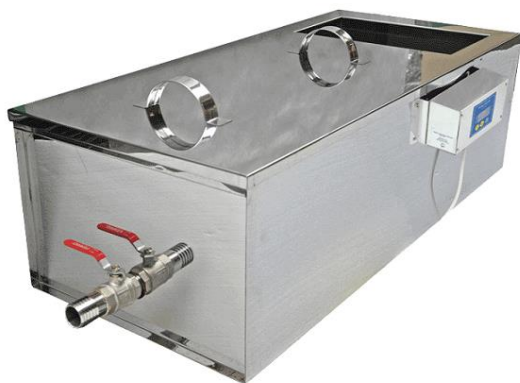




## NOTICE BAC DECANTEUR INOX 1050 FOND CHAUFFANT

Référence JE006

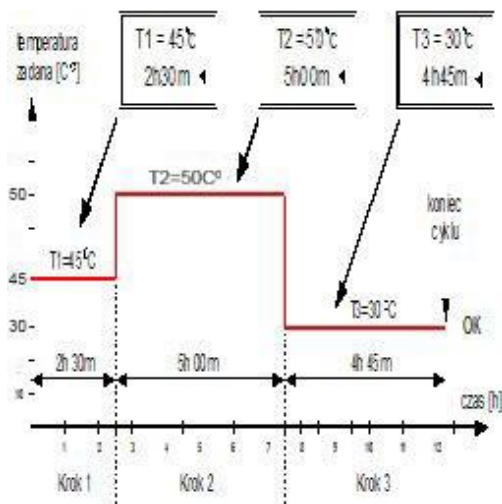


Lisez attentivement ce manuel de l'utilisateur avant l'utilisation.

Régulateur de chauffage mis en œuvre dans nos appareils permet de régler la température désirée et le maintenir sur la période de temps requise.

### Informations Générales

Régulateur de chauffage d'exécution du cycle de chauffage programmé. Chaque cycle est constitué de 3 étapes. Pour chaque cycle, la durée et la valeur de température stabilisée peuvent être définis. Une fois que le cycle est terminé (après avoir exécuté le temps total défini pour le cycle), le dispositif de commande passe en mode de veille.



Graph.1 : chauffage exemple de cycle:  $T_1 = 45^\circ\text{C}$ ,  $2\text{h}30 \rightarrow T_2 = 70^\circ\text{C}$ ,  $5\text{h}00\text{m} \rightarrow T_3 = 30^\circ\text{C}$ ,  $4\text{h}45\text{m}$ .

Le graphique 1 montre l'exemple de cycle de chauffage.

Après la mise sous tension le contrôleur commence sa mission et maintenir la température nécessaire à  $45^\circ\text{C}$ . Cette température est maintenue au cours de la période de  $2\text{h}30$ . Une fois le temps requis est terminée, le contrôleur fait monter la température jusqu'à  $50^\circ\text{C}$  et la maintient sur la 5 prochaine

heures. Dans la dernière étape le dispositif de commande abaisse la température à  $30^\circ\text{C}$  vers le bas et après  $12\text{h}15\text{m}$  depuis le début du cycle, le dispositif de commande arrête et met le circuit de chauffage hors tension. La réalisation correcte du cycle de chauffage est signalée par un message OK affiché sur l'écran LCD. Le message OK disparaît si une touche est enfoncée (redémarrage du contrôleur) ou dans le cas d'absence d'alimentation.

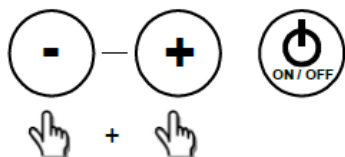
### Mode de programmation du cycle de chauffage

Entrez dans le mode de programmation du cycle de fixer (programme) un cycle de chauffage. Cela ne peut se faire que si l'exécution du cycle de chauffage est éteint et en appuyant simultanément sur les deux boutons "+" et "-".

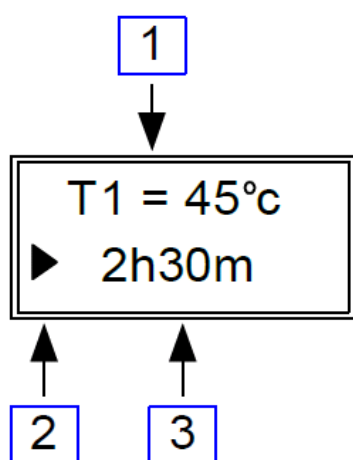
Programmation (saisie des paramètres du cycle de chauffage) peut être effectuée à partir du niveau de menu à l'écran (Graphique 3.).



**T = 45°C**  
**00 : 00 : 00**



Graph.2. Entrer dans le mode de programmation du cycle



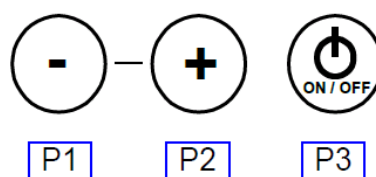
Rys.3. Programmation des cycles menu de l'écran du mode

Pour programmer le cycle, il faut définir pour chaque étape, la température désirée [1] et sa durée [3]. La valeur du paramètre actuel choisie peut être modifiée en appuyant sur "+" ou "-". Pour choisir le paramètre à modifier appuyez sur "ON / OFF" séquentiellement. Le paramètre modifié en cours est signalée par un indicateur [2]. Après la saisie dans la mémoire du contrôleur les paramètres de chaque 3 étapes, un message sera affiché sur l'écran LCD montrant la gamme de température régulée - exemple de Graph.1, il déclare ce qui suit: (30-50 oC) et la durée totale du cycle. Après un moment, le contrôleur va redémarrer et entrera en mode stand-by.

### Mode de travail

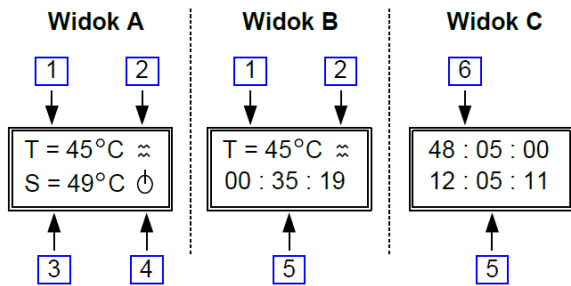
Mode de travail est le mode par défaut le contrôleur va lancer après la mise sous tension. L'équipage du contrôleur revient à la commutation de l'exécution (bouton P3) et en choisissant l'un sur 3 places de travail modes «les cycles de chauffage écran vues.

**T = 45°C** ≈  
**00 : 35 : 19**



Rys.4. Éléments d'effectifs de régulateur de température

ELEMENT DESCRIPTION	FONCTION
P1	Changement de vue actuellement affichée à l'écran. Après le démarrage du contrôleur lancer la dernière vue choisi.
P2	Changement de vue actuellement affichée à l'écran. Après le démarrage du contrôleur lancer la dernière vue choisi.
P3	cycle de chauffage ON / OFF. L'état ON / OFF est stockée même en cas de coupure de courant. Appuyer sur la touche pendant un certain temps tout en tournant hors du cycle provoque le compteur de la durée de cycle pour réinitialiser. Le rallumer va commencer le nouveau cycle complet - exécuté depuis le début: compter le temps à partir de zéro et le contrôle de la température minimale.



Rys 5. mode de travail vues d'écran

ÉCRAN	DESCRIPTION DE VUE
A	Une température actuelle et la température réglée.
B	actuel temps de cycle de température et de chauffage écoulé
C	Set et le cycle de chauffage écoulé time.start le nouveau cycle complet - exécuté depuis le début: compter le temps à partir de zéro et le contrôle de la température minimale.

ELEMENT	FONCTION DESCRIPTION
1	Température réelle mesurée
2	graphiques indiquant chauffe de travail. Chauffe - sur les graphiques affichés. Radiateurs off - aucun graphique affichée.
3	Température set - ajusté lors de la programmation du cycle
4	graphiques indiquant contrôleur de travail. Les graphiques de cycle sur; cycle d'arrêt - pas de graphiques affichés.
5	cycle de chauffage écoulé
6	cycle de chauffage mis le temps

### Diagnostic - garanties et codes d'erreur

AHC-01 ... contrôleur a été équipé avec des procédures de diagnostic de pointe - augmentation de la sécurité et le confort d'utilisation.

### Indicateurs d'erreur

- erreurs sont indiquées par l'affichage de "E-xxx" message sur l'écran LCD, où xxx concerne le nombre d'erreur selon le tableau ci-dessous
- Les résultats de détection d'erreurs dans un arrêt immédiat du circuit de chauffage
- Le redémarrage du contrôleur ne peut être effectuée après l'avoir éteint, la réparation de la faute et de ré-alimentation
- Désactivation du contrôleur efface le module de mémoire erreurs

CODE	
E-100	Erreur de mémoire du programme
E-101	Erreur de configuration de la mémoire
E-102	erreur de mémoire d'exploitation
E-200	Presser verrouillé le bouton «-»
E-201	Presser verrouillé le bouton "+"
E-202	Presser verrouillé le bouton "ON/OFF"
E-301	Capteur de température défectueuse
E-302	Capteurs de température trop élevé (valeur dépasse la gamme)
E-303	Capteurs de température trop faible (valeur dépasse la gamme)
E-304	Température du cycle de chauffage trop élevé
E-305	Température du cycle de chauffage trop faible

E-304 - erreur affiché lorsque la mise sous tension du dispositif en place, la température mesurée est supérieure à la température de consigne plus élevée de 10 oC.

E-304 - erreur affiché lorsque malgré la défaillance (de l'étape 1 et l'étape 2) 2 étapes du cycle de, la température mesurée n'a pas atteint le seuil (la température de consigne plus bas moins 5 oC). Le moment d'atteindre la température



minimale décrite est signalée par un bip court.

### **Données techniques**

Chaque contrôleur de température AHC-01 est fabriqué de la carte mère à microprocesseur (identique pour chaque type de contrôleur) et un module de mise sous tension d'exécution, connecté à un contrôleur de bande particulière. Un capteur de température spécifique, numérique complète l'ensemble.

### **CONTRÔLEUR À MICROPROCESSEUR**

Gamme de température mesurée : à partir de 0 ° C à + 55 ° C

La gamme de température stabilisée de paramètres : de + 30 ° C à + 55 ° C

Type de réglage : bistable (ON / OFF)

Lecture résolution / réglage de la température : 1 ° C

Régulation de la température hystérésis : ± 1 ° C

Précision de la température garantie : ± 0,5 ° C dans la gamme: 0 ° C à 55 ° C

Nombre d'étapes du cycle de chauffage: 3

Étapes durée minimale: 1 minute

Etape durée maximale: 32 heures 59 minutes

Durée maximale de cycle total: ≈ 99 heures (4 jours 3 heures)

Paramètres du cycle de défaut pour l'étape 1 + 45 ° C / 6h

Paramètres du cycle de défaut pour l'étape 2 + 45 ° C / 21h

Paramètres du cycle de défaut pour l'étape 3 + 45 ° C / 21h

### **MODULE ALIMENTATION-EXÉCUTION AHC-01A**

Beeper : Oui

Signalisation acoustique de la perte de connexion avec le microprocesseur

Le module de commande: Oui 2

Anti- interface supplémentaire surchauffe capteur: Oui

Type de sortie: relais, 1Z

Sortie capacité de charge AC1 - 10A 230V

La puissance de chauffe maximum: 2000W 230VAC

Sortie endurance électrique:> 3 x 10<sup>4</sup> pour 10A 230VAC

Commutation fréquence maximale AC1 600 cycles / h

La tension d'alimentation du contrôleur: 230VAC ± 10%

La consommation d'énergie du contrôleur: Max 2VA pour 230VAC

Type de fusible de retard intégrée: TR5 1A 250VAC

### **Le module Mise-exécution AHC-01B**

Beeper : Non

Type de sortie: relais, 1Z

capacité de charge de sortie: AC1 - 2,5A 230V

La puissance de chauffe Maximum: 550W 230VAC

Sortie endurance électrique:> 0,7 x 10<sup>5</sup> pour 2,5A 230VAC

Commutation fréquence maximale AC1 600 cycles / h

La tension d'alimentation du contrôleur: la puissance du contrôleur

Consommation: 230VAC ± 10%

La consommation d'énergie du contrôleur: Max 1,5VA pour 230VAC

Type de fusible de retard intégrée: TR5 1A 250VAC

### **CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

Température ambiante de contrôleur en cours d'utilisation: 0 ° C ... 40 ° C

Température ambiante de contrôleur stockée: 0 ° C ... 50 ° C

l'humidité de l'air de commande en cours d'utilisation: Max 75% pour 25°C

l'humidité de l'air de commande stockée: NA

