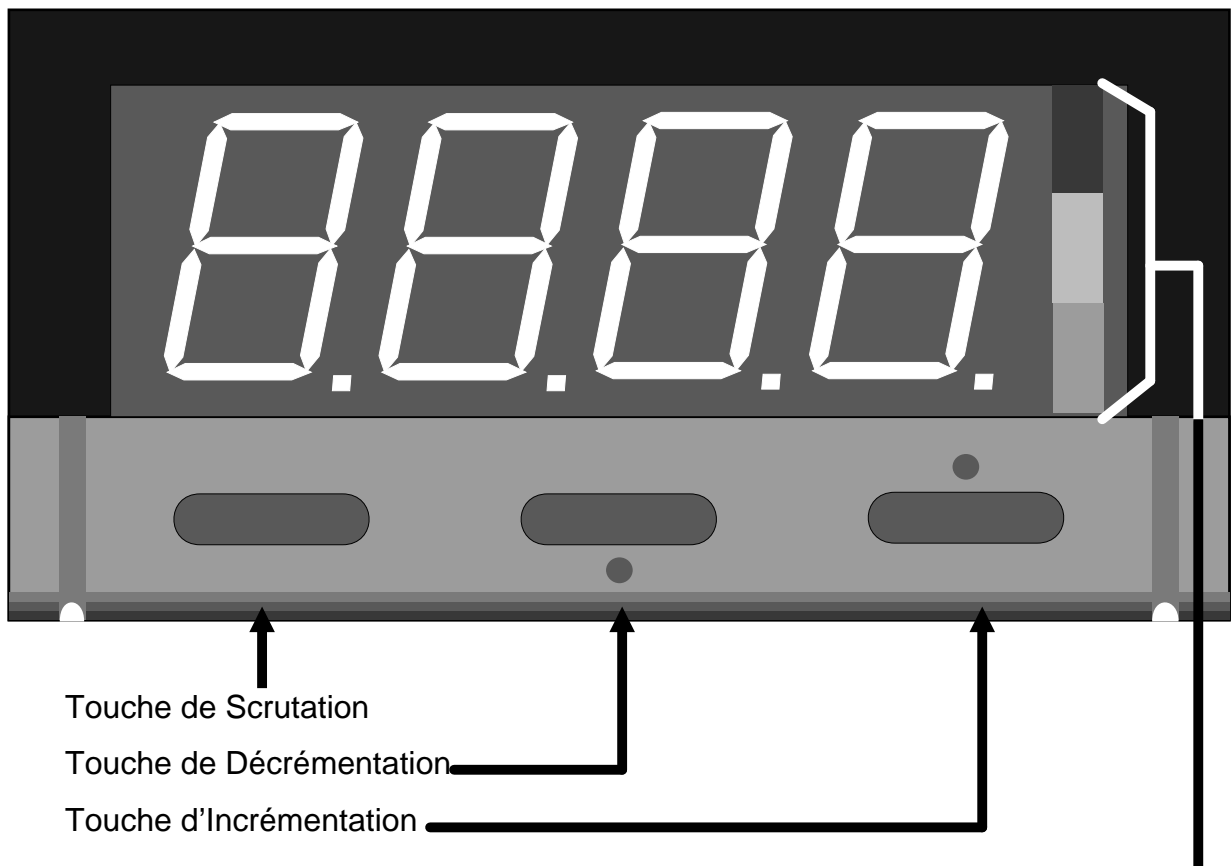


# REGULATEUR DE TEMPERATURE 24 X 48mm (1/32-DIN)

## MANUEL D'UTILISATION

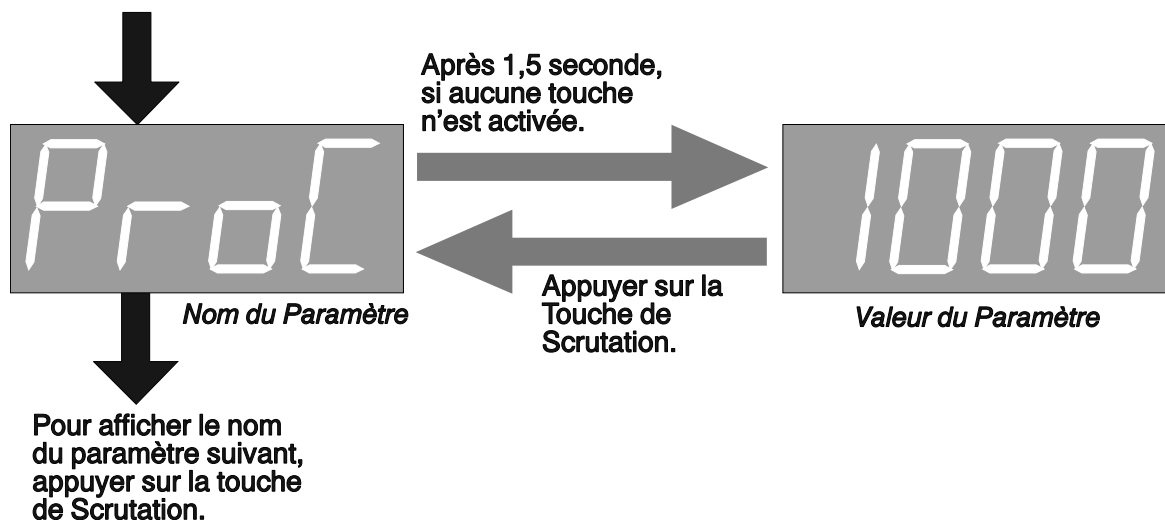
Part No. 59236



LEDs		
Vert:	OFF	- Mesure < Consigne
	ON	- Mesure = Consigne
	Clignotant	- Mesure > Consigne
Jaune:	OFF	- Mode Fonctionnement
	ON	- Mode Réglage
Rouge:	Clignotant	- Alarme(s) active(s)

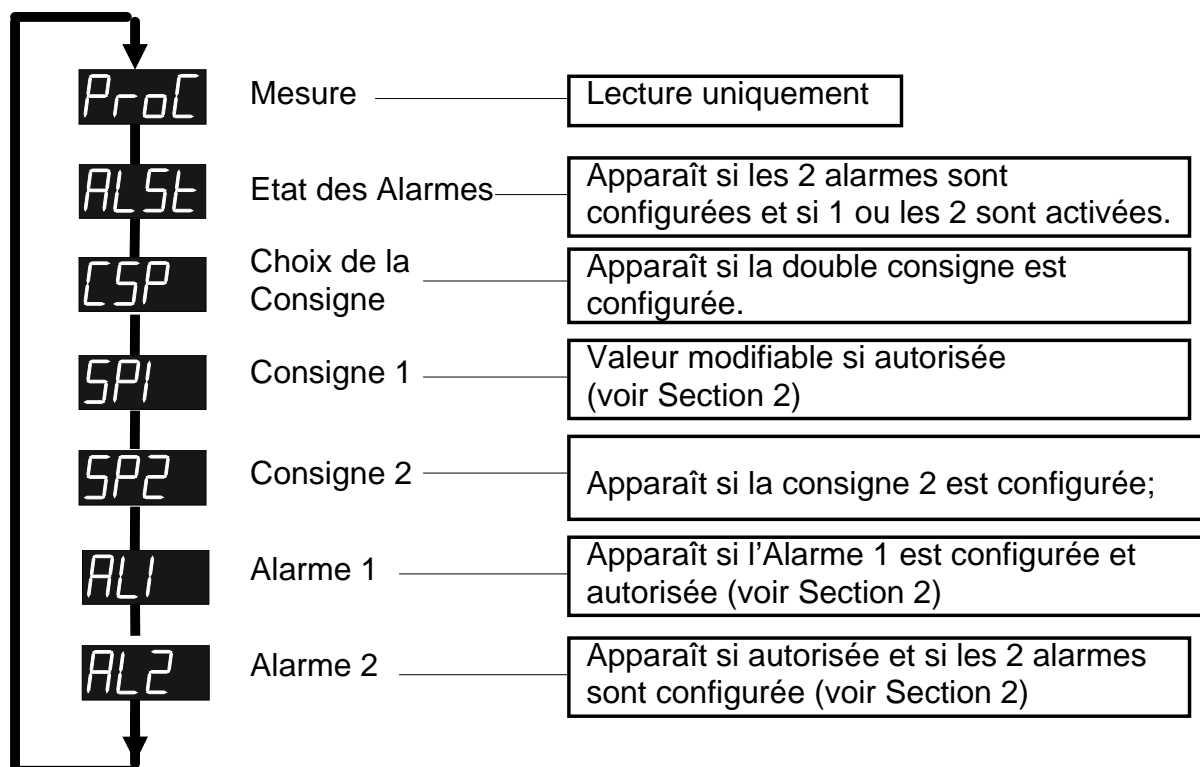
## 1 MODE FONCTIONNEMENT (LED Jaune est sur OFF)

Dans ce mode, l'afficheur indique la valeur de la mesure. Appuyer sur la touche de Scrutation pour faire dérouler les paramètres comme suite:



Les paramètres suivant sont accessibles en Mode Fonctionnement:

*La touche de Scrutation provoque le changement d'affichage.  
Les touches d'Incrémentation et de Décrémentation font changer la valeur.*

