

### Contrôleur de processus et de température



## Présentation générale

MAXVU a été conçu pour offrir un contrôle de température basique dans un dispositif facile à installer, rapide à programmer et offrant une meilleure visibilité.

MAXVU fournit une solution économique pour les applications où les fonctions de contrôle de la température primaires tels que la chaleur uniquement ou / froid sont nécessaires, il offre une entrée universelle de chaleur et jusqu'à trois sorties avec un choix de relais ou SSR.

Les applications typiques incluent les processus d'emballage et bien d'autres.

### En bref

- 1/8 DIN (96 x 48 mm) et 1/16 DIN (48 x 48 mm)
- Entrée universelle
- Jusqu'à 3 sorties
- Option de communications RS485
- Mode affichage sélectionnable en Indicateur
- Configuration rapide
- Grand écran clair
- Profondeur 67 mm

### Caractéristiques

- Affichage de chiffres de 18 mm haute visibilité (10,2 mm pour l'affichage inférieur 1/16 DIN)
- Menu de configuration rapide avec les 10 paramètres de configuration les plus courants
- Thermocouple, PT100 ou entrée de capteur CC linéaire
- Jusqu'à 3 sorties, relais ou SSR
- 2 alarmes de processus, haut / bas, déviation ou bande.
- 3 boutons
- Affichage 2 x 4 chiffres et 3 voyants d'état de sortie
- Configuration sur panneau avant ou via le logiciel de configuration PC
- Communications RS485 Modbus RTU

### Caractéristiques techniques

#### Entrée

<b>Thermocouple</b>	• J, K, C, R, S, T, B, L, N.
<b>RTD</b>	• 3 fils PT100
<b>CC linéaire</b>	• De 0 à 20 mA, de 4 à 20 mA, de 0 à 50 mV, de 10 à 50 mV, de 0 à 5 V, de 1 à 5 V, de 0 à 10 V, de 2 à 10 V.
	• Adaptable 1999 à 9999, avec virgule décimale réglable
<b>Précision</b>	• Thermocouple $\pm 0,25$ % de plage complète $\pm 1$ LSD ( $\pm 1$ °C pour thermocouple CJC).
	• PT100 $\pm 0,25$ % de plage complète, $\pm 1$ LSD,
	• CC linéaire $\pm 0,2$ % de plage complète, $\pm 1$ LSD.
<b>Échantillonnage</b>	• 4 par seconde.
<b>Impédance</b>	• $> 10$ M $\Omega$ résistive, sauf CC mA (5 $\Omega$ ) et V (47 K $\Omega$ )
<b>Détection de rupture de capteur</b>	• $< 2$ secondes (sauf plages CC basées sur le zéro), alarmes hautes actives pour T/C, RTD et plages mV, alarmes basses actives pour plages mA ou V

#### Sorties et options

<b>Relais</b>	• Relais SPST; 2 A à 250 VA.
	• $> 150$ 000 opérations à la tension / courant, charge résistive
<b>SSR</b>	• Capacité d'entraînement $> 10$ V CC à 20 mA
<b>Communications</b>	• 2 fils RS485, de 1,200 à 38,400 bps, Modbus RTU

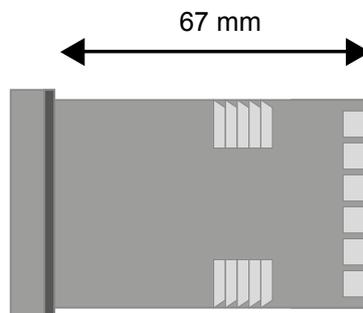
## Caractéristiques techniques

### Fonctionnement et environnement

<b>Température et humidité relative</b>	De 0 à 55 °C (de -20 à 80 °C stockage), de 20 % à 95 % d'humidité relative sans condensation
<b>Alimentation</b>	De 100 à 240 V 50/60 Hz (version alimentée par secteur) De 24 V CC/CA +10 %/-15 %, CA 50/60 Hz (version a faible tension)
<b>Protection panneau avant</b>	IP65 (derrière le panneau IP20)
<b>Normes</b>	CE, UL &cUL
<b>EMI</b>	Conforme à la norme EN61326 (sensibilité et émissions)
<b>Considérations de sécurité</b>	Conforme à la norme EN61010-1 et UL61010-1 Degré de pollution 2, catégorie d'installation II
<b>Poids</b>	1/8 DIN, 0,12 kg hors emballage 1/16 DIN x 0,08 kg hors emballage
<b>Communications</b>	Option de communications RS485 Modbus RTU

### Dimensions

<b>Façade</b>	1/16 DIN = 48 x 48 mm 1/8 DIN = 96 x 48 mm
---------------	---



### Référence produit

**MV - xx x x - x x x x - 2 x U 0 xxxx**

#### Format

1/16 DIN, 48 x 48 mm	16
1/8 DIN, 96 x 48 mm	08

#### Variante

Standard	0
Extrusion	E

#### Tension d'alimentation

110 à 240 VCA	M
24V CA / CC	L

#### Sortie

**Sortie 1    Sortie 2    Sortie 3**

SSR	SSR	Aucune	A	A	0
SSR	Relais	Aucun	A	R	0
Relais	Relais	Aucun	R	R	0
SSR	SSR	Relais	A	A	R
SSR	Relais	Relais	A	R	R
Relais	Relais	Relais	R	R	R

#### Protection Terminaux

blanc	Non monté
S415	Monté

#### Langue Manuel

1	Anglais
2	Français
3	Allemand
4	Italien
5	Espagnol
6	Chinois

#### Option Slot 2

0	Non monté
C	Communications RS485

## Accessoires

### Logiciel de configuration MAXVU

Pour une configuration du MAXVU par PC, un logiciel gratuit est disponible sur [www.west-cs.fr](http://www.west-cs.fr).

Le câble de configuration USB est lui disponible chez votre distributeur.



Le Logiciel de configuration MAXVU est simple à utiliser et permet une configuration rapide des dispositifs MAXVU.



L'assistant de configuration simplifie davantage l'opération.

Fournit des directives étape par étape pour la configuration du contrôleur ainsi qu'une aide détaillée sur chaque paramètre.



Des onglets latéraux clairs et logiques facilitent le repérage des paramètres dans un tableau.

Barre de tâches à icônes présente en haut de l'écran pour toutes les fonctions principales.



Chaque paramètre indique le réglage actuel et peut être facilement modifié à l'aide d'un menu déroulant ou en saisissant des valeurs.

La plage de réglage admissible est fournie à titre indicatif.

Une fonction d'aide utile apporte une assistance supplémentaire.

## Contact



**Email :** [fr@west-cs.com](mailto:fr@west-cs.com)

**Site Web :** [www.west-cs.fr](http://www.west-cs.fr)



**Téléphone :** 01 71 84 17 32



**Adresse :** 20 Allée des érables  
93420 Villepinte

**WEST**  
Control Solutions

DS-MV-2-FR-1607