

- Entrées capteurs : de 1 à 8 voies
- Types d'entrées : 0-5 V, 4-20 mA, pont de jauges, température (selon configuration)
- Interface utilisateur : écran tactile 7" avec réglage des seuils, tare et mise à l'échelle
- Signalisation : colonne lumineuse 3 états (vert / orange / rouge)
- Alimentation : 24 VDC ou 230 VAC (à préciser à la commande)
- Boîtier : aluminium polyester à fixation murale
- Dimensions : 250 × 200 × 65 mm (hors colonne lumineuse)
- Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C (typique)



Caractéristiques

Le contrôleur de pesage PMI-LOAD est un système compact conçu pour l'acquisition et l'affichage de mesures issues de capteurs de pesage (0-5 V, 4-20 mA, pont de jauges ou température selon configuration), destiné à la surveillance de structures, silos ou machines. Doté d'un écran tactile configurable 7 pouces, il permet une visualisation claire et personnalisable des charges en temps réel, ainsi que la gestion des seuils d'alerte.

Pensé pour les applications industrielles, il s'installe facilement au pied d'un équipement ou en déporté, avec une fixation murale robuste. Le système démarre automatiquement à la mise sous tension et permet un paramétrage simple des fonctions de tare, de mise à l'échelle et des seuils. La signalisation est assurée par une colonne lumineuse intégrée 3 états (vert / orange / rouge), offrant une lecture immédiate de l'état de charge pour les opérateurs.

Alimenté en 24 VDC ou 230 VAC selon configuration, le PMI-LOAD est conçu pour une utilisation continue en environnement industriel. Son boîtier en aluminium polyester assure robustesse et durabilité, avec des dimensions compactes de 250 × 200 × 65 mm (hors colonne lumineuse).

Solution clé en main, il constitue un outil fiable et simple à intégrer pour la supervision locale de pesage, avec une plage de fonctionnement typique de -20 à +60 °C.

Utilisateurs cibles

- Ingénieur instrumentation & pesage
- Responsable exploitation / production
- Intégrateur de systèmes de pesage et process
- Exploitants d'installations (silos, trémies, machines)
- Opérateurs terrain
- Intégrateurs industriels

Applications

- Surveillance de charge de silos, trémies et structures
- Pesage de machines industrielles et équipements process
- Détection de surcharge avec alerte visuelle opérateur
- Suivi de répartition de charge multi-capteurs
- Contrôle de seuils (remplissage, sécurité, process)



Spécifications

Capteurs et mesure

Type de signal	Pont de gauge, tension (0-5V) ou 4-20mA, température
Nombre de voies	8 voies
Type de mesure	Pesage / effort / charge
Traitement	mise à l'échelle, tare, seuils configurables

Interface utilisateur

Interface de configuration	écran tactile intégré
Interface utilisateur	écran 7" tactile couleur
Interface Boîtier	Bouton Marche/Arrêt
Signalisation	colonne lumineuse 3 états (vert / orange / rouge)
Fonctions affichage	- Visualisation temps réel des charges - Affichage multi-voies - Indication des seuils et états d'alarme

Fonctions système

Mode de fonctionnement	supervision temps réel
Déclenchement	automatique à la mise sous tension
Gestion des seuils	seuils haut / bas configurables
Alarmes	visuelles via colonne lumineuse
Utilisation	supervision locale sans PC

Alimentation

Type d'alimentation	24VDC ou 230VAC (selon configuration)
Consommation	40W
Mode de fonctionnement	continu

Connectivité

Connexion capteurs	connecteurs push-pull industriels
Interface de service	N/A
Communication	télémétrie (en option)

Mécanique et environnemental

Dimensions	250 × 200 × 65 mm (hors colonne lumineuse)
Boîtier	aluminium polyester
Fixation	murale / sur structure
Poids	1500 gr
Température de fonctionnement	-10 à 50°C
Température de stockage	-10 à 50°C
Indice de protection	IP65

Options et accessoires

- Entrées pont de jauges
- Entrées température
- Fixation poteau cylindrique
- câbles forte contraintes
- écran déporté
- envoi de données sur serveur
- visualisation PC