

# Manuel utilisateur

## Thermostat programmable:

### [ Général ]

- Thermostat de chauffage avec programmation hebdomadaire adopte la dernière technologie de contrôle informatique monopuce.
- Il a la haute fiabilité et puissant anti-brouillage. Il peut réaliser une économiseur d'énergie avec un confort
- Selon la température préréglée, le thermostat démarre et arrête automatiquement l'objet contrôlé
- Plusieurs modes de temps: 5 + 2/6 + 1 / 7 jours, l'équipement de chauffage supporte différents réglages de température en conséquence avec 6 modes de temps par jour. Les utilisateurs sont libres de choisir le mode manuel ou le mode entièrement automatique à des fins différentes.
- En utilisant un matériau ignifuge, l'équipement de chauffage est sûr et fiable. Son apparence est élégante et son écran miroir serait très facile à nettoyer.
- L'horloge continuerait à fonctionner même si l'alimentation était coupée et cela n'affecterait pas la valeur de réglage de la période.
- Fonction de verrouillage du clavier

### [ Technical parameters ]

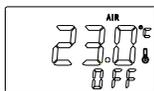
- Alimentation: 85-250VAC 50/60 Hz
- Plage de mesure du capteur interne: 0 - 40 °C
- Plage de réglage: 5 - 35 °C (réglage d'usine: 25 °C)
- Capteur intérieur: NTC B = 3380 10k @ 25degrees Celsius
- Type d'affichage: LCD, Surface d'affichage: 60 x 32 mm
- La puissance maximale du commutateur: 16A
- Plage de mesure du capteur externe: 0 - 99 °C
- Plage de réglage: 5 - 95 °C (réglage d'usine: 50 °C)
- Capteur extérieur: NTC B = 3380 10k @ 25 degrés Celsius, longueur = 3 mètres.
- Display resolution: 0.1 °C Setting Unit: 0.5 °C/step

## Operation Guide

### [ On and off ]

Appuyez sur  pour allumer ou éteindre

Lorsque le thermostat est éteint OFF, il affiche la température de l'air et OFF.



### [ Verouillage ] Appuyez sur pendant 2 secondes en même temps,

le clavier est verrouillé. L'affichage montrera ---.

En état verrouillé, appuyez sur la touche  pendant 2 secondes, il sera déverrouillé.

### [Mode de contrôle de la température]

Selon le réglage du capteur du thermostat, il existe trois modes de contrôle différents, entrez la fonction d'avance à régler.

Capteur interne (IN): permet uniquement à la sonde interne de mesurer la température, que la base de contrôle de température à partir du capteur de température interne. Il convient pour la détection de la température de l'air ou de la température ambiante.

Capteur externe (OUT): Activer uniquement le capteur externe pour la mesure de la température, que la base de contrôle de la température du capteur externe.

Contrôle de température double (ALL): Le contrôle de température est basé sur le capteur interne (mesure de

température) et le capteur externe (protection contre la surchauffe). Adapté pour détecter la température ambiante et est surveillé si l'élément chauffant sur la température. Si le capteur externe est en surchauffe, le thermostat arrête le chauffage.

### [ Afficher trois types de température ]

Lorsque le thermostat fonctionne en mode **IN** et mode **ALL**, l'écran principal affiche la température de l'air ou la température ambiante, lorsque l'icône AIR s'allume. Le vice-moniteur réglerait la température toutes les 5 secondes et afficherait également l'heure actuelle. Lorsque le thermostat fonctionne en mode OUT, l'icône FLOOR s'allume. L'écran principal affichera la température du plancher ou la température de l'emplacement du capteur externe.

Lorsque la température est en mode ALL, appuyer sur  et  détecter la température du sol ou l'emplacement du capteur externe, et l'icône FLOOR s'allume. L'écran principal affiche automatiquement la température de l'air 5 secondes plus tard après l'allumage de l'icône AIR.

### [ réglage heure ]

Comment régler l'heure du système: Continuez à appuyer  pendant 5 secondes, cela entrera dans le réglage de l'heure. L'objet révisable actuel clignotera et s'affichera. Appuyez sur  et choisissez l'heure que vous voulez réviser (semaine / heure / minute) appuyer sur  ou  pour modifier le réglage actuel. Si vous avez besoin de modifier les paramètres précédents, appuyez sur la touche . Après les minutes modifiées, vous pouvez appuyer sur  pour quitter les paramètres de l'horloge.

