



XALIS

XALIS est une nouvelle génération d'indicateurs numériques avec un affichage numérique et alphanumérique bicolore permettant de répondre à tous les problèmes d'affichage et de transmission analogique et numérique de signaux.

La conception de XALIS permet des performances exceptionnelles dans un boîtier encastrable 48mm x 96mm x 75mm équipé d'une connexion débrochable et d'une prise USB en face arrière.

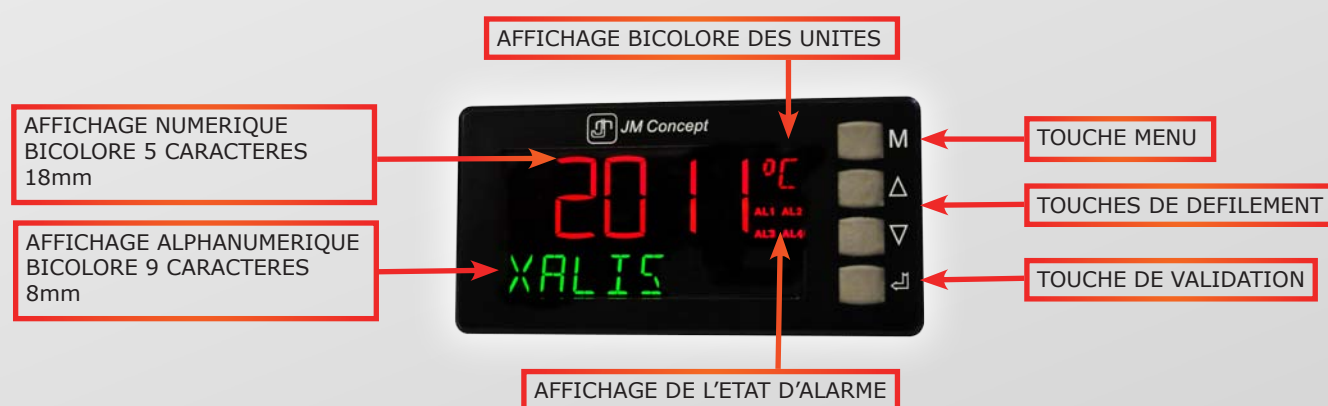


JM Concept
une vision d'avance

18 chemin des Tard-Venus - BP37 - F69530 BRIGNAIS - FRANCE
Tel : 33 (0)4 72 318 318 - Fax : 33(0)4 72 318 311
mail : jmc@jmconcept.com - site : www.jmconcept.com

LA GAMME XALIS

REFERENCES	ENTREES		SORTIES			COMMUNICATION	
	COURANT TENSION PT100/POTENTIOMETRE THERMOCOUPLE	ALIMENTATION CAPTEUR	1 Analogique Isolée	2 RELAIS	4 RELAIS	Numérique RS485	USB en Face Arrière
XALIS 9000U0	●	●				●	●
XALIS 9000U1	●	●	●			●	●
XALIS 9200U0	●	●		●		●	●
XALIS 9200U1	●	●	●	●		●	●
XALIS 9400U1	●	●	●		●	●	●
XALIS 0030U1			●			●	●



LES FONCTIONS DE XALIS

AFFICHAGE

Affichage numérique et alphanumérique bicolore.

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.

VISUALISATION DES ENTREES

L'indicateur permet de visualiser l'entrée en valeur physique et en valeur programmée.

VISUALISATION DES SORTIES

L'indicateur permet de visualiser les sorties, en valeur physique et en pourcentage ainsi que l'état des relais.

PROGRAMMATION

Programmation par 4 touches en face avant et par USB en face arrière avec le logiciel gratuit SETLINE.

OFFSET

Réglage de l'OFFSET d'entrée sur tous type d'entrée.

TARAGE

Fonction tarage en entrée process.

SIMULATION

La fonction simulation permet d'agir sur la sortie analogique, les relais et l'affichage indépendamment de l'entrée et sans déconnecter ni l'entrée, ni la sortie.



LES FONCTIONS DE XALIS

LIMITATION DE LA SORTIE	Possibilité de limitation de la valeur de sortie – Limitation Haute et Limitation Basse.
MEMORISATION	Possibilité de mémorisation de la dernière valeur mesurée en cas d'anomalie.
ACQUITTEMENT DES ALARMES	Indépendant pour chacune des alarmes.
MEMORISATION DES ALARMES	Indépendante pour chacune des alarmes.
USB	USB en Face arrière permettant de se connecter directement à la prise USB d'un PC, pour une programmation via le logiciel SETLINE.
COMMUNICATION	Tous les indicateurs possèdent une communication bidirectionnelle RS485 Modbus permettant : - De récupérer les mesures - De configurer et de piloter l'indicateur
UNITE	Affichage des unités sur 2 caractères à la suite de l'affichage numérique ou affichage des unités sur plusieurs caractères dans la ligne alphanumérique.
CSF	Compensation de soudure froide par capteur numérique 16 bits.
FACTEUR D'ECHELLE EN ENTREE	Permet un effet loupe sur l'entrée soit en manuel soit en automatique.
FACTEUR D'ECHELLE EN SORTIE	Permet un effet loupe sur la sortie et sur l'affichage.
MEMOIRE MINI / MAXI	Mémorisation de la valeur maximale et minimale de la mesure.
SECURITE CAPTEUR	Traduit la rupture capteur sur l'affichage et sur les sorties : analogique (en saisissant une valeur de repli), numérique, relais.
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.
RACINE CARREE	La sortie est la racine carrée de l'entrée.
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.
AUTRES FONCTIONS	Cut OFF ; Résolution ; Virgule ; Filtrage ; Extinction de l'affichage

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE XALIS

CARACTERISTIQUES ENTREE - SORTIES

IMPEDANCE D'ENTREE

Entrée courant	5,6Ω
Entrée tension <10V ; Thermocouple	> 10MΩ
Entrée tension +/-10V ou >10V	1MΩ
Entrée PT10; PT100; Ni100; Cu50; Cu53; Cu100	Courant : 1mA
Entrée Ni 1000; PT1000	Courant : 0,25mA
Résistance 2 fils R=200Ω; R=1kΩ;	Courant : 1mA
Résistance 2 fils R=10kΩ	Courant : 0,2mA

IMPEDANCE DE SORTIE

Sortie Courant	< 950Ω
Sortie Tension	> 4,7kΩ

CAPTEUR

Alimentation capteur	U < 24V - I < 36mA
----------------------	--------------------

SORTIE RELAIS

Relais	Relais 1RT : 2A/250Vac
--------	------------------------

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE XALIS

CARACTERISTIQUES GENERALES

Classe de Précision	0.1
Conversion analogique/numérique d'entrée	24 bits
Conversion numérique/analogique de sortie	16 bits
Temps de réponse entrée process, thermocouple, Resistance 2 fils	< 100ms
Temps de réponse RTD potentiomètre	< 250ms
Dérive thermique	< 25ppm
Ondulation résiduelle sortie courant	< 20μA
Ondulation résiduelle sortie tension	< 10mV
Alimentation / Entrée	5000Vdc - 3750Vac, 50Hz, 1mn
Alimentation / Sortie analogique	5000Vdc - 3750Vac, 50Hz, 1mn
Entrée / Sortie analogique	5000Vdc - 3750Vac, 50Hz, 1mn
Entrée / Sortie Numérique	3500Vdc - 2500Vac, 50Hz, 1mn
Sortie analogique / Sortie Numérique	3500Vdc - 2500Vac, 50Hz, 1mn

AUTRES CARACTERISTIQUES

Source auxiliaire standard	20Vdc/370Vdc & 80Vac / 256Vac
Source auxiliaire en option	20Vac/60Vac
Consommation	< 4VA
Température de fonctionnement	-10°C / +60°C
Température de stockage	-25°C / +80°C
Indice de protection Face Avant	IP65
Boîtier	ABS Noir Auto extinguable UL V0
Option	Tropicalisation

