



## TELIS 1000

### CONVERTISSEUR ENTREE PONT DE JAUGE



Pour répondre à tous les besoins JM Concept crée une nouvelle série TELIS, se caractérisant par :

- Son affichage par écran graphique et son joystick en font un appareil convivial facilement programmable.
- Sa prise USB en face avant permet une programmation simple par PC.
- TELIS 1000 utilise la nouvelle technologie de platine (sur RAIL DIN) débrochable et encliquetable : BASELINE.
- Sa technologie de pointe permet à TELIS 1000 d'afficher des performances exceptionnelles.
- Ses possibilités de sorties, adaptées au marché, permettent de répondre à toutes les applications.

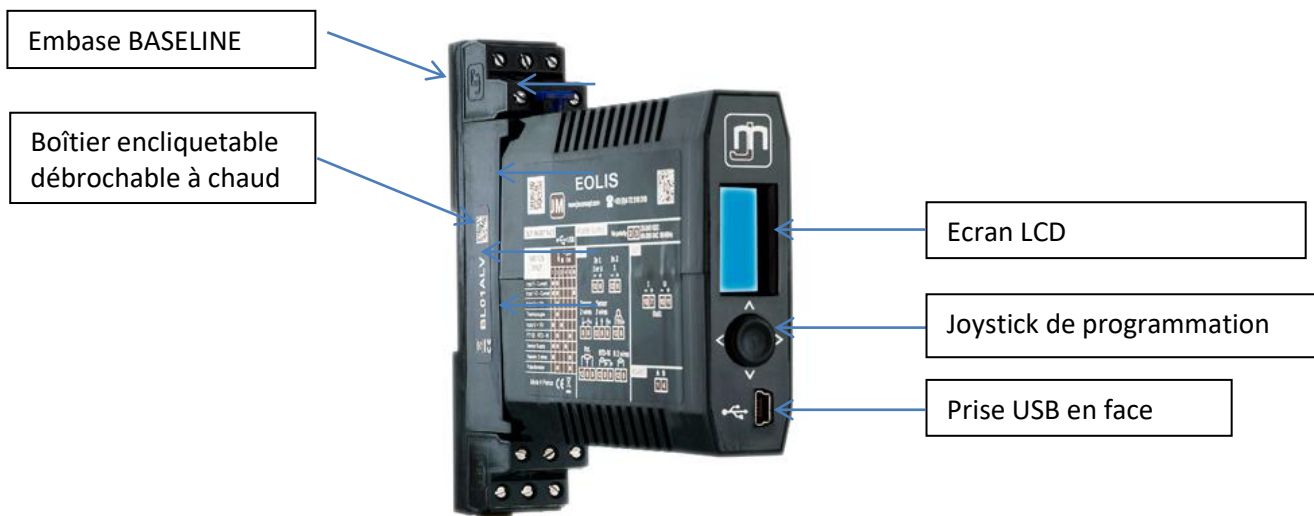


**TELIS 1000** peut être programmé avec le nouveau logiciel graphique **IXLOGforTELIS**

**TELIS1000 est garanti 5 ans**



Entrée Pont de jauge		Sorties		COM RS485 USB
Avec affichage	Sans affichage	1 sortie analogique isolée	2 sorties relais	
TELIS 1200U1	TELIS 1200T1	✓	✓	✓
TELIS 1000U0	TELIS 1000T0			✓
TELIS 1000U1	TELIS 1000T1	✓		✓



Embase de raccordement à commander séparément.



## ENTREES / SORTIES

TELIS 1000

### ENTREES

#### Mesure

Calibres d'entrées	+/-18mVdc, +/-35mVdc, +/-75mVdc, +/-150mVdc, +/-300mVdc, +/-600mVdc, +/-1Vdc, +/-2Vdc Spec : +/-18mVdc, +/-35mVdc, +/-75mVdc, +/-150mVdc, +/-300mVdc, +/-600mVdc, +/-1Vdc, +/-2Vdc
Alimentation capteur	Réglage de tension du pont de jauge : 2V à 10V Consommation max du pont : 100mA à 10V, 50mA à 5V
Entrée TOR	Contact libre de potentiel pour tarage

