

# 1. L'utilisation et l'opération

## 1.1 Panneau de l'opérateur



Fig4-1: Panneau de commande

NO.	Name
1	Affichage de fonctionnement de chauffage
2	Affichage de fonctionnement de ventilateur
3	Touche de réglage
4	Touche Alimentation
5	Touche de menu
6	Affichage d' informations d'alarme ou de la valeur réelle de température de sé
7	Affichage de la valeur réglage de la température de séchage
8	Touche vers le haut
9	Touche vers le bas

### 1.1.1 Fonctionnement

- 1) Ouvrez l'interrupteur principal d'alimentation de la boîte de commande.
- 2) Appuyer sur la touche "Alimentation", commencer le fonctionnement de cuisson matériel , l'indicateur d'état est vert;
- 3) Appuyez encore sur la touche "Alimentation" pour le séchage de la matière.

### 1.1.2 Réglage de la température

- 1) Appuyez sur la touche "Réglage ", la valeur de l'indicateur de température commencer à clignoter, à ce moment-là peut appuyer sur la touche "vers le haut" ou "vers le bas" pour augmenter ou diminuer la valeur de réglage de la température.
- 2) Une fois le réglage de la température est terminé, appuyez encore sur la touche "Réglage " pour confirmer la valeur d'entrée de la température souhaitée

### 1.1.3 Réglage de verrouillage de température

- 1) L'option "TIME" s'affiche lorsque vous maintenez la touche "Menu" appuyer pendant 2 secondes.
- 2) Appuyez plusieurs fois sur la touche "vers le haut" jusqu'à ce que l'option "Lock" soit affichée;
- 3) Appuyez sur la touche "Réglage", la lettre de réglage va commencer à clignoter, à ce moment-là peut appuyer sur la touche "vers le haut" ou la touche "vers le bas" pour sélectionner "YES" (verrouiller la valeur de température réglée ) et "NO" (non verrouillé).
- 4) Appuyez sur la touche "Réglage" pour confirmer votre choix.
- 5) Appuyez sur la touche "Menu " pour revenir à l'écran de fonctionnement.

**Attention: lorsque "Lock" est réglé sur "Yes", le réglage de la température est verrouillé et aucun changement n'est autorisé.**



NO.	Name
1	L' é tat du verrouillage de valeur de définition

#### 1.1.4 Réglage de PID

- 1) L'option "P" (bande proportionnelle) s'affiche en appuyant simultanément sur la touche + touche "vers le bas" pendant 3 secondes;
- 2) Appuyez sur la touche "Réglage", l'afficheur va commencer à clignoter, à ce moment là vous pouvez appuyer sur la touche "vers le haut" ou "vers le bas" pour augmenter ou diminuer la valeur affichée
- 3) Appuyez sur la touche "Réglage" pour confirmer la valeur d'entrée.
- 4) En appuyant sur la touche "vers le haut", les options telles que "I" (temps d'intégration) et "D" (temps différentiel) sont affichées respectivement.
- 5) Répétez les étapes 2 et 3 ci-dessus pour entrer et confirmer les valeurs de paramètres souhaités;
- 6) Appuyez sur la touche "Menu " pour revenir à l'écran de fonctionnement.

**Attention: les valeurs des paramètres PID affectent directement la qualité de la précision de la contrôle de température , veuillez ajuster soigneusement!**

Paramètre	Code	Valeur de paramètre d'usine
Bande proportionnelle	P	5
Temps d'intégration	I	200
Temps différentiel	D	30
Alarme de température supérieur	OTP	15°C
Cycle de contrôle	HCLE	15
Retard de ventilateur	FDLY	180
Unité de température	UNIT	°C

#### 1.1.5 Paramètres de fonctionnement intermittents

- 1) Maintenez la touche "menu" pendant 2 secondes pour régler l'heure et la semaine actuelles, la touche "vers le haut" ou "vers le bas" peut régler le commutateur de minuterie AUTO, RONE intermittente de la première durée de fonctionnement, ROFF intermittente du temps de fonctionnement OFF, RON intermittent du temps de fonctionnement ON.

### 1.1.6 Réglage de minuterie d'une semaine

- 1) Quand le réglage de l'heure courant est terminé, maintenez la touche "Menu" pendant 5 secondes, utilisez la touche "vers le haut" ou "vers le bas" pour régler OFF1 (heure d'arrêt du lundi), OFF2 (heure d'arrêt du mardi), OFF3 (heure d'arrêt du mercredi), OFF4 (heure d'arrêt du jeudi), OFF5 (heure d'arrêt du vendredi), OFF6 (heure d'arrêt du samedi), OFF7 (heure d'arrêt du dimanche)
- 2) Maintenez la touche "Menu" durée 7 seconds pour utilisez la touche "vers le haut" ou la touche "vers le bas" pour régler ON1 (heure de démarrage du lundi), On2 (heure de démarrage du mardi), On3 (heure de démarrage du mercredi), ON4 (heure de démarrage du jeudi), ON5 (heure de démarrage du vendredi), ON6 (heure de démarrage du samedi), ON7 (heure de démarrage du dimanche).

