

## DOCUMENTATION



Le nouveau **XALIS 1000** intègre un microprocesseur 32 bits offrant encore plus de performance.

**XALIS** est un indicateur numérique avec affichage bicolore permettant une transmission analogique et numérique des signaux

La conception de **XALIS** permet des performances exceptionnelles dans un boîtier encastrable IP65 48 mm x 96 mm x 85 mm équipé d'une nouvelle génération de connexion débrochable et d'une prise USB en face arrière.

**XALIS 1000 est garanti 5 ans**

**XALIS** peut être programmé avec le nouveau logiciel graphique **IXLOG XALIS\***

\*Logiciel utilisable sur les XALIS 2013 - version 1.13 du firmware



JM Concept 18, chemin des Tard-Venus - BP 37 - 69530 - Brignais - France  
Tel : 33 (0) 4 72 318 318 - Fax : 33 (0) 4 72 318 311

ENTREE / INPUT		SORTIES / OUPUTS				COM
Pont de jauge <i>Strain gauge</i>		1 analogique isolée <i>1 isolated analogue</i>	2 analogiques isolées <i>2 isolated analogues</i>	2 Relais <i>2 Relays</i>	4 Relais <i>4 Relays</i>	RS485 USB
<b>XALIS 1000 U0</b>	✓					✓
<b>XALIS 1000 U1</b>	✓	✓				✓
<b>XALIS 1200U 0</b>	✓			✓		✓
<b>XALIS 1200 U1</b>	✓	✓		✓		✓
<b>XALIS 1400 U1</b>	✓	✓			✓	✓
<b>XALIS 1400 U2</b>	✓		✓		✓	✓

## VUE COMMENTEE

Affichage numérique  
bicolore 5 caractères 18 mm  
2 colors digital display  
5 digit 18 mm



Affichage bicolore des unités  
*Physical units 2 colors display*

Touche Menu  
*Menu key*

Touches de défilement  
*Scrolling keys*

Touche de validation  
*Enter key*

Affichage alphanumérique  
bicolore 9 caractères 8 mm  
*2 colors alphanumeric  
Display 9 digits 8mm*

Affichage de l'état d'alarme  
*Alarm status display*



## ENTREE

<b>CALIBRES D'ENTREE</b>	+18mV, +35mV, +75mV, 150mV, +300mV, +600mV, +-1V, +-2V,
<b>MONTAGE</b>	4 ou 6 fils
<b>TENSION D'EXCITATION DU PONT DE JAUGE</b>	Réglage de la tension du pont de jauge : 2V à 10VS Consommation max : 100mA à10V, 50mA à 5v

## SORTIES

<b>SORTIE ANALOGIQUE</b>	<b>XALIS 1000U1 - XALIS 1200U1 - XALIS 1400U1 - XALIS 1400U2</b>
<b>COURANT</b>	<b>Echelles standards:</b> 0-10mA; 0-20mA ; 4-20mA <b>Echelle réglable :</b> De 0mA à 22mA
<b>TENSION</b>	<b>SA 1</b> <b>Echelles standards:</b> 0-10V ; 0-5V ; 1-5V ; 2-10V ; <b>Echelle réglable :</b> De 0 à 11V <b>SA 2</b> <b>Echelles standards:</b> 0-10V ; 0-5V ; 1-5V ; 2-10V ; +/- 10 V <b>Echelle réglable :</b> De -11 V à +11 V
<b>SORTIE 2 RELAIS</b>	<b>XALIS 1200U0 - XALIS 1200U1</b> 2 Relais 1RT - 2A -250Vac
<b>SORTIE 4 RELAIS</b>	<b>XALIS 1400U1 - XALIS 1400U2</b> 4 Relais 1RT - 2A -250Vac
<b>CONTACT TOR</b>	Contact libre de potentiel permettant d'effectuer le tarage

## FONCTIONS 1/2

<b>AFFICHAGE</b>	Affichage numérique et alphanumérique bicolore. Possibilité d'extinction de chacun des afficheurs indépendamment
<b>COULEUR</b>	Choix de la couleur indépendante pour la ligne numérique ou alphanumérique
<b>CHANGEMENT DE COULEUR</b>	Possibilité de changement de couleur automatique lors du changement d'état des relais.
<b>FACTEUR D'ECHELLE EN ENTREE</b>	Permet un effet loupe sur l'entrée soit en manuel soit en automatique
<b>VISUALISATION DES ENTREES</b>	L'indicateur permet de visualiser l'entrée en valeur physique et en valeur programmée. Visualisation des Min / Max de la valeur programmée
<b>VISUALISATION DES SORTIES</b>	L'indicateur permet de visualiser les sorties, en valeur physique et en pourcentage ainsi que l'état des relais. Visualisation des Min / Mas des sorties analogiques.
<b>PROGRAMMATION</b>	Programmation par 4 touches en face avant et par USB en face arrière avec le logiciel gratuit <b>IXLOG XALIS*</b>