CARACTERISTIQUES D'ENTREE DE XALIS

LES CARACTERISTIQUES D'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 ; 0/200V ; +/-100mV ; +/-1V ; +/-5V ; +/-10V +/-50V ; +/-100V ; +/-200V Echelles réglables : De -110mV à 110mV De -2V à 11V De -200V à 220V
SONDE À RÉSISTANCE VARIABLE	PT10 ; PT100 ; PT1000 ; Ni100 ; Ni1000 2 ou 3 fils, C50, Cu53, Cu100
THERMOCOUPLE	J, K, T, B, R, S, E, NiMo, N, W3/C, W5/D, P
POTENTIOMETRE	De 470Ω à 100KΩ - Autres valeurs sur demande
RESISTANCE 2 FILS	0/200Ω ; 0/1KΩ ; 0/10KΩ - Autres valeurs sur demande
ALIMENTATION CAPTEUR	Capteur 2 ou 3 fils - Alimentation capteur : 24V - 36mA max



CARACTERISTIQUES DE COMMUNICATION DE XALIS

COMMUNICATION

- RS 485 Modbus isolée. La liaison numérique permet la programmation et la récupération de toutes les mesures des XALIS.
- USB en face arrière permettant la programmation de XALIS par PC.

MAPPING

Mapping des adresses modbus permettant de choisir sa propre adresse de variable.

