

Bedienfeld



Wichtiger Hinweis: Wenn 15 Sekunden lang keine Eingabe auf der Tastatur erfolgt, wird das Gerät gesperrt.

Beim Drücken einer Taste erscheint „Lock“ auf dem Display.

Um das Produkt zu entsperren, müssen Sie beide Tasten gleichzeitig drücken und 3 Sekunden lang halten.

Sie hören zwei Signaltöne – das bedeutet, dass das Gerät entsperrt ist.

1. Hauptanzeigefenster

In verschiedenen Anzeigemodi werden der Temperaturwert, der Menücodes und -wert, sowie Alarm- und Fehlercodes angezeigt.

Anzeigemodus: Hauptanzeigefenster blinkt nicht.

Einstellmodus: Hauptanzeigefenster blinkt.

Hinweis: Schalten Sie das Gerät ein – Sie hören einen Signalton. Anschließend wird der

Temperaturwert im Gerät angezeigt.

2. Anzeige und Beschreibung

Anzeiger	Status	Bedeutung
	Stabiles Leuchten	Kühlen
	Blinkendes Licht	Der Kompressor wartet auf den Start.
	Stabiles Leuchten	Der Verdampferlüfter läuft.
	Blinkendes Licht	Verzögerungszeit nach dem Abtauen
	Stabiles Leuchten	Abtauen, „DEF“ wird angezeigt.
	Blinkendes Licht	Tropfen während des Abtauens; Verzögerung während des Wartens auf das Heißluftabtauen
	Blinkendes Licht	Die Tür ist offen oder nicht richtig geschlossen.
	Blinkendes Licht	Der Kondensatortemperatursensor hat den Warnwert erreicht, Fehlerwarnung.
AUX	Stabiles Leuchten	Hilfsfunktion (kundenspezifisch) gestartet, Hilfszeitgeber aus (Ablasspumpe manuell betrieben)

WLAN	Stabiles Leuchten	WLAN einschalten
°C	Stabiles Leuchten	Aktuelle Temperatur in Grad Celsius anzeigen
°F	Stabiles Leuchten	Aktuelle Temperatur in Grad Fahrenheit anzeigen

3.Taste und Funktion

Symbol	Taste	Funktion
	Einstellungstaste	Programmierungsmodus starten
		Parameter auswählen
△	Plus-Taste	Parameterwert prüfen
		Wert erhöhen
▽	Minus-Taste	Parameterwert prüfen
		Wert verringern
AUX	Manuelle Entleerungstaste	Ablasspumpe ein-/ausschalten
	Stummschaltung und °C/°F Umschaltung	Alarm pausieren
		Wechsel zwischen Celsius und Fahrenheit
	Manuelle Abtau-Taste	Abtauvorgang starten
		Abtauvorgang beenden
	Standby-Taste	Zum Einstellmodus zurückkehren
		Ein/Standby

4.Hauptfunktion der Taste

Eingestellte Temperatur prüfen (Standby-Temperatur im Lagerraum)

Wenn das Bedienfeld entsperrt und angezeigt wird, tippen Sie auf die SET-Taste. Der Bildschirm beginnt zu blinken und zeigt die aktuell eingestellte Temperatur an.

Drücken Sie die SET-Taste erneut, um zur Schranktemperatur zurückzukehren, oder warten Sie 6 Sekunden, bis automatisch wieder die Schranktemperatur angezeigt wird.

Eingestellte Temperatur ändern (Standby-Temperatur im Lagerraum)

Wenn das Bedienfeld entsperrt ist, tippen Sie leicht auf die SET-Taste. Die eingestellte Temperatur wird angezeigt. Verwenden Sie die Auf- und Ab-Tasten (△ / ▽), um die gewünschte Temperatur einzustellen.

Halten Sie die △- oder ▽-Taste länger als 1 Sekunde gedrückt, um die eingestellte Temperatur kontinuierlich zu erhöhen oder zu verringern.

Ohne eine Betätigung für 6 Sekunden wird der Einstellmodus automatisch beendet. Alternativ können Sie die SET-Taste erneut drücken, um den Einstellmodus zu verlassen. Der Wert im Anzeigefenster hört auf zu blinken und kehrt zur aktuellen Schranktemperatur zurück.

