Mode d’emploi
Régulateur SE200/S



Traduction par Ceramiste.net

Préface

Le régulateur SE200 / S offre la possibilité de commander un four en céramique de manière simple. Le panneau de commande fournit un aperçu clair du déroulement du processus de chauffage.

L'unité de commande dispose de 5 programmes de chauffe disponibles. Dont trois sont programmés et deux ne le sont pas. En utilisant un programme, vous pouvez toujours cuire de la même manière. Cela fournit une certitude optimale sur le résultat souhaité.

Avant d'utiliser le SE200 / S, il est conseillé d'étudier attentivement ce manuel afin de vous familiariser avec et de pouvoir utiliser les différentes fonctions.

Installation du SE200 / S

Montez l'unité de contrôle sur le mur à l'aide du support. Le meilleur endroit pour l'unité de commande est près du four est au niveau des yeux. La lumière à l'avant est le commutateur qui s'allume et s'éteint.

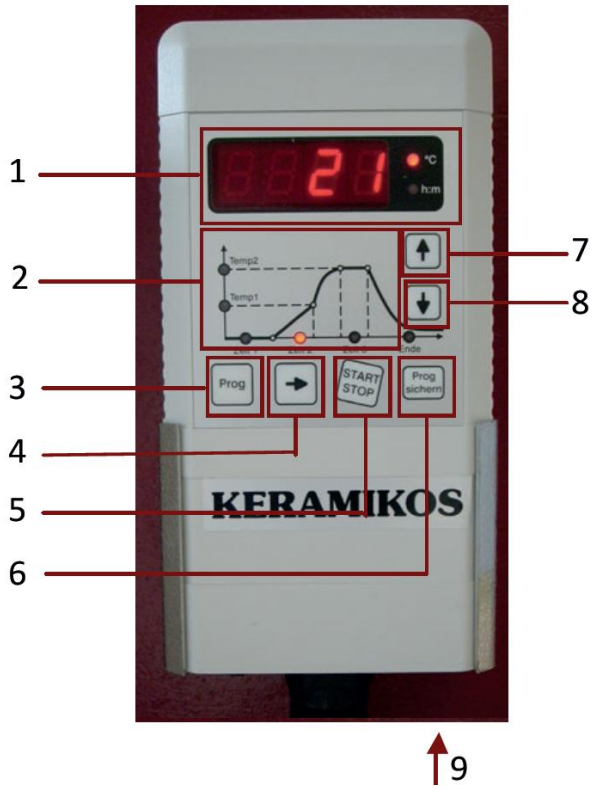
Attention
N'accrochez pas le régulateur trop près du four, mais à côté et au niveau des yeux. Lorsque le four est allumé, le cordon ne doit pas pendre contre la paroi du four !

Insérez la fiche dans le connecteur femelle (prise microprocesseur ou MPA) sur le côté du four. Fixez la fiche avec le support. L'appareil est maintenant prêt à être utilisé.



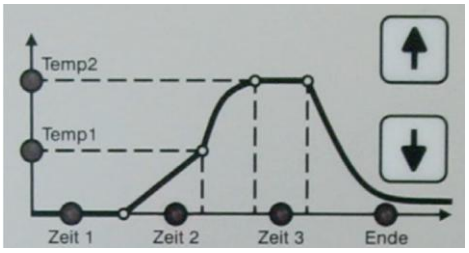
L'interface

1. Affichage
2. Courbe de chauffe
3. Bouton Prog
4. bouton →
5. Bouton START STOP
6. Bouton Prog sichern
7. Bouton ↑
8. Bouton ↓
9. Interrupteur marche / arrêt



Courbe de chauffe

1. Zeit 1 : Départ différé (entrez si vous le souhaitez)
2. Zeit 2 : Temps de chauffe
3. Temp1 : Température de chauffage
4. Temp2 : Fin température
5. Zeit 3 : Temps de trajet
6. Ende : Fin prog

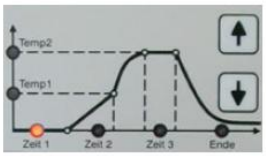


Explication des termes

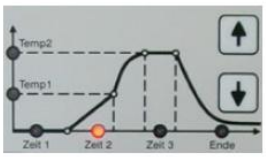
L'heure est saisie en heures et minutes, donc 1,20 représente 1 heure et 20 minutes.