CARACTERISTIQUES DE SORTIES DE XALIS

SORTIE ANALOGIQUE

XALIS 9000U1 - XALIS 9200U1 - XALIS 9400U1 - XALIS 0030U1

Courant

Echelles standard : 0/10mA ; 0/20mA ; 4/20mA
Echelles réglables : De 0mA à 22mA

Tension

Echelles standard : 0/10V ; 0/5V ; 1/5V ; 2/10V
Echelles réglables : De 0 à 11V

SORTIE 2 RELAIS

XALIS 9200U0 - XALIS 9200U1

2 Relais 1RT - 2A /250Vac

SORTIE 4 RELAIS

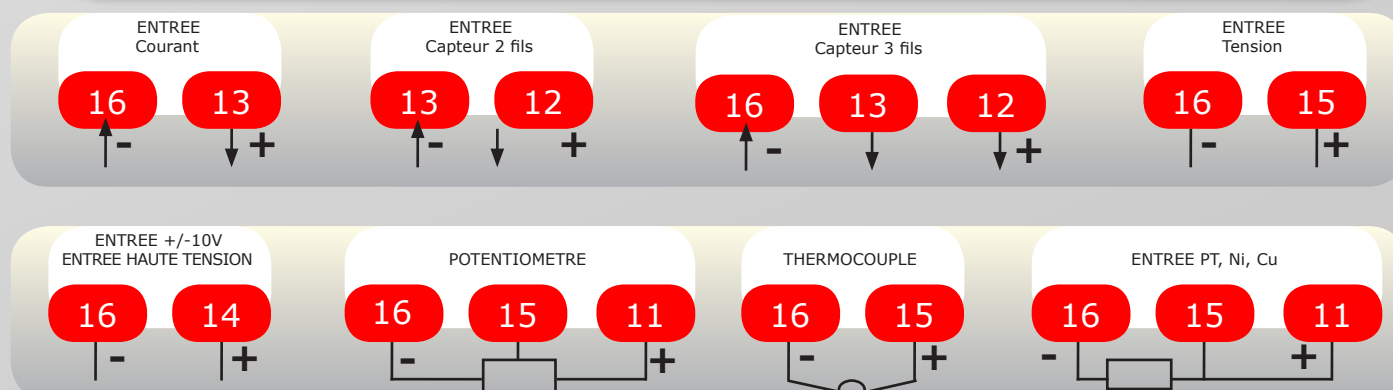
XALIS 9400U1

4 Relais 1RT - 2A /250Vac

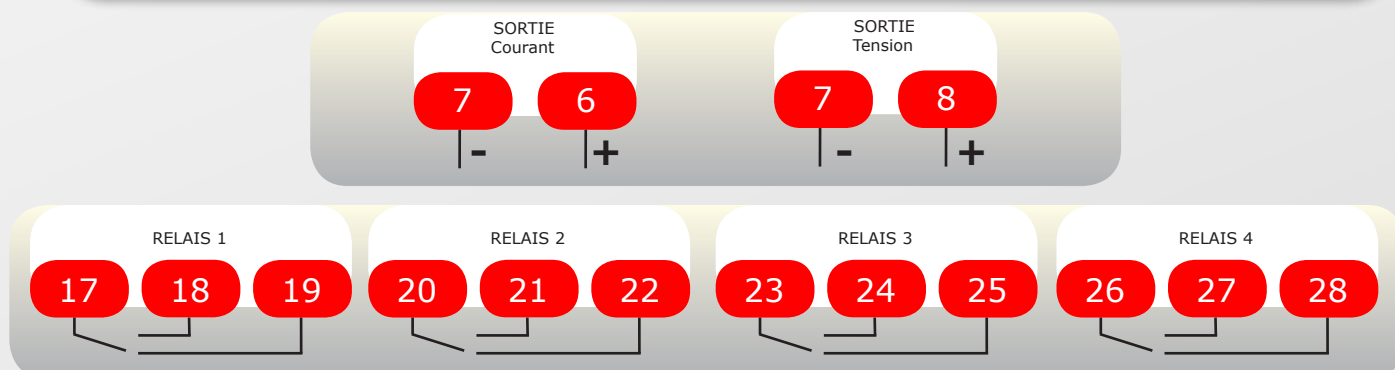
REFERENCEMENT DES OPTIONS DE XALIS

OPTIONS	CODE PRODUIT
Tropicalisation	XALIS9x0xUx-T ou XALIS 003xU1-T
Alimentation source auxiliaire 20Vac / 60Vac	XALIS9x09Ux ou XALIS 0039U1

CABLAGE D'ENTREE DE XALIS

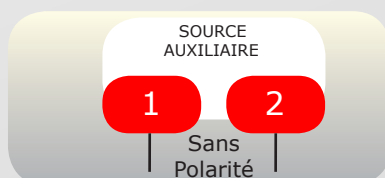


CABLAGES DES SORTIES DE XALIS

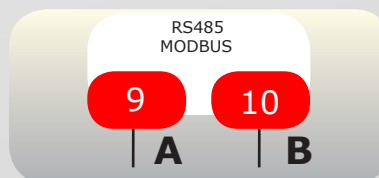


AUTRES CABLAGES DE XALIS

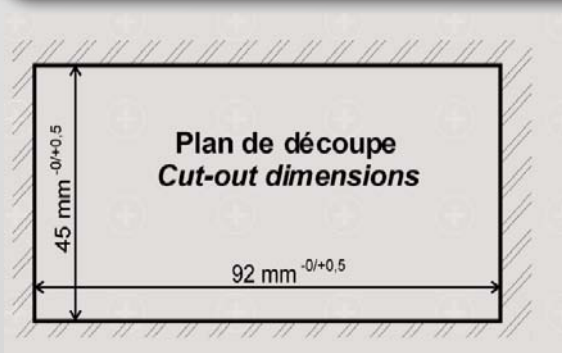
SOURCE AUXILIAIRE



COMMUNICATION



DIMENSIONS ET BORNES DE XALIS



Profondeur maximale avec connecteurs : 95mm



REGLAGES SORTIE D'USINE DE XALIS

Entrée/ Sortie : 4/20mA
Affichage : 0/100
Vitesse de communication : 9600bauds

Relais : 2 ou 4RT
Alarme : High
Seuil : 900

Autres réglages sur demande