

Manuel d'utilisation du thermostat numérique

Refroidisseurs industriels pour liquides



TX110



TABLE DES MATIÈRES

Instructions générales	3
Affichage	3
Vue	3
Icônes	3
Choix de l'unité (°C ou °F)	3
Clavier	3
Combinaison de touches	3
Menu rapide	3
Commande de refroidissement marche/arrêt	3
Commande de refroidissement différentiel marche/arrêt (en option)	4
Modification du point de consigne	4
Mode veille de la machine	4
Affichage et réinitialisation des alarmes	4



INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

Ce manuel fait partie intégrante du « Manuel d'utilisation et d'entretien C17000164 » et doit être conservé à proximité de la machine afin de pouvoir le consulter facilement et rapidement.

AFFICHAGE

Vue

État	Écran supérieur (rouge)	Écran inférieur (jaune)
Ajustement	Température de la sonde de réglage	Point de consigne
Ajustement avec alarmes	Température de la sonde de réglage	Libellé d'alarme/ point de consigne
Programmation	Valeur variable	Libellé de variable

Icônes

Icône	État	Signification
°C	Allumée	Degrés Celsius
	Allumée	Compresseur en marche
	Clignotante	Retard de démarrage du compresseur ou délai anti-oscillation en cours
	Allumée	Unité en veille
	Clignotante	Alarme active
	Allumée	Fonction de résistance
Flow!	Clignotante	Alarme de débit
Menu	Allumée	Accès au menu « Features » (fonctions)

AB



La LED en forme de point située à l'emplacement « A » est allumée lorsque la commande de refroidissement différentiel « marche/arrêt » est activée.

La LED en forme de point située à l'emplacement « B » est allumée lorsque la commande de refroidissement de haute précision $\pm 1^\circ\text{K}$ est activée.

Choix de l'unité (°C ou °F)

Accédez au mode programmation en appuyant sur les touches SET (RÉGLAGE) et ∇ , puis accédez au paramètre « CF ». Sélectionnez °C ou °F.

Lorsque vous sélectionnez °C, le symbole °C s'affiche à l'écran.

Lorsque vous sélectionnez °F, le symbole °C ne s'affiche plus sur l'écran.

CLAVIER

SET	(RÉGLAGE) Cette touche vous permet de modifier la valeur de consigne, d'accéder au mode de modification des paramètres, de confirmer la valeur de consigne modifiée et, le cas échéant, de réinitialiser l'alarme (rSt).
$\blacktriangle$	($\blacktriangle$) Cette touche vous permet d'afficher les valeurs de sonde configurées, de faire défiler les codes de paramètres et d'augmenter les valeurs.
$\blacktriangledown$	($\blacktriangledown$) Cette touche vous permet d'afficher les valeurs de sonde configurées, de faire défiler les codes de paramètres et de diminuer les valeurs.
	(FLOCON DE NEIGE) Cette touche vous permet d'activer et de désactiver le mode veille de la machine.
menu	(MENU) Cette touche vous permet d'accéder au menu des alarmes et de quitter le mode de modification des paramètres.

Combinaison de touches

SET + $\blacktriangledown$	Cette combinaison de touches vous permet d'accéder à la programmation des paramètres (appuyez sur les touches simultanément pendant trois secondes).
SET + $\blacktriangle$	Cette combinaison de touches vous permet d'accéder à la programmation des paramètres.
$\blacktriangle$ + $\blacktriangledown$	Cette combinaison de touches vous permet de verrouiller et déverrouiller le clavier (appuyez sur les touches simultanément pendant trois secondes).

Menu rapide

Le menu rapide vous permet de visualiser les valeurs de consigne et de sonde. Appuyez sur la touche $\blacktriangle$ pour accéder au menu rapide.

COMMANDE DE REFROIDISSEMENT MARCHÉ/ARRÊT

Pendant la phase de démarrage, le symbole se met à clignoter si la valeur de la variable en rouge est supérieure à celle indiquée en jaune. La machine est à l'état de refroidissement lorsque le symbole reste allumé en continu.

