

Instructions d'installation, d'utilisation et de maintenance

Manuel du régulateur

Régulateur de surchauffe 132

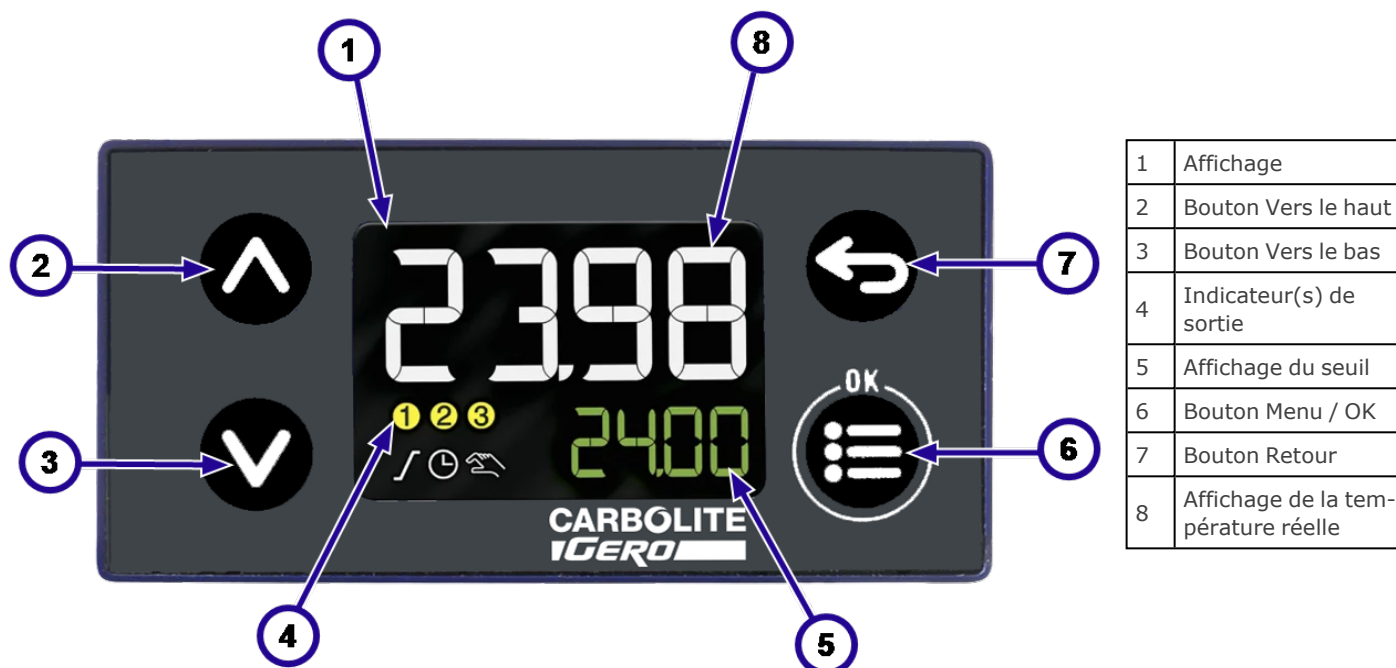
Régulateur de surchauffe 132

Sommaire

Ce manuel indique comment utiliser le produit Carbolite Gero indiqué sur la couverture. Lisez-le attentivement avant de débiller et d'utiliser le produit. Les détails et le numéro de série du modèle sont indiqués au dos de ce manuel. N'utilisez pas ce produit pour un usage autre que celui prévu.

1.0	Régulateur de surchauffe 132	3
1.1	Protection contre la surchauffe	3
1.1.1	Commandes	3
1.2	Fonctionnement	4
1.3	Alarme de surchauffe	5
1.4	Capteur défectueux	5
1.5	Alarme sonore	6

1.0 Régulateur de surchauffe 132



1.1 Protection contre la surchauffe

1.1.1 Commandes

La plupart des produits Carbolite Gero sont équipés d'un commutateur d'appareil qui coupe l'alimentation du régulateur et d'autres sections du circuit de commande.

Pour utiliser le régulateur, le produit doit être sous tension et le commutateur d'appareil doit être activé. Si le circuit du produit dispose d'un bouton de minuteur, activez ce dernier (« ON »).

En cas de surchauffe, le régulateur coupe l'alimentation d'un contacteur, qui, à son tour, coupe l'alimentation des éléments chauffants. L'alimentation n'est rétablie que lorsque le régulateur est réinitialisé.

