

GARANTIE
5 ans



TELIS 8000

Pour répondre à tous les besoins JM Concept crée une nouvelle série TELIS :
La série TELIS 8000, entrée fréquence, se caractérisant par :

- Son affichage par écran graphique, son joystick, en font un appareil convivial facilement programmable.
- Sa prise USB en face avant permet une programmation simple par PC.
- TELIS 8000 utilise la nouvelle technologie de platine (sur RAIL DIN) débrochable et encliquetable : BASELINE.
- Sa technologie de pointe permet à TELIS 8000 d'afficher des performances exceptionnelles.
- Ses possibilités de sorties, adaptées au marché, permettent de répondre à toutes les applications.



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

TELIS 8000

TELIS 8000 est un transmetteur entrée fréquence offrant 1, 2 sorties courant et/ou tension, 1, 2, 4 sorties relais.

TELIS 8000 a une communication RS485 modbus et USB en face avant permettant une programmation par PC. Le logiciel gratuit SETLINE permet de programmer, de récupérer les configurations, etc....

TELIS 8000 se présente en boîtier 22.5mm ou en boîtier 45mm, avec ou sans afficheur graphique et joystick, selon les modèles.

LES ENTREES ET SORTIES DE TELIS 8000

ENTREE	SORTIES		COMMUNICATION
	ANALOGIQUES	RELAIS	
Entrée Fréquence	1 sortie courant ou tension	1 Relais 1RT	RS485 Modbus sur borniers
	2 Sorties isolées Courant et/ou Tension	2 Relais 1RT ou 1RT & 1T	USB par prise en Face Avant
4 relais 1T			

LES FONCTIONS DE TELIS 8000

AFFICHAGE	Affichage par écran graphique LCD (selon version).
VISUALISATION DE L'ENTREE	L'affichage graphique permet de visualiser l'entrée en Hertz et en valeur programmée.
VISUALISATION DES SORTIES	Entre autre l'afficheur graphique permet de visualiser les sorties, en valeur programmée et pourcentage, il permet aussi de visualiser l'état des relais.
PROGRAMMATION	Programmation par JOYSTICK 5 positions en face avant.
ENTREE	Fréquence signal carré, trapézoïdal, sinusoïdal, contact sec.
OFFSET	Réglage de l'OFFSET.
SIMULATION	La fonction simulation permet d'agir sur les sorties analogiques, sur les sorties relais, sur les sorties numériques (RS485 & USB) et sur l'affichage indépendamment de l'entrée et sans déconnecter ni l'entrée, ni les sorties.
LIMITATION DES SORTIES	Possibilité de limitation de la valeur des sorties – Limitation Haute et Limitation Basse.
MEMORISATION	Possibilité de mémorisation de la dernière valeur mesurée en cas d'anomalie.
ACQUITEMENT DES ALARMES	Indépendant pour chacune des alarmes.
MEMORISATION DES ALARMES	Indépendantes pour chacune des alarmes.
USB	Sortie USB en Face Avant permettant de se connecter via USBLINE à la prise USB d'un PC, pour une programmation via le logiciel SETLINE.
MAPPING	Mapping des adresses modbus, permettant de choisir sa propre adresse des variables et un gain significatif sur le temps de réponse.
FACTEUR D'ECHELLE EN SORTIE	Permet un effet loupe sur chacune des sorties et sur l'affichage.



LES FONCTIONS DE TELIS 8000

MEMOIRE MINI/MAXI	Mémorisation de la valeur maximale et minimale des mesures de chacune des voies d'entrée.
SECURITE CAPTEUR	Traduit la rupture capteur sur l'affichage, sur les sorties numériques, sur les sorties analogiques (en saisissant une valeur de repli) et sur les sorties relais. Indépendante pour chacune des sorties.
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	Résolution ; Virgule ; Filtrage ; Réglage du contraste ; Mode de programmation, Extinction de l'affichage ; Verrouillage du joystick.
COMMUNICATION	Tous les convertisseurs ont une communication bidirectionnelle RS485 Modbus. Il est donc possible de récupérer les mesures et les transmettre en numérique, il est aussi possible de configurer et de piloter le convertisseur. Cette communication est doublée avec la prise USB en face avant.

LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE TELIS 8000

FREQUENCE	Signal carré, trapézoïdal, sinusoïdal, contact sec
Gammes de Fréquence	2Hz à 1000Hz; 2Hz à 2000Hz; 500Hz à 10kHz; 1kHz à 100kHz
Niveau	5/20 V; 20/45 V; 50/300 V
ALIMENTATION CAPTEUR	Capteur 2 ou 3 fils - Alimentation capteur : 15V – 24mA max
SORTIE 1 / SORTIE 2 COURANT	Echelles standards : 0/20mA ; 4/20mA Echelle réglable : De 0 à 20mA
SORTIE 1 /SORTIE 2 TENSION	Echelles standards : 0/10V ; +/-10V Echelle réglable : De 0 à 10V
SORTIE NUMERIQUE	USB en Face Avant RS 485 Modbus isolée sur BASELINE
SORTIE RELAIS	Relais : 1 RT; 2 RT; 1RT & 1T; 4 1T
IMPEDANCE D'ENTREE	1 MΩ
IMPEDANCE DE SORTIE	
Sortie 1 & 2 courant	< 1000Ω
Sortie 1 & 2 tension	> 4kΩ
SORTIE RELAIS	Relais 1RT ou 1T : 2A/250Vac
Classe de Précision	0.1
Conversion analogique/numérique d'entrée	24 bits
Conversion numérique/analogique de sortie	16 bits
Temps de réponse	<250ms
Dérive thermique	< 50ppm
Ondulation résiduelle sortie courant	< 20μA
Ondulation résiduelle sortie tension	< 10mV
ISOLEMENT	
Alimentation / Entrée / Sortie	5000Vdc - 3750Vac, 50Hz, 1mn
Entrée / Sortie 1 / Sortie 2	5000Vdc - 3750Vac, 50Hz, 1mn
Sortie 1 / Communication	5000Vdc - 3750Vac, 50Hz, 1mn
Sortie 2 / Communication	Sans isolement

LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE TELIS 8000

SOURCE AUXILIAIRE

Alimentation universelle 20Vdc /370Vdc & 80Vac /256Vac
Option 20Vac /60Vac

CONSUMMATION MAXIMALE

< 4VA

TEMPERATURE

Température de fonctionnement -10°C /+60°C
Température de stockage -25°C /+80°C

PROTECTION BOITIER

IP20

BOITIER

Boîtier noir auto extinguable V0

LA GAMME TELIS 8000

TELIS 8000 se présente en deux familles :

- Les convertisseurs avec écran graphique, joystick de programmation et prise USB en face avant.
- Les convertisseurs sans écran graphique ni joystick de programmation mais avec prise USB en face avant.

REFERENCES CONVERTISSEURS AVEC ECRAN GRAPHIQUE	ENTREE FREQUENCE	1 ANALOG.	2 ANALOG. ISOLEES	1 RELAIS	2 RELAIS	4 RELAIS	RS485 ET USB	LARGEUR BOITIER		REFERENCES CONVERTISSEURS SANS ECRAN GRAPHIQUE
								22,5 mm	45 mm	
TELIS 8000U0	●						●	●		TELIS 8000T0
TELIS 8000U1	●	●					●	●		TELIS 8000T1
TELIS 8000U2	●		●				●	●		TELIS 8000T2
TELIS 8150U1	●	●		●			●	●		TELIS 8150T1
TELIS 8250U0	●				●		●	●		TELIS 8250T0
TELIS 8200U1	●	●			●		●		●	TELIS 8200T1
TELIS 8200U2	●		●		●		●		●	TELIS 8200T2
TELIS 8400U1	●	●				●	●		●	TELIS 8400T1

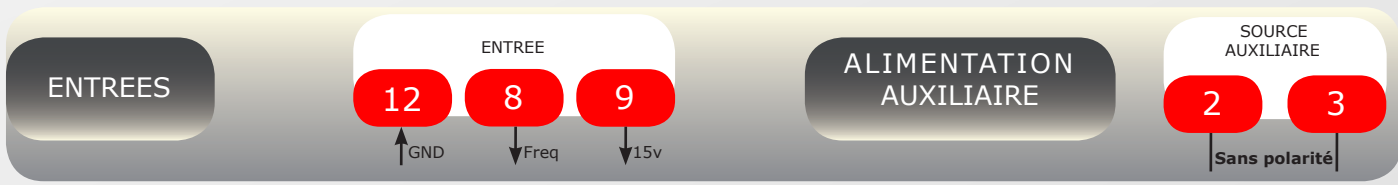
Tropicalisation de TELIS	TELIS 8x0xUx-T / TELIS 8x0Tx-T
Alimentation source auxiliaire 20Vac / 60Vac	TELIS 8x09Ux / TELIS 8x09Tx

SWITCH DE CONFIGURATION DES VOIES D'ENTREE DE TELIS 8000

SWITCH D'ENTREE	Amplitude du signal	1	2	3	4	5	6
Frequence	5 -20V	●					
Fréquence	20 -45V	●	●				
Fréquence	50 - 300 V	●		●			
Contact sec					●		●
NPN					●		●
PNP					●	●	

