

TLB 0-20 mA; 4-20 mA; 0-10 V; 0-5 V; ± 10 V; ± 5 V

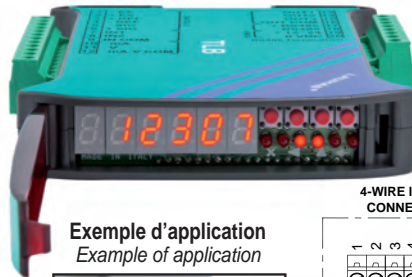
OPTIONS SUR DEMANDE :

- 2 entrées analog. 0-10V, 10 bits (remplacent les entrées logiques) ..
- Mémoire fiscale
- Première vérification en combinaison avec module de pesage **M**

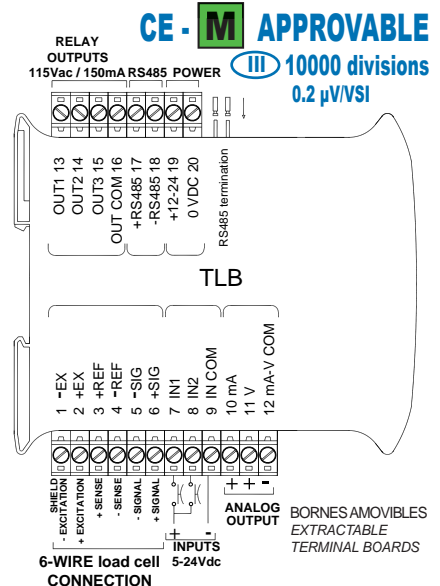
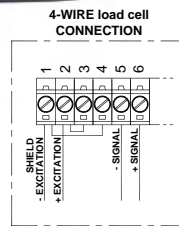
OPTIONS ON REQUEST :

- 2 Analog inputs 0-10V, 10 bits (they replace logic inputs)
- Alibi memory
- Initial verification (Legal Metrology) **M**

- Convertisseur A/N 24bit (16000000 points) 4800Hz
- Champ visualisable 999999
- Fréquence de acquisition 300 Hz
- A/D Converter 24bit (16000000 points) 4800Hz
- Display range 999999
- Conversion rate 300 Hz



Exemple d'application
Example of application



CE - M APPROVABLE
10000 divisions
0.2 µV/VSI

GOST R *Добровольная сертификация*
Russian Standards **PG** *Сертификация по требованию*
Sur demande on request

Transmetteur-indicateur de poids approprié pour montage sur barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau; économie de l'espace. Écran semi-alphanumérique à 6 chiffres de 8 mm, à 7 segments. Quatre boutons. Dimensions: 25x115x120 mm.

L'instrument dispose d'un port série RS485 pour raccordement à :
- PC/API max 32 instruments (max 99 avec répéteur de ligne) au moyen du Protocole Laumas ASCII (compatible avec W60000) ou ModBus R.T.U. Protocoles facultatifs: Profibus DP, Ethernet/ModbusTCP, USB et Radio par un convertisseur approprié.
- Répéteur de poids.

Sortie analogique 16 bit optoisolée: 0-20mA; 4-20mA (max 300ohm); 0-10V; 0-5V; ± 10V; ± 5V (min 10kohm).
CALIBRAGE THÉORIQUE par boutons.

Transmetteur de poids approuvé OIML R61 (remplisseuses gravimétriques automatiques) conforme aux guides WELMEC 8.8:2011 (MID).

Version CE- **M** approuvée EN45501-2009/23/EC-OIML R76:2006

Weight transmitter and indicator for Omega/DIN rail mounting suitable for back panel; space-saving vertical shape. Six-digit semialphanumeric display (8mm h), 7 segment LED. Four buttons. Dimensions: 25x115x120 mm.

The instrument is equipped with a RS485 serial port for connection to:
- PC/PLC up to 32 instruments (max 99 with line repeaters) by ASCII Laumas protocol (compatible with W60000) or ModBus RTU. Optional protocols: Profibus DP, Ethernet/ModbusTCP, USB and Radio by appropriate converter.

- Remote display.
Optoisolated analog output 16bit: 0-20mA; 4-20mA (max 300ohm); 0-10V; 0-5V; ± 10V; ± 5V (min 10kohm).

THEORETICAL CALIBRATION by using buttons.

Weight transmitter approved OIML R61 (Automatic Gravimetric Filling Instruments) according to WELMEC Guide 8.8:2011 (MID).

CE- **M** approvable EN45501-2009/23/EC-OIML R76:2006

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNICAL FEATURES

ALIMENTATION ET PUISSANCE ABSORBÉE
N° CAPTEURS DE PESAGE EN PARALLÈLE ET ALIM.
LINÉARITÉ / LINÉARITÉ SORTIE ANALOGIQUE
DÉRIVE THERMIQUE / DÉRIVE THERMIQUE ANALOG.
CONVERTISSEUR A/N
MAX DIVISIONS (avec champ de mesure +/- 10mV = 2mV/V)
CHAMP DE MESURE
MAX SENSIBILITÉ CAPTEURS DE PESAGE
MAX CONVERSIONS PAR SECONDE
CHAMP AFFICHABLE
N° DÉCIMAUX / RÉOLUTION LECTURE
FILTRE NUMÉRIQUE / LECTURES À LA SECONDE
SORTIES LOGIQUES À RELAIS
ENTRÉES LOGIQUES
PORTS SÉRIES
DÉBIT EN BAUD
HUMIDITÉ (sans condensation)
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT (APPROUVÉ CE-M)

12 - 24 VDC +/- 10% ; 5 W
max 8 (350 ohm) ; 5VDC/120mA
< 0.01% Full Scale / < 0.01% F.S.
< 0.0005 % F.S. /°C < 0.003% F.S. /°C
24 bit (16000000 points) 4.8kHz
± 999999
± 39 mV
± 7 mV/V
300 conversions/sec.
- 999999 ; + 999999
0 - 4 ; x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
0.012 - 7 sec / 5 - 300 Hz
N.3 - max 115 VAC / 150mA
N.2 - optoisolated 5 - 24 VDC PNP
RS485
2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
85 %
- 30°C + 80°C
- 20°C + 60°C
- 10°C + 40°C

POWER SUPPLY and CONSUMPTION
No LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY
LINEARITY / LINEARITY OF THE ANALOG OUTPUT
THERMAL DRIFT / THERMAL DRIFT OF THE ANALOG OUT.
A/D CONVERTER
MAX DIVISIONS (with measure range: +/- 10mV = 2mV/V)
MEASURE RANGE
MAX LOAD CELL'S SENSITIVITY
MAX CONVERSIONS PER SECOND
DISPLAY RANGE
DECIMALS / DISPLAY INCREMENTS
DIGITAL FILTER / CONVERSION RATE
LOGIC RELAY OUTPUTS
LOGIC INPUTS
SERIAL PORT
BAUD RATE
HUMIDITY (condensate free)
STORAGE TEMPERATURE
WORKING TEMPERATURE
WORKING TEMPERATURE (CE-M APPROVED)

Les deux entrées peuvent fonctionner comme net/brut, mise à zéro, crête. Sinon, les entrées peuvent être gérées à distance, par protocole. Les trois sorties peuvent faire fonction de set-point ou être contrôlées à distance, par protocole. En mode monodirectionnel, le port RS485 peut être directement connecté au port RS232 d'un PC ou répéteur de poids.

The two inputs can work as: net/gross weight, zero-setting, peak, or can be remotely read via protocol. The three outputs can work as set-points or can be remotely switched via protocol. In monodirectional mode the RS485 port can be directly connected to PC's or remote display's RS232 port.