Alarm (Stummschalten und Rückmeldung)

Im Alarmzustand ertönt ein „Pieps-Pieps“-Ton, und einige Codes werden auf dem Display angezeigt.

Im Hauptfenster können Sie die Taste leicht berühren, um den Alarmton stummzuschalten.

Wenn der Alarm jedoch nicht behoben wird, ertönt der Signalton nach einer Weile erneut, um Sie daran zu erinnern, dass der Alarm weiterhin besteht. Natürlich können Sie den Ton wieder stummzuschalten. Dieser Vorgang wiederholt sich so lange, bis der Alarm behoben ist.

Manuelles Starten/Beenden des Abtauvorgangs

Im entsperrten Zustand die -Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, um den manuellen Abtauvorgang zu starten (Abtaufühler aktivieren, rA=1).

Natürlich wird nach dem Start des Abtauvorgangs der Ablauf durch die entsprechenden Einstellungen der Abtau-Managementparameter im Menü beeinflusst.

Während des Abtauvorgangs können Sie die -Defrost Taste erneut 3 Sekunden lang gedrückt halten, um den Vorgang zu beenden.

Umschalten zwischen Celsius/Fahrenheit

Im entsperrten Zustand die  Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, um von Celsius in Fahrenheit zu wechseln (die -Leuchte aus, die -Leuchte an) oder von Fahrenheit in Celsius (die -Leuchte an, die -Leuchte aus).

Standby- und Betriebsstatus

Die  Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten, um zwischen Standby- und Betriebsmodus zu wechseln.

Im Standby-Modus ist nur die  Leuchte rot eingeschaltet, alle anderen Tastenbeleuchtungen sind aus, und alle Ausgänge sind geschlossen.

5. Parameter ändern

Menu search

Bedienfeld entsperren und die SET-Taste gedrückt halten, bis „PC“ angezeigt wird. Dann die -Taste drücken, bis die Zahl 26 erscheint, erneut drücken – die Buchstaben „r, c, d, F, A, H“ werden nacheinander angezeigt.

Einen Buchstaben auswählen und  drücken, um zu bestätigen.

Beispiel: Buchstaben „r“ wählen und  drücken, um zu bestätigen. Nun wird der erste Punkt „rL“ des Parameters „Temperatur- und Sensorverwaltung“ (Code = „r“) angezeigt. antippen und scrollen – es werden nur die Codes mit „r“ als erstem Buchstaben im Bereich „Temperatur- und Sensorverwaltung“ angezeigt.

6. Parameterwert prüfen und ändern

Im Menü die -Taste gedrückt halten, um nach unterschiedlichen Parameter-Codes zu suchen. Nach Auswahl eines Parameters  oder  drücken, um den Wert dieses Parameters anzuzeigen.

Weiter  oder  drücken, um den Wert zu ändern.  drücken, um zu bestätigen, oder 8 Sekunden warten – ohne Eingabe wird automatisch bestätigt und das Menü beendet.

St	Eingestellten Temperaturwert kontrollieren	2		
rL	Niedrigste einstellbare Temperatur	2	Kunden	Passwort
rH	Höchste einstellbare Temperatur	2		

rd	Temperaturregelung Hysteresefehler	2			
F0	Laufmodus des Verdampfertmotoren	2			
F1	Startmodus des Verdampfers nach dem Abtauen	2			
d1	Zeit zwischen zwei Abtauvorgängen	2			
dp	Die längste Abtauzeit	2			
H3	Nixie-Röhren-Temperaturanzeige	2			
Hr	Werkseinstellungen wiederherstellen	2			

