

Instrucciones de instalación, funcionamiento y mantenimiento

Manual del controlador

132 - Controlador de sobretemperatura

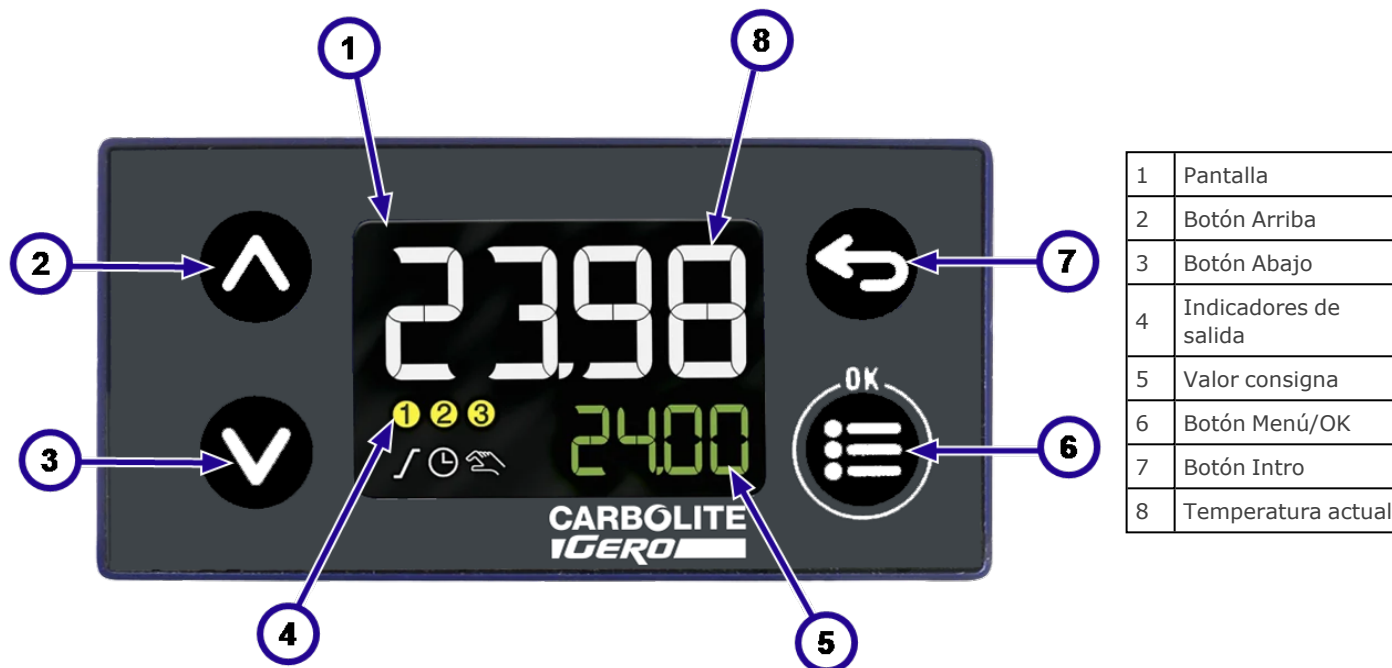
132 - Controlador de sobretemperatura

Contenido

Este manual está pensado como una guía de utilización del producto de Carbolite Gero que se especifica en su portada. El manual se debe leer detenidamente antes de abrir el paquete y utilizar el horno o la estufa. En la parte trasera de este manual se muestran los datos del modelo y su número de serie. Utilice el producto para el fin para el que ha sido concebido.

1.0	132 - Controlador de sobrettemperatura	3
1.1	Protección contra sobrettemperatura	3
1.1.1	Controles	3
1.2	Funcionamiento	4
1.3	Alarma de sobrettemperatura	5
1.4	Rotura del sensor	5
1.5	Alarma audible	6

1.0 132 - Controlador de sobret temperatura



1.1 Protección contra sobret temperatura

1.1.1 Controles

La mayoría de productos Carbolite Gero van equipados con un interruptor que corta la alimentación del controlador y de otras partes del circuito de control.

Para que el controlador funcione, se le debe suministrar electricidad y el interruptor debe estar en la posición de encendido. Si en el circuito del producto se incluye un interruptor temporizador, deberá estar en la posición de encendido "ON".

Cuando se produce una condición de sobret temperatura, el controlador corta la alimentación a un contactor, que a su vez corta la alimentación de los elementos calentadores. La alimentación eléctrica no se restaura hasta que se "restablece" el controlador.

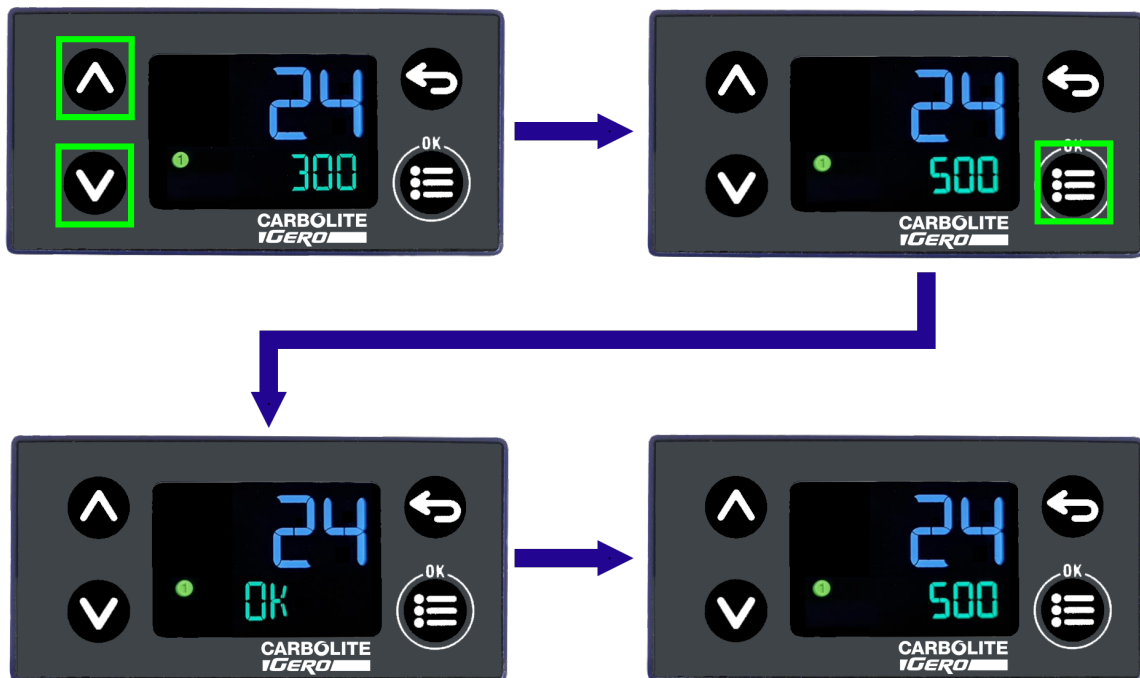
Algunos componentes continuarán funcionando después de que la funcionalidad de sobret temperatura aisle el circuito de calentamiento; por ejemplo, los ventiladores de enfriamiento seguirán funcionando siempre que llegue alimentación eléctrica al producto.

1.2 Funcionamiento

Para cambiar el valor consigna de la alarma de sobrettemperatura:

1. Utilice los botones Arriba y Abajo para ajustar el valor consigna a la temperatura deseada.
2. Pulse el botón Menú/OK para aceptar el nuevo valor. En la mitad inferior de la pantalla aparecerá **OK** brevemente.

En la imagen de ejemplo se muestra un valor consigna de alarma de sobrettemperatura que se ajusta de 300 °C a 500 °C.



Nota: La alarma de sobrettemperatura está configurada para saltar cuando la temperatura supere el valor consigna de la alarma de sobrettemperatura.

Por ejemplo, si el valor consigna de la alarma de sobrettemperatura se ha establecido en 900 °C, la alarma saltará cuando la temperatura actual **supere** los 900 °C.

1.3 Alarma de sobret temperatura

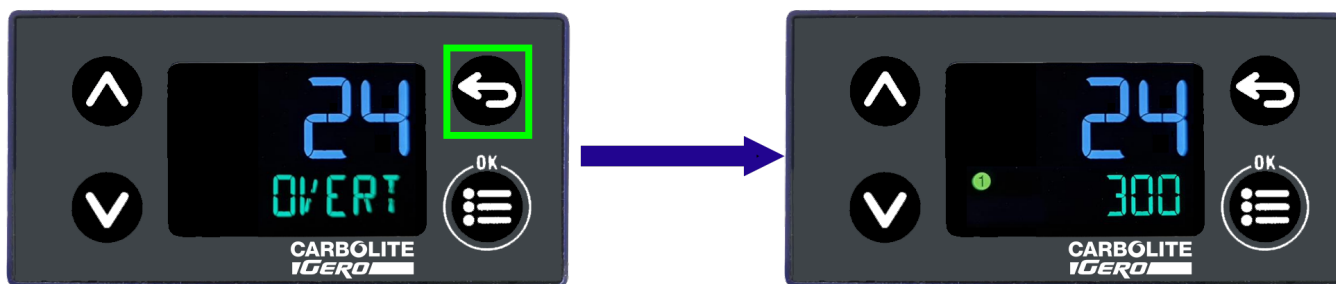
Si se activa el estado de alarma de sobret temperatura:

El producto dejará de calentar y en la mitad inferior de la pantalla aparecerá el mensaje *OVERTEMP* en movimiento.



Para reconocer/restablecer la alarma:

Mantenga pulsado el botón Intro.



Nota: La alarma de sobret temperatura no se puede reconocer/restablecer hasta que la temperatura actual descienda por debajo del valor consigna de sobret temperatura.

1.4 Rotura del sensor

Si el termopar se rompe o se desconecta, el controlador registrará una rotura del sensor y cortará la alimentación de los elementos calentadores.

En la pantalla se mostrará el texto *SRBK* y el mensaje *OVERTEMP* en movimiento.



1.5 Alarma audible

Si se suministra una alarma sonora para su uso con el controlador de sobret temperatura, normalmente está configurada para que suene cuando salta la alarma de sobret temperatura y deje de sonar cuando se reconoce la alarma.

Nota: La alarma puede sonar durante la puesta en marcha del controlador.

Etiqueta del
producto

Los productos que cubre este manual solo son una pequeña parte de la amplia gama de hornos de cámara, hornos tubulares y estufas que fabrica Carbolite Gero para uso industrial y en laboratorios. Para más información sobre nuestros productos de serie y personalizados, póngase en contacto con nosotros en la dirección de abajo o pregunte a su proveedor más cercano.

Para llevar a cabo todas las tareas de mantenimiento preventivo, reparación y calibración de los hornos y estufas, póngase en contacto con:

Carbolite Gero Service

Teléfono: + 44 (0) 1433 624242

Fax: +44 (0) 1433 624243

ServiceUK@carbolite-gero.com

Carbolite Gero Ltd,

Parsons Lane, Hope, Hope Valley,
S33 6RB, Inglaterra.

Teléfono: + 44 (0) 1433 620011

Fax: + 44 (0) 1433 621198

Info@carbolite-gero.com

www.carbolite-gero.com

CARBOLITE
GERO 30-3000°C

Copyright © 2022 Carbolite Gero Limited