

5 Fonctionnement et utilisation

INDICATION



L'appareil ne doit pas être utilisé ou mis en service en dehors de ses spécifications !

AVERTISSEMENT



Endommagement du boîtier ou de composants

La pression de travail maximale et la plage de température de l'entraînement ne doivent pas être dépassées.

ATTENTION



Surface chaude

Risque de brûlure

Le fonctionnement de l'appareil peut produire des températures de surface élevées. Selon les conditions de montage sur place, il peut être nécessaire d'équiper ces zones d'une indication d'avertissement.

5.1 Fonction de base de commande de la sonde

5.1.1 Fonctions du régulateur

Après mise en marche de la combinaison, la sonde est chauffée. L'affichage indiquant la température actuelle clignote sur le régulateur. L'affichage clignote et le contact d'état est en position d'alarme tant que la zone de travail réglée n'est pas encore atteinte. Dès que la zone de travail est atteinte, le contact d'état commute et l'affichage est permanent.

La température de consigne, la zone de travail de la sonde et l'unité de température (°C/°F) sont réglées au moyen de trois touches de maniement de la commande. Ceci est décrit au chapitre « Fonctionnement et maniement ».

Les réglages d'usine sont : Unité : °C ; température de consigne : 180 °C ; Zone de travail : ±15 °C

5.1.2 Fonctions étendues avec régulateur intégré pour rallonge chauffée (en option)

L'écran indique en alternance « **Prob** » – **Adaptateur de température** – « **AdOn** » – **Rallonge de température**.

5.1.3 Fonctions étendues avec régulateur intégré (en option)

Après la mise en marche de la sonde, on commence toujours par un rétro-lavage.

Le rétro-lavage est toujours indiqué par l'affichage alterné de la température et de « **bbon** » (blow back on).

5.2 Maniement de la fonction de menu

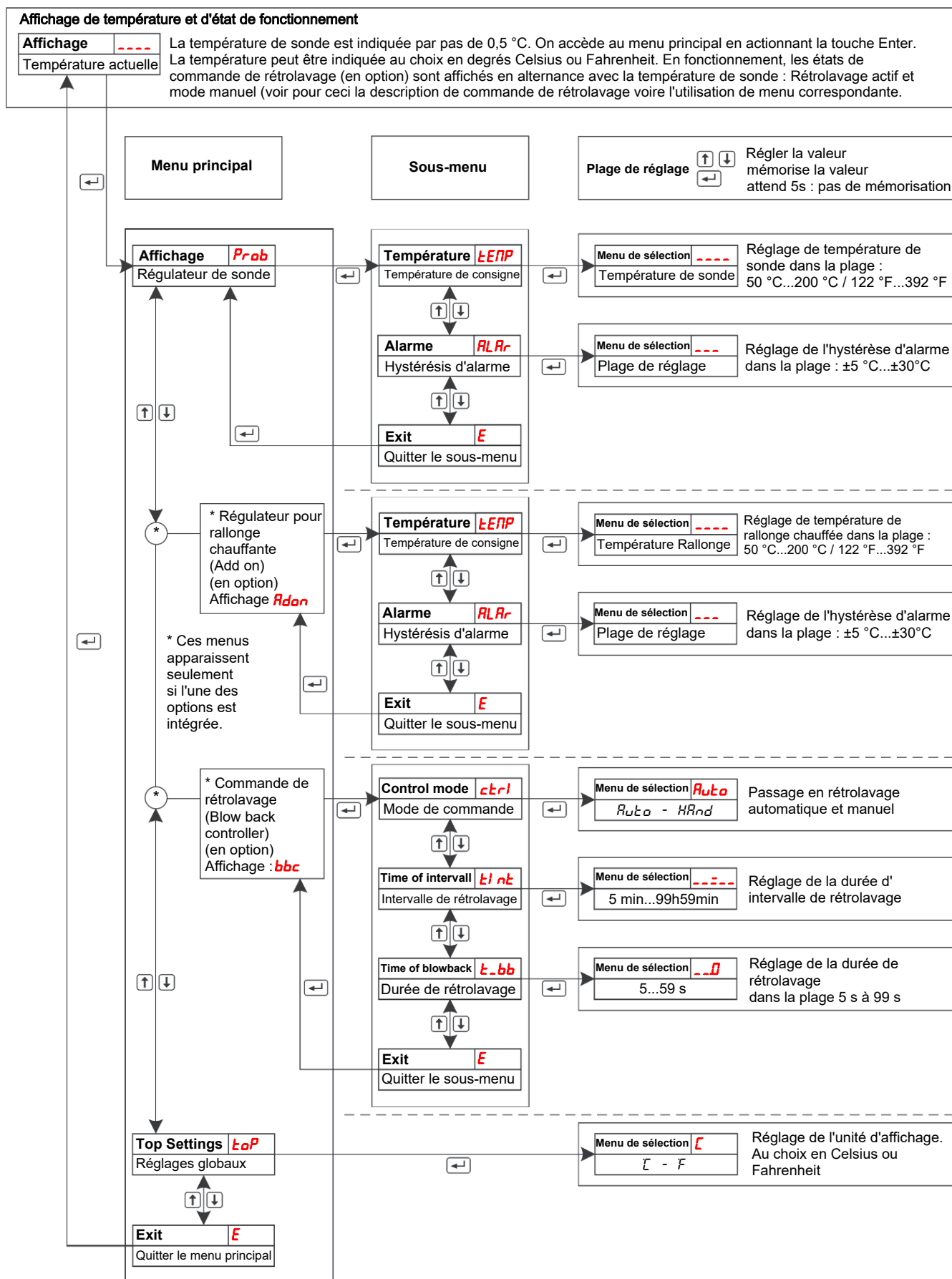
Explication courte du principe de commande:

Utilisez cette explication courte si vous avez déjà de l'expérience dans le maniement de cet appareil.

La commande se fait avec seulement 3 boutons. Vous avez les fonctions suivantes :

Bouton	Fonctions
	– Passage de l'affichage de valeur de mesure au menu principal – Sélection du point de menu affiché – Acceptation d'une valeur éditée ou d'une sélection
	– Passage au point de menu du dessus – Augmentation du nombre lors de la modification d'une valeur ou du changement de la sélection – passage temporaire à l'affichage de valeur de mesure alternative (si cette option est disponible)
	– Passage au point de menu du dessous – Baisse du nombre lors de la modification d'une valeur ou du changement de la sélection – passage temporaire à l'affichage de valeur de mesure alternative (si cette option est disponible)

5.2.1 Vue d'ensemble de guidage de menu



5.2.2 Explication complète du principe de commande

L'explication détaillée vous guide pas à pas dans le menu.

Branchez l'appareil à l'alimentation électrique et attendez la fin de la procédure de mise en marche. Au début, la version logicielle implémentée dans l'appareil s'affiche pendant quelques instants. L'appareil passe ensuite directement à l'affichage de la valeur mesurée.

-  Appuyer sur le bouton permet d'accéder au menu principal à partir du mode d'affichage. (Il est assurée que la commande continue à fonctionner même lorsque vous êtes dans le menu.)
-  Ces touches permettent de naviguer dans le menu principal.
-  Lorsqu'une entrée de menu principal est confirmée, le sous-menu correspondant est affiché.

Les paramètres de fonctionnement peuvent être réglés ici :

-  Pour régler les paramètres, il faut naviguer dans le sous-menu,
-  puis confirmer ensuite le point de menu à régler.

-  A présent, les valeurs situées de certaines limites peuvent être réglées.

-  Lorsque la valeur réglée est confirmée, elle est mémorisée par le système. On revient ensuite automatiquement au sous-menu.

Si aucune touche n'est pressée pendant environ 5 s, l'appareil revient automatiquement au sous-menu. Les valeurs modifiées ne peuvent pas être mémorisées.

Il en est de même pour le sous-menu voire le menu principal. Le système revient automatiquement au mode d'affichage sans mémoriser la (dernière) valeur modifiée. Les paramètres modifiés et mémorisés précédemment sont conservés et non réinitialisés.

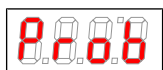
INDICATION! Les valeurs sont appliquées pour la régulation dès qu'elles sont enregistrées avec le bouton Enter.

- E** Vous pouvez quitter le menu principal ou les sous-menus en sélectionnant le point de menu E (Exit).

5.3 Description des fonctions de menu

5.3.1 Menu principal

Régulateur (échantillon)



Toutes les possibilités de réglage pertinentes du régulateur de température sont accessibles là. Dans le sous-menu associé, la température de consigne et les seuils d'alarme peuvent être sélectionnés.

Régulateur pour rallonge chauffante (add on) [affichage uniquement si l'option est intégrée]



A partir de là, il est possible d'accéder à toutes les possibilités de réglages pour la rallonge chauffée. Dans le sous-menu associé, la température de consigne et les seuils d'alarme peuvent être sélectionnés.

La commande de rétro-lavage (blow back control) [affichage uniquement si l'option est intégrée]



A partir de là, il est possible d'accéder à toutes les possibilités de réglage de la commande de rétro-lavage pertinentes pour la sonde. Dans le sous-menu associé, les modes de commande, les intervalles de rétro-lavage et les durées de rétro-lavage peuvent être sélectionnées.

Réglage global (ToP Settings)



Sélection de l'unité de température globale. Au choix degré Celsius (C) ou degré Fahrenheit (F).

Indication :

Il n'y a aucun point de sous-menu pour ce point de menu principal. L'unité de température peut être directement sélectionnée à partir de ce point.

Exit menu principalAffichage → **E**

Cette sélection permet de revenir au mode d'affichage.

5.3.2 Sous-menu régulateur spécifique [affichage : échant.]**Régulateur -> Température de consigne (Température)**

Ce réglage définit la valeur de consigne pour la température du bloc de refroidissement. La valeur peut être définie dans une plage de 50 °C (122 °F) à 200 °C (392 °F).

Remarque :

La valeur standard à la livraison est de 180 °C (356 °F).

Régulateur -> Plage d'alarmeLa plage pour l'alarme optique ainsi que pour le relais d'alarme peut être réglée ici. La limite d'alarme dans la plage de ± 5 °C (± 9 °F) à ± 30 °C (± 54 °F) autour de la valeur de consigne est réglée.

Remarque :

La valeur standard à la livraison est de ± 15 °C (± 27 °F).**Exit sous-menu 1**Affichage → Sous-menu → **E**

En sélectionnant, on revient au menu principal.

5.3.3 Sous-menu régulateur pour rallonge chauffée [affichage : Adon] (en option)**Régulateur -> Température de consigne (Température)**

Ce réglage définit la valeur de consigne pour la température du bloc de refroidissement. La valeur peut être définie dans une plage de 50 °C (122 °F) à 200 °C (392 °F).

Remarque :

La valeur standard à la livraison est de 180 °C (356 °F).

Régulateur -> Plage d'alarmeLa plage pour l'alarme optique ainsi que pour le relais d'alarme peut être réglée ici. La limite d'alarme dans la plage de ± 5 °C (± 9 °F) à ± 30 °C (± 54 °F) autour de la valeur de consigne est réglée.

Remarque :

La valeur standard à la livraison est de ± 15 °C (± 27 °F).**Exit sous-menu 1**Affichage → Sous-menu → **E**

En sélectionnant, on revient au menu principal.

5.3.4 Sous-menu commande de rétro-lavage [affichage : bbc] (en option)**Commande de rétro-lavage -> mode de commande (Control mode)**

Ce menu permet de passer du rétro-lavage automatique au fonctionnement manuel.

En cas de réglage manuel, l'affichage passe de l'affichage température à « manuel ».

Commande de rétro-lavage -> intervalle rétro-lavage (Time of interval)



Définit la durée totale de l'intervalle de rétro-lavage.

La plage de réglage se situe entre 5 minutes et 99 heures 59 minutes.

Chaque position est paramétrée avec les touches puis confirmée . L'emplacement devant être réglé clignote.

Une saisie erronée peut être corrigée en appuyant sur la touche . Quittez le menu et ouvrez-le à nouveau.

Remarque :

- 1) La valeur standard à la livraison est de 10 minutes.
- 2) Si cette valeur est sélectionnée et confirmée avec , une procédure de rétro-lavage est enclenché et l'intervalle commence à ce moment précis.
- 3) Ne fonctionne qu'en mode automatique.

Commande de rétro-lavage -> durée de rétro-lavage (Time of blowback)



La durée du rétro-lavage proprement dit est réglée.

La plage de réglage se situe entre 5 et 59 secondes.

Le réglage se fait à l'aide des touches et .

Remarque :

La valeur standard à la livraison est de 10 minutes.

Exit sous-menu 1

Affichage → Sous-menu →



En sélectionnant, on revient au menu principal.