

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

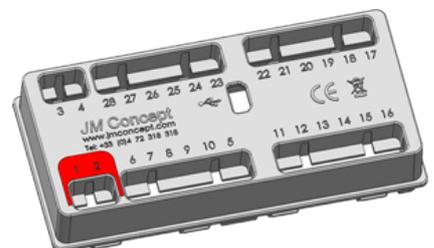
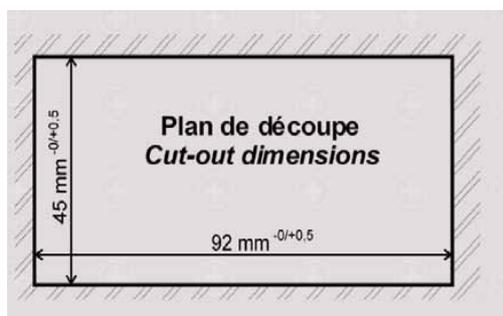
Touches de défilement

Touche de validation

Affichage de l'état d'alarme

DIMENSIONS

48 mm x 96 mm x 85 mm





ENTREE

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

SORTIES

SORTIE ANALOGIQUE	XALIS 9000U1 - XALIS 9200U1 - XALIS 9400U1 - XALIS 9400U2
COURANT	Echelles standards : 0-10mA; 0-20mA ; 4-20mA Echelle réglable : De 0mA à 22mA
TENSION	SA 1 Echelles standards : 0-10V ; 0-5V ; 1-5V ; 2-10V ; Echelle réglable : De 0 à 11V SA 2 Echelles standards : 0-10V ; 0-5V ; 1-5V ; 2-10V ; +/- 10 V Echelle réglable : De -11 V à +11 V
SORTIE 2 RELAIS	XALIS 9200U0 - XALIS 9200U1 2 Relais 1RT - 2A -250Vac
SORTIE 4 RELAIS	XALIS 9400U1 - XALIS 9400U2 4 Relais 1RT - 2A -250Vac

FONCTIONS 1/2

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



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



TARAGE	Fonction tarage en entrée process
SIMULATION	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
LIMITATION DE SORTIE	Possibilité de limitation de la valeur de sortie – Limitation haute et Limitation Basse
CSF	Compensation de soudure froide par capteur numérique 16 bits
SECURITE CAPTEUR	Traduit la rupture capteur sur l'affichage et sur les sorties relais et analogiques (en saisissant une valeur de repli)
LINEARISATION EN 100 POINTS	La linéarisation en 100 points (libre choix de chacun des points), permet de créer une fonction de sortie par segmentation du signal d'entrée
LINEARISATION PTC - NTC RESISTIVE	Permet de créer la courbe PTC ou NTC par segmentation du signal d'entrée (programmable uniquement par le logiciel IXLOG-XALIS*
FONCTIONS MATHÉMATIQUES	Racine carré - Valeur absolue
SEUILS	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
ACQUITTEMENT DES ALARMES	Indépendant pour chacune des alarmes
MEMORISATION DES ALARMES	Indépendante pour chacune des alarmes
UNITE	Possibilité d'afficher tous types d'unité ou de créer soi-même l'unité souhaitée
COMMUNICATION	Communication serie RS485 RTU programmable de 1200 à 115 200 Bauds Communication USB
AUTRES FONCTIONS	Cut Off - Résolution 1 ou 10 points - Position de la virgule - Filtrage - Verrouillage - Offset



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 1/2

IMPEDANCE D'ENTREE		ISOLEMENT	
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		
IMPEDANCE DE SORTIE		CARACTERISTIQUES	
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
SORTIE RELAIS	Relais 1RT : 2A-250Vac	Ondulation résiduelle sortie courant	< 20μA
		Ondulation résiduelle sortie tension	< 10mV
CLASSE DE PRECISION	0.10	CONSOMMATION	< 4VA

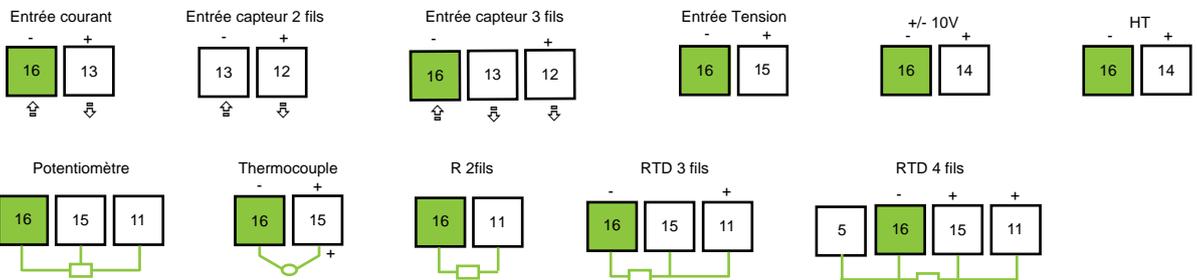
*Logiciel utilisable sur les XALIS 2013 - version 1.13 du firmware



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

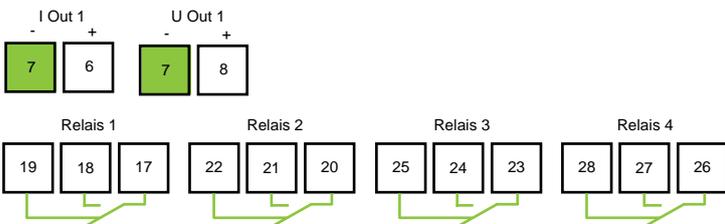
CABLAGE

ENTREE

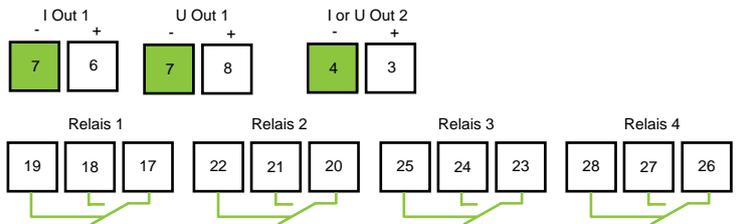


SORTIES

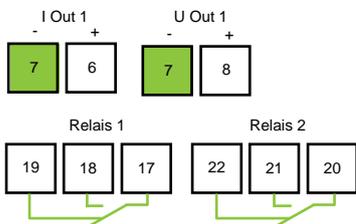
XALIS 9400U1



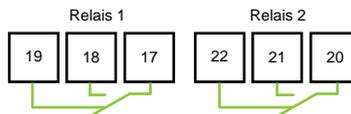
XALIS 9400U2



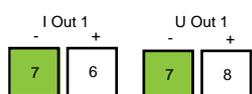
XALIS 9200U1



XALIS 9200U0



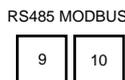
XALIS 9000U1



Alimentatio



Communication



Sortie face arrière

