

## DOCUMENTATION



Le nouveau **XALIS 9000** 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** peut être programmé avec le nouveau logiciel graphique **IXLOG XALIS\***  
\*Logiciel utilisable sur les XALIS 2013 - version 1.13 du firmware





	ENTREE / INPUT		SORTIES / OUPUTS				COM
	Courant Tension PT100 / Potentiomètre Thermocouple	Alimentation capteur	1 analogique isolée	2 analogiques isolées	2 Relais	4 Relais	RS485 USB
XALIS 9000U0	✓	✓					✓
XALIS 9000U1	✓	✓	✓				✓
XALIS 9200U0	✓	✓			✓		✓
XALIS 9200U1	✓	✓	✓		✓		✓
XALIS 9400U1	✓	✓	✓			✓	✓
XALIS 9400U2	✓	✓		✓		✓	✓

VUE COMMENTEE

Affichage numérique  
bicolore 5 caractères 18 mm

Affichage alphanumérique  
bicolore 9 caractères 8 mm



Affichage bicolore des unités

Touche Menu

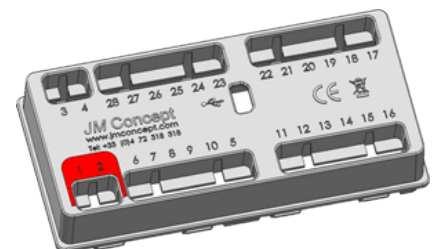
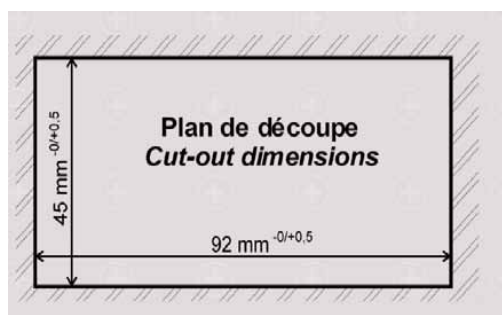
Touches de défilement

Touche de validation

Affichage de l'état d'alarme

DIMENSIONS

48 mm x 96 mm x 85 mm





## ENTREE

<b>COURANT</b> (continu)	<b>Echelles standards</b> : 0-1mA; 0-10mA; 0-20mA; 4-20mA; +/-1mA; +/-10mA; +/-20mA <b>Echelle réglable</b> : De -22mA à 22mA
<b>TENSION</b> (continue)	<b>Echelles standards</b> : 0-100mV; 0-1V; 0-5V; 1-5V; 0-10V; 2-10V; 0-50V; 0-100V; 0-250V; 0-500V; 0-1000V +/- 100mV; +/-1V; +/-5V; +/-10V +/-50V ; +/-100V ; +/-250V; +/-500V; +/-1000V <b>Echelles réglables</b> : De -110mV à +110mV, De -2V à 11V, de -1000V à 1000V
<b>SONDE A RESISTANCE</b>	PT10 ; PT1000 ; Ni100 ; Ni1000 - 2 ou 3 fils - PT100 ou 4 fils - C50, Cu53, Cu100
<b>RESISTANCE 2 FILS</b>	1K $\Omega$ - 5K $\Omega$ - 10K $\Omega$ - 50K Permet la réalisation de courbe PTC et NTC avec le logiciel <b>IXLOG</b>
<b>TABLE SPECIALE pour PTC et NTC</b>	Calibre 1K $\Omega$ - 5K $\Omega$ - 10K $\Omega$ - 50K programmable avec le logiciel <b>IXLOG</b>
<b>THERMOCOUPLE</b>	J, K, T, B, R, S, E, NiMo, N, W3/D, W5/C, P
<b>POTENTIOMETRE</b>	De 470 $\Omega$ à 100K $\Omega$
<b>ALIMENTATION CAPTEUR</b>	Capteur 2 ou 3 fils 24V - 26mA max

## SORTIES

<b>SORTIE ANALOGIQUE</b>	<b>XALIS 9000U1 - XALIS 9200U1 - XALIS 9400U1 - XALIS 9400U2</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 9200U0 - XALIS 9200U1</b> 2 Relais 1RT - 2A -250Vac
<b>SORTIE 4 RELAIS</b>	<b>XALIS 9400U1 - XALIS 9400U2</b> 4 Relais 1RT - 2A -250Vac

