

Temperatur- und Parametereinstellungen

Funktionen der Tasten

- ▲ **Steigert den Wert des angezeigten Parameters**
- ▼ **Verringert den Wert des angezeigten Parameters**
- SET** **Anzeige „Setpoint-Wert“ und Speicherung des Wertes eines Parameters**

1. Sobald Sie den Stecker in die Steckdose stecken, erscheint auf dem Display die Geräteinnenraumtemperatur.
2. Drücken Sie die **SET**-Taste. Auf dem Display blinkt die LED-Anzeige, und es wird die werkseitig eingestellte Kühltemperatur angezeigt.
3. Mit den Pfeiltasten (▲ und ▼) können Sie die Temperaturwerte verändern. Die neu eingestellte Kühltemperatur bestätigen Sie dann mit der **SET**-Taste, oder Sie warten einige Sekunden und die neu eingestellte Temperatur wird automatisch übernommen.

Bedienungsanweisung für Parametereinstellungen

1. **Entriegelung der Parameterebene**
Drücken Sie für einige Sekunden die **SET**-Taste und die Pfeiltaste (▼), so dass auf dem Display **(ON)** angezeigt wird, und Sie den Parameter einstellen können.
2. **Parameter „E1“ und „E 2“ für den unteren und oberen Grenzwert des Setpoints**
Durch diese Parameter werden die unteren und die oberen Temperaturgrenzwerte für den Setpoint gesetzt. Der Setpoint kann demzufolge nur innerhalb dieses Bereiches eingestellt werden.
Drücken Sie die **SET**-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis auf dem Display „E1“ erscheint, und drücken Sie dann die Pfeiltaste (▲ oder ▼), um eine niedrigere Temperatur einzustellen.
Drücken Sie die **SET**-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis auf dem Display „E2“ erscheint, und drücken Sie dann die Pfeiltaste (▲ oder ▼), um eine höhere Temperatur einzustellen.
3. **Parameter „E 3“ Differenz (Hysterese)**
Dieser Parameter begrenzt den Temperaturanstieg zur eingestellten Kühlraumtemperatur.
Drücken Sie die **SET**-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis auf dem Display „E3“ erscheint, und drücken Sie dann die Pfeiltasten (▲ und ▼), um die Differenz einzustellen.
Beispiel: Die Kühlraumtemperatur ist auf 2°C eingestellt. Wenn nun der Parameter auf 4°C eingestellt wird, so steigt die Temperatur maximal bis 6°C, bevor sich der Kompressor einschaltet und wieder auf 2°C runterkühlt. Wenn aber der Parameter auf 2°C verringert, dann springt der Kompressor schon bei 4°C an. Der Kompressorstart ist auch abhängig vom Parameter „E4“.

4. Parameter „E4“ Minimale Zeit zwischen dem Ausschalten und dem darauf folgenden Einschalten des Kompressors

Durch diesen Parameter wird der Zeitabstand eingestellt, der sofort beginnt, sobald der Kompressor abgestellt wird. Es ist nicht möglich, in dieser Zeit den Kompressor wieder einzuschalten, weil sich interne Drücke des Kühlungssystems stabilisieren müssen.

Drücken Sie die SET-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis auf dem Display „E4“ erscheint, und drücken Sie dann die Pfeiltaste (▲oder▼), um die Zeitverzögerung für den Kompressorstart einzustellen. Die Zeitskala geht von 0 bis 5 Minuten.

5. Parameter „E5“ Offset – Kalibrierung

Mit diesem Parameter wird die positive oder negative Korrektur des vom Fühler gemessenen Temperaturwertes gemacht, um eventuelle Messfehler auszugleichen. Der Wert ist der, der vom Gerät für die Regelung und Anzeige der Kühlraumtemperatur gebraucht wird.

Drücken Sie die SET-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis auf dem Display „E5“ erscheint, und drücken Sie dann die Pfeiltaste (▲oder▼), um die eingestellte und vorhandene Temperatur abzugleichen. Der Temperaturbereich geht von –5 bis +5°C.

Das Abgleichen der Innenraumtemperatur:

a) Messen Sie die Ist-Temperatur im Kühlgerät und merken Sie sich die Temperatur, die das Display anzeigt. Rechnen Sie die Differenz dieser beiden Temperaturen aus.

Um die Temperatur abzugleichen, gehen Sie wie folgt vor:

b) Halten Sie die SET-Taste gedrückt, bis „E5“ erscheint.

c) Drücken Sie die Pfeiltaste (▲oder▼), um den Wert zu verändern.

d) Wenn zum Beispiel auf dem Display +4C steht (s. Punkt a) und in dem Kühlgerät ist eine tatsächliche Temperatur von –2°C (s. Punkt a), dann gleichen Sie die Temperatur ab, indem Sie mit den Pfeiltasten (▲oder▼) den Temperaturunterschied, den Sie ausgerechnet haben, ausgleichen. In diesem Beispiel also 2 Schritte nach unten. Bestätigen Sie dieses durch Drücken der SET-Taste. Warten Sie einen Augenblick, und die tatsächliche Gradzahl wird auf dem Display angezeigt.

6. Parameter „E6“ wird nicht benötigt.

7. Parameter „F1“ Maximale Abtaudauer

Mit diesem Parameter wird die Abtaudauer gesetzt.

Drücken Sie die SET-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis auf dem Display „F1“ erscheint, und drücken Sie dann Pfeiltaste (▲oder▼), um die Abtauzeit einzustellen. Die Zeitskala geht von 10 bis 30 Minuten.

8. Parameter „F2“ Zeitintervall zwischen zwei Starts der Abtauzyklen

Mit diesem Parameter wird die Zeitspanne zwischen dem Anfang eines Abtauzyklus und dem Anfang des darauf folgenden Abtauzyklus gesetzt.

Drücken Sie die SET-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis auf dem Display „F2“ erscheint, und drücken Sie dann Pfeiltaste (▲oder▼), um den Abtauzeitabstand einzustellen. Die Zeitspanne liegt bei 4 bis 8 Stunden.

9. Parameter „F3“ und Parameter „F4“ werden nicht benötigt.

10. Parameter „C1“ Temperaturmaßeinheit

Mit dem Parameter wird die Temperaturmaßeinheit gewählt.

Drücken Sie die **SET**-Taste und halten Sie diese gedrückt, bis auf dem Display „C1“ erscheint. Setzen Sie die Anzeige auf „00“ für die Celsius-Skala und „1“ für Fahrenheit.

11. Innenbeleuchtung

Um die Innenbeleuchtung einzuschalten, drücken Sie die Taste mit dem Lampen-Symbol. Wenn diese Taste nochmals gedrückt wird, geht die Innenbeleuchtung wieder aus.

12. Kühlkontrolllampe

Während der Kühlphase leuchtet die Kühlkontrolllampe auf. Sie geht aus, wenn die Kühlraumtemperatur konstant ist und sie blinkt, wenn eine Startverzögerung auftritt.

13. Abtaukontrolllampe

Während der Abtauphase leuchtet die Abtaukontrolllampe auf. Sie blinkt, wenn sich das Abtauen verzögert.

14. Unnormale Betriebsweise

- Ausgelöst durch einen Kurzschluss im Fühler oder zu hoher Temperatur (> 45°C) erscheint auf dem Display „HH“.
- Ausgelöst durch einen Bruch des Fühlers oder aufgrund einer niedrigeren Temperatur (< -45°C) erscheint auf dem Display „LL“, und der Kompressor beginnt 45 Minuten lang zu arbeiten und schaltet dann 15 Minuten ab.