

Digitaler Thermostat Bedienungsanleitung

Industrielle Kühler für Flüssigkeiten



TX110



INHALTSVERZEICHNIS

Allgemeine Anweisungen	3
Display	3
Ansicht	3
Symbole	3
Umschalten zwischen °C/°F.....	3
Tastenfeld	3
Tastenkombination	3
Schnellmenü	3
Steuerung der Ein-Aus-Kühlung.....	3
Steuerung der Ein-Aus-Differenzialkühlung (Optional).....	4
Ändern des Sollwerts.....	4
Standby-Modus des Geräts	4
Alarmer auf dem Display anzeigen und Zurücksetzen	4



ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

Diese Bedienungsanleitung ist ein wesentlicher Bestandteil des „Bedienungs- und Wartungshandbuchs C17000164“ und muss in der Nähe des Geräts aufbewahrt werden, damit die Bediener schnell und einfach darin nachlesen können.

DISPLAY

Ansicht

Status	Oberer Anzeige (rot)	Unterer Anzeige (gelb)
Einstellung	Einstellung Sonden-temperatur	Sollwert
Einstellung mit Alarmen	Einstellung Sonden-temperatur	Alarmbe-zeichnung/ Sollwert
Programmierung	Variablenwert	Variablenbe-zeichnung

Symbole

Symbol	Status	Bedeutung
°C	Ein	Grad Celsius
	Ein	Kompressor aktiviert
	Blinkt	Verzögerung des Kompressorstarts oder Anti-Oszillationsverzögerung läuft
	Ein	Gerät im Standby-Modus
	Blinkt	Alarm ist derzeit aktiv
	Ein	Widerstandsfunktion
Flow!	Blinkt	Durchflussalarm
Menu	Ein	Signaleintrag im Menü „Funktionen“

AB



Wenn die punktförmige LED in der Position „A“ leuchtet, ist die Steuerung für die Ein-Aus-Differenzialkühlung aktiviert.

Wenn die punktförmige LED in der Position „B“ leuchtet, ist die hochpräzise Kühlsteuerung +/-1 K aktiv

Umschalten zwischen °C/°F

Geben Sie die Programmierung mit der Tastenkombination SET+▼ ein und navigieren Sie zum Parameter „CF“. Wählen Sie °C oder °F aus.

Wenn Sie °C auswählen, wird das Symbol °C auf dem Display angezeigt.

Wenn Sie °F auswählen, wird das Symbol °C nicht auf dem Display angezeigt.

TASTENFELD

SET	Mit SET können Sie den Sollwert anpassen, den Bearbeitungsprozess für Parameter aufrufen, angepasste Sollwerte bestätigen und einen Alarm zurücksetzen, falls dieser zurücksetzbar ist (rSt).
▲	Mit ▲ können Sie die Werte der konfigurierten Sonden anzeigen, durch die Parametercodes scrollen und den Wert erhöhen.
▼	Mit ▼ können Sie die Werte der konfigurierten Sonden anzeigen, durch die Parametercodes scrollen und den Wert verringern.
	Mit der SCHNEEFLOCKE können Sie den Standby-Modus des Geräts ein-/ausschalten.
menu	Mit MENU können sie das Alarm-Menü aufrufen/verlassen und den Bearbeitungsprozess eines Parameters verlassen.

Tastenkombination

SET + ▼	Ermöglicht es Ihnen, auf die Parameterprogrammierung zuzugreifen (gleichzeitig drei Sekunden lang drücken).
SET + ▲	Ermöglicht es Ihnen, auf die Parameterprogrammierung zuzugreifen.
▲ + ▼	Ermöglicht es Ihnen, die Tastatur zu sperren/entsperren (gleichzeitig drei Sekunden lang drücken).

Schnellmenü

Im Schnellmenü finden Sie den Sollwert und die Sondenwerte. Drücken Sie ▲, um das Schnellmenü aufzurufen.

STEUERUNG DER EIN-AUS-KÜHLUNG

Wenn beim Einschalten der rote Variablenwert höher ist als der Wert der gelben Anzeige, blinkt das Symbol beim Einschalten mit einer Verzögerung. Wenn dauerhaft leuchtet, befindet sich das Gerät in der Betriebsart Kühlen.

STEUERUNG DER EIN-AUS-DIFFERENZIALKÜHLUNG (OPTIONAL)

Die Differenzialkühlungssteuerung ist auf Anfrage erhältlich (optional). Der Thermostat ist bereits für diesen Betrieb vorbereitet. Sie müssen lediglich die zweite Sonde (Umgebungssonde) hinzufügen und einige der Parameter ändern. Diese Funktion bezieht sich auf den Sollwert der „dynamischen“ Flüssigkeit. Die Solltemperatur dieser Flüssigkeit orientiert sich an der Lufttemperatur und ist um 2 °C geringer.