<b>TARAGE</b>	Fonction tarage Activation par le contact TOR libre de potentiel
<b>SIMULATION</b>	La fonction simulation permet d'agir sur les sorties analogiques, relais, et sur l'affichage indépendamment de l'entrée et sans déconnecter ni l'entrée, ni les sorties
<b>LIMITATION DE SORTIE</b>	Possibilité de limitation de la valeur de sortie – Limitation haute et Limitation Basse
<b>SECURITE CAPTEUR</b>	Traduit la rupture capteur sur l'affichage et sur les sorties relais et analogiques (en saisissant une valeur de repli)
<b>SEUILS</b>	Mode simple ou mode bande, avec sécurité positive ou négative Réglage des seuils de l'hystérésis et de la tempo (indépendante à la montée ou à la descente) Accès directs aux seuils, mémorisation et acquittement d'alarme
<b>ACQUITTEMENT DES ALARMES</b>	Indépendant pour chacune des alarmes
<b>MEMORISATION DES ALARMES</b>	Indépendante pour chacune des alarmes
<b>UNITE</b>	Possibilité d'afficher tous types d'unité ou de créer soi-même l'unité souhaitée Type classés par : poids, force, pression, volume, dosage, distance
<b>COMMUNICATION</b>	Communication serie RS485 programmable de 1200 à 115 200 Bauds Communication USB
<b>AUTRES FONCTIONS</b>	Cut Off - Résolution 1 ou 10 points - Position de la virgule - Filtrage - Verrouillage - Offset

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 1/2

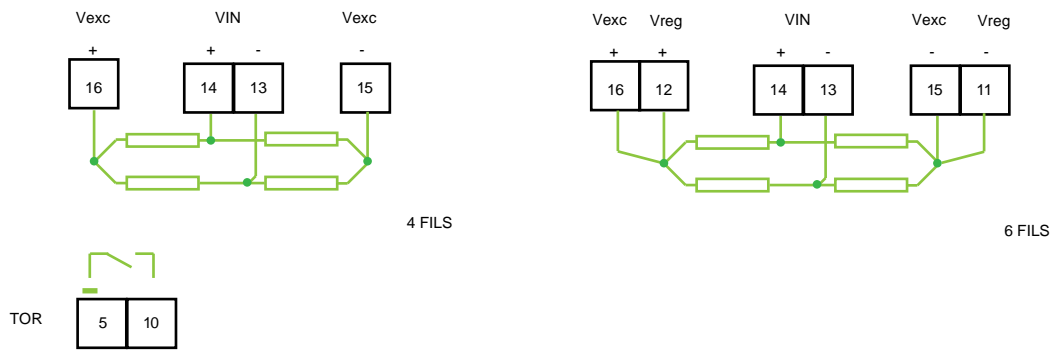
<b>IMPEDANCE D'ENTREE</b>		<b>ISOLEMENT</b>	
Entrée tension	50 MΩ	Alimentation / Entrée	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
<b>IMPEDANCE DE SORTIE</b>		Alim./ Sortie Ana	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Sortie courant SA 1	< 950Ω	Entrée / Sortie Ana	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Sortie tension SA 1	> 4,7kΩ	Entrée / Sortie Num	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Sortie courant SA 2	< 600Ω	Sortie Ana / Sortie Num	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Sortie tension SA 2	> 4,7kΩ	Sortie Ana 1 / Sortie Ana 2	1000 V RMS, 1mn
Alim. capteur	U < 24V - I < 26mA	<b>CARACTERISTIQUES</b>	
<b>SORTIE RELAIS</b>		Conversion Ana /Num d'entrée	24 bits
Relais 1RT : 2A-250Vac		Conversion Ana /Num de sortie	16 bits
<b>CLASSE DE PRECISION</b>		Temps de réponse	< 60ms
0.10		Dérive thermique	< 25ppm
<b>CONSOMMATION</b>		Ondulation résiduelle sortie courant	< 20μA
< 4VA		Ondulation résiduelle sortie tension	< 10mV



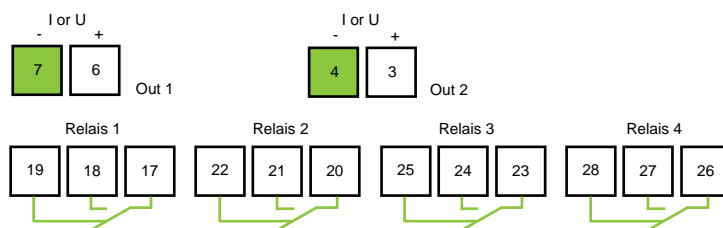
<p><b>TENSION D'ALIMENTATION</b></p> <p>20Vdc - 240Vdc</p> <p>Tension d'alimentation standard 80Vac - 256Vac</p> <p>50 - 60 Hz</p> <p>Tension d'alimentation en option 20Vac - 60Vac</p>	<p><b>AUTRES</b></p> <p>Indice de protection Face Avant IP65</p> <p>Boîtier ABS Noir Auto extinguible UL V0</p> <p>Option Tropicalisation</p>
<p><b>TEMPERATURE</b></p> <p>Température de fonctionnement -10°C / +60°C</p> <p>Température de stockage -25°C / +80°C</p>	

## CABLAGE

### ENTREE

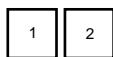


### SORTIES



#### Alimentation

sans polarité / without polarity



20Vdc - 240 Vdc

80Vac - 256 Vac 50 - 60 Hz

#### Communication

RS485 MODBUS



#### Sortie face arrière

USB



#### Dimensions

48 mm x 96 mm x 85 mm

