

MANUEL OPERATEUR DU REGULATEUR OENOREG

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

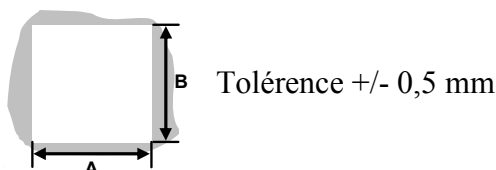
- ✚ Double sortie de régulation Chaud / Froid sur relais inverseur
- ✚ Activation de chaque sortie de régulation
- ✚ Double consigne de travail Chaud et Froid
- ✚ Mesure de densité avec gestion d'alarme
- ✚ Fonction remontage T1 / T2
- ✚ Paramètres de communication étendue
- ✚ 2 stratégies d'affichage

L'Oenoreg+ 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



Panneau de montage

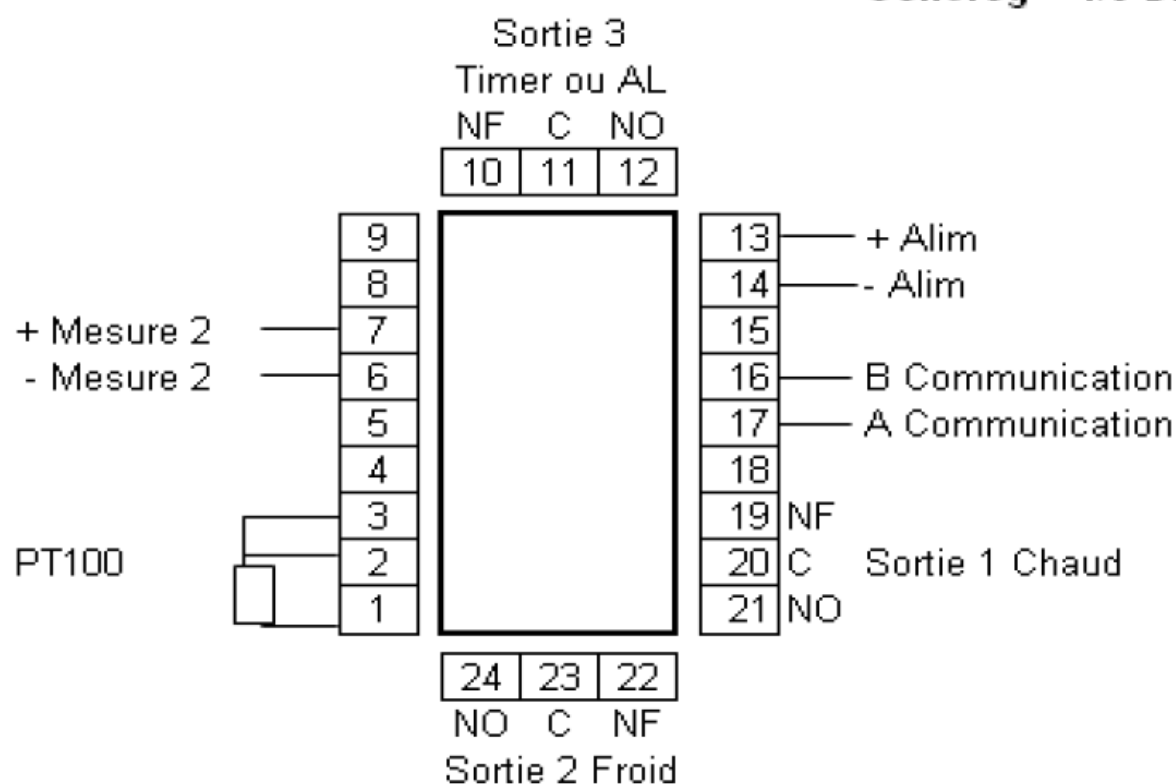
Le panneau de montage doit être rigide et avoir une épaisseur maximale de 6,0 mm (0,35 pouce). Les découpes requises sont:

Modèles	Dimensions	Dimensions découpe A	Dimensions découpe B
P6100	48 X 48 mm	$\frac{1}{16}$ DIN = 45mm	$\frac{1}{16}$ DIN = 45mm
P8100	48 X 96 mm	$\frac{1}{8}$ DIN = 45 mm	$\frac{1}{8}$ DIN = 92mm

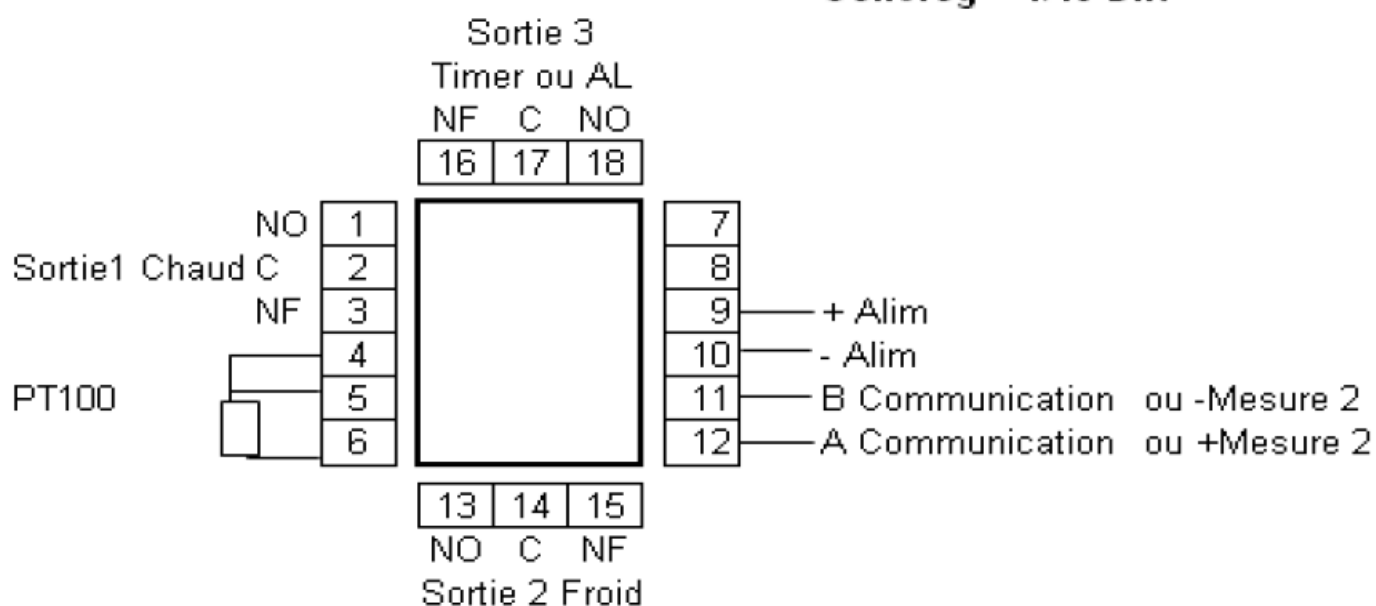
Les instruments peuvent être montés côte à côte dans une armoire de n instruments, respecter alors un espacement de 10 mm entre chaque appareil

CABLAGE

Oenoreg + 1/8 DIN



Oenoreg + 1/16 DIN



DESCRIPTION DE LA FACE AVANT

48 x 96 mm - 1/8 DIN



48 x 48 mm - 1/16 DIN



: Touche et LED du circuit FROID



: Touche et LED du circuit CHAUD



: LED de la fonction remontage (TIMER)



: LED's d'états des sorties Chaud / Froid

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).

En utilisation doubles consignes, la consigne Froide puis Chaude est visualisée alternativement et la LED correspondante clignote

3 voyants type LED (diode électroluminescente)

La LED CHAUD au dessus de la touche CHAUD indique l'activation ou non de la régulation du circuit Chaud.

Lorsque la LED est allumée, elle indique que le circuit Chaud est activé

Lorsque la LED est éteinte, elle indique que le circuit Chaud est désactivé

Lorsque la LED clignote (mode double consigne uniquement), elle indique que le circuit Chaud est activé et que la consigne affichée est la consigne CHAUD.

La LED FROID au dessus de la touche FROID indique l'activation ou non de la régulation du circuit Froid.

Lorsque la LED est allumée, elle indique que le circuit Froid est activé

Lorsque la LED est éteinte, elle indique que le circuit Froid est désactivé

Lorsque la LED clignote (mode double consigne uniquement), elle indique que le circuit Froid est activé et que la consigne affichée est la consigne FROID.

La LED remontage indique l'état du Timer. Allumée elle indique que la fonction remontage est activée, éteinte elle indique que la fonction remontage est à l'arrêt. La sortie remontage est ON pendant T1 (durE) et OFF pendant T2 (Int). A régler dans le menu tMMr.

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 Chaud est excité.

La LED triangle pointé vers le bas et de couleur rouge, indique que le relais de la sortie Froid est excité.

Un clavier opérateur avec 4 touches de fonction

Touche Chaud, elle permet :

Un appui pendant une durée de 2 secondes sur cette touche permet d'activer ou de désactiver le circuit de Chaud

Touche Froid, elle permet :

Un appui pendant une durée de 2 secondes sur cette touche permet d'activer ou de désactiver le circuit de Froid

Un appui simultané sur les touches FROID et CHAUD permet de visualiser la 2ème mesure (densité), lorsque l'option est montée.

Un appui simultané sur les touches Incrément et Décrément permet de mettre en route ou arrêter la fonction remontage(TIMER).





Touche Incrément, permet d'augmenter la valeur de consigne

Touche Décrément, permet de diminuer la valeur de consigne

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	Cofo	ConF	Configuration & paramétrage non réalisés Cet écran apparaît à la première mise sous tension ou si la configuration matériel a été modifiée. Appuyez sur  pour saisir le mode configuration, puis appuyer sur  ou  saisir le code de déverrouillage, puis appuyer sur  pour continuer.
Entrée supérieure à la gamme	CHH	Normal	Entrée mesure > 5% de la gamme max
Entrée inférieure à la gamme	CLL	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	CHH **	Point de consigne à distance supérieur à la gamme
RSP inférieur à la gamme	Normal	CLL **	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		OPn1	Défaut sur le module option 1
Erreur option 2		OPn2	Défaut sur le module option 2
Erreur option 3	Err	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