

Instructiehandleiding digitale thermostaat

Industriële koelers voor vloeistoffen

CE

TX110



INHOUDSOPGAVE

Algemene instructies.....	3
Display	3
Bekijken	3
Pictogrammen	3
Schakelen tussen °C/°F.....	3
Toetsenpaneel	3
Toetscombinatie	3
Snelmenu	3
Aan-uitkoelingsregeling	3
Aan-uitdifferentieelkoelregeling (optioneel)	4
De instelwaarde wijzigen	4
Stand-bymodus van de machine	4
Alarmen op het scherm weergeven en resetten	4



ALGEMENE INSTRUCTIES

Deze handleiding maakt integraal deel uit van de 'Gebruiks- en onderhoudshandleiding C17000164' en moet bij de machine worden bewaard voor eenvoudige en snelle referentie.

DISPLAY

Bekijken

Status	Bovenste scherm (rood)	Onderste scherm (geel)
Aanpassing	Aanpassing sondetemperatuur	Instelwaarde
Aanpassing met alarmen	Aanpassing sondetemperatuur	Alarmlabel/ instelwaarde
Programmeren	Variabele waarde	Variabel etiket

Pictogrammen

Pictogram	Status	Betekenis
°C	Aan	Graden Celsius
	Aan	Compressor actief
	Knippert	Vertraging in het starten van de compressor of anti-oscillatievertraging in uitvoering
	Aan	Unit in stand-by
	Knippert	Alarm momenteel actief
	Aan	Weerstandsfunctie
Flow!	Knippert	Stroomalarm
Menu	Aan	Geeft toegang aan tot het menu 'Functies'

AB



Wanneer de stipvormige led in stand 'A' brandt, is de aan-uit differentieelkoeling actief.

Wanneer de puntvormige led in positie 'B' brandt, is de uiterst nauwkeurige koelingsregeling $\pm 1^\circ\text{K}$ actief

Schakelen tussen °C/°F

Ga naar de programmering met de toetsencombinatie SET+▼ en ga naar de parameter 'CF'. Selecteer °C of °F.

Wanneer °C is geselecteerd, verschijnt het symbool °C op het display.

Wanneer °F is geselecteerd, blijft het symbool °C op het display uit.

TOETSENPANEEL

SET	(INSTELLEN) Hiermee kunt u de instelwaarde wijzigen, toegang krijgen tot het proces voor het wijzigen van parameters, de aangepaste instelwaarde bevestigen en het alarm opnieuw instellen (rSt), indien mogelijk.
▲	(▲) Hiermee kunt u de geconfigureerde sondewaarden bekijken, door parametercodes scrollen en de waarde verhogen.
▼	(▼) Hiermee kunt u de geconfigureerde sondewaarden bekijken, door parametercodes scrollen en de waarde verlagen.
	(SNEEUWVLOK) Zet de machine in en uit in de stand-bymodus.
⌚ menu	(MENU) Hiermee kunt u het alarmmenu openen/sluiten en het proces voor het wijzigen van parameters afsluiten.

Toetscombinatie

SET + ▼	Hiermee krijgt u toegang tot het programmeren van parameters (gelijktijdig drie seconden ingedrukt houden).
SET + ▲	Hiermee hebt u toegang tot het programmeren van parameters.
▲ + ▼	Hiermee kunt u het toetsenpaneel vergrendelen/ontgrendelen (gelijktijdig drie seconden ingedrukt houden).

Snelmenu

In het snelmenu kunt u instelwaarden en sondewaarden bekijken. Druk op de knop ▲ om het snelmenu te openen.

AAN-UITKOELINGSREGELING

Als tijdens de opstartfase de waarde van de variabele in rood hoger is dan de waarde die wordt weergegeven in de gele tekenreeks, knippert het symbool met een vertraging bij het opstarten. Wanneer het symbool vervolgens continu brandt, staat de machine in de koelstand.

