il display visualizza il messaggio **ICE**

### 3. Funzione TEST Pompa

Pigiando per 5 secondi **K3**, la Pompa **P1** si attiva per **t07** secondi. Pigiando ancora per 5 secondi **K3** il tempo si incrementa di **t08** per la funzione **Riempimento Impianto**. Per fermare la funzione, premere di nuovo **K3**

### 4. VISUALIZZAZIONE Temperature

Il display mostra correntemente la temperatura **T1** della sonda collettore, i Led indicano lo stato delle uscite. Tramite il tasto **K2** il display visualizza la temperatura delle sonde in sequenza per 5 secondi.

## 5. Menu PRINCIPALE

- Pigiare **K1** per entrare nel Menu: Il display visualizza il valore corrente segnalato dal led lampeggiante
- Per modificare selezionare il valore da modificare scorrendo la lista con **K1**, quindi
  - Tenendo pigiato **K4**, tramite i tasti **K3** e **K2** aumentare/diminuire il valore
  - Per memorizzare aspettare circa 5 secondi o scorrere i valori tramite il tasto **K1**

Parametri Menu PRINCIPALE		U.M.	Sigla	Min	Default	Max	Set
Termostato Differenziale	<b>ΔT12</b>	°C	<b>A31</b>	03	<b>05</b>	30	
Termostato Boiler Max	<b>T3max</b>	°C	<b>A26</b>	20	<b>70</b>	99	
Termostato di Integrazione	<b>T3min</b>	°C	<b>A25</b>	05	<b>40</b>	90	

## 6. Menu SECONDARIO

- Per entrare nel MENU pigiare **contemporaneamente** i tasti **K2** e **K3** per circa 5 secondi
  - Con **K3** o **K2** si scrono le sigle dei parametri; per visualizzare il valore, pigiare **K4**
  - Per modificare, tenere pigiato **K4** e con i tasti **K3** e **K2** aumentare/diminuire il valore
  - Per visualizzare di nuovo la lista dei parametri e memorizzare pigiare il tasto **K4**
  - Per uscire e memorizzare, aspettare circa 5 secondi.

Parametri Menu SECONDARIO		U.M.	Sigla	Min	Default	Max	Set
Termostato Sicurezza Collettore	<b>T1sic</b>	°C	<b>A02</b>	60	<b>120</b>	180	
Termostato Sicurezza Boiler	<b>T2sic</b>	°C	<b>A17</b>	60	<b>95</b>	99	
Termostato Sicurezza Boiler	<b>T3sic</b>	°C	<b>A27</b>	40	<b>95</b>	99	
Termostato Protezione Collettore	<b>T1Pro</b>	°C	<b>A04</b>	60	<b>140</b>	180	
Isteresi Termostato Sicurezza	<b>iSic</b>	°C	<b>i 10</b>	1	<b>2</b>	15	
Isteresi Termostato Protezione	<b>iPro</b>	°C	<b>i 04</b>	1	<b>5</b>	30	
Isteresi Termostato Differenziale	<b>iΔ12</b>	°C	<b>i 31</b>	1	<b>2</b>	15	
Isteresi Termostato Boiler Max	<b>iT3max</b>	°C	<b>i 26</b>	1	<b>2</b>	15	
Isteresi Termostato Integrazione	<b>iT3min</b>	°C	<b>i 25</b>	1	<b>2</b>	15	
Abilitazione ANTIGELO		- -	<b>P06</b>	0[off]	<b>0 [off]</b>	1 [on]	
Termostato ANTIGELO	<b>T1ice</b>	°C	<b>A03</b>	- 5	<b>3</b>	5	
Time ON di P1: funzione ANTIGELO		sec	<b>t 05</b>	5	<b>10</b>	60	
Time OFF di P1: funzione ANTIGELO		min	<b>t 06</b>	1	<b>20</b>	60	
Time ON di P1: funzione TEST		sec	<b>t 07</b>	5	<b>30</b>	60	
Time ON di P1: funzione Riempimento		sec	<b>t 08</b>	5	<b>60</b>	255	

## 7. Visualizzazione GUASTI o ALLARMI

<b>1.Lo:</b> T1 < 0°C: Sonda interrotta	<b>1.Hi:</b> T1 > 190°C: Sonda in corto circuito
<b>2.Lo:</b> T2 < 0°C: Sonda interrotta	<b>2.Hi:</b> T2 > 110°C: Sonda in corto circuito
<b>3.Lo:</b> T3 < 0°C: Sonda interrotta	<b>2.Hi:</b> T3 > 110°C: Sonda in corto circuito