ÄNDERN DES SOLLWERTS

- Halten Sie die Taste SET drei Sekunden lang gedrückt.
- Der blinkende Sollwert wird angezeigt.
- Ändern Sie den Wert mit den Tasten ▲ oder ▼
- Um den neuen Sollwert zu speichern, drücken Sie die Taste SET.

STANDBY-MODUS DES GERÄTS

Sie können das Gerät in den Standby-Modus versetzen, indem Sie die Taste mit dem SCHNEEFLOCKEN-Symbol drücken. Auf dem Display wird der Text „OFF“ angezeigt, und die LED  leuchtet auf. In diesem Modus ist die Kühlfunktion deaktiviert.

Um zum normalen Modus zurückzukehren, drücken Sie die Taste mit dem SCHNEEFLOCKEN-Symbol erneut.

ALARME AUF DEM DISPLAY ANZEIGEN UND ZURÜCKSETZEN

- Drücken Sie die Taste MENU.
- In der oberen Anzeige wird der Code des zuletzt aktivieren Alarms angezeigt, in der unteren Anzeige der entsprechende Status: „no“, wenn der Alarm noch aktiv ist, oder „rSt“, wenn der Alarm nicht mehr aktiv ist.
- Durch weiteres Drücken auf die Tasten ▲ oder ▼ werden die Codes anderer Alarme angezeigt, sofern vorhanden.
- Drücken Sie die Taste SET drei Sekunden lang, um den angezeigten Alarm zu löschen.

Hinweis: Alarme können nur gelöscht werden, wenn der Status „rSt“ angezeigt wird. Wenn der Status „no“ angezeigt wird, ist der Alarm noch aktiv und kann daher nicht zurückgesetzt werden.

Nordamerika

service@nVent.com
Tel. +1 763 422 2211

Folgen Sie den
Aufforderungen für Option 1,
dann Option 2 und dann Option 3.

Sonstige Länder

texa.service@nVent.com
Tel. +39 0376 554511

Nachr.	Ursache	Lösung
„P1“	Defekte Thermostatsonde	- Sondenanschlüsse überprüfen. - Eine defekte Sonde muss ersetzt werden.
„P2“	Defekte Umgebungs-sonde	- Sondenanschlüsse überprüfen. - Eine defekte Sonde muss ersetzt werden.
„P3“	Defekte 3. Sonde	- Sondenanschlüsse überprüfen. - Eine defekte Sonde muss ersetzt werden.
„HA“	Alarm aufgrund zu hoher Flüssigkeits-temperatur	Wert des Alarms für hohe Temperatur „ALU“ erhöhen und während des Kühlens den Betrieb der verschiedenen Motoren durch Messen des Stromverbrauchs prüfen.
„LA“	Alarm zu niedriger Flüssigkeits-temperatur	Servicezentrum kontaktieren.
„FLU“	Hydraulikkreis- alarm	- Sicherheitsstromkreis der hydraulischen Leitung prüfen. - Betriebszustand der Pumpe prüfen (automatisches Zurücksetzen rSt).
„FLb“	Hydraulikkreis- alarm	- Sicherheitsstromkreis der hydraulischen Leitung prüfen. - Betriebszustand der Pumpe prüfen (manuelles Zurücksetzen rSt).
„GAS“	Alarm zu Kühlmittelkreislauf	- Sicherheitskreis der Kühlmittelleitung prüfen. - Falls vorhanden, Luftfilter auf Sauberkeit prüfen (automatisches Zurücksetzen rSt).
„GAb“	Alarm zu Kühlmittelkreislauf	- Sicherheitskreis der Kühlmittelleitung prüfen. - Falls vorhanden, Luftfilter auf Sauberkeit prüfen (manuelles Zurücksetzen rSt).
„bPd“	Heißgas-Bypass-Alarm	Servicezentrum kontaktieren.

Wenn das Betriebsproblem nicht behoben wurde, wenden Sie sich bitte an Ihr Servicezentrum:

TEXA INDUSTRIES S.r.l.

AFTER-SALES SERVICE:

Strada Cà Bruciata, 5
46020 – Pegognaga (MN) – ITALIEN
Tel. +39 0376 554511
Fax +39 0376 558606
E-Mail: texa.service@nVent.com
Website: www.nVent.com

Italienisch: Originalanleitung.



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE