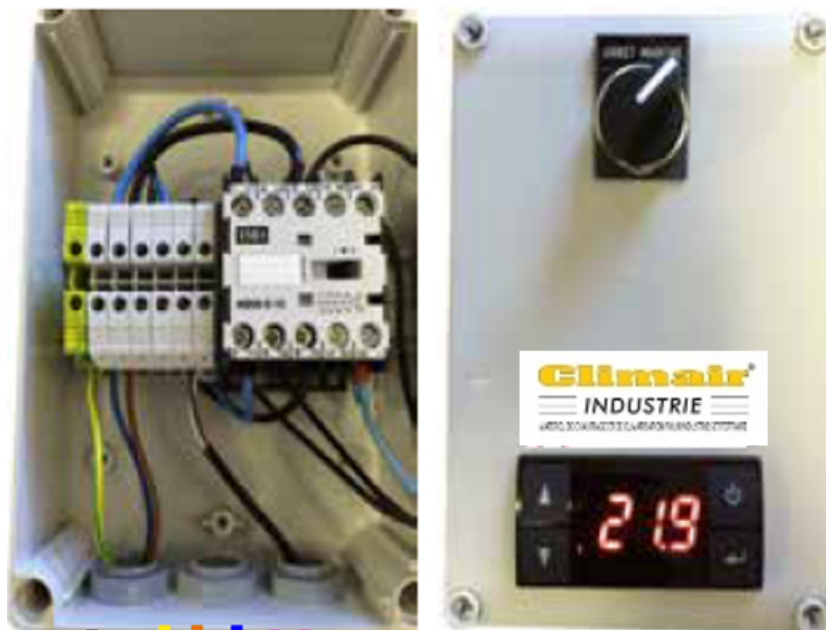


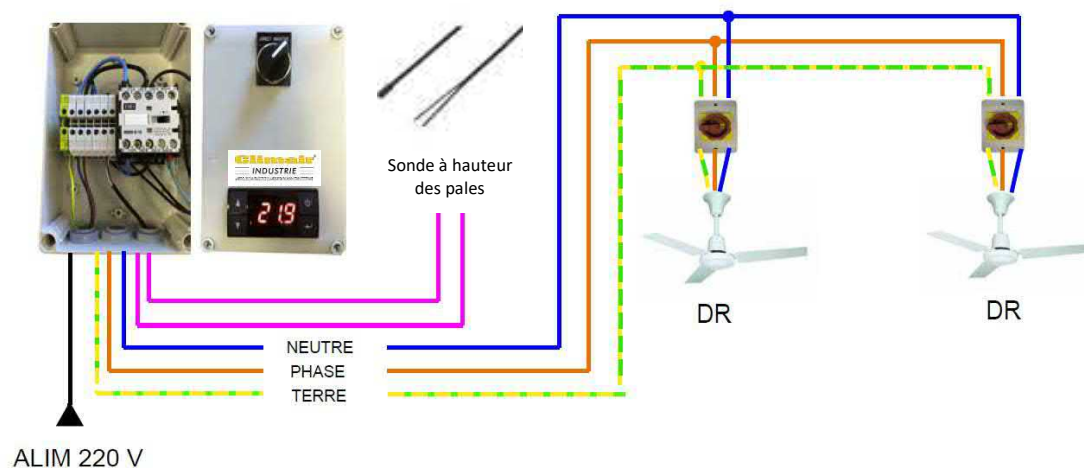


MANUEL D'INSTALLATION

DESTRATIFICATEUR

DESTRATREGUL





ATTENTION : 12 DESTRATIFICATEURS MAX PAR COFFRET

- 1 : PHASE ALIMENTATION
- 2 : NEUTRE ALIMENTATION
- 3 : PHASE DESTRATIFICATEURS
- 4 : NEUTRE DESTRATIFICATEURS
- 5 : SONDÉ
- 6 : SONDÉ

**DESTRATREGUL : Régulation +
Thermostat + sonde à distance**

Destratrégul composé de :

- Coffret Schneider NSY IP66
- Contacteur Schneider LCD09P7
- Commutateur Schneider XBAD21
- Bornes Phoenix contact, Pe cembre
- Régulateur Voltcraft
- Capteur CTN

Régulateur de température	
Référence	ETC-902
Tension de fonctionnement	230 V/AC
Gamme de mesure	-30 à 50 °C
Sorties	Relais 10A
Nombre de sorties relais	1
Hauteur	34.5 mm
Longueur	58 mm