Se la temperatura rilevata da qualsiasi Sonda è superiore al proprio Termostato di Sicurezza

- Il display visualizza alternativamente il valore della temperature ed il messaggio **Sic**

**Funzione Silence:** Il segnale acustico può essere disattivato per 5 minuti pigiando un tasto qualsiasi.

Se la condizione di allarme permane, il segnale acustico si riattiva

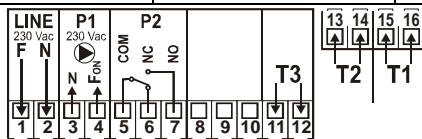
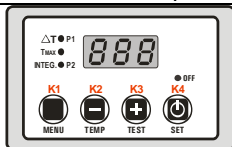


Fig. 1: Exterior Aspect and electrical connections

	Code	Morsetti	Dispositivo		Caratteristiche	
INPUTS	T1	15	16	Collector Probe	NTC100K@25°C Sensor Max Temperature: 200°C Measure Range: 0÷190°C	
	T2	13	14	Low Buffer Probe	NTC100K@25°C Sensor Max Temperature: 100°C Measure Range: 0-99°C	
	T3	11	12	High Buffer Probe		
OUTPUTS	P1	3 N	4 FON	Solar Pump	Supply Voltage 230 Vac:	Max 3A 230 Vac
	P2	5 Com	6 N.C.	7 N.O.	Boiler Integration	Free Contacts
	LINE	1 F	2 N	Main Power Supply	230 Vac ±10% 50 Hz; 2VA	Fuse T3,15 A

Mechanical Dimensions: Inbux Controller 3 modules: 120 x 80 x 50 mm

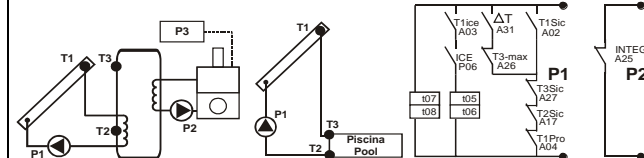
Applied Rules: EN 60730-1 50081-1 EN 60730-1 A1 50081-2

TiEmme elettronica Marsciano (PG) Italy info@tiemmeelettronica.it



**Installation** must be carried out by trained personnel in compliance with regulations in force  
 • Place the device in a dry place away from heat sources

- Make sure to position the Probes properly in order to obtain correct temperature readings
- Do not couple the probe and power cables.
- For probe extensions, use 1.0 mm<sup>2</sup> shielded cable with free sheath max.25 mt.
- The connection to the mains voltage must only be made after installation and assembly



### 1. ON/OFF

To turn ON/OFF the controller, push **K4** button for 3 seconds. The OFF state is signaled by the **OFF** led.

### 2. ANTIFREEZE Function

In case of **P06=1** (enabled function), if the Collector temperature (**T1**) is lower than **A03** thermostat

- The **P1** pump starts up according to the times **t05=ON** and **t06=OFF**: the display shows the **ICE** message

### 3. Pump TEST Function

By pressing for about 5 seconds **K3**, the **P1** pump starts for **t07** seconds. By pressing again **K3** for 5 seconds the time increases by **t08** for the **Hydraulic Filling**. To stop the function push again **K3**

### 4. Temperatures DISPLAY

The display currently shows the temperature **T1** of the collector probe, the Leds indicate the outputs status. By pressing **K2** button, the display shows the temperature of other probes in sequence for 5 seconds.

## 5. MAIN Menu

- Push **K1** to enter into the Menu: the display shows the current value signaled by the blinking led
- To modify select the value to modify scrolling the list with **K1**, then
  - Keeping **K4** pressed, through **K3** and **K2** increase/decrease the value
  - To memorize wait for about 5 seconds or scroll the values through **K1** button

MAIN Menu Parameters		U.M.	Code	Min	Default	Max	Set
Differential Thermostat	<b>ΔT12</b>	°C	<b>A31</b>	03	<b>05</b>	30	
Buffer Max Thermostat	<b>T3max</b>	°C	<b>A26</b>	20	<b>70</b>	99	
Integration Thermostat	<b>T3min</b>	°C	<b>A25</b>	05	<b>40</b>	90	

## 6. SECONDARY Menu

- To enter into the Menu, press **together K2 and K3** buttons for about 5 seconds
- Press **K3** or **K2** to scroll the parameters codes: to visualize the value, press **K4**
  - To modify, keeping **K4** pressed, through **K3** and **K2** increase/decrease the value
  - To memorize and return to the parameter display press **K4** button
  - To exit and memorize, wait for about 5 seconds.