Code	Definition	Minimalwert	Maximalwert	Einheit	Voreinstellung	
					Kühlschrank	Gefrierschrank
rL	Niedrigste einstellbare Temperatur	-40 / -40	rH	°C / °F	-5 / 23	-22 / -7
rH	Höchste einstellbare Temperatur	rL	120 / 248	°C / °F	10 / 50	-10 / 14
St	Eingestellten Sollwert der Temperatur kontrollieren	rL	rH	°C / °F	1 / 33	-22 / -7
rd	Temperaturregelung Hysteresefehler	1 / 1	10 / 18	°C / °F	4 / 5	4 / 5
r1	Kompensation des Temperaturfühlers im Schrank	-10 / 14	10 / 50	°C / °F	0 / 0	0 / 0
r2	Temperaturkompensation des Verdampferfühlers	-10 / 14	10 / 50	°C / °F	0 / 0	0 / 0
r3	Temperaturkompensation des Kondensatorfühlers	-10 / 14	10 / 50	°C / °F	0 / 0	0 / 0
rA	Abtaufühler aktivieren	0 = aus ; 1 = ein		/	1	1
rB	Kondensatorfühler aktivieren	0 = aus ; 1 = ein		/	0	0
rO	Temperatureinheit	0 = Celsius; 1 = Fahrenheit		/	0	0

code	Definition	Minimalwert	Maximalwert	Einheit	Voreinstellung	
					Kühlschrank	Gefrierschrank
F0	Laufmodus des Verdampfermotores	0 = Synchronisiert mit dem Kompressor und läuft während des Abtauens nicht. 1 = Läuft ständig und stoppt beim Start des Abtauens. 2 = Startet und stoppt bei eingestellter Temperatur, stoppt beim Abtauen. 3 = Synchronisiert mit dem Kompressor, läuft auch während des Abtauens. 4 = Läuft ständig, auch während des Abtauens.		/	1	0
F1	Startmodus des Verdampfers nach dem Abtauen	0=Nach eingestellter Verz gerungszeit einschalten 1=Beim Erreichen der eingestellten Starttemperatur einschalten		/	1	1
F2	Startverzögerungszeit des Verdampfermotores nach dem Abtauen	0	20	min	3	5
F3	Abschalttemperatur des Verdampfermotores	-40 / -40	40 / 104	°C / °F	2	2
F4	Einschalttemperatur des Verdampfermotores	-20 / -4	20 / 68	°C / °F	-5	-10

Code	Definition	Minimalwert	Maximalwert	Einheit	Voreinstellung	
					Kühlschrank	Gefrierschrank
d0	Defrost type	0=electrical heating defrost : 1=hot air defrost		/	0	0
d1	Interval time between Two defrost process	0	24	Stunden	4	3
d2	Defrost change rules enable	0=enable; 1=disable		/	0	0
dp	The longest time of defrosting	2	60	min	20	20
dt	Defrost stop temperature	0 / 32	40 / 104	°C / °F	12	12
dd	delay output time after Defrost start	0	20	min	0	0
dr	Dripping time after	0	20	min	2	2

	Abtauen beenden					
d7	Anzeigeverzögerung nach Beendigung des Abtauens	0	20	min	2	2
d8	Anzeigeverzögerung der Gerätetemperatur nach Beendigung des Abtauens	0	20	min	15	15

Code	Definition	Minimalwert	Maximalwert	Einheit	Voreinstellung	
					Kühlschrank	Gefrierschrank
H3	Nixie-Röhren-Temperaturanzeige	0 = Schranktemperatur R1 1 = Abtaufühler-Temperatur R2 2 = Kondensatortemperatur R3		/	0	0
H4	Alarmabschaltung aktivieren	0 = ein; 1 = aus		/	0	0
HH	Verzögerte Abschaltzeit nach AH Alarm wird ausgelöst	0	72	Stunden	36	36
HC	Verzögerte Abschaltzeit nach Auslösen des AC-Alarms	0	72	Stunden	36	36
Hr	Werkseinstellungen wiederherstellen	0 = keine Aktion 1 = Werkseinstellungen wiederherstellen		/	0	0
HL	WLAN-Kommunikation aktivieren	0 = ein; 1 = aus		/	0	0

Fehlercode:

code	Beschreibung	Ursache
Err1	Sensor 1 Fehler = Temperaturfühler im Gerät	Offener Stromkreis oder Kurzschluss
Err2	Sensor 2 Fehler = Abtaufühler	Offener Stromkreis oder Kurzschluss
Err3	Sensor 3 Fehler = Kondensatortühler	Offener Stromkreis oder Kurzschluss