

## Instructions abrégées B400/B410/C440/C450/P470/P480

### 1.1 Fonctions de base

Imprimez cette page pour avoir toujours les éléments fondamentaux de la commande sous la main.

Lisez au préalable les consignes de sécurité qui figurent dans le manuel du programmeur.

#### Regarder le tutoriel sur Internet

Pour un accès rapide à la commande du programmeur, scannez le code QR avec votre smartphone ou entrez l'adresse Internet dans votre navigateur :

[www.nabertherm.com/tutorials/controller](http://www.nabertherm.com/tutorials/controller)

Les applis de lecture d'un code QR peuvent être téléchargées auprès des services correspondants (App Stores).



#### Mettez le programmeur en marche

Mettre l'interrupteur principal en marche

Vous vous trouvez dans la vue d'ensemble principale



Mettre l'interrupteur principal sur « I ». (type d'interrupteur selon l'équipement/le modèle du four)

#### Réglage de la langue avec les touches d'accès direct

Déroulement	Commande	Affichage	Remarques
Appuyer sur la touche Info			
Appuyer longuement sur la touche de menu (2 s)			
Appuyez un instant sur le bouton jog dial			
Tourner pour sélectionner la langue			
Appuyer pour confirmer			

Sélectionner la vue d'ensemble principale			
Déroulement	Commande	Affichage	Remarques
Appuyer la touche Retour			Si vous souhaitez passer à la vue d'ensemble principale, appuyez plus longuement (2 s) sur la touche retour
Vous avez atteint la vue d'ensemble principale dès que le signe du menu s'affiche dans la zone d'affichage en haut à gauche			

Charger et démarrer le programme (le cas échéant après avoir chargé un programme)			
Déroulement	Commande	Affichage	Remarques
Retour vers la vue d'ensemble principale Appuyez un instant sur le bouton jog dial			
Sélectionner le programme en tournant			
Valider la sélection en appuyant			
Refuser le retard de démarrage en appuyant : [NON]			
Démarrer le programme en appuyant sur la touche de démarrage			

Arrêter le programme			
Déroulement	Commande	Affichage	Remarques
Mettre fin au programme en cours en appuyant plus longuement (2 s) sur la touche de démarrage.			

## 1.2 Entrer un nouveau programme (tableau de programme)

Nous précisons que la saisie du programme est décrite plus en détail au chapitre «Entrer et modifier les programmes».

Remplissez d'abord le tableau du programme visualisé.

Nom du programme	
Four	
Divers	

Options du programme (en fonction de l'équipement du four)

Activer la régulation par la charge	
-------------------------------------	--

Segment	Température		Durée du segment Heure [hh:mm] ou degré [°/h])	Fonctions supplémentaires (option) :				
	Température de démarrage $T_A$	Température cible		Refroidissement contrôlé	1	2	3	4
1	(0°)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

= valeur reprise du segment précédent

Entrer un nouveau programme			
Déroulement	Commande	Affichage	Remarques
Appuyer [MENU], sélectionner [ENTRER PROGRAMME] en tournant et appuyer pour valider			
Sélectionner programme vide en tournant et appuyer pour valider			Le numéro de programme est affiché dans la barre de menu.
Nom du programme : Modifier le nom : -> appuyer Ne pas modifier le nom : -> continuer de tourner			Modifier le nom préaffecté (par ex. « P01 ») : Modifier le signe clignotant en tournant, valider les signes en appuyant. <b>Terminer l'entrée en appuyant plus longuement (2 s) et le 1<sup>er</sup> segment s'affiche.</b>
Valider le segment [S01] en appuyant. Le numéro du segment s'affiche dans la barre de menu.			P01-S01 signifie : Premier segment [S01] du programme 01 [P01]. Un programme peut se composer de plusieurs segments.
Le cas échéant sélectionner la température de démarrage [TA] du segment en tournant. Cette entrée est uniquement nécessaire au premier segment. Valider la sélection en appuyant.			La température de démarrage [TA] est une température sélectionnée au gré pour le démarrage du programme. Ce réglage ne doit normalement pas être modifié car le four démarre en général à la température actuelle. Dans ce cas, il suffit de valider en appuyant sur le bouton rotatif.
Indiquez la température cible du premier segment en tournant. Valider la sélection en appuyant.			
Sélectionner en tournant si vous souhaitez entrer l'heure [TIME] ou le degré par heure [RATE]. Valider la sélection en appuyant.			L'entrée de l'heure [TIME] se fait dans le format heure:minute (hh:mm), [RATE] en degré par heure (°/h).

Entrer un nouveau programme			
Déroulement	Commande	Affichage	Remarques
Entrer la durée [TIME], ou le degré par heure [RATE] pour le segment en tournant. Valider la sélection en appuyant.			
Sélection de la fonction supplémentaire en tournant. Valider la sélection en appuyant.			Le nombre de fonctions supplémentaires dépend de l'équipement du four (par ex. le pilotage d'une trappe d'évacuation d'air).
Sélectionner le segment suivant en tournant et appuyer pour valider.			Le segment suivant est réglé automatiquement.
Répétez les opérations ci-dessus jusqu'à ce que tous les segments soient remplis. Si vous n'avez plus besoin d'autre segment, vous n'entrez donc pas de température cible dans le dernier segment (vous voyez le mot [FIN]) mais vous sauvegardez le programme comme décrit dans ce qui suit. Les fonctions supplémentaires réglées dans le segment final restent en vigueur après la fin du programme.			
Sauvegarde du programme : Appuyer longuement sur le bouton dial jog (2 s).			Si vous ne souhaitez pas enregistrer le programme, sélectionnez [NON]. En alternative, le programme peut également être sauvegardé en appuyant sur la touche « Retour »  .