### [ Automatique / manuel ]

appuyez sur  vous pouvez choisir le mode manuel ou le mode automatique.

mode manuel: Le système contrôlera la température sous la valeur réglée sans aucun changement.

Automatique mode: Le système contrôlerait la température en fonction des valeurs de température préréglées à différents moments. L'icône  s'allume, ce qui signifie que le système fonctionne en mode automatique. L'icône **week** et **Stage** s'affichent alternativement toutes les 5 secondes, **1-7** est réutilisation systématique. Lorsque l'écran affiche **WEEK**, **1-7** affiche les valeurs de la semaine. Lorsque l'écran affiche **STAGE**, **1-6** affiche les valeurs actuelles.

### [ Réglage des périodes de temps ]

Le thermostat ne peut pas quitter lorsque vous réglez les périodes et il enregistre automatiquement les données et quitte lorsque tous les réglages sont terminés.

Le réglage des périodes permet de réaliser le contrôle de la température et du temps en mode automatique. Une fois la configuration terminée, les valeurs pourraient être sauvegardées et réutilisées dans le thermostat pour toujours.

Le thermostat peut enregistrer trois types d'horaires (5 + 2/6 + 1/7) en 6 périodes; Une semaine pour un cycle.

Chaque donnée est sauvegardée comme l'heure de début (heures: minutes) et les valeurs de température de cette période. L'heure de fin de la période serait enregistrée comme heure de début de la période suivante.

Appuyez sur  vous entrez dans l'interface de réglage de période. Le numéro clignote dans la zone WEEK, cela signifie le mode de votre ensemble (5 + 2 ou 6 + 1 ou 7). Vous pouvez appuyer sur  pour sélectionner l'objet que vous souhaitez modifier (heure de début de la période: heures, minutes et température de consigne). Appuyez  ou  pour modifier la valeur. Si vous souhaitez désactiver une période, appuyez sur  jusqu'à ce que OFF s'affiche.

Par exemple: en mode 5 + 2, la séquence de réglage de période:

Appuyez sur  5s, la zone semaine clignote 1-5, Référence sur la Image droite.

**P1:hr>min>setting value-> P2:hr>min>setting value-> P3:hr>min>setting value->...**

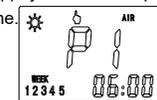
**> P6:hr>min>setting value**. La zone semaine changera automatiquement de 6 à 7 et clignotera.

**P1:hr>min>setting value-> P2:hr>min>setting value-> P3:hr>min>setting value->...-> P6:hr>min>setting value**

Le nombre total de programmation est de 12 (<5>P1-P6,<2>P1-P6), vous pouvez ajouter 12X3 valeurs. Si vous voulez ignorer l'élément de réglage, vous pouvez appuyer sur , Vous pouvez utiliser le  pour revenir au réglage précédent.

| 5+2 mode           | ID         | P1    | P2    | P3    | P4    | P5    | P6    |
|--------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Monday to Friday   | Start time | 06:00 | 08:00 | 11:30 | 12:30 | 17:00 | 22:00 |
|                    | Set value  | 22°C  | 15°C  | 15°C  | 15°C  | 22°C  | 15°C  |
| Saturday to Sunday | Start time | 06:00 | 08:00 | 11:30 | 12:30 | 17:00 | 22:00 |
|                    | Set value  | 22°C  | 15°C  | 15°C  | 15°C  | 22°C  | 15°C  |

Par exemple: en mode automatique, lorsque l'heure du système pour le vendredi 08h20, affichera: SEMAINE 5 ou ÉTAPE 2 et la valeur de température de réglage de 15 degrés.



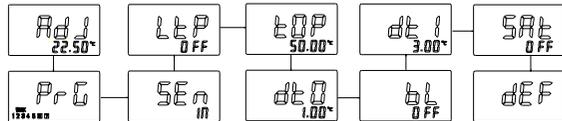
## [ programmation avancée (professionnel uniquement) ]

**Attention: le réglage du système est utilisé pour définir certains paramètres importants du système, uniquement pour les professionnels. Ne faites aucune modification incorrecte. L'élément a déjà été débogué et testé par des professionnels, il n'est pas nécessaire de réinitialiser.**

**Entrez le paramètre de fonction avancé:** Appuyez sur  pour éteindre le thermostat, l'affichage indiquera "OFF". Appuyez à nouveau, , il s'allume. S'il vous plaît appuyez sur  dans la seconde suivante, il sera dans le réglage de la fonction avancée. Vous pouvez appuyer sur  pour changer les paramètres du système. Dans le même temps, appuyez sur  ou  avec les paramètres pour modifier les paramètres. Sélectionnez un ensemble de contenu Si vous ne le faites pas par  ou , les paramètres ne seront pas modifiés. Si vous voulez enregistrer les données, vous devez parcourir toutes les fonctions et quitter le menu système.

