



PEGAZ

**INDICATEUR DE PESAGE POUR ATMOSPHERE
EXPLOSIVE CERTIFICAT ATEX EEX ia II C T6 GD**

Logiciel industrie

L'indicateur de pesage PEGAZ, équipé de son logiciel industrie est parfaitement adapté à toutes les opérations de pesage dans une atmosphère explosible, poussiéreuse ou gazeuse qui implique la conformité à la directive ATEX.

Conformité aux directives ATEX 94/9/CE et pesage 90/384/CE

- ➔ Certificat d'examen CE de type N° ATEX 6086 X.
- ➔ Certificat d'essai Métrologie Légale (en cours)

Caractéristiques :

- ➔ Coffret en acier inoxydable étanchéité IP 65.
- ➔ Compatible avec les récepteurs de charge mono capteur ou 4 capteurs à jauge de contrainte de 350Ω.
- ➔ Excellente précision et rapidité de la mesure :
 - Homologable en classe III jusqu'à 5000 échelons en précision commerciale (février 2006)
 - Jusqu'à 30 000 divisions en usage interne.
 - Vitesse de traitement : 80 à 250 mesures par seconde.
- ➔ Interface opérateur simple et intuitive :
 - Afficheur LCD de 2 lignes de 16 caractères (hauteur 16 mm)
 - Afficheur de poids sur 6 digits + état du poids.
 - Clavier tactile de 22 touches :
 - 4 touches métrologiques.
 - 18 touches alpha-numériques d'applications.
- ➔ Communication série RS 485 ou CAN avec la zone non dangereuse permettant l'échange de données avec un micro-ordinateur ou un automate programmable (protocole JBUS). Nécessité d'une interface SI (coupleur, répéteur) Protocole JBUS.
- ➔ Dispositif de stockage des données (DSD) permettant d'assurer la traçabilité des opérations.


Options :


- ➔ 8 entrées opto-couplées prenant en compte l'état de détecteurs de position ou de boutons poussoirs situés en zone dangereuse.
- ➔ 8 sorties permettant la commande d'électrovannes en zone dangereuse pour commander directement le remplissage des produits à préparer ou mélanger.
- ➔ Alimentation : 230 V alternatif dans coffret ADF situé à proximité.
- ➔ Bloc alimentation de 24V dans un coffret en aluminium (en remplacement de l'alimentation 230V)
- ➔ Boîtier de câblage 8 entrées 8 sorties (facilité de câblage)
- ➔ Interface d'un coupleur IPSI-N (démultiplexage) nécessaire vers la zone non dangereuse.
- ➔ Répéteur RSI485, possibilité de réaliser un réseau avec 24 PEGAZ nécessaire vers la zone non dangereuse.





Fonctionnement


Le PEGAZ avec son logiciel industrie permet de réaliser des fonctions de pesage de base soit par l'intermédiaire d'un opérateur, soit par un système automatisé situé en local ou à distance. Ce logiciel permet d'effectuer des pesées simples Brut/Tare/Net ou des pesées par lot en Net ou Brut/Tare/Net.


 Touche "DSD", permet d'accéder à la gestion du DSD.

 Touche "Zéro", permet d'effectuer une remise à zéro du poids.

 Touche "Brut/Net", permet de permuter quelques secondes l'affichage du poids brut en poids net et vice-versa.

 Touche "Tare", permet le tarage de l'indicateur avec le poids brut

 Touche "PT", permet la saisie d'un poids Tabulé.

 Touche "Impression", permet l'impression d'un ticket de pesée.



Touche "Clef", permet d'accéder au paramétrage de l'application.



Touche "Set", en mode application permet d'accéder aux valeurs des seuils, en mode saisie permet de décaler le curseur de saisie à gauche.



Touche "Start", en mode application permet de lancer un pesage par lot (si ce mode est activé), en mode saisie permet de décaler le curseur de saisie à droite.