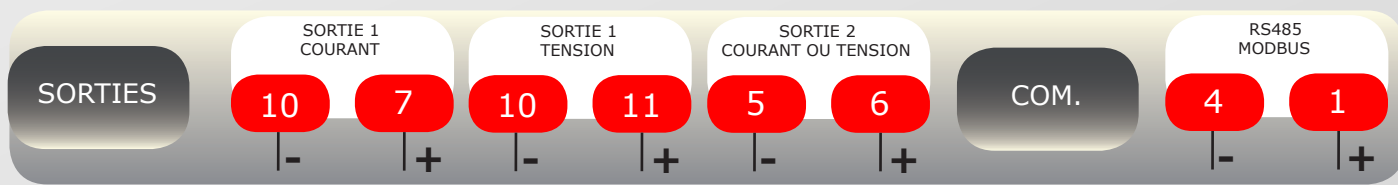


CABLAGE D'ENTREE DE TELIS 8000

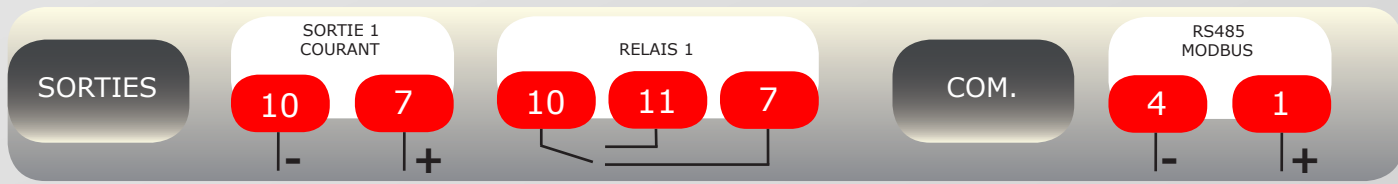


CABLAGE DE SORTIE DE TELIS 8000

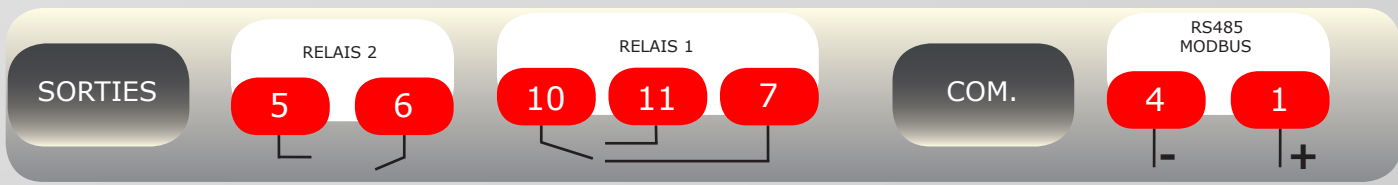
CABLAGE DES SORTIES DE TELIS 8000U0, 8000T0, 8000U1, 8000T1, 8000U2, 8000T2



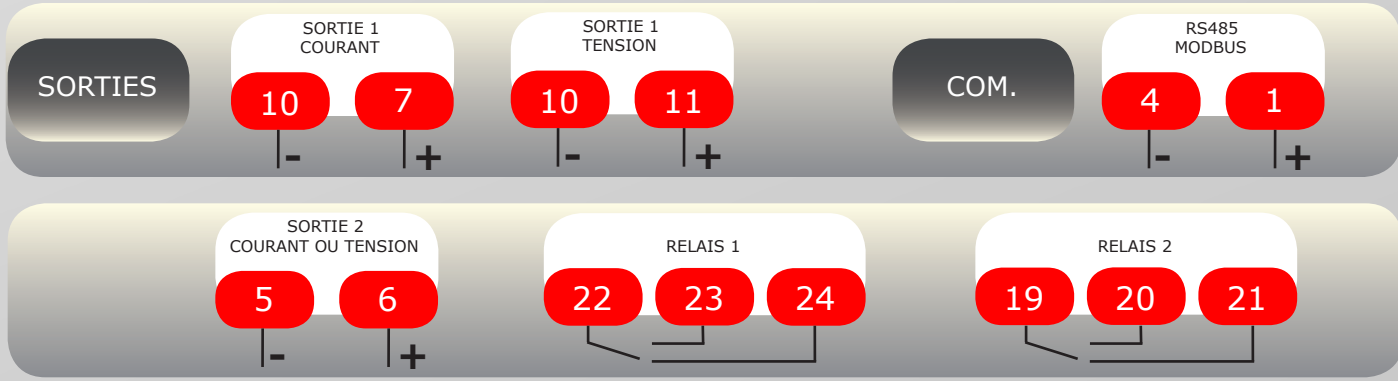
CABLAGE DES SORTIES DE TELIS 8150U1 OU 8150T1



CABLAGE DES SORTIES DE TELIS 8250U0 OU 8250T0

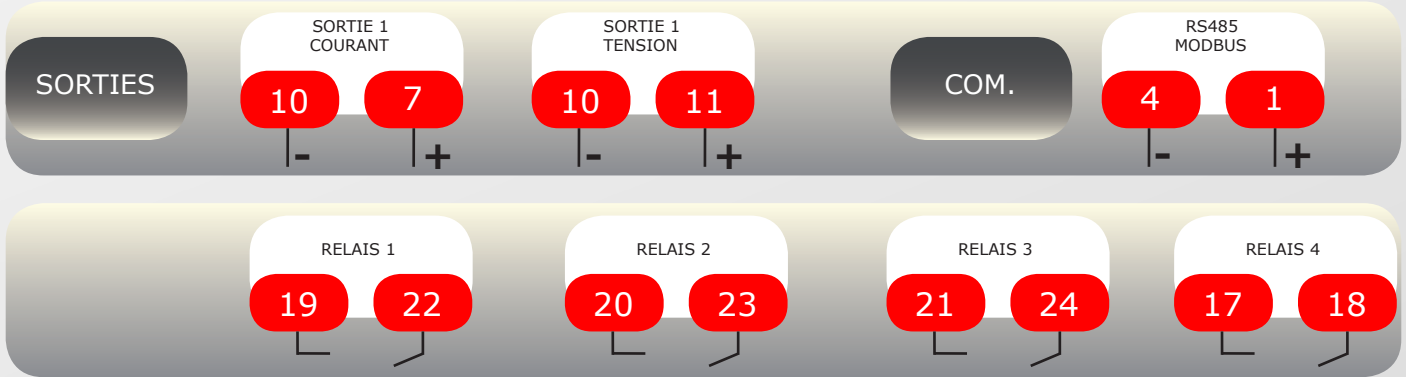


CABLAGE DES SORTIES DE TELIS 8200U1; 8200T1; 8200U2; 8200T2



CABLAGE DE SORTIE DE TELIS 8000

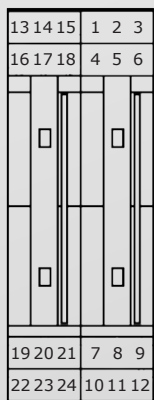
CABLAGE DES SORTIES DE TELIS 8400U1 OU 8400T1



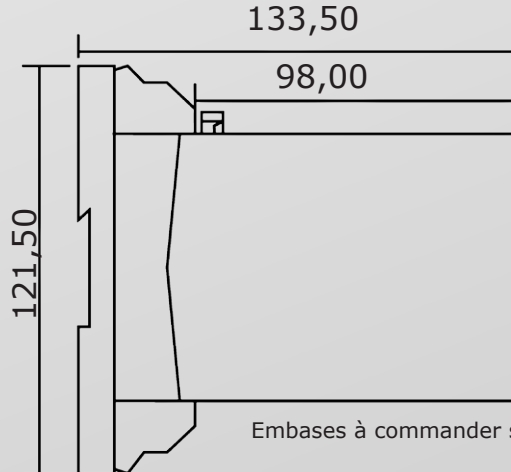
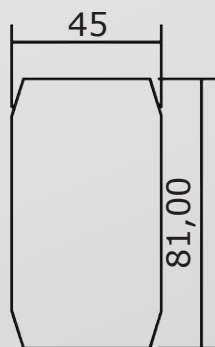
DIMENSIONS ET BORNES DE TELIS 8000

BOITIER 45mm

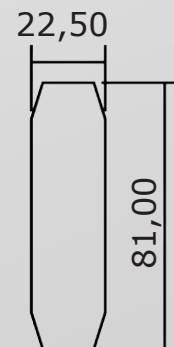
BOITIER 22,50mm



BASELINE
vis ou ressort



Embases à commander séparément.



BASELINE
vis ou ressort

REGLAGES SORTIE D'USINE DE TELIS 8000

Entrée : 0/1000Hz
Sortie 1 : 0..4..20mA Affichage 0/1000
Sortie 2 : 0..4..20mA Affichage 0/1000
Adresse Modbus : 1

Relais (T ET RT)
Alarme High
Seuil : 1000
Vitesse de communication : 9600bauds

Autres réglages sur simple demande