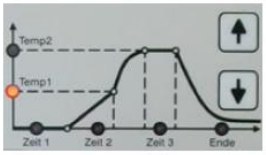
1. **Zeit 1** est le délai de démarrage et indique le temps qui peut être réglé avant le début de la cuisson.



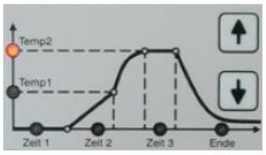
2. **Zeit 2** est le temps de chauffe (combien de temps faut-il au programme pour atteindre Temp1).



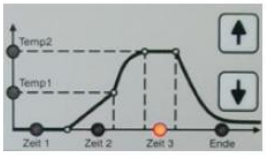
3. **Temp1** est la température finale du premier temps de chauffe (Zeit 1)



4. **Temp2** le programme passe à la température finale à pleine puissance, (ce temps de chauffe n'est pas réglable).



5. Le temps 3 est le temps de palier, c'est-à-dire que la température finale (Temp2) peut être maintenue pendant un certain temps.



Les programmes fixes

Le SE200 / S peut accueillir 5 programmes. Parmi ceux-ci, 3 ont déjà été préprogrammés par le constructeur. Vous pouvez le modifier et l'enregistrer sous le même numéro. Vous pouvez saisir et enregistrer vous-même les deux autres.

Nr.	Type	Zeit 1	Zeit 2	Temp1	Temp2	Zeit 3
1	Biscuit	0 h.	8 h.	600 °C	900 °C	0.10 h.
2	Biscuit	0 h.	4 h.	600 °C	900 °C	0.10 h.
3	Glazuur	0 h.	2 h.	250 °C	1050 °C	0.30 h.
4	Leeg	–	–	–	–	–
5	Leeg	–	–	–	–	–

Exemple, programme 1
Programme pour la cuisson biscuit. Le démarrage différé n'a pas été réglé. Chauffe à 600 ºC en 8 heures. Puis chauffe à la température finale de 900 ºC. Le palier à température maximale est de 10 minutes.

Démarrer un programme

Allumez le régulateur, après quelques secondes la température du four apparaît dans la fenêtre d'affichage.

Vous pouvez choisir un programme en appuyant sur la touche **Prog**. L'écran affiche P = 1.

En appuyant plusieurs fois sur la touche **Prog**, vous pouvez sélectionner le programme voulu. Pour démarrer ce programme, appuyez sur le Bouton **START STOP**.

Les voyants lumineux de la courbe de chauffe indiquent la partie du programme en cours. La température du four est visible dans la fenêtre d'affichage.

Vérification et modification des programmes

Après avoir choisi un programme, vous pouvez en vérifier les valeurs. Pour cela, appuyez sur le bouton →.

Vous pouvez voir quel intervalle vous visualisez grâce aux voyants lumineux. Vous pouvez modifier les valeurs de ces intervalles à l'aide des touches ↑ et ↓. Rester appuyé sur les touches fera changer la valeur plus rapidement. Vous pouvez modifier à la fois les programmes programmés et les 2 programmes vides de cette manière.

Attention
Tant que vous n'enregistrez pas les modifications apportées à un programme, les anciennes valeurs seront restaurées après avoir lancé la cuisson.

Enregistrer les modifications

Si vous avez modifié un programme et que vous souhaitez enregistrer ces modifications, utilisez la touche **Prog sichern**. Ces changements restent permanents. Si vous souhaitez modifier à nouveau votre programme, appuyez à nouveau sur "prog sichern". Cela peut être répété aussi souvent que vous le souhaitez.

Départ différé (Zeit 1)

Vous pouvez entrer un départ différé. Ceci est utile, par exemple, si vous disposez d'un abonnement h creuses / h pleines. Vous pouvez programmer le régulateur pour que le four ne s'allume qu'après un certain nombre d'heures, par exemple. Pour ce faire, procédez comme décrit dans "Vérification et modification des programmes"

Attention
Le démarrage différé doit être reprogrammé à chaque fois. Il est supprimé après la cuisson. Le départ différé est une horloge qui fonctionne indépendamment du programme de chauffe et qui ne peut pas être enregistrée. Un départ différé peut être programmé et supprimé au moyen des boutons ↑ et ↓.

Contrôle pendant la cuisson

Pendant la cuisson, vous pouvez vérifier les valeurs des différents intervalles au moyen de la lumière et la fenêtre d'affichage. La lumière s'allumera sous ou à l'intervalle approprié et la fenêtre d'affichage indiquera la température actuelle.

Pour vérifier le programme pendant la cuisson, appuyez d'abord sur la touche START STOP, puis sur la touche → jusqu'à ce que vous ayez vu toutes les valeurs que vous vouliez vérifier. Enfin, appuyez à nouveau sur le bouton START STOP pour reprendre le programme. Le programme et donc la cuisson est brièvement interrompu pendant cette opération.

Messages d'erreur

Le régulateur SE200 / S surveille en permanence la progression de la cuisson. En cas de problème, le four s'éteint automatiquement et affiche un message d'erreur dans la fenêtre d'affichage.



F1	Ce message d'erreur apparaît si la température du ventilateur n'a pas augmenté depuis 20 minutes alors que le four fonctionne à pleine puissance. Causes possibles: • Élément chauffant usé ou cassé. • Le contact du couvercle est cassé ou n'établit pas un contact suffisant. • Le fusible est cassé (dans votre boîte de prise) • Thermocouple défectueux
F2	Ce message d'erreur apparaît si le four dure plus de 18 heures sur le programme. Causes possibles: • Éléments chauffants usés ou cassés • Le fusible est cassé (dans votre boîte à fusibles)
F3	Ce message d'erreur apparaît si le thermocouple est mal connecté ou interrompu. Veuillez contacter votre fournisseur.
F4	Le gel peut perturber l'unité de contrôle. **Attention** Le four peut être utilisé pendant le gel. Sinon, vous pouvez éviter toute interruption de votre unité de contrôle en la débranchant et en la plaçant dans une pièce chauffée.
F5 **F6**	Ces messages d'erreur s'affichent lorsque l'unité de contrôle a détecté une erreur système interne. Veuillez contacter votre fournisseur
F7	Ce message d'erreur apparaît si la température finale a été dépassée de plus de 20 ºC. L'unité de commande s'éteint. Veuillez contacter votre fournisseur.

Instructions générales

Lors de la cuisson du biscuit, les pièces peuvent être placées l'une contre l'autre, l'une sur l'autre et l'une contre l'autre. Cela signifie que de grandes quantités peuvent être cuites en même temps.

Cela n'est pas possible avec la cuisson de glaçage, les pièces peuvent fondre ensemble lorsqu'elles se touchent.

Attention
Si la surface d'appui couverte d'email, placez vos objets sur des pernettes (uniquement avec de la poterie jusqu'à 1100 ºC). Ces pernettes empêchent les pièces de fondre sur la plaque du four. Au-dessus d'une température de 1100 ºC, nettoyez soigneusement la surface d'appui et n'utilisez plus de pernette. Au-dessus de cette température, l'argile commencera à fritter et votre pièce peut être déformée.

Pour les pièces massives, il est conseillé de les évider autant que possible et de laisser sécher les pièces lentement et régulièrement. Un chauffage lent de la pièce jusqu'à un état « bone dry » réduit le risque de rupture.

Pour protéger les plaques du four des gouttes de glaçage, vous pouvez les frotter avec une pâte à base de kaolin et de quartz 50:50.

Dans le tableau ci-dessous, vous trouverez quelques conseils pour entrer un programme de chauffage:

Type	*Opstoken*	*Eindtemp.*	*Pendeltijd*
Langzaam biscuit	*60 of 120 °C*	*950 °C*	*0 min.*
Normaal biscuit	*120 of 240 °C/h*	*950 of 1020 °C*	*0 min.*
Glazuur 1060 °C	*240 °C/h*	*1060 °C*	*20 min.*
Glazuur 1250 °C	*120 of 240 °C/h*	*1250 °C*	*10 min.*

Langzaam = lentement

Attention
Une courbe de chauffe lente est toujours préférable pour de bons résultats.