AAN-UITDIFFERENTIEELKOELREGELING (OPTIONEEL)

Regeling van de differentieelkoeling is op aanvraag leverbaar (optioneel). De thermostaat is al voorbereid voor deze functie. U hoeft alleen de tweede sonde (omgevingssonde) toe te voegen en enkele parameters te wijzigen. Deze functie heeft betrekking op de instelwaarde van de 'dynamische' vloeistof, waarbij de ingestelde temperatuur van de vloeistof de temperatuur van de lucht volgt met een verschil dat is ingesteld op 2 °C lager.

DE INSTELWAARDE WIJZIGEN

- Houd de toets **INSTELLEN** drie seconden ingedrukt
- De knipperende instelwaarde wordt weergegeven
- Om de waarde te wijzigen, gebruikt u de toetsen **▲** of **▼**
- Druk op de toets **INSTELLEN** om de nieuwe instelwaarde op te slaan

STAND-BYMODUS VAN DE MACHINE

U kunt de machine in de stand-bymodus zetten door op de toets 'SNEEUWVLOK' te drukken. Op het display verschijnt de tekst 'UIT' en de led  gaat branden. In deze modus is de koelfunctie uitgeschakeld.

Om terug te keren naar de normale modus, drukt u nogmaals op de toets 'SNEEUWVLOK'.

ALARMEN OP HET SCHERM WEERGEVEN EN RESETTEN

- Druk op de toets **MENU**.
- In het bovenste scherm wordt de code weergegeven van het laatste alarm dat is geactiveerd, in het onderste scherm wordt de status weergegeven: 'nee' als het alarm nog steeds actief is of 'rSt' als het alarm niet meer actief is.
- Als u nogmaals op de toets **▲** of **▼** drukt, worden de codes voor andere alarmen weergegeven, indien aanwezig.
- Houd de toets **INSTELLEN** drie seconden ingedrukt om het weergegeven alarm te wissen.
Opmerking: Alarmen kunnen alleen worden gewist als het pictogram 'rSt' wordt weergegeven. Als het pictogram 'nee' wordt weergegeven, is het alarm nog actief en kan het niet worden gereset.

Noord-Amerika

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

Volg de aanwijzingen voor optie 1, vervolgens optie 2 en daarna optie 3

Alle andere locaties

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

Ber.	Oorzaak	Oplossing
'P1'	Defecte thermostaatsonde	- Controleer de sondeaansluitingen - Een defecte sonde zal moeten worden vervangen.
'P2'	Defecte omgevingssonde	- Controleer de sondeaansluitingen - Een defecte sonde zal moeten worden vervangen.
'P3'	Defecte sonde drie	- Controleer de sondeaansluitingen - Een defecte sonde zal moeten worden vervangen.
'HA'	Alarm voor hoge vloeistoftemperatuur	Verhoog de alarmwaarde voor hoge temperatuur 'ALU' en controleer tijdens het koelen de werking van de verschillende motoren door het stroomverbruik te meten.
'LA'	Alarm voor lage vloeistoftemperatuur	Neem contact op met het servicecentrum
'FLU'	Alarm hydraulisch circuit	- Controleer het veiligheidscircuit van de hydraulische leiding - Controleer de bedrijfsstatus van de pomp (automatische reset rSt)
'FLb'	Alarm hydraulisch circuit	- Controleer het veiligheidscircuit van de hydraulische leiding - Controleer de bedrijfsstatus van de pomp (handmatige reset rSt)
'GAS'	Alarm koelvloeistofcircuit	- Controleer het veiligheidscircuit van de koelvloeistofleiding - Controleer of het luchtfilter schoon is, indien aanwezig (automatische reset rSt)
'GAb'	Alarm koelvloeistofcircuit	- Controleer het veiligheidscircuit van de koelvloeistofleiding - Controleer of het luchtfilter schoon is, indien aanwezig (handmatige reset rSt)
'bPd'	Warm gas by-passalarm	Neem contact op met het servicecentrum

Als het probleem niet is opgelost, neemt u contact op met uw servicecentrum:

TEXA INDUSTRIES S.r.l.

AFTER-SALES SERVICE:

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

Italiaans: Originele instructies.



Ons sterke merkenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE