

Programmation Regulateur Eurotherm 2404

Qui est concerné ?

Pilote du four

de Quoi s'agit-il ?

Mode opératoire de programmation du régulateur Eurotherm

Principe ?

Définition des paramètres de configuration du régulateur pour

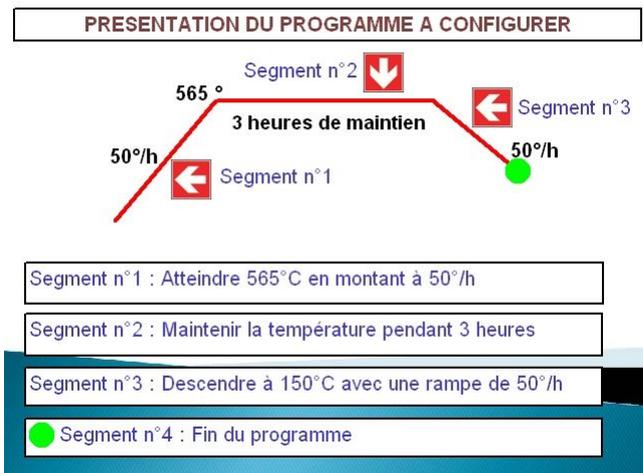
- Montée en température
- Maintien
- Descente en température

Dans l'exemple présenté :

Les paramètres suivants sont toujours utilisés :

- Le cycle programmé n'est répété qu'une fois
- HB : OFF
- HB U : 0

Illustration du poste de travail



Opération 1 : Rappels sur l'utilisation des boutons

Opérations élémentaires	Sécurité	Instruction	AutoContrôle	Gestuel
1- Présentation Régulateur				○



Opération 2 : Configuration du Programme

Opérations élémentaires	Sécurité	Instruction	AutoControle	Gestuel
1- Se rendre sur Prg List				○
2- Faire défiler les paramètres				○
3- Hb OFF		Hb OFF		
4- Hb U : 0		Hb U : 0		
5- Indiquer l'unité de la rampe		Les rampes seront exprimées en °C/ H (Hour)		
6- Indiquer l'unité de Palier		L'unité de durée des paliers est en heure (Hour)		
7- CyC.n : Nombre de cycle (répétition du PrG)		Répéter le programme 1fois		





Opération 3 : Définition de la Rampe de Montée (Segment 1)

Opérations élémentaires	Sécurité	Instruction	AutoContrôle	Gestuel
1- Segment 1 : Montée		Segment n°1		
2- Segment 1 : Type Rampe (montée)		Montée selon rampe		
3- Segment 1 : Définir la t° à atteindre		Cible (Target : 565°C)		
4- Segment 1 : Définir la vitesse			Attention : la vitesse est exprimée dans l'Unité définie précédemment	



Opération 4 : Définition du Palier (Segment 2)

Opérations élémentaires	Sécurité	Instruction	AutoControle	Gestuel
1- Segment 2 : Maintien		Segment n°2		
2- Segment 2 : Type dwEll (Maintien)		Palier / Maintien (dwell)		
3- Segment 2 : Définir la durée			Durée dans l'unité définie au début du programme	



Opération 5 : Définition de la rampe de descente (Segment 3)

Opérations élémentaires	Sécurité	Instruction	AutoContrôle	Gestuel
1- Segment 3 : Descente		Segment n°3		
2- Segment 3 : Définir le type du segment (Rampe)		Type rampe de vitesse (rmp.r)		
3- Segment 3 : Définir la t° à atteindre		Cible 150°C		
4- Segment 3 : Définir la vitesse de descente		Descendre à 50°C/h		



Opération 6 : Fin de la Programmation (Segment 4)

Opérations élémentaires	Sécurité	Instruction	AutoControle	Gestuel
1- Segment 4 : Fin du Programme		Segment n°4		
2- Segment 4 : Définir le type de segment (End)		Fin du programme (Type End)		
3- Retour à l'écran initial		Presser les 2 boutons simultanément		

