

MANUEL OPERATEUR DU REGULATEUR VINIREG+

Le régulateur de température Vinireg+ de West Instruments est un appareil destiné aux applications viticoles. Il reprend les caractéristiques du Vinireg et apporte des innovations majeures dans la maîtrise des températures de Vinification.

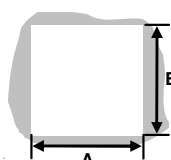
- ✚ Inversion du mode de régulation par la face avant ou par entrée logique
- ✚ Activation de chaque sortie de régulation
- ✚ Paramètres de communication étendue
- ✚ 2 stratégies d'affichage

Le Vinireg+ possède également de nombreuses fonctionnalités lui permettant d'assurer des régulations de température de qualité avec une grande fiabilité.

- ✚ Entrée sonde platine 100 Ohms à 0°C (Pt100 3 fils), affichage au 1/10°C
- ✚ Double affichage numérique Mesure (Vert) et Consigne (Rouge)
- ✚ Accès et réglage direct de la consigne
- ✚ Correction de la valeur mesurée
- ✚ Possibilités d'alarme supplémentaire et de la communication série

INSTALLATION DU REGULATEUR OENOREG

Découpe



Tolérance +/- 0,5 mm

Panneau de montage

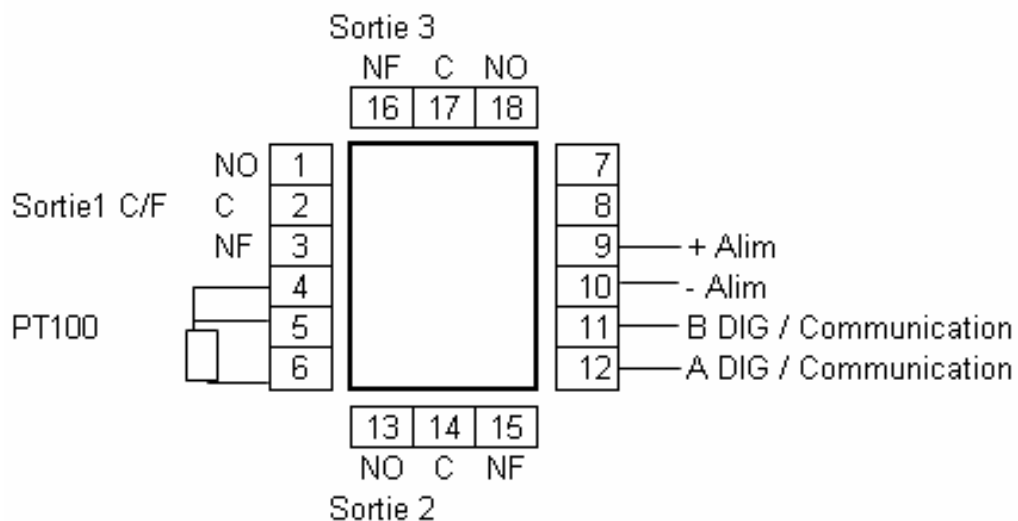
Le panneau de montage doit être rigide et avoir une épaisseur maximale de 6,0 mm (0,35 pouce). Les découpes requises sont:

Dimensions	Dimensions découpe A	Dimensions découpe B
48 X 48 mm	$\frac{1}{16}$ DIN = 45mm	$\frac{1}{16}$ DIN = 45mm

Les instruments peuvent être montés côte à côte dans une armoire de n instruments, respecter alors un espacement de 10 mm entre chaque appareil

CABLAGE

Vinireg+ 48*48 mm



DESCRIPTION DE LA FACE AVANT

48 x 48 mm - 1/16 DIN



: Touche et LED du mode FROID



: Touche et LED du mode CHAUD



: LED de l'alarme



: LED's d'états des sorties 1 et 2

2 afficheurs numériques

L'afficheur numérique supérieur, de couleur verte, indique la température réelle (Mesure)

L'afficheur numérique inférieur, de couleur rouge, indique la température désirée (Consigne).

3 voyants type LED (diode électroluminescente)

La LED CHAUD au dessus de la touche CHAUD indique que le circuit 1 de régulation est utilisé en mode Chauffage

La LED FROID au dessus de la touche FROID indique que le circuit 1 de régulation est utilisé en mode Refroidissement.

2 voyants type LED en forme de triangle

La LED, triangle pointé vers le haut et de couleur rouge, indique que le relais de la sortie 1 est activée.

Un clavier opérateur avec 4 touches de fonctions

Sans entrée logique :

Touche Chaud, elle permet :

Un appui pendant une durée de 3 secondes sur cette touche permet de passer le mode de régulation en Chaud.

Touche Froid, elle permet :

Un appui pendant une durée de 3 secondes sur cette touche permet de passer le mode de régulation en mode Froid.

Lorsque le mode de régulation est Chaud, un appui de 3 secondes sur la touche Chaud met le régulateur en mode Stop

Lorsque le mode de régulation est Froid, un appui de 3 secondes sur la touche Froid met le régulateur en mode Stop.

Suivant la stratégie d'affichage sélectionnée lorsque le régulateur est en Stop :

Affichage reste allumé Stratégie d'affichage 1 ou

Eteint stratégie d'affichage 2.

Avec entrée logique :

Selon l'état de l'entrée logique 1 ou 0 le mode de régulation est Chaud ou Froid.

Appui 3 secs sur les touches Chaud et Froid met le régulateur en Stop.

Suivant la stratégie d'affichage sélectionnée lorsque le régulateur est en Stop :

Affichage reste allumé Stratégie d'affichage 1 ou

Eteint stratégie d'affichage 2.

MESSAGES & INDICATIONS D'ERREURS

Ces messages indiquent la présence d'une erreur ou d'un problème avec le signal de la mesure ou avec son câblage.

Attention : *N'allez pas plus loin si le problème n'a pas été résolu.*

Paramètres	Affich- age haut	Affich- age bas	Description
Défaut de paramétrage de l'appareil	Goto	Conf	Configuration & paramétrage non réalisés. Cet écran apparaît à la première mise sous tension ou si la configuration matériel a été modifiée. Appuyez sur FROID pour saisir le mode configuration, puis appuyer sur ▾ ou ▴ saisir le code de déverrouillage, puis appuyer sur FROID pour continuer.
Entrée supérieure à la gamme	[HH]	Normal	Entrée mesure > 5% de la gamme max
Entrée inférieure à la gamme	[LL]	Normal	Entrée mesure > 5% de la gamme min
Rupture capteur d'entrée	OPEN	Normal	Capteur défectueux , ou câblage rompu
RSP supérieur à la gamme	Normal	[HH]**	Point de consigne à distance supérieur à la gamme
RSP inférieur à la gamme	Normal	[LL]**	Point de consigne à distance inférieur à la gamme
Rupture RSP	Normal	OPEN**	Rupture détectée dans le signal d'entrée du point de consigne à distance
Erreur option 1	Err	OPn1	Défaut sur le module option 1
Erreur option 2		OPn2	Défaut sur le module option 2
Erreur option 3		OPn3	Défaut sur le module option 3
Erreur option A		OPnA	Erreur sur le module option A ou RSP dans les deux A & B
Erreur option B		OPnb	Erreur sur le module option B

***idem
lorsque la
valeur RSP
s'affiche*