

**Installations-, Betriebs- und Wartungsanleitung**  
Regler-Handbuch  
132 Übertemperaturschutzregler

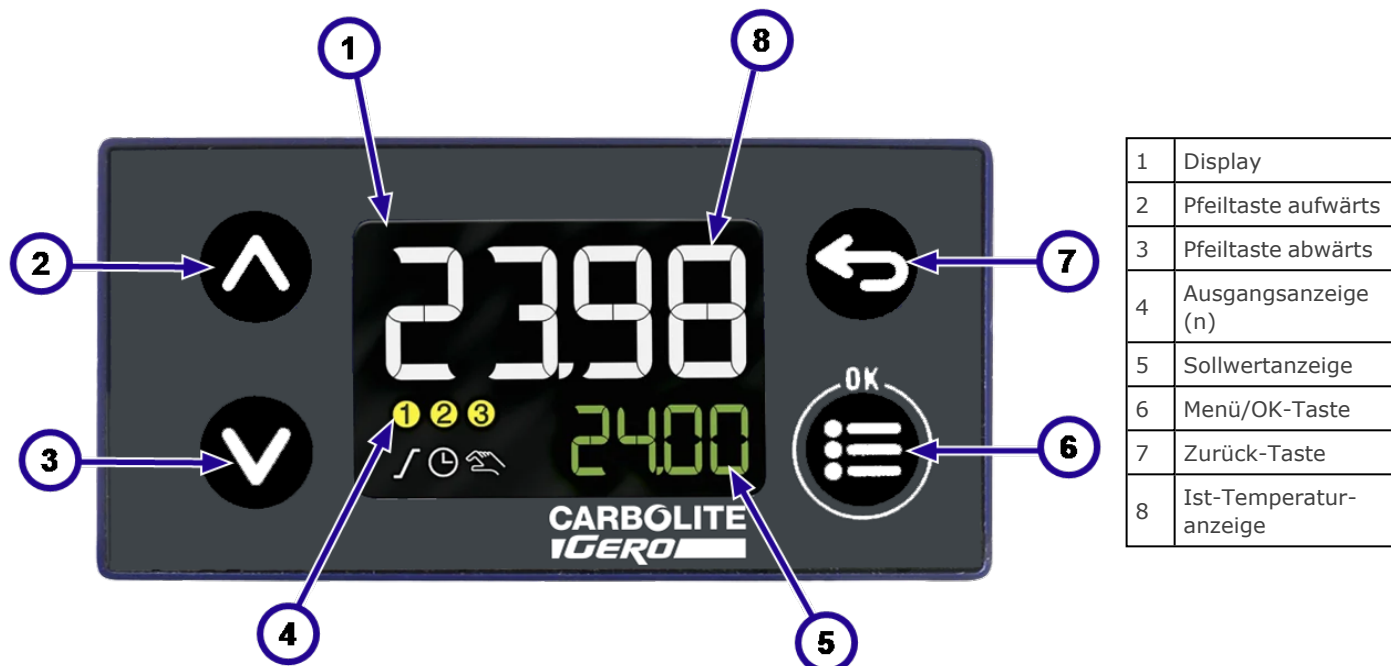
## 132 Übertemperaturschutzregler

## Inhalt

Dieses Handbuch erklärt die Verwendung des auf der Umschlagvorderseite angegebenen Carbolite Gero-Geräts. Lesen Sie dieses Handbuch bitte sorgfältig durch, bevor Sie den Ofen oder Wärmeschrank auspacken und verwenden. Angaben zum Modell sowie die Seriennummer finden Sie auf der Rückseite der Anleitung. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für den vorgesehenen Zweck.

|      |                                      |   |
|------|--------------------------------------|---|
| 1.0  | 132 Übertemperaturschutzregler ..... | 3 |
| 1.1  | Übertemperaturschutz .....           | 3 |
| 1.11 | Bedienelemente .....                 | 3 |
| 1.2  | Betrieb .....                        | 4 |
| 1.3  | Übertemperaturalarm .....            | 5 |
| 1.4  | Fühlerdefekt .....                   | 5 |
| 1.5  | Akustischer Alarm .....              | 6 |

## 1.0 132 Übertemperaturschutzregler



### 1.1 Übertemperaturschutz

#### 1.11 Bedienelemente

Die meisten Geräte von Carbolite Gero verfügen über einen Geräteschalter, der die Spannungsversorgung des Reglers und anderer Teile des Regelkreises unterbricht.