## 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 / Max 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>



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



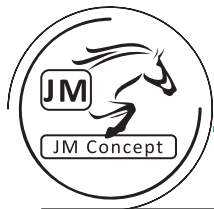
<b>TARAGE</b>	Fonction tarage en entrée process
<b>SIMULATION</b>	La fonction simulation permet d'agir sur les sorties analogiques, relais, et sur l'affichage indépendamment de l'entrée et sans déconnecter ni l'entrée, ni les sorties
<b>LIMITATION DE SORTIE</b>	Possibilité de limitation de la valeur de sortie – Limitation haute et Limitation Basse
<b>CSF</b>	Compensation de soudure froide par capteur numérique 16 bits
<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>LINEARISATION EN 100 POINTS</b>	La linéarisation en 100 points (libre choix de chacun des points), permet de créer une fonction de sortie par segmentation du signal d'entrée
<b>LINEARISATION PTC - NTC RESISTIVE</b>	Permet de créer la courbe PTC ou NTC par segmentation du signal d'entrée (programmable uniquement par le logiciel <b>IXLOG-XALIS*</b>
<b>FONCTIONS MATHÉMATIQUES</b>	Racine carré - Valeur absolue
<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
<b>COMMUNICATION</b>	Communication serie RS485 RTU 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 courant	5,6Ω	Alimentation / Entrée	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Entrée tension <10V et thermocouple	>10 MΩ	Alim./ Sortie Ana	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Entrée tension +/-10V ou >10V	= 6 MΩ	Entrée / Sortie Ana	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Entrée PT10; PT100; Ni100; Cu50; Cu53; Cu100	Courant : 1mA	Entrée / Sortie Num	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Entrée Ni 1000; PT1000	Courant : 0,5mA	Sortie Ana / Sortie Num	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Résistance 2 fils R=200Ω; R=1kΩ	Courant : 1mA	Sortie Ana 1 / Sortie Ana 2	1000 V RMS, 1mn
Résistance 2 fils R=10kΩ	Courant : 0,2mA		
<b>IMPEDANCE DE SORTIE</b>		<b>CARACTERISTIQUES</b>	
Sortie courant SA 1	< 950Ω	Conversion Ana /Num d'entrée	24 bits
Sortie tension SA 1	> 4,7kΩ	Conversion Ana /Num de sortie	16 bits
Sortie courant SA 2	< 600Ω	Temps de réponse Entrée Process, Thermoc., Résistance 2 fils	< 100ms
Sortie tension SA 2	> 4,7kΩ	Temps de réponse RTD potentiomètre	< 250ms
Alim. capteur	U < 24V - I < 26mA	Dérive thermique	< 25ppm
<b>SORTIE RELAIS</b>	Relais 1RT : 2A-250Vac	Ondulation résiduelle sortie courant	< 20μA
		Ondulation résiduelle sortie tension	< 10mV
<b>CLASSE DE PRECISION</b>	0.10	<b>CONSOMMATION</b>	< 4VA

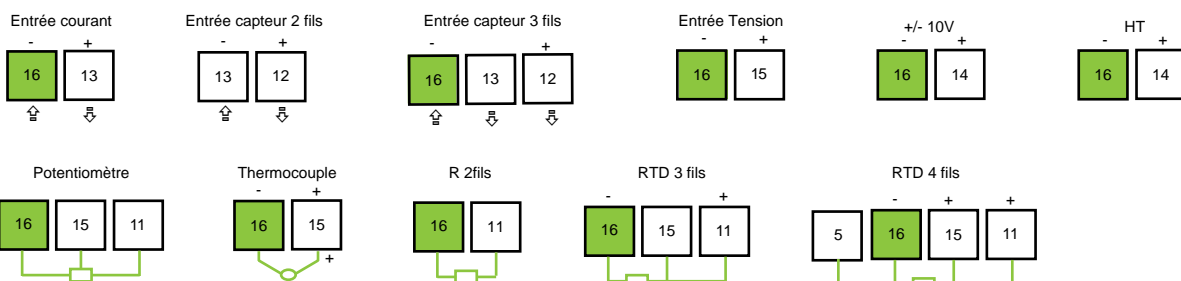
\*Logiciel utilisable sur les XALIS 2013 - version 1.13 du firmware



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

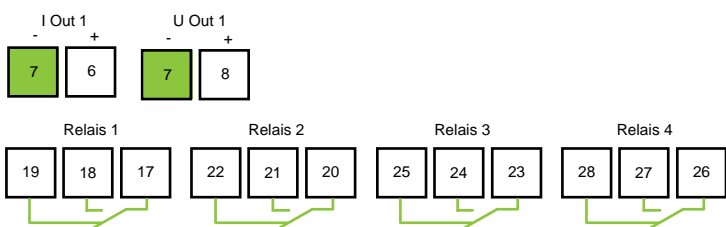
## CABLAGE

### ENTREE

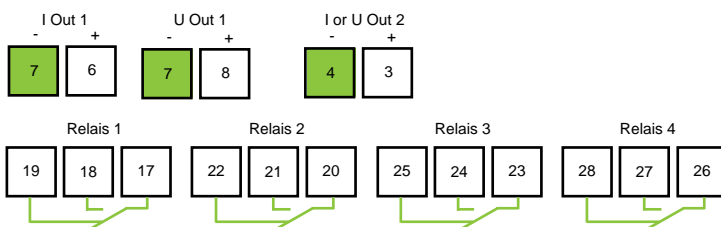


### SORTIES

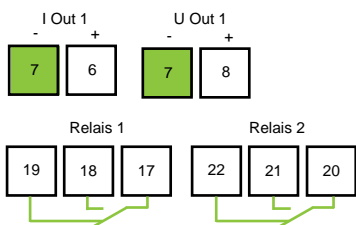
#### XALIS 9400U1



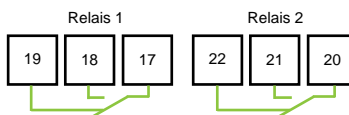
#### XALIS 9400U2



#### XALIS 9200U1



#### XALIS 9200U0

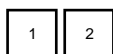


#### XALIS 9000U1



#### Alimentatio

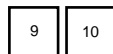
sans polarité



20Vdc - 240 Vdc  
80Vac - 256 Vac 50 - 60 Hz

#### Communication

RS485 MODBUS



#### Sortie face arrière

USB