Touche "Stop", en mode application permet de terminer un pesage par lot (si ce mode est activé), en mode saisie permet de sortir de la saisie en cours (Escape)

Fonctions accessibles à un système automatisé (Automate ou micro-ordinateur)

Télécommande des fonctions de base pour remplacer l'opérateur :

- Zéro
- Brut/Net
- Tarage
- Impression

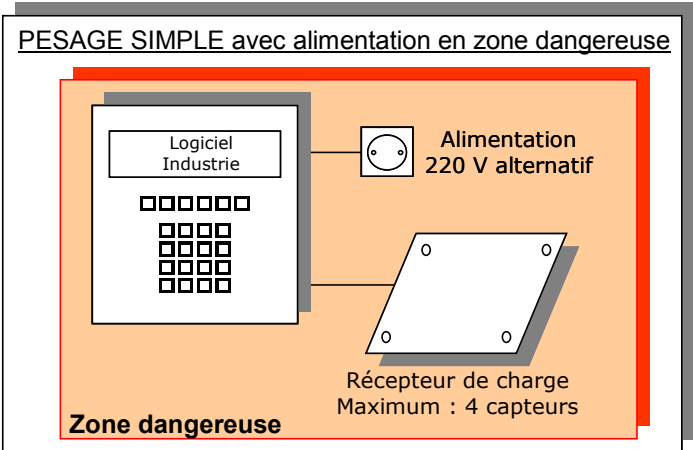
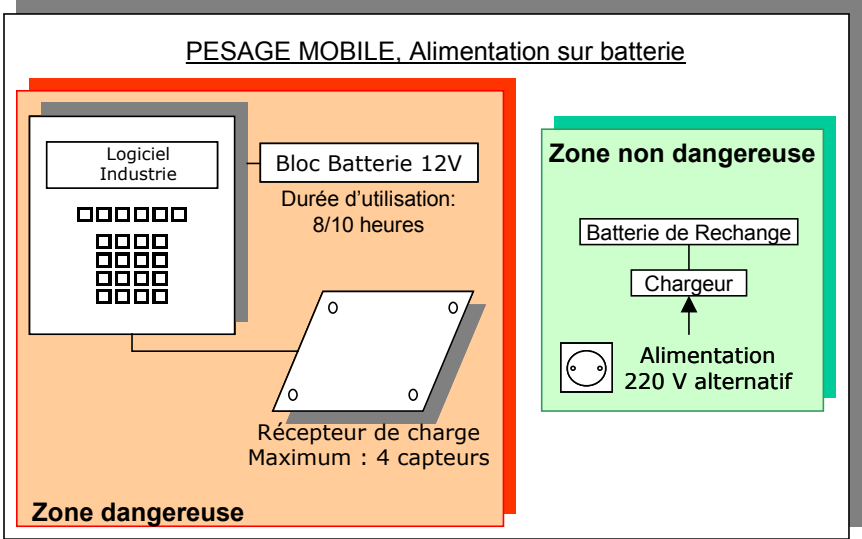
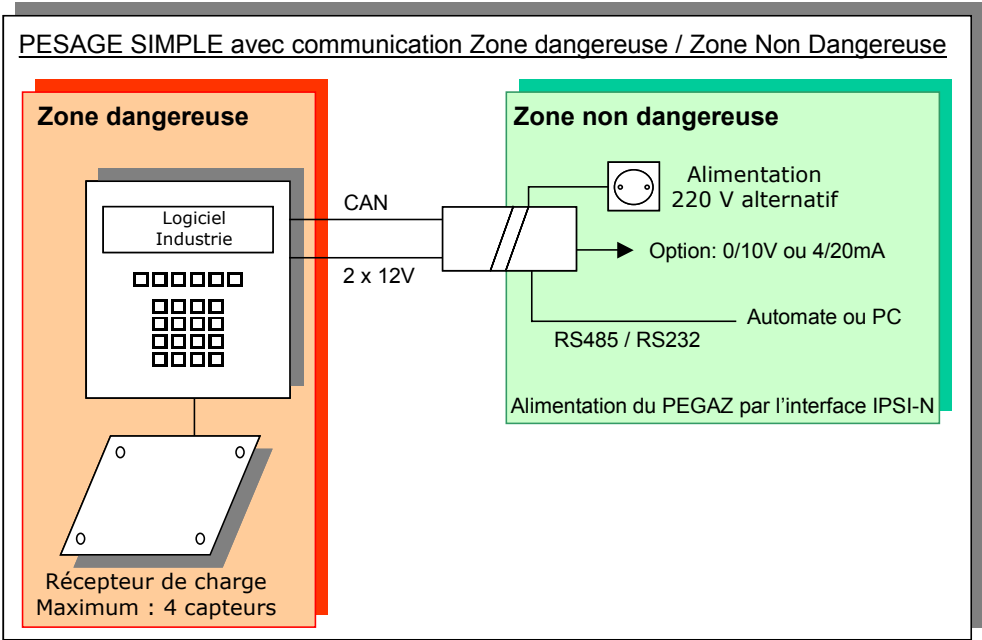
La télécommande s'effectue :

- soit par des contacts commandés à distance qui utilisent les entrées du PEGAZ 8E/8S.
- soit par la communication série RS485 ou bus de terrain CAN.

