

# Boîte de jonction intelligente WCLM8

WCLM8 offre les avantages et les performances d'un système de pesage numérique avancé, même en utilisant des capteurs de pesage analogiques.



- Port Ethernet TCP/IP pour la gestion à distance
- RS232 et RS485 (ModBus RTU/protocole ASCII)
- Approuvé OIML R76:2006, classe III, 3x5000 divis



**ETHERNET TCP/IP**  
option sur demande

TCP/IP WEB APP

**MODBUS RTU**

## DESCRIPTION

- Boîte de jonction intelligente avec 8 canaux indépendants pour capteurs de pesage; permet l'utilisation de fonctions avancées comme l'égalisation numérique, l'analyse de la répartition de la charge et le diagnostic automatique.
- Écran alphanumérique LCD rétro-éclairé, deux lignes avec 8 chiffres de 5 mm, zone visible: 38x16 mm.
- Clavier à 4 touches.
- Dispositif de protection contre foudres et chocs électriques.
- L'appareil peut être configuré et géré par le logiciel gratuit pour PC "Instrument Manager", téléchargeable sur le site



- Version IP67 en acier inoxydable AISI 304.
- Dimensions: 200x148x45 mm (quatre trous de fixation Ø4 mm; entraxe trous: 148x132 mm).

CODE

8+2 presse-étoupes PG9 - bouchons **CLM8INOX**



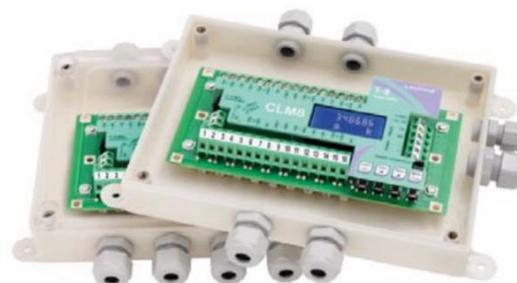
RACCORDS EN PVC POUR GAINÉ



- Boîtier IP67 en polycarbonate avec couvercle transparent.
  - Dimensions: 170x140x95 mm (quatre trous de fixation Ø4 mm; entraxe trous: 152x122 mm).
- *instrument CLM8 pas inclus.*

CODE

boîtier sans trous	CASTL
4+2 presse-étoupes M16x1.5 - bouchons	CASTLPG9
8+2 presse-étoupes PG9 - bouchons	CASTL8PG9
4+2 raccords PVC pour gainé	CASTLGUA
8+2 raccords PVC pour gainé	CASTL8GUA



- Version IP67 en ABS avec couvercle transparent.
- Dimensions: 210x130x40 mm (quatre trous de fixation Ø4 mm; entraxe trous: 196x112 mm).

CODE

4+3 presse-étoupes PG9 (1 PG7) - bouchons	CLM4ABS
8+3 presse-étoupes PG9 (1 PG7) - bouchons	CLM8ABS
4+3 raccords PVC pour gainé	CLM4ABSR
8+3 raccords PVC pour gainé	CLM8ABSR



- Version pour montage sur barre Oméga/DIN à l'arrière du tableau ou bien en boîtier; dimensions: 125x92x52 mm.

CODE

**CLM8**



- Version nu, seul la carte; dimensions: 151x72x30 mm.

CODE

**CLM8I**

# WCLM8

## BOÎTES DE JONCTION INTELLIGENTES 8 CANAUX POUR CAPTEURS

### ENTRÉES/SORTIES ET COMMUNICATION

- Ports série RS485/RS232 pour la communication via protocoles ModBus RTU, ASCII Laumas bidirectionnelle ou transmission unidirectionnelle continue.
- 8 entrées pour capteur de pesage dédiées.
- Port Ethernet TCP/IP (option sur demande).

### FONCTIONS PRINCIPALES

- 8 canaux indépendants pour capteurs de pesage: surveillance et gestion directe de chaque capteur de pesage branché.
- Rapport immédiat des anomalies (également sur l'écran de l'indicateur de poids connecté).
- Toutes les fonctions de la série CLM8 peuvent être gérées par un indicateur de poids de la série W relié via port série RS485 (à l'exclusion des instruments avec affichage graphique).
- Égalisation numérique des 8 canaux.
- Analyse de la répartition de la charge sur 8 canaux avec archive des sauvegardes: mémorisation, consultation, impression.
- Diagnostic détaillé pour chaque capteur de pesage (max 8); selon le type de système de pesage on peut effectuer:
  - diagnostic automatique de la charge;
  - diagnostic automatique sur le zéro.
- Compensation d'inclinaison du système de pesage jusqu'à  $\pm 10$  degrés via inclinomètre (pas inclus). La correction de poids est également valable pour les systèmes homologués en rapport avec tiers.
- Archive des 50 derniers événements importants (remise à zéro, étalonnage, égalisation, alarmes): mémorisation, consultation, impression.
- Transmission via RS232/RS485 (ModBus RTU) ou TCP/IP (option sur demande) des divisions pour les 8 canaux de lecture. Seulement les points de chaque capteur de pesage connecté sont transmis, sans aucun filtre appliqué; le calcul de la valeur de poids, le réglage de zéro et l'étalonnage sont effectués par le client.
- Connexions à:
  - PC/API via RS485/RS232 (jusqu'à 99 avec répéteurs de lignes, jusqu'à 32 sans répéteurs);
  - répéteur de poids, inclinomètre et imprimante via RS485/RS232;
  - jusqu'à 16 capteurs de pesage en parallèle;
  - indicateur de poids série W via RS485.
- Filtre numérique pour réduire les effets des oscillations du poids.
- Étalonnage théorique (du clavier) et réel (avec poids échantillon et possibilité de linéarisation jusqu'à 8 points).
- Mise à zéro de la tare.
- Autozéro à l'allumage.
- Poursuite de la mise à zéro du poids brut.
- Tare semi-automatique (poids net/brut) et tare prédéterminée.
- Zéro semi-automatique.
- Connexion directe entre RS485 et RS232 sans convertisseur.
- **TCP/IP WEB APP**  
Logiciel intégré en combinaison avec l'option Ethernet TCP/IP pour la supervision, gestion et contrôle à distance de l'instrument.

### Version CE-M: 2014/31/UE-EN45501:2015-OIML R76:2006

- Gestion des paramètres du système protégée par accès qualifié via logiciel (mot de passe), hardware ou bus de terrain.
- Affichage du poids en subdivision (1/10 e).
- Trois modes de fonctionnement: étendue unique ou étendues multiples ou échelons multiples.
- Poursuite de la mise à zéro du poids net.
- Étalonnage.
- Mémoire fiscale (option sur demande).

### EXEMPLE D'APPLICATION - PONT-BASCULE