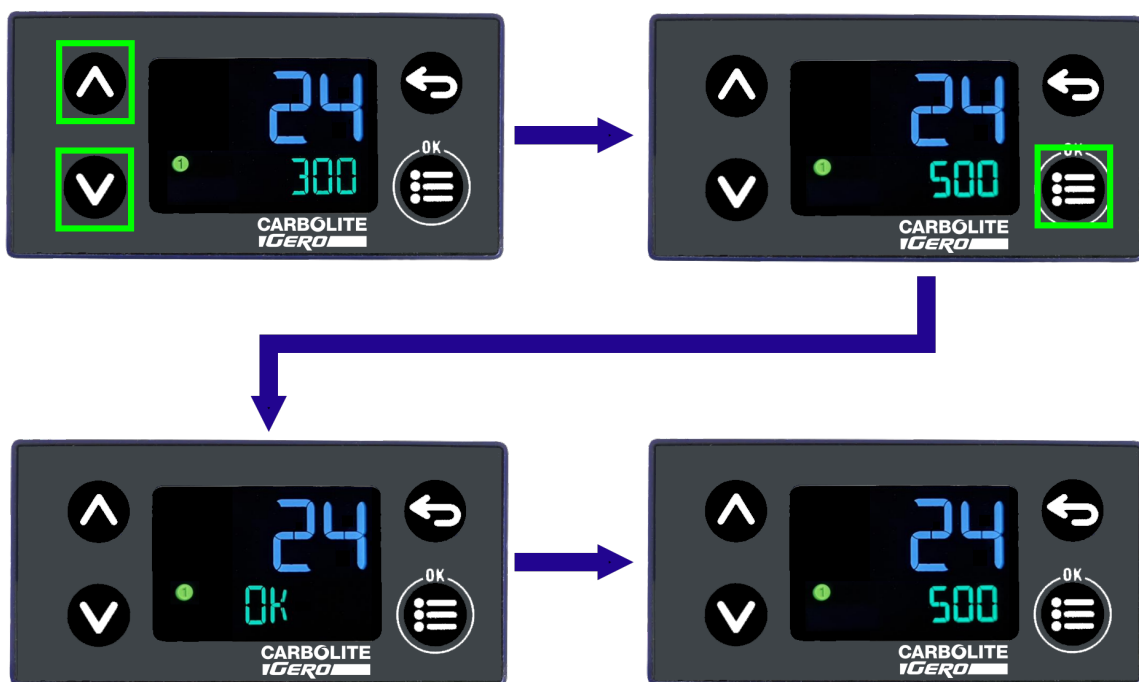
Certains composants fonctionnent même quand la fonction de surchauffe isole le circuit de chauffage, par ex. : les ventilateurs de refroidissement continueront de fonctionner car le produit est alimenté en électricité.

1.2 Fonctionnement

Pour changer le seuil de l'alarme de surchauffe :

1. Utilisez les boutons Vers le haut et Vers le bas pour régler le seuil à la température désirée.
2. Appuyez sur le bouton Menu / OK pour accepter le nouveau seuil. **OK** apparaîtra un court instant sur la moitié inférieure de l'écran.

L'exemple montre le seuil de l'alarme de surchauffe réglé de 300 à 500 °C.



Remarque : l'alarme de surchauffe est configurée pour que l'alarme se déclenche quand la température dépasse le seuil de l'alarme de surchauffe.

Par exemple, si le seuil de l'alarme de surchauffe est établi à 900 °C, l'alarme se déclenche quand la température réelle **dépasse** 900 °C.

1.3 Alarme de surchauffe

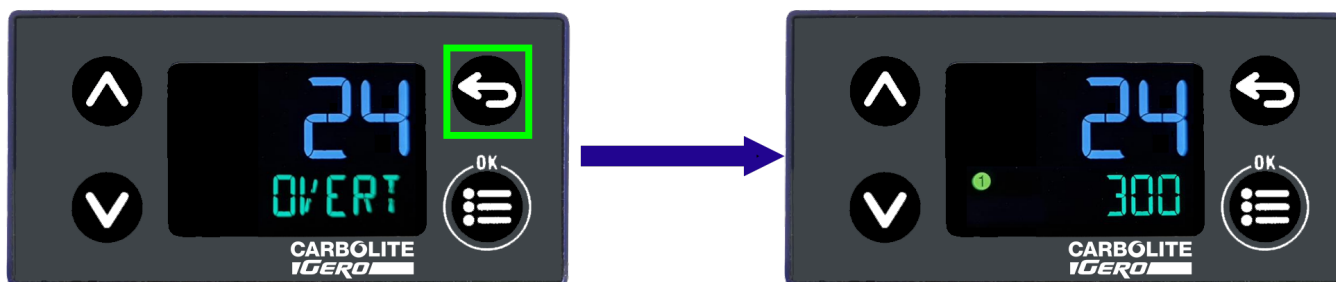
Si l'alarme de surchauffe est déclenchée :

Le produit arrête de chauffer et *OVERTEMP* s'affichera sur l'écran sur le texte défilant de la moitié inférieure de l'écran.



Pour acquitter / réinitialiser l'alarme :

Appuyez le bouton Retour et maintenez-le appuyer



Remarque : l'alarme de surchauffe ne peut pas être acquittée / réinitialisée tant que la température réelle ne descend pas sous le seuil de surchauffe.

1.4 Capteur défectueux

Si le thermocouple se casse ou est déconnecté, le régulateur enregistre un défaut du capteur et coupe l'alimentation aux éléments chauffants.

L'écran affichera *SERRK* et un message défilant *OVERTEMP*.



1.5 Alarme sonore

Si une alarme sonore est fournie pour être utilisée avec le régulateur de surchauffe, elle est normalement configurée pour retentir quand l'alarme de surchauffe se déclenche et elle s'arrête quand l'alarme est acquittée.

Remarque : l'alarme peut sonner pendant l'allumage du régulateur.

Plaque
signalétique

Les produits présentés dans ce manuel ne représentent qu'une petite partie de la vaste gamme d'étuves, de fours à chambre et de fours tubulaires de laboratoire et industriels fabriqués par Carbolite Gero. Pour plus d'informations sur nos produits standards ou sur mesure, veuillez nous contacter à l'adresse ci-dessous ou demandez conseil auprès de votre revendeur le plus proche.

Pour toute question relative aux opérations de maintenance préventive, de réparation et d'étalonnage des fours et des étuves, veuillez contacter :

Carbolite Gero Service

Tél. : +44 (0) 14 33 62 42 42

Fax : +44 (0) 14 33 62 42 43

E-mail : ServiceUK@carbolite-gero.com

Carbolite Gero Ltd,

Parsons Lane, Hope, Hope Valley,
S33 6RB, Royaume-Uni.

Tél. : +44 (0) 14 33 62 00 11

Fax : 44 (0) 14 33 62 11 98

E-mail : Info@carbolite-gero.com

www.carbolite-gero.com

CARBOLITE
GERO 30-3000°C

Copyright © 2022 Carbolite Gero Limited