Capteur de température	
Capteurs	NTC
Largeur	1.2 mm
Haut/ long / larg	6/15/5 mm
Gamme de mesure	120 à -50°C
Type d'élément thermique	Thermocouple



F MODE D'EMPLOI

THERMOSTAT ETC 902

N° DE COMMANDE 1389203

CE
VERSION 02/17

UTILISATION CONFORME

Le modèle ETC 902 est un régulateur de température fonctionnant avec une tension alternative de 230 Volt, qui est capable de commander le relais grâce à un capteur de température. Le régulateur permet ainsi le fonctionnement d'un compresseur pour la régulation de la température.



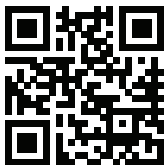
Respectez impérativement les consignes de sécurité.

ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

- Régulateur de température
- Capteur de température NTC (longueur de câble env. 2 m)
- Mode d'emploi

→ Mode d'emploi actualisé :

1. Ouvrez la page Internet www.conrad.com/downloads dans votre navigateur ou scannez le code QR indiqué à droite.
2. Sélectionnez le type de document et la langue puis saisissez le numéro de commande correspondant dans le champ de recherche. Une fois la recherche commencée, vous pouvez télécharger les documents trouvés.



EXPLICATION DES SYMBOLES



Le symbole avec l'éclair dans un triangle est utilisé pour signaler un danger pour votre santé, p. ex. dû à un choc électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation placé dans un triangle signale des consignes importantes du présent mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.

→ Le symbole de la flèche renvoie à des astuces et conseils d'utilisation spécifiques.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi entraîne l'annulation de la garantie. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs.



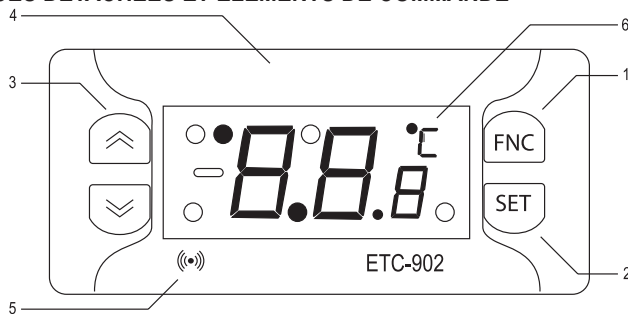
De même, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une mauvaise manipulation de l'appareil ou d'un non-respect des consignes de sécurité. Dans de tels cas, la garantie prend fin.

Chère cliente, cher client, les consignes de sécurité suivantes ne servent pas uniquement à protéger votre santé, mais également à préserver le bon fonctionnement du produit.

Pour cette raison, lisez attentivement les points suivants avant le raccordement et la mise en service de l'appareil.

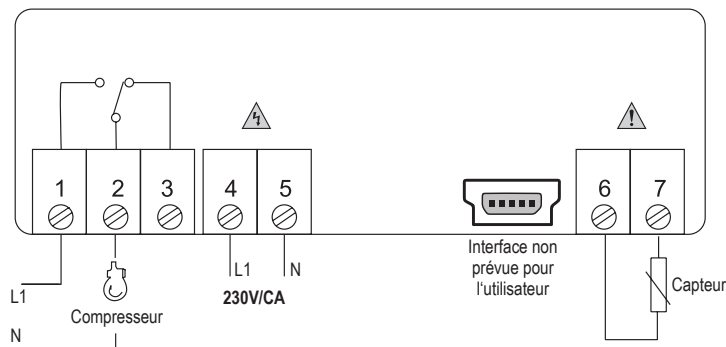
- L'appareil ne doit jamais entrer en contact avec l'humidité car l'infiltration de liquide dans le boîtier pourrait gravement endommager l'appareil.
- Tenez l'appareil hors de portée des enfants. Le régulateur de température n'est pas un jouet. Les petits composants fournis pourraient être avalés.
- Ne faites fonctionner l'appareil qu'avec la tension de fonctionnement indiquée, et dont vous pouvez connaître les paramètres d'alimentation électrique dans les spécifications suivantes.
- N'utilisez l'appareil que pour l'usage prévu. En cas de dommages causés par une utilisation non conforme, la garantie est annulée.
- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil de son propre gré.
- Cet appareil doit être manipulé avec précaution ; les coups, les chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.
- Le raccordement doit être uniquement effectué par un technicien spécialisé, connaissant parfaitement les prescriptions spécifiques en vigueur et les risques potentiels encourus. Adressez-vous à un technicien, si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le branchement de l'appareil.