SECONDARY Menu Parameters		U.M.	Code	Min	Default	Max	Set
Collector Safety Thermostat	<b>T1sic</b>	°C	<b>A02</b>	60	<b>120</b>	180	
Buffer Safety Thermostat	<b>T2sic</b>	°C	<b>A17</b>	60	<b>95</b>	99	
Buffer Safety Thermostat	<b>T3sic</b>	°C	<b>A27</b>	40	<b>95</b>	99	
Collector Protection Thermostat	<b>T1Pro</b>	°C	<b>A04</b>	60	<b>140</b>	180	
Safety Thermostat Hysteresis	<b>iSic</b>	°C	<b>i 10</b>	1	<b>2</b>	15	
Protection Thermostat Hysteresis	<b>iPro</b>	°C	<b>i 04</b>	1	<b>5</b>	30	
Differential Thermostat Hysteresis	<b>iΔ12</b>	°C	<b>i 31</b>	1	<b>2</b>	15	
Max Thermostat Hysteresis on T3	<b>iT3max</b>	°C	<b>i 26</b>	1	<b>2</b>	15	
Integration Thermostat Hysteresis	<b>iT3min</b>	°C	<b>i 25</b>	1	<b>2</b>	15	
ANTIFREEZE Function Enable		--	<b>P06</b>	0[off]	<b>0 [off]</b>	1 [on]	
ANTIFREEZE Thermostat	<b>T1ice</b>	°C	<b>A03</b>	- 5	<b>3</b>	5	
Time ON of P1: ANTIFREEZE Function		sec	<b>t 05</b>	5	<b>10</b>	60	
Time OFF of P1: ANTIFREEZE Function		min	<b>t 06</b>	1	<b>20</b>	60	
Time ON of P1: TEST Function		sec	<b>t 07</b>	5	<b>30</b>	60	
Time ON of P1: FILLING Function		sec	<b>t 08</b>	5	<b>60</b>	255	

## 7. FAILURES or ALARMS Display

<b>1.Lo:</b> T1 < 0°C: Broken Probe	<b>1.Hi:</b> T1 > 190°C: Probe in short circuit
<b>2.Lo:</b> T2 < 0°C: Broken Probe	<b>2.Hi:</b> T2 > 110°C: Probe in short circuit
<b>3.Lo:</b> T3 < 0°C: Broken Probe	<b>2.Hi:</b> T3 > 110°C: Probe in short circuit

If the temperature read by any probe is higher than that of the Safety Thermostat

- The display shows alternatively the temperature value and the message **Sic**
- SILENCE Function:** the acoustic signal can be turned off for 5 minutes by pushing any button.  
If the alarm condition persists, the acoustic signal restarts.

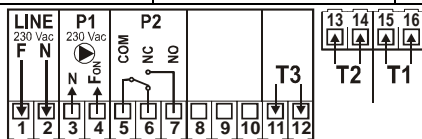
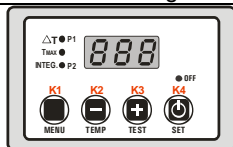


Fig. 1: Aparência Externa e Conexões Elétricas

	Código	Terminais	Aparelho	Características
INGRESSI	T1	15 16	Sonda Coletor	Sensor NTC100K@25°C Temperatura Max: 200°C Faixa de Medição: 0÷190°C
	T2	13 14	Sonda Tanque Baixo	Sensor NTC100K@25°C Temperatura Max 100°C Faixa de Medição: 0÷99°C
	T3	11 12	Sonda Tanque Alto	
USCITE	P1	3 N 4 FON	Bomba Solar	Alimentação 230 Vac: Max 3A 230 Vac
	P2	5 Com 6 N.C. 7 N.O.	Integração Caldeira	Contactos Livres Max 3A 230 Vac
LINE	1 F 2 N	Alimentação Geral	230 Vac ±10% 50 Hz; 2VA	Fuse T3,15 A

Dimensões Mecânicas: Termorregulador recessado 3 módulos:120x80x50 mm

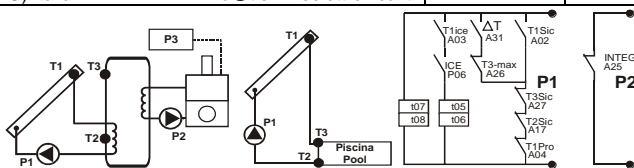
Normas Aplicadas: EN 60730-1 50081-1 EN 60730-1 A1 50081-2