**Les paramètres du système selon l'ordre suivant:** AdJ>PrG>LtP>SEn>Top>dt0>dt1>bL>Sat>deF

Le type d'affichage du thermostat est l'affichage du segment LCD. Il y en a différents pour la valeur d'affichage et la valeur pratique. Veuillez vous référer à la figure spécifique:

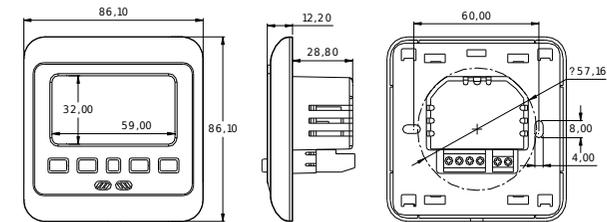


| Display | Set the content  | Adjustment range  | The default value               |
|---------|--|---|---------------------------------|
| AdJ     | Calibrer la température  | -5°C ~ 5°C  | -2.5°C                          |
|         | Il est utilisé pour corriger l'erreur, les valeurs mesurées du capteur. Lorsque vous le définissez, l'écran LCD affiche la valeur de correction. Après trois secondes, l'écran LCD affiche la valeur mesurée après . |   |                                 |
| PrG     | The period-time mode   | 5+2 / 6+1 / 7   | 5+2                             |
|         | 5+2: Du lundi au vendredi pour régler la même chose et du samedi au dimanche pour fixer le même  |   |                                 |
|         | 6+1: Du lundi au samedi pour régler la même chose, le dimanche est indépendant<br>7: Du lundi au dimanche est la même valeur de réglage.   |   |                                 |
| LtP     | Hors gel   | On: activer / OFF: désactivé                                | OFF                             |
|         | 5°C  |   |                                 |
| Sen     | Sensor or temperature control mode   | IN: Built-in OUT: External<br>ALL: Dual temperature control | IN                              |
|         | IN: sonde interne, sonde d'ambiance Out: sonde externe, sonde au sol ALL: double sonde double contrôle, le capteur de température ambiante interne, la surchauffe du capteur externe                                 |   |                                 |
| tOP     | Limite température capteur externe   | 40-80°C   | 50°C                            |
|         | The sensor is set to ALL, the temperature limit external sensor value  |   |                                 |
| dt0     | Hystérésis du capteur interne  | 0.5-4°C   | 1°C                             |
|         | Built-in temperature sensor hysteresis   |   |                                 |
| dt1     | Hystérésis du capteur externe  | 0.5-5°C   | 3°C                             |
|         | External temperature sensor hysteresis   |   |                                 |
| bL      | État du rétroéclairage   | On: tous le temps allumé<br>OFF: allumé 5sec                | OFF                             |
|         | Backlight lighting mode, can be set according to personal preference   |   |                                 |
| Sat     | Status at re-power   | OFF: off status at every time<br>On: the same as previous,  | OFF                             |
|         | Used to control the power state of the boot  |   |                                 |
| deF     | Restore réglage usine  | Restore factory settings                                    | To restore the default settings |

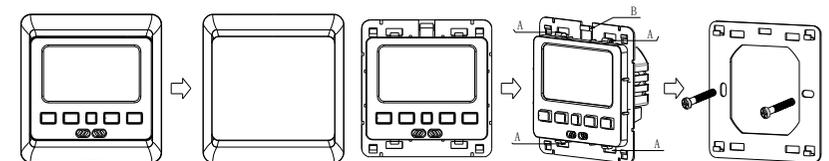
## [ The error and solution of common system ]

### 1. No display

## [ Dimension in mm ]



## [ Installation Diagram ]



Étape 1: Séparez l'unité en polycarbonate de l'écran LCD. A: Crochet B: Boucle

Étape 2: Dans la boucle Laka, à l'extérieur en même temps soulever le mouvement, il est nécessaire de séparer le fer avec le mouvement.

Étape 3: Fixation de la plaque avec des vis sur le mur pour assurer que le schéma de câblage arrière du produit hors tension est connecté aux lignes électriques.

Combinaisons: Alignez les quatre crochets, appuyez sur le mouvement, la plaque de fer avec les combinaisons de mouvement