

perature is set, press “SET” key to enter into the temperature difference setting mode, then the temperature difference number will flicker, then press “▲” or “▼” key to adjust the temperature difference, press “SET” key to enter into the ST1 temperature control setting mode, the “ST1” and “H”(heat) will flicker, press “▲” or “▼” to choose Heating or Cooling mode, “H” means HEATING MODE, “C” means COOLING MODE, then press “MODE” to enter into the ST2 temperature setting mode.

7. The way of ST2 temperature setting mode is same as the way of ST1, press “MODE” to enter into time A channel setting mode after ST2 temperature mode is set.

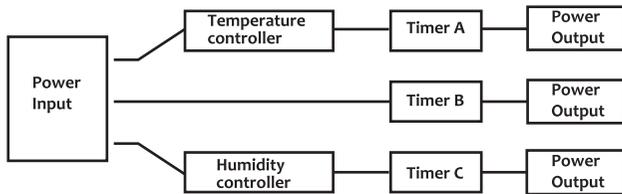
8. When entering into the SH1 Humidity setting mode, the letter SH1 will flicker, press the “SET” key for 3 seconds, the humidity number will flicker, and press “▲” or “▼” key to adjust the humidity, after the humidity is set, press “SET” key to enter into the humidity (5-20%) difference mode, the humidity difference number will flicker, press “▲” or “▼” key to adjust the humidity difference, after the humidity difference is set, press “SET” key to enter into the SH1 humidity setting mode again or press “MODE” key to enter into the SH2 humidity setting mode.

9. The way of SH2 humidity setting mode is the same as the way of SH1, press “MODE” to enter into time A channel setting mode after SH2 humidity mode is set.

10. High Temperature Alarm Setting (No voice, just the environmental temperature number flicker). After all the setting is finished, press “▲” key for 3 seconds, the temperature number will flicker, press “▲” key to set the high temperature alarm value, you can choose 1, 2, 3 ...15°C. For example, if you set 3°C, it will give an alarm and the temperature number will keep flickering when the environmental temperature \geq set temperature value + set alarm temperature value. For example, the temperature set is 25°C, the temperature difference set is 2°C and alarm temperature set is 3°C, it will alarm when the temperature $\geq 28^\circ\text{C} = (25^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C})$. The default setting is 0°C.

11. Low Temperature Alarm Setting (No voice, just the environmental temperature number flicker). After all the setting is finished, press “▼” key for 3 seconds, the temperature number will flicker, press “▼” key to set the low temperature alarm value, you can choose 1, 2, 3 ...15°C. For example, if you set 3°C, it will give an alarm and the temperature number will keep flickering when the environmental temperature \leq set temperature value - set temperature difference value - set alarm temperature value. For example, the temperature set is 25°C, the temperature difference set is 2°C and alarm temperature set is 3°C. It will alarm when the temperature $\leq 20^\circ\text{C} = (25^\circ\text{C} - 2^\circ\text{C} - 3^\circ\text{C})$. The default setting is 0°C.

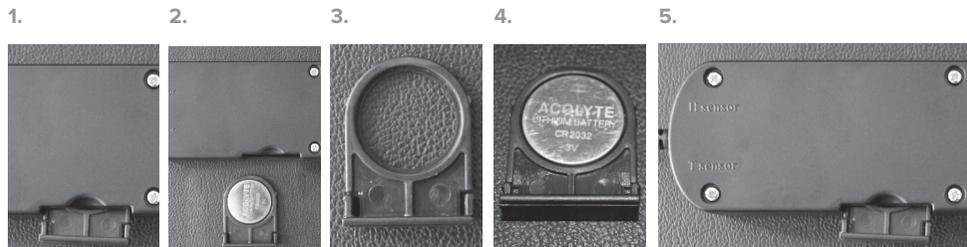
Function Diagram



Replace the battery

The lithium battery in the control box offers power to the CPU for memory function, when the battery power runs out, please replace it in time. Please replace the battery during the working status or with the power on, otherwise all the setting parameters will lose and return to the original default status.