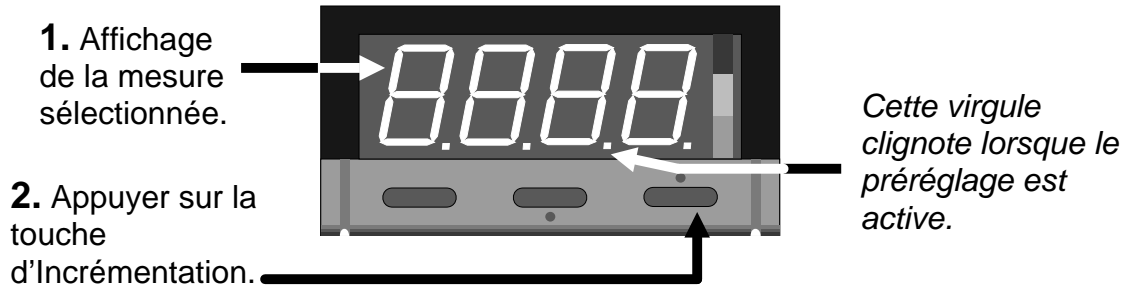


## 1.1 Autoadaptatif Automatique

Lorsque le régulateur est configuré en fonctionnement autoadaptatif automatique, aucune action de la part de l'utilisateur n'est nécessaire.

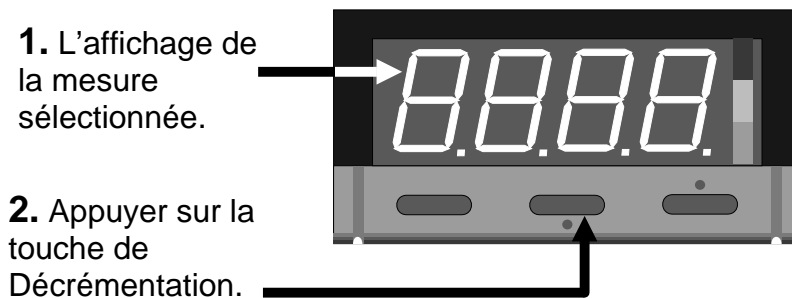
## 1.2 Autoadaptatif Manuel avec Préréglage

Lorsque le régulateur est configuré en autoadaptatif manuel, un préréglage est souhaitable. Le préréglage est utilisée pour optimiser le système au démarrage (normalement après la mise sous tension ou à un changement majeur du process). Pour activer le préréglage:



NOTA: Le préréglage ne peut être activé que si la mesure est au moins à 5% de l'échelle d'entrée de la valeur de la consigne.

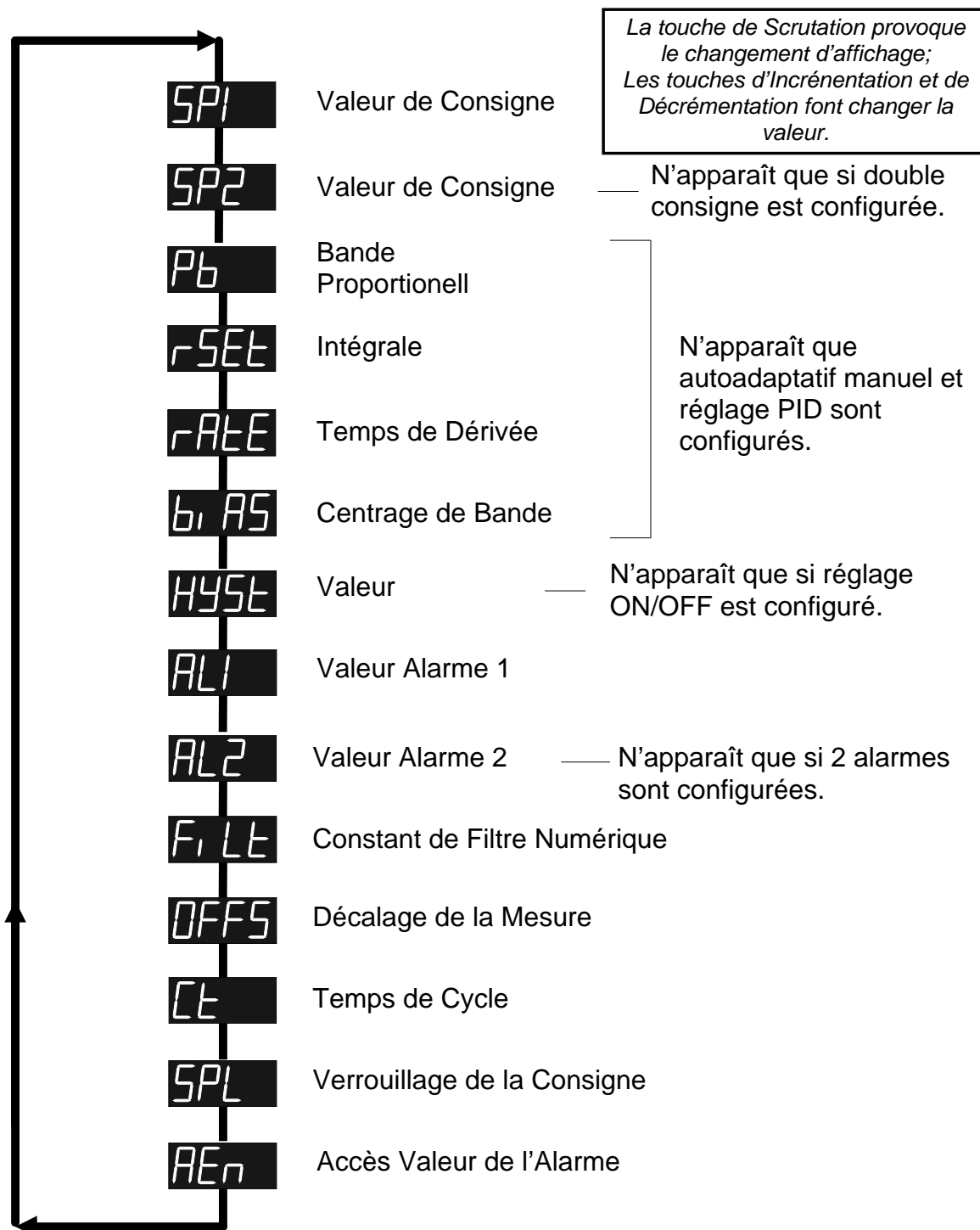
Annulation du préréglage:



NOTA: Le préréglage est effectué en une seule opération; donc, l'annulation du préréglage se fait automatiquement.

## 2 MODE REGLAGE (LED jaune est sur ON)

Pour accéder au Mode Réglage, appuyer simultanément sur les touches d'Incrémentation et de Décrémentation pendant au moins 3 secondes. La même opération est à faire pour quitter le Mode Réglage. Les paramètres accessibles sont:



## 2.1 AJUSTEMENT DE L'ECHELLE

Paramètre	Ajustement de l'Echelle
Consigne(s)	Echelle d'entrée mini. à échelle d'entrée maxi. NOTA: Valeur négative limitée par l'affichage à -1999
Bande Proportionnelle	0.5% à 999,9% (par pas de 0,1%)
Intégrale	1 seconde à 99 minutes 59 secondes et <b>OFF</b> (>99minutes 59 secondes)
Temps de Dérivée	0 ( <b>OFF</b> ) à 99 minutes 59 secondes
Centrage de Bande	0% à 100%
Hystérésis ON/OFF	0,1% à 10,0% de l'échelle
Valeur de l'Alarme (1 et 2)	Process Haute/Process Basse: échelle d'entrée mini. à échelle d'entrée maxi. Déviation (Haute ou Basse): -(échelle d'entrée) à +(échelle d'entrée) Bande: 1 digit à échelle d'entrée NOTA: Valeur négative limitée par l'affichage à -1999
Constante Filtre Numérique	0 seconde à 100 secondes
Décalage de la Mesure	(l'échelle d'entrée NOTA: Valeur négative limitée par l'affichage à -1999
Temps de Cycle	0,5 (SSR seul), 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256 & 512 sec.
Verrouillage Consigne	<b>OFF</b> Modification de consigne en Mode Fonctionnement <b>On</b> Pas de modification Mode Fonctionnement
Accès Valeur d'Alarme	<b>EnAb</b> affichage/modification possible en Mode Fonctionnement <b>d SA</b> affichage/modification bloqués en Mode Fonctionnement

## 2.2 VALEURS DES PARAMETRES PAR DEFAULT

Paramètre	Valeur par Défaut
Consigne(s)	Echelle d'Entrée Mini.
Bande Proportionnelle	10,0%
Intégrale	5 minutes
Temps de Dérivée	1 minute 15 secondes
Centrage de Bande	25%
Hystérésis ON/OFF	0,5% de l'Echelle d'Entrée
Valeur de l'Alarme (1 et 2)	Alarme 1 - Process Haute: Echelle d'Entrée Maxi. Alarme 2 - Process Basse: Echelle d'Entrée Mini.
Constante Filtre Numérique	2 secondes
Decalage de la Mesure	0
Tenmps de Cycle	16 secondes
Verrouillage Consigne	<b>OFF</b> Modification de consigne
Accès Valeur d'Alarme	<b>EnAb</b> Affichage/modification possible

Régulateur de Température 24mm x 48mm (1/32-DIN)  
Manuel d'Utilisation