### SORTIES

Courant	<b>Echelles standards</b> : 0-10mA, 0-20mA, 4-20mA <b>Echelle réglable</b> : de 0mA à 22mA
Tension	<b>Echelles standards</b> : 0-10V ; 0-5V ; 1-5V ; 2-10V ; <b>Echelle réglable</b> : De 0 à 11V
Sorties Relais	2 relais 1RT -2A – 250Vac



## CARACTERISTIQUES

TELIS 1000

Impédance d'entrée	
Entrée Tension mV, MΩ	50 MΩ
Impédance de sortie	
Sortie Courant	<900Ω
Sortie Tension	>4.7KΩ
Sortie Ondulation résiduelles	
Sortie Courant	<20μA
Sortie Tension	<10mV
Sortie relais	Relais 1RT -2A – 250Vac
Performance	
Classe de précision	0.10
Conversion analogique / numérique d'entrée	24 bits
Conversion analogique / numérique de sortie	16 bits
Dérive thermique	< 25ppm
Temps de réponse Entrée process, thermocouple, résistance 2 fils	<60ms (montage 4 fils) <240ms (montage 6 fils)
Tension d'alimentation	20Vdc - 240Vdc & 80Vac - 256Vac 50-60Hz
Tension d'alimentation en option	20Vac – 60Vac
Consommation maximale	< 4VA
Isolement	
Alimentation / Entrée	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Alimentation / SA1	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Entrée / SA1	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
RS485 / alim-sortie-entrée	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
USB / Entrée 2	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
USB / SA1	5000Vdc-3750Vac, 50Hz, 1mn
Affichage	
Type	LCD rétroéclairé
Couleur	Bleu
Nombre de caractères	5
Nombres de lignes	5
Boîtier	Boîtier polyamide Noir auto extinguable UL V0
Largeur	22.5 mm- 45 mm
Hauteur	81 mm
Profondeur	98 mm
Encliquetable sur rail DIN	OUI
Joystick de programmation	OUI
Température	
Fonctionnement	-10°C / + 60°C
Stockage	-25° C / + 80° C
Indice de protection	IP20
Option	Tropicalisation



## FONCTIONS

TELIS 1000

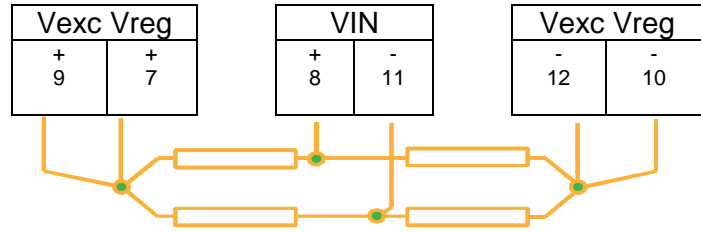
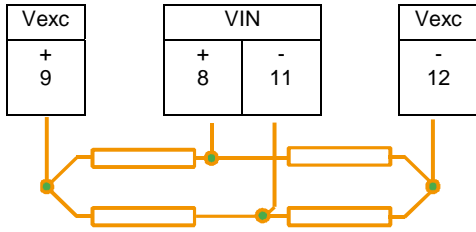
Fonctions d'affichage	
Facteur d'échelle en entrée	Permet un effet loupe sur l'entrée soit en manuel soit en automatique
Facteur d'échelle en sortie	Permet un effet loupe sur les sorties et sur l'affichage
Visualisation de l'entrée	L'affichage graphique permet de visualiser l'entrée en valeur physique et en valeur programmée.
Visualisation des sorties	L'affichage graphique permet de visualiser l'entrée en valeur physique et pourcentage. Il permet aussi de visualiser l'état des relais.
Unité	Possibilité d'afficher tous types d'unité ou de créer soi-même l'unité souhaitée
Autres fonctions d'affichage	Cut Off ; Résolution 1 à 10 points ; position de la virgule ; Filtrage ; Réglage du contraste ; Extinction de l'affichage.
Programmation	Programmation par JOYSTICK 5 positions en face avant et/ou par USB en face avant avec le logiciel gratuit <b>IXLOGforTELIS</b>
Fonctions d'entrée	
Offset / Tare	Réglage de l'Offset ; Fonction tarage
Simulation	La fonction simulation permet d'agir sur les sorties analogiques, les relais et l'affichage indépendamment de l'entrée et sans déconnecter ni l'entrée, ni les sorties.
Linéarisation 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.
Mémorisation	
Mémorisation	Possibilité de mémorisation de la dernière valeur mesurée en cas d'anomalie
Mémorisation Mini / Maxi	Mémorisation de la valeur maximale et minimale des mesures de chacune des voies d'entrée.
Fonctions de sorties	
Limitation de sortie	Possibilité de limitation de la valeur de sortie – Limitation haute et Limitation basse
Sécurité capteur	Traduit la rupture capteur sur l'affichage, sur les sorties analogiques (en saisissant une valeur de repli), numérique, relais. Indépendante pour chacune des sorties.
Relais	
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 direct aux seuils, mémorisation et acquittement des alarmes.
Acquittement des alarmes	Indépendant pour chacune des voies
Mémorisation des alarmes	Indépendant pour chacune des voies
Paramétrage	
USB	USB en face avant permettant de se connecter directement à la prise USB d'un PC, pour une programmation via le logiciel <b>IXLOGforTELIS</b>
Mapping	Mapping des adresses Modbus, permettant de choisir sa propre adresse
Communication	Tous les convertisseurs ont une liaison numérique bidirectionnelle RS485 MODBUS RTU. Il est donc possible de configurer les mesures et les transmettre en numérique. Il est aussi possible de configurer et de piloter le convertisseur.



## CABLAGE

TELIS 1000

### Entrée Mesure

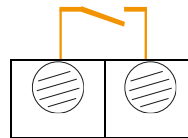
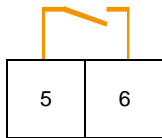
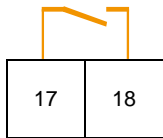


### Entrée TOR

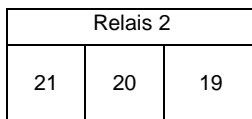
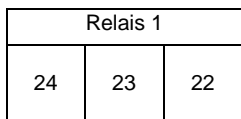
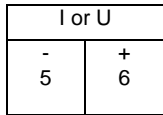
TELIS 1200

TELIS 1000 U0/T0

TELIS 100 U1/T1



### Sorties TELIS 1200 – TELIS 1000 U1/T1



### Autres câblages

Alimentation sans polarité		
2	3	20Vdc – 24Vdc 80Vac – 256Vac 50 – 60 Hz

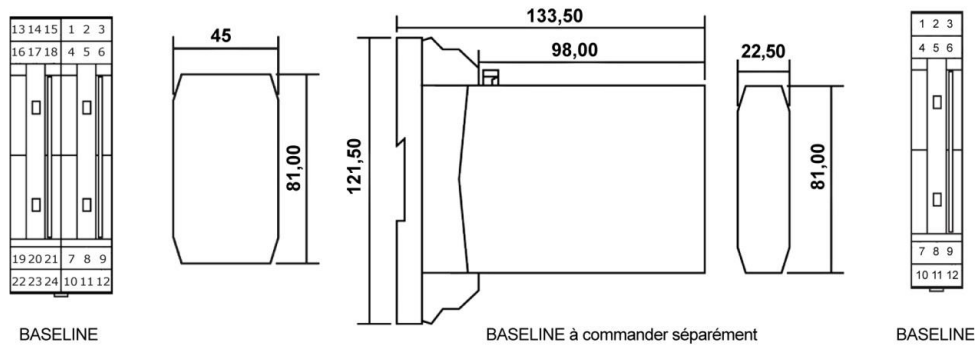
RS485 MODBUS		Sortie face avant
1 A	4 B	USB

FR-COM- TELIS100-ZCC14



## DIMENSIONS ET BORNES

TELIS 1000



## Réglages sortie d'usine

Entrée : -300/300mV Affichage : 0.00 -100.00	Sortie : 4-20mA Affichage : 0.00 -100.00	Relais 1 : Seuil 50 Alarme High	Relai 2 : Seuil 50 Alarme High
---	---	------------------------------------	-----------------------------------

Vitesse de communication : 9600 bauds

Numéro d'esclave : 1

Autres réglages sur demande