1. Take out the battery box ; 2. Take out the old battery; 3. Put the new battery into the battery box; 4. Close the battery box; 5. Press the reset button when you need to return to the original default status

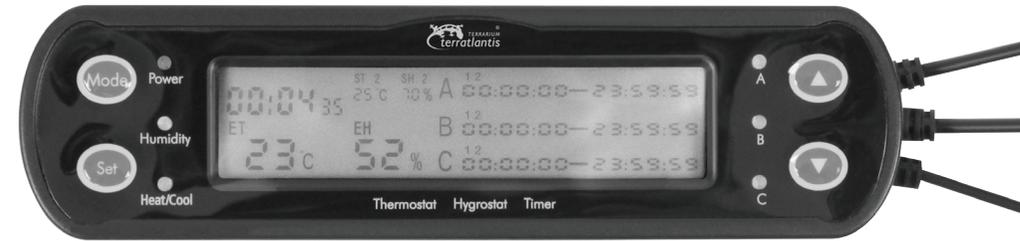


DISPOSAL

Do not throw away this product with common garbage. It contains materials that can be dangerous to the environment.

THERMO-HYGROSTAT

NOTICE D'UTILISATION | INSTRUCTION GUIDE



AQUATLANTIS, SA Rua Vasco da Gama, nº2 Apartado 42, 4816-908 Lordelo, Guimarães - Portugal

FRANÇAIS

Merci d'avoir choisi un produit TERRATLANTIS.

Veillez lire et suivre toutes les instructions dans cette notice, pour assurer le bon fonctionnement de ce produit. Pour plus d'information, visitez notre site Web www.aquatlantis.com.

Fonction du Produit

Dimension de la boîte d'affichage : 160x42x21mm

Taille de la boîte de contrôle : 195X77X50mm

Puissance Max. :3x400W, Consommation : ≤3.5W

Plage de mesure de température : -20-50°C

Plage de mesure de température : +/-1°C

Plage de contrôle de température : 0-50°C

Plage de contrôle de différence de température : 1-15°C

Plage de mesure d'humidité : 20-90%

Plage de contrôle de la différence d'humidité : 1-20%

Plage de contrôle de synchronisation : 1-86399S, il peut définir 8 paragraphes de contrôle du temps en un jour.

Fonction d'horloge: système de temps de 24 heures

La température peut être contrôlée à la fois le jour et la nuit séparément.

Le contrôle de la température est divisé en Chauffage (H) et Refroidissement (C). Le mode de refroidissement sera retardé de 3 minutes pour s'allumer automatiquement pour la protection.

Limite supérieure d'ultra-mesure, LCD montre : HH

Limite supérieure d'ultra-mesure, LCD montre : LL

Lorsque le capteur tombe en panne, l'écran LCD affiche “-” et déconnecte automatiquement la partie contrôlée. L'indicateur lumineux LED s'éteint.

Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 30 secondes, les paramètres sont automatiquement sauvegardés et retournerons au fonctionnement.

Le réglage du temps T1 doit être inférieur à T2.

Lorsque deux ou plusieurs temps de réglage adjacents sont identiques, le système n'effectuera que la dernière heure définie.

Lorsque vous réglez le numéro, appuyez sur les touches “▲” ou “▼”, le nombre augmentera ou diminuera en conséquence. Le nombre augmente ou diminue 1 à chaque pression ou appui long sur la touche “▲” ou “▼”, le nombre augmentera ou diminuera continuellement et rapidement.

Le réglage de l'heure minimum: 1 seconde

Fonction de Mémoire de Panne

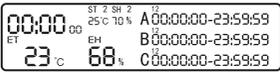
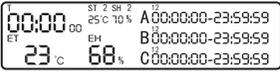
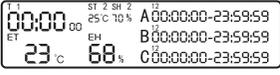
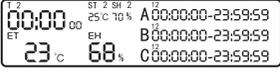
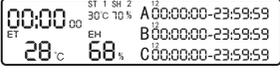
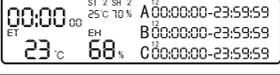
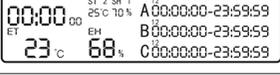
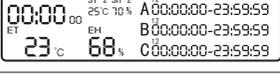
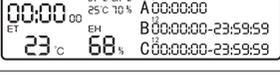
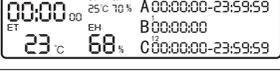
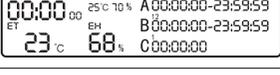
Pendant l'état de fonctionnement, appuyez sur la touche “▲” pour vérifier le mode de contrôle de température indiqué “H” -chauffe ou “C” -refroidir de ST1, appuyez sur “▼” pour vérifier le mode de contrôle de température indiqué “H” -chauffe ou “C” -refroidir de ST2.

Affichage LCD et Description de Réglage des Paramètres

NO.	Modèle	Description Fonction	Windows par défaut
1	Modèle normal d'affichage	Normal display	Non
2	T	Réglage de l'heure actuelle	00:00:00
3	T1	Début de journée	8:00:00
4	T2	Fin de journée	18:00:00
5	ST1	Température de jour / Différence de température / Mode de contrôle de température	30°C/1°C/H (Heat)
6	ST2	Température de nuit / Différence de température / Mode de contrôle de température	25°C/2°C/H (Heat)
7	SH1	Humidité du jour / Différence d'humidité	60%/5%
8	SH2	Humidité de la nuit / Différence d'humidité	70%/5%
9	A1	Canal A – connecter l'heure	00:00:00
10	A2	Canal A – déconnecter l'heure	23:59:59
11	A3	Canal A – connecter l'heure	23:59:59
12	A4	Canal A – déconnecter l'heure	23:59:59
13	A5	Canal A – connecter l'heure	23:59:59
14	A6	Canal A – déconnecter l'heure	23:59:59
15	A7	Canal A – connecter l'heure	23:59:59
16	A8	Canal A – déconnecter l'heure	23:59:59
17	B1	Canal B – connecter l'heure	00:00:00
18	B2	Canal B – déconnecter l'heure	23:59:59
19	B3	Canal B – connecter l'heure	23:59:59
20	B4	Canal B – déconnecter l'heure	23:59:59

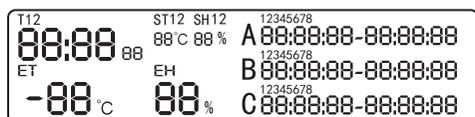
21	B5	Canal B – connecter l'heure	23:59:59
22	B6	Canal B – déconnecter l'heure	23:59:59
23	B7	Canal B – connecter l'heure	23:59:59
24	B8	Canal B – déconnecter l'heure	23:59:59
25	C1	Canal C – connecter l'heure	00:00:00
26	C2	Canal C – déconnecter l'heure	23:59:59
27	C3	Canal C – connecter l'heure	23:59:59
28	C4	Canal C – déconnecter l'heure	23:59:59
29	C5	Canal C – connecter l'heure	23:59:59
30	C6	Canal C – déconnecter l'heure	23:59:59
31	C7	Canal C – connecter l'heure	23:59:59
32	C8	Canal C – déconnecter l'heure	23:59:59

Description de la Procédure de Fonctionnement du Produit

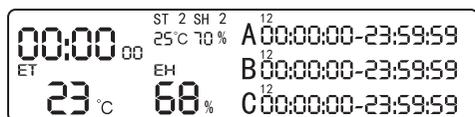
Mode	Méthode de fonctionnement des touches	Montre LCD	LCD Clignote	Données Originaux
Mode normal de démarrage	Non		Non	L'heure de démarrage est à partir de 00:00 pour commencer
Mode de réglage de l'heure	Appuyez sur la touche “mode”		T Clignote	L'heure de démarrage est à partir de 00:00 pour commencer
Mode de réglage de l'heure T1	Appuyez sur la touche “mode”		T1 Clignote	08:00:00
Mode de réglage de l'heure T2	Appuyez sur la touche “mode” de nouveau		T2 Clignote	18:00:00
Mode de réglage de la température ST1	Appuyez sur la touche “mode” de nouveau		ST1 Clignote	30°C
Mode de réglage de la température ST2	Appuyez sur la touche “mode” de nouveau		ST2 Clignote	25°C
Mode de réglage de l'humidité SH1	Appuyez sur la touche “mode” de nouveau		SH1 Clignote	60
Mode de réglage de l'humidité SH2	Appuyez sur la touche “mode” de nouveau		SH2 Clignote	70
Mode de réglage de l'heure – Canal A	Appuyez sur la touche “mode” de nouveau		A Clignote	00:00:00
Mode de réglage de l'heure – Canal B	Appuyez sur la touche “mode” de nouveau		B Clignote	00:00:00
Mode de réglage de l'heure – Canal C	Appuyez sur la touche “mode” de nouveau		C Clignote	00:00:00

Description des Paramètres de Fonctionnement

1. Après mise sous tension, le LCD montre le graphique total pendant 3 secondes, référez-vous au graphique ci-dessous:



2. Suivre les indications du graphique total pendant 3 secondes, pour la mise en place du status de l'appareil, référez-vous au graphique ci-dessous:



3. Appuyez sur la touche « MODE » pour introduire dans le mode de réglage du temps, la lettre T clignote, puis appuyez « SET » pendant 3 secondes, le numéro de l'heure clignote, appuyez sur «▲» ou «▼» pour régler l'heure. Après configurer l'heure, appuyez sur « SET » pour introduire le mode de réglage des minutes, celui-ci clignote, appuyez «▲» ou «▼» pour régler les minutes, puis appuyez sur « SET » pour introduire le mode de réglage de l'heure de nouveau ou appuyez « MODE » pour introduire le temps de réglage du T1.

4. Lorsque vous entrez dans le mode de réglage de l'heure T1, la lettre «T1» clignote, appuyez sur la touche «SET» pendant 3 secondes, le numéro d'heure clignote, appuyez sur «▲» ou «▼» pour régler l'heure. Une fois l'heure réglée, appuyez sur la touche «SET» pour entrer dans le mode de réglage des minutes, puis le chiffre des minutes clignotera, appuyez sur «▲» ou «▼» pour ajuster les minutes, appuyez sur la touche «SET» pour entrer de nouveau dans le mode de réglage des heures ou appuyez sur la touche «MODE» pour passer en mode de réglage de l'heure T2.

5. Lorsque le temps de réglage T2 est le même que celui de T1, appuyez sur la touche «MODE» pour entrer dans le mode de réglage de température ST1 après que le temps T2 a été réglé.

6. En entrant dans le mode de réglage de température ST1, la lettre «ST1» clignote, appuyez sur la touche «SET» pendant 3 secondes, le numéro de température clignote, appuyez sur «▲» ou «▼» pour ajuster la température, quand la température est réglée appuyez sur «SET» pour entrer dans le mode de réglage de la différence de température, puis le numéro de différence de température clignotera, puis appuyez sur «▲» ou «▼» pour ajuster la différence de température, appuyez sur «SET» pour entrer dans le mode de température ST1. « ST1 » et « H » (chaleur) clignotent, appuyez sur «▲» ou «▼» pour choisir le mode Chauffage ou Refroidissement, «H» signifie MODE CHAUFFAGE, «C» signifie MODE REFROIDISSEMENT, puis appuyez sur «MODE» pour entrer dans le mode de réglage de température ST2.

7. Le mode de réglage de température ST2 est le même que celui de ST1, appuyez sur «MODE» pour entrer dans le mode de configuration du canal A, après le réglage du mode de température ST2.

8. En entrant dans le mode de réglage d'humidité SH1, la lettre SH1 clignote, appuyez sur la touche «SET» pendant 3 secondes, le numéro d'humidité clignote, et appuyez sur la touche «▲» ou «▼» pour régler l'humidité, après avoir réglé l'humidité, appuyez sur la touche «SET» pour entrer dans le mode de différence d'humidité (5-20%), le numéro de différence d'humidité clignotera, appuyez sur «▲» ou «▼» pour ajuster la différence d'humidité, lorsque la différence de l'humidité est réglée, appuyez sur la touche «SET» pour entrer de nouveau dans le mode de réglage d'humidité SH1 ou appuyez sur la touche «MODE» pour entrer dans le mode de réglage de l'humidité SH2.

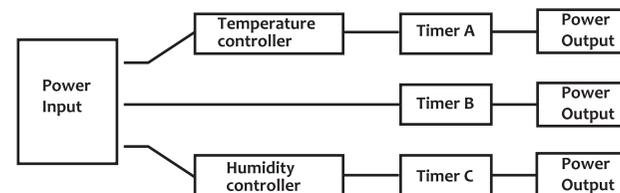
9. Le mode de réglage de l'humidité SH2 est le même que celui de SH1, appuyez sur «MODE» pour entrer dans le mode de réglage du canal A, après le réglage du mode d'humidité SH2.

10. Réglage de l'alarme de haute température (Pas de voix, le numéro de température ambiante clignote). Lorsque tout le réglage est terminé, appuyez sur la touche «▲» pendant 3 secondes, le numéro de température clignote, appuyez sur la touche «▲» pour régler la valeur de l'alarme de haute température, vous pouvez choisir 1, 2, 3 ... 15°C. Par exemple, si vous réglez 3°C, il émettra une alarme et le numéro de température continuera de clignoter lorsque la température de l'environnement \geq la valeur de la température + réglera la valeur de la température d'alarme. Par exemple, la température réglée est de 25°C, la différence de température réglée est de 2°C et la température d'alarme réglée est de 3°C, elle sera déclenchée lorsque la température est $\geq 28^\circ\text{C} = (25^\circ\text{C} + 3^\circ\text{C})$. Le réglage par défaut est 0°C.

11. Réglage de l'alarme de basse température (Pas de voix, le numéro de température ambiante clignote). Lorsque tout le réglage est terminé, appuyez sur la touche «▼» pendant 3 secondes, le numéro de température clignote, appuyez sur la touche «▼» pour définir la valeur d'alarme de basse température, vous pouvez choisir

1, 2, 3 ... 15°C. Par exemple, si vous réglez 3°C, le système émettra une alarme et le numéro de température clignotera lorsque la température ambiante \leq la valeur de température réglée. Par exemple, la température réglée est de 25°C, la différence de température réglée est de 2°C et la température d'alarme réglée est de 3°C. Il émet une alarme lorsque la température $\leq 20^\circ\text{C} = (25^\circ\text{C} - 2^\circ\text{C} - 3^\circ\text{C})$. Le réglage par défaut est 0°C.

Diagramme de fonction



Remplacer la batterie

La batterie au lithium dans le boîtier de commande fournit de l'énergie à la CPU pour la fonction de mémoire, lorsque la batterie est épuisée, veuillez la remplacer à temps. Veuillez remplacer la batterie pendant l'état de fonctionnement ou à la mise sous tension, sinon tous les paramètres de réglage perdront et retourneront à l'état par défaut d'origine.

1. Retirez le boîtier de la batterie.
2. Retirez l'ancienne batterie.
3. Mettez la nouvelle batterie dans la boîte de batterie.
4. Fermez le boîtier de la batterie.
5. Appuyez sur le bouton de réinitialisation lorsque vous devez revenir à l'état par défaut d'origine.

RECYCLAGE

Ne jetez pas ce produit avec les déchets communs. Il contient des matières qui peuvent être dangereuses pour l'environnement.

ENGLISH

Thank you for following a TERRATLANTIS product.

Please read and follow all the instructions in this manual, in order to ensure the proper functioning of this product. For more information visit our website www.aquatlantis.com.

Product Function

Display box size: 160x42x21mm

Control box size: 195X77X50mm

Max. Power: 3x400W, Consumption: $\leq 3.5\text{W}$

Temperature Measure Range: $-20\text{--}50^\circ\text{C}$

Temperature Accuracy: $\pm 1^\circ\text{C}$

Temperature Control Range: $0\text{--}50^\circ\text{C}$

Temperature Difference Control Range: $1\text{--}15^\circ\text{C}$

Humidity Measure Range: $20\text{--}90\%$

Humidity Difference Control Range: $1\text{--}20\%$

Timing control range: 1-86399S, it can set 8 paragraphs of time control within one day.

Clock Function: 24-hour time system

Temperature can be controlled both in daytime and nighttime separately.

Temperature control is divided into Heating (H) and Cooling (C). Cooling mode will delay 3 minutes to switch on automatically for protection.

Ultra-measurement upper limit, LCD showed: HH

Ultra-measurement lower limit, LCD showed: LL

When the sensor fails, the LCD will show "--" and automatically disconnect the control part. The LED indicator light will turn off.

If no key is pressed within 30 seconds, it will automatically save parameters and go back to work.

Setting the time T1 must be less than T2.

When two or more adjacent setting time is the same, then the system will only perform the last set time.

When setting the number, press "▲" or "▼" keys, the number will increase or reduce accordingly. The number will increase or reduce 1 by each press or long press "▲" or "▼" key, the number will increase or reduce continuously and quickly.

The minimum time setting: 1 second

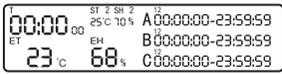
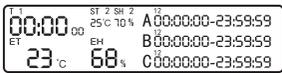
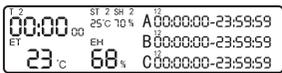
Outage Memory Function

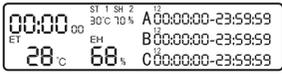
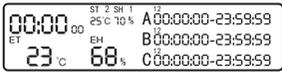
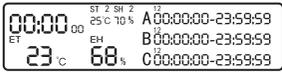
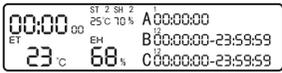
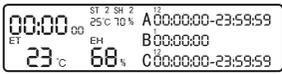
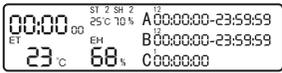
During working status, press "▲" key to check the stated temperature control mode "H"-heat or "C"-cool of ST1, press "▼" key to check the stated temperature control mode "H"-heat or "C"-cool of ST2.

LCD Display Mark and Parameter Setting Description:

NO.	Model	Function Description	Windows Default
1	Normal display model	Normal display	Non
2	T	Present time setting	00:00:00
3	T1	Daytime starting	8:00:00
4	T2	Daytime finishing	18:00:00
5	ST1	Daytime temperature/Temperature difference/Temperature control mode	30°C/1°C/H (Heat)
6	ST2	Night time temperature/Temperature difference/Temperature control mode	25°C/2°C/H (Heat)
7	SH1	Daytime humidity/Humidity difference	60%/5%
8	SH2	Nighttime humidity/Humidity difference	70%/5%
9	A1	A channel connect time	00:00:00
10	A2	A channel disconnect time	23:59:59
11	A3	A channel connect time	23:59:59
12	A4	A channel disconnect time	23:59:59
13	A5	A channel connect time	23:59:59
14	A6	A channel disconnect time	23:59:59
15	A7	A channel connect time	23:59:59
16	A8	A channel disconnect time	23:59:59
17	B1	B channel connect time	00:00:00
18	B2	B channel disconnect time	23:59:59
19	B3	B channel connect time	23:59:59
20	B4	B channel disconnect time	23:59:59
21	B5	B channel connect time	23:59:59
22	B6	B channel disconnect time	23:59:59
23	B7	B channel connect time	23:59:59
24	B8	B channel disconnect time	23:59:59
25	C1	C channel connect time	00:00:00
26	C2	C channel disconnect time	23:59:59
27	C3	C channel connect time	23:59:59
28	C4	C channel disconnect time	23:59:59
29	C5	C channel connect time	23:59:59
30	C6	C channel disconnect time	23:59:59
31	C7	C channel connect time	23:59:59
32	C8	C channel disconnect time	23:59:59

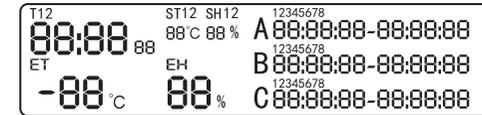
Product Operating Procedure Description

Mode	Key-press operating method	LCD Showed	LCD Flicker	Données Originaux
Normal booting mode	Non		Non	Booting time is from 00:00 to start
Time setting mode	Press "mode" key		T Flicker	Booting time is from 00:00 to start
T1 Time setting mode	Press "mode" key again		T1 Flicker	08:00:00
T2 Time setting mode	Press "mode" key again		T2 Flicker	18:00:00

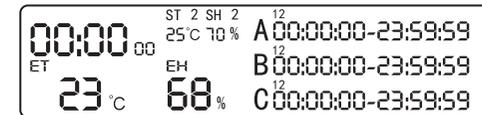
ST1 temperature setting mode	Press "mode" key again		ST1 Flicker	30°C
ST2 temperature setting mode	Press "mode" key again		ST2 Flicker	25°C
SH1 Humidity Setting Mode	Press "mode" key again		SH1 Flicker	60
SH2 Humidity Setting Model	Press "mode" key again		SH2 Flicker	70
A route time setting mode	Press "mode" key again		A Flicker	00:00:00
B route time setting mode	Press "mode" key again		B Flicker	00:00:00
C route time setting mode	Press "mode" key again		C Flicker	00:00:00

Parameter Setting Description

1. After electrified, LCD shows total graph for 3 seconds, refer to below graph:



2. After showing the total graph for 3 seconds, LCD enters into default display status, refer to below graph:



3. Press the "MODE" key to enter into the time setting mode, the letter "T" will flicker, then press the "SET" key for 3 seconds, the hour number in LCD will flicker, press "▲" or "▼" key to adjust the hour. After hour is set, press "SET" key to enter into the minute setting mode, then the minute number will flicker, press "▲" or "▼" key to adjust the minute, after the minute is set, press "SET" key to enter into the hour setting mode again or press "MODE" key to enter into T1 time setting mode.

4. When entering into the T1 time setting mode, the letter "T1" will flicker, press "SET" key for 3 seconds, the hour number will flicker, press "▲" or "▼" key to adjust the hour. After hour is set, press "SET" key to enter into the minute setting mode, then the minute number will flicker, press "▲" or "▼" key to adjust the minute, after the minute is set, press "SET" key to enter into the hour setting mode again or press "MODE" key to enter into T2 time setting mode.

5. When the T2 setting time is the same as the way of T1, press "MODE" key to enter into the ST1 temperature setting mode after T2 time is set.

6. When entering into the ST1 temperature setting mode, the letter "ST1" will flicker, press "SET" key for 3 seconds, the temperature number will flicker, press "▲" or "▼" key to adjust the temperature, when the tem-