PIÈCES DÉTACHÉES ET ÉLÉMENTS DE COMMANDE



N°	Symbole	Fonction	État
1	Touche FNC		Touche Retour/Quitter
2	Touche SET		Réglage de la variable
8	Touches de navigation		HAUT/BAS
4	OUT/Voyant LED du compresseur		Quand le compresseur est au repos, le symbole clignote. S'il fonctionne, le voyant est allumé de manière permanente.
5		Alarme	Le voyant LED s'allume si la température réglée dépasse la plage réglée ou si le capteur est en panne.
6	°C		Il s'allume de manière permanente quand l'affichage des Celsius est activé.

Branchement pour l'adaptateur secteur



Assurez-vous absolument que la plage de tension ne soit ni dépassée ni en sous-dépassement. L'appareil ne fonctionnerait pas correctement et il pourrait se produire un court circuit.

MISE EN SERVICE/REPLACEMENT DE PILES

Réglage de la valeur de consigne de température

1. Pour régler la température, appuyez brièvement sur la touche SET.
2. Appuyez à nouveau sur SET pour connaître la valeur de consigne actuelle de température.
3. Dès que la valeur de consigne est affichée vous pouvez régler la valeur de consigne souhaitée à l'aide des touches HAUT/BAS.
4. En appuyant sur la touche FNC, la modification est adoptée et la température actuelle s'affiche à nouveau.

Méthode pour atteindre les paramètres restants

Le modèle ETV-902 classe toutes les variables dans quatre dossiers : [CP], [diS], [CnF] et [FP]

La méthode suivante permet d'avoir accès aux dossiers :

1. Pour arriver au menu principal, appuyez sur la touche SET pendant au moins 5 secondes, jusqu'à ce que la mention [CP] s'allume.
2. Pour arriver au dossier, appuyez à nouveau sur la touche SET. Maintenant, le premier paramètre du dossier [diF] s'allume.
3. Les touches HAUT/BAS permettent de naviguer dans le dossier.
4. Pour visualiser ou modifier une variable, appuyez sur SET pendant que le Code de paramètre est affiché et vous arriverez à la valeur. Les touches de navigation permettent de modifier le réglage.
5. Appuyez sur la touche FNC pour quitter le réglage et appuyez à nouveau pour retourner au menu principal d'origine.

→ Si la mention [PAI] s'affiche, le mot de passe est activé.

Pour afficher les autres dossiers, naviguez avec les touches HAUT/BAS dans le menu principal.

Pour visualiser, modifier ou quitter les paramètres, procédez comme décrit plus haut.

Réglages du compresseur

- Quand le capteur fonctionne de manière appropriée, les points suivants sont à respecter :
- Si le paramètre [Odo] est égal à zéro, le temps de retard est de deux secondes. S'il doit être réglé à une valeur plus élevée, le compresseur démarre après la valeur indiquée.
- Temps de retard après avoir éteint le compresseur. Le compresseur redémarre seulement après l'écoulement de l'intervalle.
- Le paramètre [dOn] correspond au temps de retard jusqu'au démarrage du compresseur.
- Il ne doit pas y avoir deux points d'activation successifs hors de l'intervalle de temps [dbi].

Par exemple :

(SEt = 20 °C, diF = 3 °C, HC = Refroidir)

Le compresseur démarre par une température >23 °C (SEt + diF) et s'éteint quand la température descend <20 °C (SEt).

(SEt = 20 °C, diF = 3 °C, HC = Chauffer)

Le compresseur démarre par une température >20 °C (SEt + diF) et s'éteint quand la température descend <23 °C (SEt).

Si vous renoncez au capteur ou que celui-ci est en panne, les paramètres [Ont] et [OFt] régulent la durée d'activation (voir tableau).

Configurer le mot de passe

1. Pour configurer le mot de passe, naviguez jusqu'au dossier [PAI].
2. Appuyez sur la touche SET et configurez votre mot de passe à l'aide des touches de navigation.

Interroger le mot de passe

1. Si vous voulez accéder au menu principal, la mention [PAI] s'affiche.
2. Saisissez votre mot de passe pour accéder aux réglages.

 Conservez soigneusement votre mot de passe, il n'est pas possible de le réinitialiser. En cas de perte de votre mot de passe, vous ne pouvez pas ni visualiser ni le modifier.

Quand la température produit le code d'alarme E1, les causes suivantes sont possibles :

1. Le type de capteur n'a pas été réglé de manière adéquate - contrôlez la mention H00.
2. Vérifiez la connexion entre le capteur et le régulateur.
3. Capteur défectueux - vérifiez la résistance du capteur.

ÉLIMINATION

 Les appareils électroniques sont des objets recyclables et ils ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.
Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètres techniques

Plage de température réglable -50 °C ~ +99 °C
Représentation de la température 1 °C /0,1 °C
NTC (Thermistance)..... ±0,5 °C (-30 °C à +50 °C) ou ±1 °C ;
Capteur : -50 °C ~ +120 °C
PTC (conducteur à froid) ±2 °C (-30 °C à +50 °C) ou ±3 °C ;
Capteur : -50 °C ~ +150 °C

*Vous pouvez modifier la représentation dans les réglages des paramètres. diF

Conditions de travail

Alimentation électrique 230 V/CA, ±10%, 50/60 Hz
Courant de fonctionnement
autorisé pour les relais 10 A/230 V/CA
Température ambiante..... -15 °C ~ 60 °C
Humidité relative de l'air 20% ~ 85% (éviter une trop forte humidité de l'air !)
Température de stockage -15 °C ~ 60 °C

Spécifications

Dimensions..... (H x L x P) 77 x 34,5 x 58 mm
Dimensions de montage..... (H x L) 71 x 29 mm
Longueur de câble des capteurs 2 m (capteur compris)

Jeu de caractères



Tableau des paramètres

Code de paramètre	Description	Plage de valeurs	Pré-réglage	Unité
Menu des paramètres CP				
diF	Incrément de température	« 1 - 30 »	2	°C/°F
HSE	Température maximale réglée	« LSE - 99 »	99	°C/°F
LSE	Température minimale réglée	« - 55 - HSE »	- 55	°C/°F
HC	Mode de commande (H = Chauffer ; C = Refroidir)	« H/C »	H	/
	En cas de panne du capteur de température, le compresseur sera reporté au mode de cycle :			
Ont	On t : Durée de travail de la phase activée	On t : Durée de travail de la phase activée du cycle.	0	Minutes
	OF t : Durée de travail de la phase activée du cycle.			
	Ont = 0 ; OFt = 1 : Le compresseur reste éteint.			
OFt	Ont = 1 ; OFt = 0 : Le compresseur reste allumé en permanence.	« 0 - 250 »	1	Minutes
	Ont ≠ 0 ; Ont ≠ 0 : Le compresseur travaille en cycle			
	avec les durées décrites plus haut pour les phase d'activation et de désactivation.			
dOn	Retard jusqu'au démarrage du compresseur	« 0 - 250 »	0	Secondes
dOF	Intervalle de temps entre le	« 0 - 250 »	0	Minutes
dbi	L'intervalle de temps de deux processus de démarrages successifs de compresseur	« 0 - 250 »	0	Minutes
OdO	Retard d'émission après allumage de l'appareil	« 0 - 250 »	0	Minutes
Menu des paramètres diS				
LOC	Blocage des touches (n = touches non bloquées, y = touches bloquées) La programmation des paramètres est toujours possible	« n/Y »	n	/
PA1	Mot de passe d'utilisateur	« 0 - 250 »	0	/
ndt	Affichage du point décimal : y = yes ; n = no	« n/Y »	n	/
CA1	Étalonnage de la température	« - 12 - 12 »	0	°C/°F
dro	Unité de température (0 = °C, 1 = °F)	« 0/1 »	1	/
Menu des paramètres CnF				
H00	Choix du type de capteur (0 = PTC, 1 = NTC)	« 0/1 »	1	/
rEL	Version d'appareil	« / »	/	/
tAb	Aperçu des paramètres	« / »	/	/

→ La valeur de consigne [SEt] devrait toujours se trouver entre les paramètres [LSE] (plus basse valeur de consigne à régler) et [HSE] (plus haute valeur de consigne à régler). Si par exemple [HSE] est égale à 10, la valeur de consigne ne peut pas avoir une valeur de réglage supérieure.



Ste CLIMAIR INDUSTRIE
7 rue Renouard St Loup
28000 CHARTRES
TEL 02 37 28 36 36
contact@climair-industrie.fr