Um den Regler zu bedienen, muss das Gerät mit Spannung versorgt werden und der Geräteschalter muss eingeschaltet sein. Wenn ein Zeitschalter im Gerätestromkreis vorhanden ist, muss sich dieser in der „EIN“-Stellung befinden.

Bei Übertemperatur unterbricht der Regler die Stromzufuhr zu einem Schaltschütz, das wiederum die Spannungsversorgung der Heizelemente unterbricht. Die Spannungsversorgung wird erst wieder nach Zurücksetzen des Regler hergestellt.

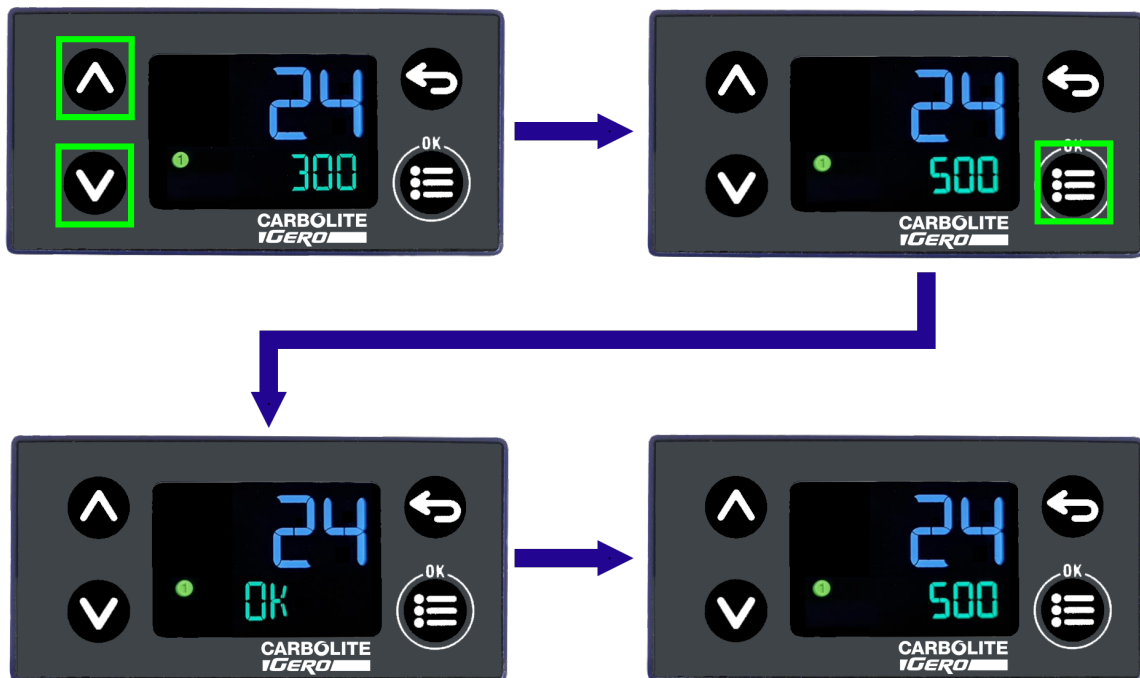
Einige Komponenten bleiben auch bei Auslösen des Übertemperaturschutzes in Betrieb. Kühlgebläse laufen z. B. weiter, solange das Gerät noch mit Spannung versorgt wird.

## 1.2 Betrieb

### So ändern Sie den Sollwert für den Übertemperaturalarm:

1. Verwenden Sie die beiden Pfeiltasten, um den Sollwert auf die gewünschte Temperatur einzustellen.
2. Drücken Sie die Menü/OK-Taste, um den neuen Wert zu bestätigen.  
In der unteren Hälfte des Displays wird kurz **OK** angezeigt.

Das abgebildete Beispiel zeigt, wie der Sollwert für den Übertemperaturalarm von 300 °C auf 500 °C geändert wird.



**Hinweis:** Der Übertemperaturalarm ist so konfiguriert, dass der Alarm ausgelöst wird, wenn die Temperatur den Sollwert des Übertemperaturalarms überschreitet.

Wenn zum Beispiel der Sollwert für den Übertemperaturalarm auf 900 °C eingestellt ist, wird der Alarm ausgelöst, wenn die Ist-Temperatur **über** 900 °C steigt.

### 1.3 Übertemperaturalarm

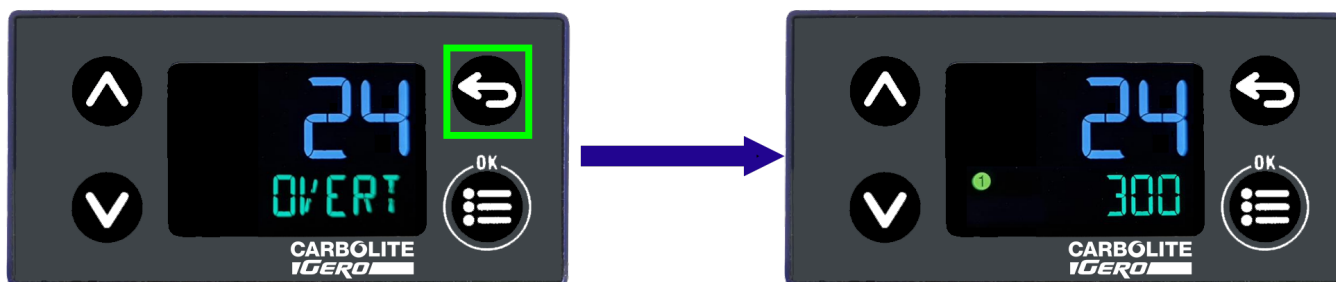
#### Wenn der Übertemperatur-Alarmzustand ausgelöst wird:

Das Gerät hört auf zu heizen und in der unteren Hälfte des Displays wird die durchlaufende Meldung *OVERTEMP* angezeigt.



#### So quittieren Sie den Alarm / setzen ihn zurück:

Halten Sie die Zurück-Taste gedrückt:



**Hinweis:** Der Übertemperaturalarm kann erst quittiert/zurückgesetzt werden, wenn die Ist-Temperatur unter den Übertemperatursollwert fällt.

### 1.4 Fühlerdefekt

Bei einem Defekt des Thermoelements oder einer Unterbrechung der Verbindung registriert der Regler einen Sensordefekt und unterbricht die Stromzufuhr zu den Heizelementen.

Auf dem Display erscheint *SERR* und eine durchlaufende Meldung *OVERTEMP*.



## 1.5 Akustischer Alarm

Wenn ein akustischer Alarm für die Verwendung mit dem Übertemperaturschutzregler geliefert wird, ist dieser normalerweise so konfiguriert, dass er bei Auslösung des Übertemperaturalarms ertönt und bei Quittierung des Alarms wieder verstummt.

Hinweis: Der Alarm kann auch beim Einschalten des Reglers ertönen.



Typenschild

Die im vorliegenden Handbuch behandelten Geräte stellen nur einen kleinen Ausschnitt des umfangreichen Sortiments an Wärmeschränken sowie Kammer- und Rohröfen dar, die von Carbolite Gero für Labor- und Industrieanwendungen hergestellt werden. Für weitere Einzelheiten zu unseren Standard- oder kundenspezifischen Produkten setzen Sie sich bitte mit uns unter der unten angegebenen Adresse in Verbindung, oder wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen Händler.

Bezüglich vorbeugender Instandhaltung, Reparatur und Kalibrierung aller Ofen- und Wärmeschrankprodukte wenden Sie sich bitte an:

**Carbolite Gero Service**

Telefon: + 44 (0) 1433 624242

Fax: +44 (0) 1433 624243

E-Mail: [ServiceUK@carbolite-gero.com](mailto:ServiceUK@carbolite-gero.com)

**Carbolite Gero Ltd,**

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

Telefon: + 44 (0) 1433 624242

Fax: + 44 (0) 1433 621198

E-Mail: [Info@carbolite-gero.com](mailto:Info@carbolite-gero.com)

[www.carbolite-gero.com](http://www.carbolite-gero.com)

**CARBOLITE**  
**GERO 30-3000°C**