La surveillance des trois seuils de poids paramétrables (en local ou en dynamique par la liaison série) se matérialise par un niveau tout ou rien sortie transistor.

La communication de l'information Poids (Brut ou Net) avec les statuts associés s'effectue soit sur la liaison série COM RS485 ou soit par le bus CAN.

Synoptique



CARACTERISTIQUES GENERALES

Alimentation PEGAZ CPU	3 x 15V ; 2 x 12V	V
Consommation	15	VA
Consommations entrées	10	mA
Consommation curant max, sortie	selon les applications	mA
Alimentation capteurs (HP / BP)	5 (signal carré alternatif symétrique)	V
Impédance de charge minimale	87,5	Ω
Sensibilité	0.75	μV/Echelon
Température d'utilisation	-10/+40	°C
Température de stockage	-10/+60	°C

Les PEGAZ 0,1,2,3 se différencient par les caractéristiques SI des 8 sorties :

- PEGAZ 0: aucunes E/S
- PEGAZ 1: Io=100 mA (In=4 mA)
- PEGAZ 2: Io=200 mA (In=10 mA)
- PEGAZ 3: Io=300 mA (In=35 mA)

CARACTERISTIQUES METROLOGIQUES

Précision maximale de pesage	5000	Echelons
Résolution interne	30000	Points
Valeur de l'échelon minimal	0.75	μV
Cadence de mesure	10 à 250 (selon le paramétrage)	Mesures / sec

Encombrement (côte en mm)

PEGAZ :

Liaison communication externe
-ENTREE- (Bus CAN SI/CO4 ou RS485 SI/CO2), PG7

Liaison chaîne de mesure
(Mesure CO7), PG7

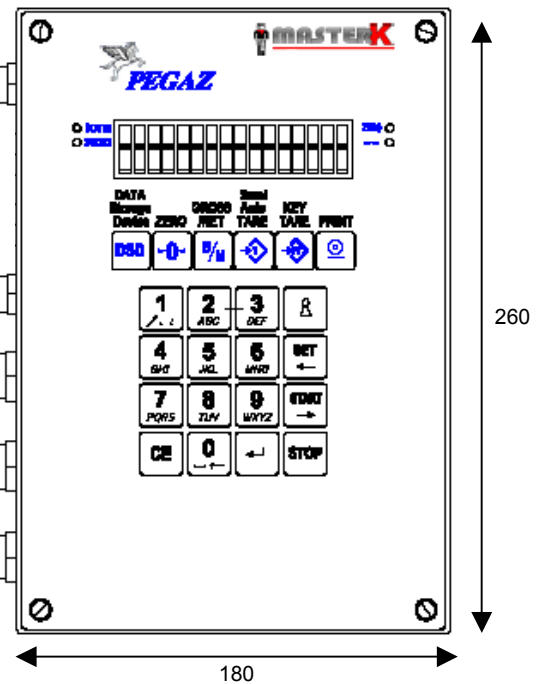
Liaison Entrées/Sorties 1 à 4
(Entrées 1 à 4 et sorties 1 à 4 / CO5), PG11

Liaison Entrées/Sorties 5 à 8
(Entrées 5 à 8 et sorties 5 à 8 / CO6), PG11

Liaison alimentation (C08), PG9

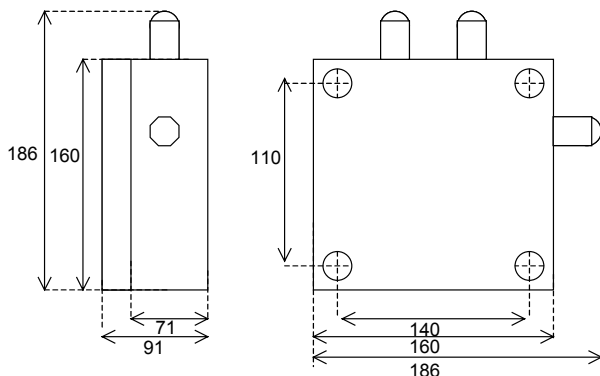
Code article :
PEGAZ 0 : 001 150 230
PEGAZ 1 : 001150220
PEGAZ 2 : 001150210
PEGAZ 3 : 001150200

Profondeur 88 mm



Alimentation 24V :

Code article : 001150450



Alimentation 220V :

Code article : 001150400