TiEmme elettronica Marsciano (PG) Italia info@tiemmeelectronica.it



**A montagem e instalação** devem ser realizadas por pessoal especializado em conformidade com os regulamentos em vigor

- Coloque o dispositivo em um local seco, longe de fontes de calor
- Posicione as sondas para ler a temperatura corretamente
- Não acole cabos de sonda e de alimentação
- Para extensões, use cabo blindado de 1,0 mm<sup>2</sup> com capa livre máx. 25 mt
- A ligação à tensão de rede só deve ser feita após a instalação e montagem



### 1. ON/OFF

ON/OFF é realizado ao pressionar e segurar o botão **K4**. O estado de OFF é sinalizado pelo led **OFF**

### 2. Função ANTICONGELANTE

Se a função estiver habilitada (**P06=1**), se a temperatura do coletor (**T1**) for menor que o termostato **A03**

- Bomba **P1** é acionada de acordo com os tempos **t05=ON** e **t06=OFF**: o display mostra mensagem **ICE**

### 3. Função TEST Bomba

Ao pressionar **K3** por 5 segundos, a Bomba **P1** é ativada por **t07** segundos. Pressionando **K3** novamente por 5 segundos, o tempo aumenta em **t08** para a função de **Enchimento**. Para parar a função, pressione **K3**

### 4. VISUALIZACAO das Temperaturas

O display atualmente mostra a temperatura **T1** da sonda do coletor, os LEDs indicam o status das saídas. Usando a tecla **K2**, o display mostra a temperatura das sondas em sequência por 5 segundos

## 5. Menu PRINCIPAL

- Pressionar **K1** para entrar no Menu: o display mostra o valor atual indicado pelo Led piscando
- Para modificar, seleccione o valor a ser modificado rolando a lista com **K1**, a seguir
- Mantendo **K4** pressionado, use as teclas **K3** e **K2** para aumentar / diminuir o valor
- Para memorizar, espere cerca de 5 segundos ou role pelos valores usando a tecla **K1**

Parametros Menu PRINCIPAL		U.M.	Código	Min	Default	Max	Set
Termostato Diferencial	<b>ΔT12</b>	°C	<b>A31</b>	03	<b>05</b>	30	
Termostato Tanque Max	<b>T3max</b>	°C	<b>A26</b>	20	<b>70</b>	99	
Termostato de Integração	<b>T3min</b>	°C	<b>A25</b>	05	<b>40</b>	90	

## 6. Menu SECUNDARIO

- Para entrar no MENU, pressione as teclas **K2** e **K3** simultaneamente por cerca de 5 segundos
- Use **K3** ou **K2** para percorrer os códigos dos parâmetros: para ver o valor, pressione **K4**
- Para modificar, mantenha **K4** pressionado e use as teclas **K3** e **K2** para aumentar / diminuir o valor
- Para exibir a lista de parâmetros novamente e salvar, pressione a tecla **K4**
- Para sair e salvar, espere cerca de 5 segundos

Parametros Menu SECUNDARIO		U.M.	Código	Min	Default	Max	Set
Termostato Segurança Coletor	<b>T1sic</b>	°C	<b>A02</b>	60	<b>120</b>	180	
Termostato Segurança Tanque	<b>T2sic</b>	°C	<b>A17</b>	60	<b>95</b>	99	
Termostato Segurança Tanque	<b>T3sic</b>	°C	<b>A27</b>	40	<b>95</b>	99	
Termostato Proteção Coletor	<b>T1Pro</b>	°C	<b>A04</b>	60	<b>140</b>	180	
Histerese Termostato Segurança	<b>iSic</b>	°C	<b>i 10</b>	1	<b>2</b>	15	
Histerese Termostato Proteção	<b>iPro</b>	°C	<b>i 04</b>	1	<b>5</b>	30	
Histerese Termostato Diferencial	<b>iΔ12</b>	°C	<b>i 31</b>	1	<b>2</b>	15	
Histerese Termostato Tanque Max	<b>iT3max</b>	°C	<b>i 26</b>	1	<b>2</b>	15	
Histerese Termostato Integração	<b>iT3min</b>	°C	<b>i 25</b>	1	<b>2</b>	15	
Activação ANTICONGELANTE		- -	<b>P06</b>	0[off]	<b>0 [off]</b>	1 [on]	
Termostato ANTICONGELANTE	<b>T1ice</b>	°C	<b>A03</b>	- 5	<b>3</b>	5	
Time ON di P1: função ANTICONGELANTE		sec	<b>t 05</b>	5	<b>10</b>	60	
Time OFF di P1: função ANTICONGELANTE		min	<b>t 06</b>	1	<b>20</b>	60	
Time ON di P1: função TEST		sec	<b>t 07</b>	5	<b>30</b>	60	
Time ON di P1: função Enchimento		sec	<b>t 08</b>	5	<b>60</b>	255	

## 7. Display FALHAS ou ALARMES

<b>1.Lo:</b> T1< 0°C: Sonda Interrompida	<b>1.Hi:</b> T1> 190°C: Sonda curto-circuito
<b>2.Lo:</b> T2< 0°C: Sonda Interrompida	<b>2.Hi:</b> T2> 110°C: Sonda curto-circuito
<b>3.Lo:</b> T3< 0°C: Sonda Interrompida	<b>2.Hi:</b> T3> 110°C: Sonda curto-circuito

Se a leitura da temperatura de qualquer sonda é mais elevada do que o Termostato de Segurança

- O display exhibe alternativamente o valor da temperatura e a mensagem **Sic**

**Função Silence:** O sinal sonoro pode ser desligado por 5 minutos pressionando qualquer botão.

Se a condição de alarme persistir, o sinal sonoro é reactivado

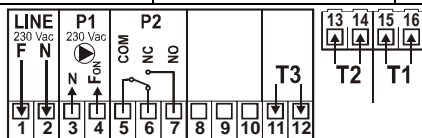
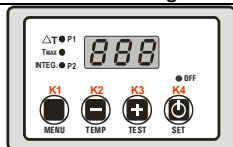


Fig. 1: Apariencia externa y conexiones eléctricas

	Código	Terminales	Dispositivo	Características
ENTRADAS	T1	15 16	Sonda Colector	Sensor NTC100K@25°C Temperatura Max: 200°C Rango de medida: 0÷190°C
	T2	13 14	Sonda Tanque Bajo	Sensor NTC100K@25°C Temperatura Max 100°C Rango de medida: 0÷99°C
	T3	11 12	Sonda Tanque Alto	
SALIDAS	P1	3 N 4 FON	Bomba Solar	Alimentación 230 Vac: Max 3A 230 Vac
	P2	5 Com 6 N.C. 7 N.O.	Integración Caldera	Contactos Libres Max 3A 230 Vac
LINE	1 F 2 N	Alimentación General	230 Vac ±10% 50 Hz; 2VA	Fuse T3,15 A

Dimensiones Mecánicas: Termorregulador empotrable 3 módulos: 120x80x50 mm

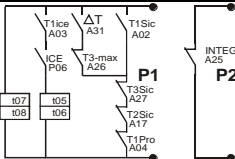
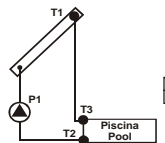
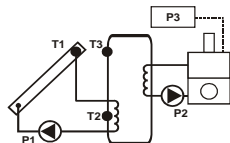
Reglas aplicadas: EN 60730-1 50081-1 EN 60730-1 A1 50081-2

TiEmme elettronica Marsciano (PG) Italia info@tiemmeelectronica.it



El montaje debe ser realizado por personal experto en cumplimiento de la normativa vigente.

- Coloque el dispositivo en un lugar seco y alejado de fuentes de calor
- Posicionar las sondas para leer la temperatura correctamente
- No acople los cables de sonda y de alimentación
- Para extensiones, utilice cable blindado de 1,0 mm<sup>2</sup> con vaina libre máx. 25 mt.
- La conexión a la tensión de red solo debe realizarse después de la instalación y el montaje



## 1. ON/OFF

ON/OFF se efectúa presionando **K4** para un tiempo prolongado. El estado OFF se indica con el LED **OFF**

## 2. Función ANTICONGELANTE

Si la función está habilitada (**P06=1**), si la temperatura del colector (**T1**) es menor que el termostato **A03**

- La bomba **P1** se activa según los tiempos **t05=ON** y **t06=OFF**: el display muestra el mensaje **ICE**

## 3. Función TEST Bomba

Pulsando **K3** durante 5 segundos, la bomba **P1** se activa durante **t07** segundos. Presionando de nuevo **K3** durante 5 segundos, el tiempo aumenta en **t08** (función de **Relleño**). Para detener la función, presione **K3**

## 4. VISUALIZACIÓN Temperaturas

El display muestra actualmente la temperatura de la sonda **T1**, los Led indican el estado de las salidas. Con la tecla **K2**, el display muestra la temperatura de la sondas en secuencia durante 5 segundos.

## 5. Menú PRINCIPAL

- Presione **K1** para ingresar al Menú: el display muestra el valor actual indicado por el Led parpadeante
- Para modificar, seleccione el valor a modificar desplazándose por la lista con **K1**, luego
- Manteniendo **K4** presionado, use las teclas **K3** y **K2** para aumentar / disminuir el valor
- Para memorizar, espere unos 5 segundos o desplácese por los valores con la tecla **K1**

Parámetros Menú PRINCIPAL	U.M.	Código	Min	Default	Max	Set
Termostato Diferencial <b>ΔT12</b>	°C	<b>A31</b>	03	<b>05</b>	30	
Termostato Tanque Max <b>T3max</b>	°C	<b>A26</b>	20	<b>70</b>	99	
Termostato Integración <b>T3min</b>	°C	<b>A25</b>	05	<b>40</b>	90	

## 6. Menú SECUNDARIO

- Para ingresar al MENÚ presione las teclas **K2** y **K3** simultáneamente durante unos 5 segundos
- Utilice **K3** o **K2** para desplazarse por los códigos de los parámetros: para ver el valor, presione **K4**
  - Para modificar, mantenga presionado **K4** y use las teclas **K3** y **K2** para aumentar / disminuir el valor
  - Para volver a mostrar la lista de parámetros y guardar, presione la tecla **K4**
  - Para salir y guardar, espere unos 5 segundos

Parámetros del menú SECUNDARIO	U.M.	Código	Min	Default	Max	Set
Termostato Seguridad Colector <b>T1sic</b>	°C	<b>A02</b>	60	<b>120</b>	180	
Termostato Seguridad Tanque <b>T2sic</b>	°C	<b>A17</b>	60	<b>95</b>	99	
Termostato Seguridad Tanque <b>T3sic</b>	°C	<b>A27</b>	40	<b>95</b>	99	
Termostato Protección Colector <b>T1Pro</b>	°C	<b>A04</b>	60	<b>140</b>	180	
Histéresis Termostato seguridad <b>iSic</b>	°C	<b>i 10</b>	1	<b>2</b>	15	
Histéresis Termostato Protección <b>iPro</b>	°C	<b>i 04</b>	1	<b>5</b>	30	
Histéresis Termostato Diferencial <b>iΔ12</b>	°C	<b>i 31</b>	1	<b>2</b>	15	
Histéresis Termostato Tanque Max <b>iT3max</b>	°C	<b>i 26</b>	1	<b>2</b>	15	
Histéresis Termostato Integración <b>iT3min</b>	°C	<b>i 25</b>	1	<b>2</b>	15	
Habilitación ANTICONGELANTE	--	<b>P06</b>	0[off]	<b>0 [off]</b>	1 [on]	
Termostato ANTICONGELANTE <b>T1ice</b>	°C	<b>A03</b>	-5	<b>3</b>	5	
Time ON di P1: función ANTICONGELANTE	sec	<b>t 05</b>	5	<b>10</b>	60	
Time OFF di P1: función ANTICONGELANTE	min	<b>t 06</b>	1	<b>20</b>	60	
Time ON di P1: función TEST	sec	<b>t 07</b>	5	<b>30</b>	60	
Time ON di P1: función RELLENO	sec	<b>t 08</b>	5	<b>60</b>	255	

## 7. Visualización de FALLAS o ALARMAS

<b>1.Lo:</b> <b>T1</b> < 0°C: Sonda interrumpida	<b>1.Hi:</b> <b>T1</b> > 190°C: Sonda en cortocircuito
<b>2.Lo:</b> <b>T2</b> < 0°C: Sonda interrumpida	<b>2.Hi:</b> <b>T2</b> > 110°C: Sonda en cortocircuito
<b>3.Lo:</b> <b>T3</b> < 0°C: Sonda interrumpida	<b>2.Hi:</b> <b>T3</b> > 110°C: Sonda en cortocircuito

Si la temperatura detectada por cualquier sonda es superior a su Termostato de Seguridad

- El display muestra alternativamente el valor de temperatura y el mensaje **Sic**

**Función Silence:** La señal acústica se puede desactivar durante 5 minutos pulsando cualquier botón.

Si la condición de alarma persiste, la señal acústica se reactivará