### 1.1.7 Réglage de communication

- 1) Appuyez sur la touche combinée "Menu" + "vers le haut" et maintenez-la pendant 3 secondes, l'option "PRO" (protocole de communication) est affichée;

***(Attention: Protocole de communication est fixé au protocole Modbus RTU-"RTU".)***

- 2) Appuyez sur la touche "vers le haut" pour entrer le paramètre d'option "ID" (Adresse postale);

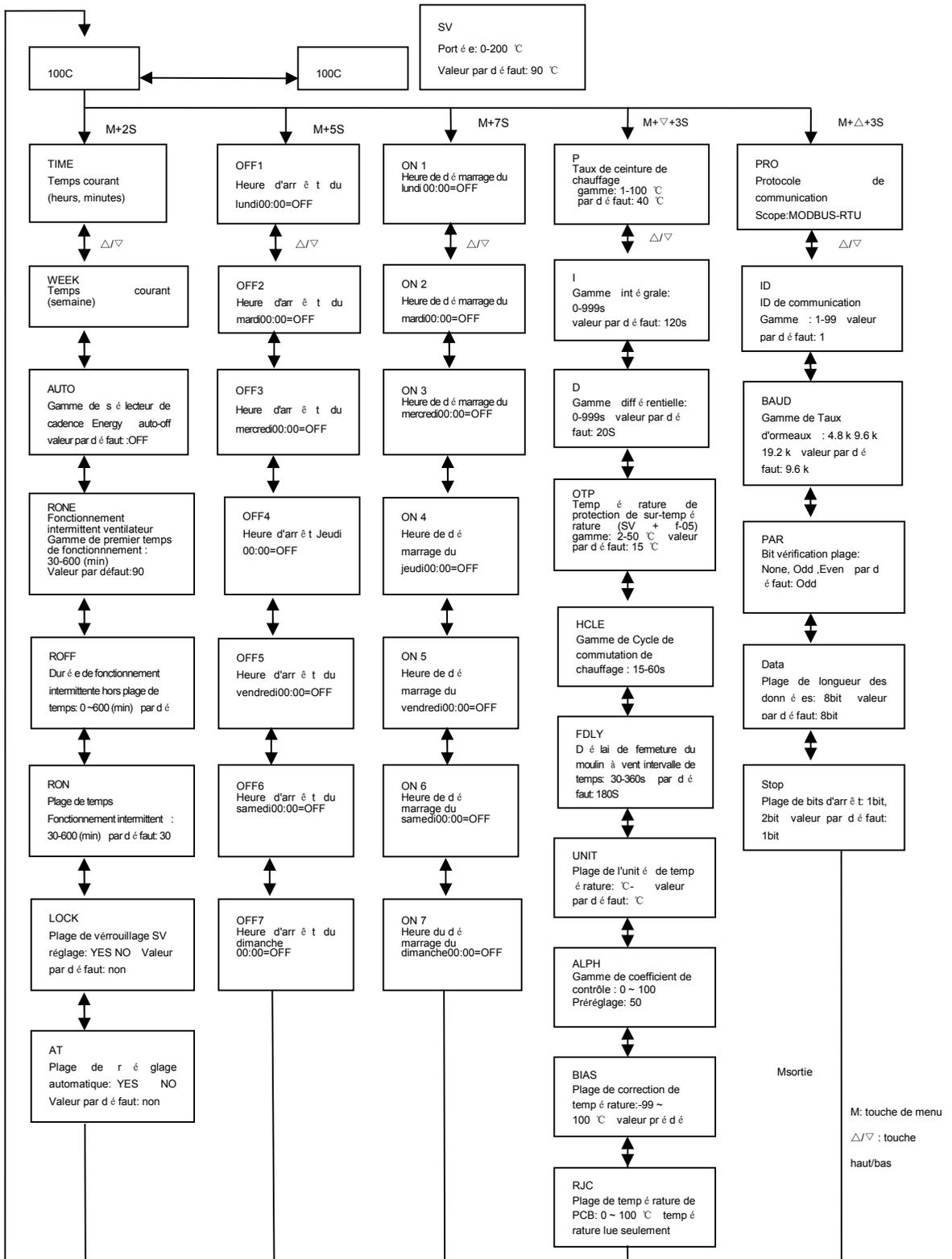
***(Attention: l'adresse postale de chaque contrôleur du même système doit être unique et ne peut pas être dupliquée.) En principe: seau 1 adresse postale réglée à 1, seau 2 adresse postale réglée à 2, et ainsi de suite. )***

- 3) Appuyez sur la touche "Réglage", réglez le nombre va commencer à clignoter, à ce moment-là peut appuyer sur la touche "vers haut" ou la touche "vers bas" pour augmenter ou diminuer la réglage.
- 4) Appuyez sur la touche "Réglage" pour confirmer la valeur d'entrée;
- 5) Appuyez sur la touche "vers le haut" ,il affichera les options "Baud" (taux de Baud ) et "PAR" (Vérification), etc, (comme la figure suivante);
- 6) Répétez les étapes 3 et 4 pour entrer et confirmer les valeurs des paramètres correspondants;

7) Appuyez sur la touche de "Menu " pour revenir à l'écran de fonctionnement.

<b>Paramètres de communication</b>	<b>Code de communication</b>	<b>Valeur de paramètre d'usine</b>
Protocole de communication	PRO	RTU
Adresse postale	Id	1 ( Selon le réglage réel )
Taux de Bauds	Baud	19.2K
Vérification	PAR	none
Longueur des données	Data	8
Bit d'arrêt	Stop	1

## 1.1.8 Processus d'opération



### 1.1.9 Description du code d'erreur



NO.	Name
1	Icône de alarme surtempérature
2	Déconnexion de la ligne de détection de température Icône d'alarme
3	Déconnexion de la ligne de détection de température Code d'alarme

Code d'erreur	Description
bR	Alarme de ligne de température
oH	Alarme de surtempérature
oL	Alarme de surcharge
EGO	Alarme de surtempérature EGO