COMMANDE DE REFROIDISSEMENT DIFFÉRENTIEL MARCHÉ/ARRÊT (EN OPTION)

La commande de refroidissement différentiel est disponible sur demande (en option). Le thermostat est déjà configuré pour cette fonction ; il vous suffit d'ajouter la deuxième sonde (sonde ambiante) et de modifier certains paramètres. Cette fonction implique de définir un point de consigne « dynamique » pour le liquide, où la température du liquide est inférieure de 2 °C à la température de l'air et suit l'évolution de cette dernière.

MODIFICATION DU POINT DE CONSIGNE

- Appuyez sur la touche SET (RÉGLAGE) pendant 3 secondes
- Le point de consigne se met à clignoter
- Pour modifier la valeur, utilisez les touches ▲ ou ▼
- Pour enregistrer le nouveau point de consigne, appuyez sur la touche SET (RÉGLAGE)

MODE VEILLE DE LA MACHINE

Vous pouvez mettre la machine en mode veille en appuyant sur la touche « FLOCON DE NEIGE ». L'écran affiche le texte « OFF » (ARRÊT) et la LED  s'allume. Dans ce mode, la fonction de refroidissement est désactivée.

Pour revenir au mode normal, appuyez une nouvelle fois sur la touche « FLOCON DE NEIGE ».

AFFICHAGE ET RÉINITIALISATION DES ALARMES

- Appuyez sur la touche MENU.
- L'écran supérieur affiche le code de la dernière alarme activée tandis que l'écran inférieur affiche son état : « no » (non) si l'alarme est toujours active ou « rSt » (réinitialisée) si l'alarme n'est plus active.
- Appuyez à nouveau sur la touche ▲ ou ▼ pour afficher les codes des autres alarmes, le cas échéant.
- Appuyez sur la touche SET (RÉGLAGE) pendant trois secondes pour effacer l'alarme affichée.

Remarque : les alarmes ne peuvent être effacées que si le message « rSt » (réinitialisée) est affiché. Si le message « no » (non) est affiché, l'alarme est toujours active et ne peut pas être réinitialisée.

Amérique du Nord

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

Suivez les instructions pour l'option 1, puis l'option 2 et l'option 3.

Tous les autres sites

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

Msg.	Cause	Solution
« P1 »	Sonde de thermostat défectueuse	- Vérifiez les connexions de la sonde - Sonde défectueuse à remplacer
« P2 »	Sonde ambiante défectueuse	- Vérifiez les connexions de la sonde - Sonde défectueuse à remplacer
« P3 »	Sonde n° 3 défectueuse	- Vérifiez les connexions de la sonde - Sonde défectueuse à remplacer
« HA »	Alarme de température de liquide élevée	Augmentez la valeur de l'alarme de température élevée « ALU » puis, pendant le refroidissement, vérifiez le fonctionnement des différents moteurs en mesurant la consommation d'énergie.
« LA »	Alarme de température de liquide basse	Contactez le centre de service
« FLU »	Alarme du circuit hydraulique	- Contrôlez le circuit de sécurité de la conduite hydraulique - Vérifiez l'état de fonctionnement de la pompe (réinitialisation automatique, rSt)
« FLb »	Alarme du circuit hydraulique	- Contrôlez le circuit de sécurité de la conduite hydraulique - Vérifiez l'état de fonctionnement de la pompe (réinitialisation manuelle, rSt)
« GAS »	Alarme du circuit de réfrigérant	- Contrôlez le circuit de sécurité de la conduite de réfrigérant - Vérifiez que le filtre à air est propre, le cas échéant (réinitialisation automatique, rSt)
« GAb »	Alarme du circuit de réfrigérant	- Contrôlez le circuit de sécurité de la conduite de réfrigérant - Vérifiez que le filtre à air est propre, le cas échéant (réinitialisation manuelle, rSt)
« bPd »	Alarme de dérivation des gaz chauds	Contactez le centre de service

Si le problème de fonctionnement persiste, contactez le centre de service :

TEXA INDUSTRIES S.r.l.

SERVICE APRÈS-VENTE :

Strada Cà Bruciata, 5
46020 – Pegognaga (MN) – ITALIE

Tél. +39 0376 554511

Fax +39 0376 558606

E-mail : texa.service@nVent.com

Site Web : www.nVent.com

Instructions d'origine rédigées en italien.



Notre éventail complet de marques :

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE