

Balance industrielle S811



MANUEL D'UTILISATION

◆ ◆ **TABLE DE MATIERES** ◆ ◆

1 Conseils de sécurité	3
2 Caractéristiques.....	4
3 Options.....	4
4 Emballage.....	5
5 Description de l'écran et du clavier	5
6 Connexions.....	7
7 Utilisation de base.....	8
7.1 Remise à zéro.....	8
7.2 Utilisation de la tare.....	9
7.3 Tare automatique	11
7.4 Pesée simple.....	12
7.5 Totalisation des pesées.....	13
7.6 Fonction comptage de pièces.....	14
7.7 Mémoire de poids unitaire (comptage).....	15
7.8 Contrôle de pièces +/-.....	17
7.9 Mémorisation des limites de quantité de pièces	17
8. Seconde plateforme	21
9. Fonctions avancées	22
9.1 Activation de l'éclairage.....	22
9.2 Maintenance de la dernière pesée (auto-hold).....	23
9.3 Auto-déconnexion.....	24
9.4 Auto-tare.....	24
9.5 Filtre de stabilité.....	25
9.6 Activation du son.....	26
9.7 Fonction de vérification de convertisseur AD.....	26
9.8 Configuration de la sortie de données RS-232C.....	27

Introduction

Ce manuel contient les instructions d'utilisation et de maintenance pour les balances. Il est vivement recommandé de lire ce manuel avant toute installation ou utilisation de cette balance.

9.9 Format d'impression.....27

1. Conseils de sécurité

- ☐ Coupez l'alimentation avant d'installer ou de démonter la balance.
- ☐ Ne pas faire appuie sur le plateau ou support plateau de la balance, car cela pourrait endommager le capteur de charge. Pour manipuler la partie inférieure (connexion de la plateforme externe, alimentation ou changement de batterie), la balance doit se reposer sur les cotés latéraux, et jamais sur son plateau.
- ☐ Ne pas mettre de coup au plateau ou le support plateau, ni frontalement ni latéralement, car le capteur intérieur peut s'endommager. Cette balance est un instrument de précision qui doit être, de ce fait, être traité avec la plus grande attention.
- ☐ Avant son utilisation, s'assurer que le câble d'alimentation ne rencontre pas d'obstacle et ne soit pas non plus pressonné. Il doit être libre de toute tension.
- ☐ La balance ne doit être utiliser que dans conditions environnementales spécifiées dans ce manuel d'utilisation.
- ☐ Ne pas utiliser cet équipement dans une zone à risque explosif ou dans des conditions instables.
- ☐ Ne pas mettre a balance près d'une source de chaleur ou l'exposer à des radiations solaires directes.
- ☐ Maintenir éloigner l'indicateur de tous matériels électromagnétiques. Cela pourrait affecter la précision de la lecture de l'équipement.

- ☐ Quand sur la balance apparaît le symbole de batterie faible, recharger le plus vite possible. Une batterie déchargée sur une période de temps prolongée se détériore et cesse de fonctionner.
- ☐ En changeant la batterie, vérifier que les terminaux (+) et (-) se connectent bien aux terminaux correspondants.

IMPORTANT! En cas d'avarie ou fonctionnement inadéquat, si les instructions, détaillées antérieurement, ne sont pas suivies attentivement, les droits de garantie seront perdus.

2. Caractéristiques



- ☐ Affichage LCD rétro-éclairé .
- ☐ Clavier avec touche de sélection.
- ☐ 4 unités de pesage.
- ☐ **Version inox** : Protection IP-67
- ☐ Connecteurs pour capteur, alimentation et option hermétiques.
- ☐ 20 Mémoires de tares.
- ☐ 20 Mémoires de limites de poids pour contrôler le +/-.
- ☐ 100 Mémoires de poids de référence pour le comptage.
- ☐ Mode calibration avec ajustement de gravité.
- ☐ Fonction de vérification +/- avec l'indication optique et sonore.
- ☐ Adaptateur réseau 220V/9V 800mA .
- ☐ Déconnection automatique (déconnectable).

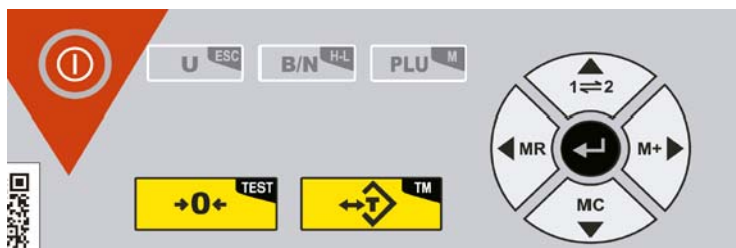
3. Options

- ☐ Double sortie de données RS-232C (pour PC et imprimante).
- ☐ Entrée de Tare externe (avec pédale).

4. Emballage

- ☐ 1 balance.
- ☐ 1 plateau en acier inoxydable.
- ☐ 1 Adaptateur de réseau 220V/9V.
- ☐ 1 Manuel d'utilisation.

5. Description de l'écran et du clavier



Clavier:

Touche marche/arrêt, allume et éteint la balance.



Touche de changement d'unité. En appuyant sur cette touche, on change l'unité de pesage. Dans le mode menu, cette touche permet de sortir du menu et de retourner au mode normal (Echappe, Esc).



Touche Brut/Net. En appuyant sur cette touche, l'écran affiche le poids total ou le poids net. Si on reste appuyé sur cette touche plus d'une seconde, elle sélectionne le mode "Limite de poids".



Touche PLU. Appuyer sur cette touche pour entrer dans le menu. Elle permet d'accéder aux mémoires de limites, à la fonction comptage de pièces, tare et d'autres fonctions d'utilisation.



Touche Zéro. Remet la balance à zéro corrigeant ainsi les déviations éventuelles qui peuvent apparaître avec le plateau à vide. En appuyant sur la touche plus d'une seconde, l'écran affichera le test de l'écran.



Touche de Tare. Permet de déduire le poids d'un récipient ou caisse située sur le plateau de la balance. En maintenant cette touche appuyée, accéder à la mémoire tare.



En appuyant sur cette touche, l'écran affichera le total du poids totalisé. Dans le mode menu, elle confirme la valeur d'ajustement sélectionnée avec retour vers le menu antérieur.



En appuyant sur cette touche, la balance mémorise la valeur affichée sur l'écran. Dans le mode menu, elle permet l'affichage de la fonction suivante.



Cette touche permet de sélectionner le plateau souhaitée (seulement pour les balances avec la fonction double plateforme). Dans le mode menu, elle augmente la taille de la valeur à l'écran.

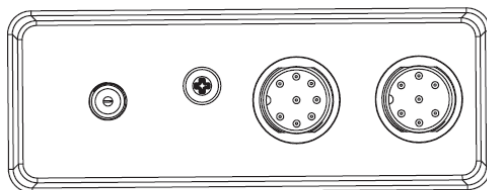


En appuyant sur cette touche, on efface la mémoire du poids cumulé. Dans le mode menu, elle décroît la taille de la valeur à l'écran.



Entrer. La touche confirme la sélection effectuée en mode de programmation.

6. Connections



AC/DC RS-232 C2

AC/DC:	Caractéristique du bloc alimentation.
RS-232C:	Sortie double de données RS-232C et tare (optionnelle).
C2:	Connection pour raccordement d'une plateforme externe.

7. Utilisation de base

7.1 Remise à Zéro

Plateau vide, si l'écran n'affiche pas la valeur zéro, appuyer sur la touche "ZERO".

7.2 Utilisation de la Tare

Mettre un récipient sur le plateau. La balance affichera la valeur de la tare. En appuyant sur la touche "TARE", l'écran s'affichera la valeur "0", en déduisant le poids du récipient. Le poids indiqué sera en NET.

Pour connaître la valeur totale (poids brut), appuyez sur la touche "B/N". Pour afficher de nouveau le poids net, il faut appuyer à nouveau sur la touche "B/N".



Pour annuler la tare, enlever tous les objets sur le plateau et appuyer sur la touche "TARE". L'écran affichera la valeur zéro.

Remarque: s'il y a une certaine instabilité ou différence de température, il est possible que l'écran n'affiche pas la valeur "0". Il faut alors appuyer sur la touche "ZERO".

Rang de tare maximale: La valeur de la tare ne peut pas excéder la capacité maximale de la balance. La capacité utilisable de la balance est le résultat de la soustraction de la tare effectuée à la capacité maximale.

Capacité utilisable = capacité maximale de la tare.

Mémoire de TARE

Cette balance dispose de 20 mémoires de tare.

Programmation de la mémoire

- 1) Appuyer sur la touche **"PLU"**. Sur l'écran apparaîtra le message **"PLUPro"**. Appuyez sur la touche **"RIGHT ARROW"** plusieurs fois jusqu'à ce l'écran affiche **"TLUPro"**.



- 2) Appuyez sur la touche **"ENTER"**. L'écran affichera la dernière mémoire utilisée (par exemple **"LU 01"**). Les derniers chiffres indiquent le numéro de la mémoire.



Une fois sélectionnée le numéro de la mémoire souhaitée, appuyer sur la touche **"ENTER"** ; un numéro apparaîtra sur l'écran. Pour le modifier et introduire la valeur de la tare, utilisez les curseurs supérieurs **"UP ARROW"** et inférieurs **"DOWN ARROW"** et sélectionner le chiffre souhaité. Pour se déplacer vers le chiffre de droite, appuyer sur la touche **"RIGHT ARROW"** et modifier avec les curseurs **"UP ARROW"** et **"DOWN ARROW"**. Si l'on veut se déplacer vers un chiffre à gauche, appuyer sur **"LEFT ARROW"** jusqu'au moment où le chiffre que l'on veut changer se mette à clignoter et suivre la même procédure.

Pour terminer, appuyer sur la touche “ENTER” et la valeur de la tare sera mémorisée. Pour continuer à mémoriser plus de tares, appuyer de nouveau sur la touche “ENTER” et suivre la procédure décrite auparavant. Pour terminer, après avoir confirmé la dernière tare mémorisée, le message “ILUPro” s’affichera. Appuyer sur la touche “U/ESCAPE” pour sortir et revenir au mode de pesage.

Utilisation de la mémoire de TARE

En mode pesage, plateau vide, restez appuyé sur la touche “TARE” plus d’une seconde, jusqu’au moment où apparaît le message “TLU XX”, où XX est le dernier numéro de mémoire de tare mémorisé. Pour accéder à une autre position de mémoire, appuyez sur les curseurs “UP ARROW” et “DOWN ARROW” pour naviguer dans les mémoires de tare, jusqu’au moment où l’on trouve la mémoire souhaitée.



Pour confirmer, appuyer sur la touche “ENTER”. L’écran affichera la valeur de la tare mémorisée. Le poids affiché à l’écran est négatif. Maintenant, on peut placer le produit sur le plateau et la valeur de la tare se soustraira de la valeur de pesée (affiche du poids net).

On peut effectuer toute cette opération avec l’objet placé sur le plateau, et l’écran affichera alors la valeur de poids net.

7.3 Tare automatique

Cette fonction permet que la tare du récipient ou de la caisse s'effectue de façon automatique, sans avoir besoin d'appuyer sur la touche "TARE".

L'indicateur détecte le premier poids (récipient), tare la balance, et se prépare pour peser le produit dans son contenant.

Activation de la fonction

Pour l'utiliser, il faut tout d'abord activer la fonction Auto tare:

1. Appuyer sur la touche "PLU". Sur l'écran s'affichera le message "PLUPro". Appuyer sur la touche "RIGHT ARROW" plusieurs fois, jusqu'au moment où l'écran indique "AUT-t".
2. Appuyer sur la touche "ENTER". L'écran affichera un chiffre à la dernière position:
0 – Fonction désactivée
1 – Fonction activée
3. Appuyer sur la touche "ENTER" pour le confirmer. Appuyez sur la touche "U/ESCAPE" pour revenir au mode de pesée.



Utilisation de la fonction

1. Placer le récipient de tare sur le plateau. L'indicateur effectuera la fonction et l'écran affichera zéro et le symbole tare sera allumé.
2. Placer l'objet(s) dans le récipient ou la caisse. L'écran affichera le poids net, la tare ou le poids du récipient décompté.
3. Retirer les objets du plateau. L'écran annulera la tare et indiquera zéro à

nouveau.

4. Pour peser un autre produit, répéter l'opération. On peut la répéter plusieurs fois sans avoir besoin d'appuyer sur aucune touche de la balance.

7.4 Pesée simple

Allumez la balance en appuyant sur la touche "ON/OFF".

Tous les segments d'affichage s'allumeront pendant quelques secondes et l'écran affichera la valeur zéro.

S'il y a un objet posé sur le plateau, l'écran affichera la valeur de l'objet, sauf si le poids de celui-ci est très petit (ce dernier reste absorbé par le suivi du zéro de la balance).



Appuyer sur la touche "U" pour sélectionner l'unité de pesée souhaitée (par défaut s'affiche l'unité "g" ou "kg", selon la portée de la balance).

Placez l'objet à peser sur le plateau. L'écran indiquera la valeur de l'objet, qui doit être lisible quand le symbole "stability" s'affiche dans la partie supérieure de l'indicateur, sur la gauche.



7.5 Totalisation des pesées

Cette fonction totalise la valeur de toutes les pesées accumulées et affiche le total accumulé.

Pour l'utiliser, placer l'objet à peser et quand l'écran affichera la valeur de pesée stable (cercle de stabilité allumé), appuyer sur la touche "RIGHT ARROW". La valeur de pesée sera accumulée.



Placer un autre objet, en faisant attention à ce que la plateforme se remet à zéro et que le symbole de stabilité soit allumé.

Appuyer de nouveau sur la touche "RIGHT ARROW" et la seconde valeur de pesée sera accumulée.

Plusieurs objets peuvent être pesés en suivant cette méthode.



Pour connaître la valeur accumulée, appuyer sur la touche "LEFT ARROW" et l'écran affichera la valeur totale accumulée.

On peut continuer à accumuler des valeurs de poids et vérifier le total accumulé. Pour effacer la mémoire, appuyez sur la touche "DOWN ARROW" et la valeur accumulée s'effacera.

7.6 Fonction comptage de pièces

Ce mode est utilisé pour compter des pièces de poids homogènes. Après avoir effectué un simple échantillonnage, l'indicateur mémorise le poids unitaire de la pièce et affiche le nombre de pièces présentes sur le plateau.

Echantillonnage

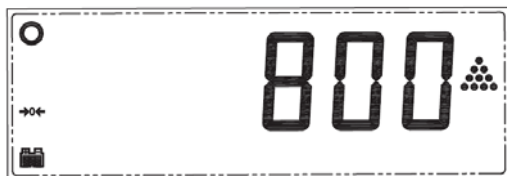
Pour effectuer l'échantillonnage, avec l'écran indiquant zéro et/ou le récipient de tare taré, appuyer plus d'une seconde sur la touche "U", jusqu'à ce que l'écran affiche "10" ou une autre valeur en clignotant.

C'est la quantité de pièces qu'on peut mettre sur le plateau comme échantillon. Si les pièces sont petites, pour augmenter la précision du comptage, il est recommandé de mettre un nombre supérieur à 10. Pour ce faire, en appuyant sur la touche "UP ARROW", on augmentera la valeur de l'échantillonnage jusqu'à 20, 30, 50 ou 100. Pour la diminuer, appuyer sur la touche "DOWN ARROW".



Une fois sélectionnée la valeur souhaitée, compter le nombre de pièces indiqué sur l'écran et appuyer sur la touche "ENTER". L'écran arrête de clignoter et affiche la valeur de l'échantillon.

Comptage



Placer les pièces à compter (elles doivent avoir le même poids unitaire que le poids de référence calculé) sur le plateau. Vous pouvez également compter dans un récipient, avec une tare préalablement effectuée (consulter partie Usage de la Tare).

L'écran affichera la quantité totale de pièces.

Pour revenir au mode pesage, appuyer sur la touche "U".

Si on désire retourner au mode comptage avec le même type de pièces (même poids unitaire que la dernière fois), appuyer sur la touche "U" plusieurs fois jusqu'à ce que sur l'écran fasse apparaître le symbole "PCS".

7.7 Mémoires de poids unitaire (compte-pièces)

En mode comptage (symbole "PCS" allumé), appuyer sur la touche "M".

Appuyer sur la touche "RIGHT ARROW" une fois pour faire apparaître le message "CLUPro".

Les deux chiffres de droite représentent les 100 positions de mémoire de poids de référence disponibles (du 00 au 99).

Avec les curseurs "UP ARROW" et "DOWN ARROW" sélectionner la valeur désirée du chiffre clignotant, et avec les flèches "RIGHT ARROW" ou "LEFT ARROW" sélectionner l'autre chiffre. Avec les touches "UP ARROW" et "DOWN ARROW" sélectionner la valeur désirée de position de mémoire et confirmer avec la touche "ENTER".



L'écran indiquera de nouveau "CLUPro". Appuyer sur la touche "U" pour sortir et revenir au mode comptage.



Pour accéder à la base de données de la mémoire et récupérer une position, appuyer et rester appuyé sur la touche "B/N". La balance affichera "CLU XX", où XX sont les positions de mémoire.



Avec les curseurs "UP ARROW" et "DOWN ARROW" on augmentera et diminuera le chiffre clignotant, et avec les touches "LEFT ARROW" et "RIGHT ARROW" on se déplacera jusqu'au chiffre de gauche ou de droite. Une fois sélectionner la position de mémoire désirée, appuyer sur la touche "ENTER" pour la confirmer. La balance est à présent programmée avec la mémoire de pièces sélectionnée.

On peut commencer à compter les pièces, en les plaçant sur la balance ou dans un récipient, si l'on utilise la fonction tare.

7.8 Contrôle de pièces +/-

Cette fonction est utile pour classer un nombre de produits par poids, éliminant les produits qui ont un poids supérieur ou n'arrive pas à un poids déterminé.

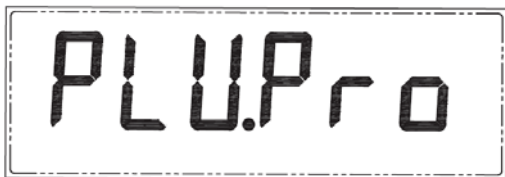
La balance affiche une barre avec l'extrémité gauche négative, l'extrémité droite positive, et au centre les produits acceptés.

Ce graphique indique si chaque produit rentre dans les tolérances poids programmées. Il le fait par le biais d'un signal sonore. Une carte de sortie relais pour la gestion externe du contrôle +/- est disponible en option..

La balance dispose de 20 mémoires pour cette fonction.

7.9 Mémorisation des limites de quantité de pièces

- 1) Appuyer sur la touche "PLU". La balance affichera "PLUPro". Appuyer sur la touche "ENTER" pour confirmer, et l'écran affichera à droite du nombre de position de mémoire de la fonction.



- 2) Pour accéder au numéro de mémoire souhaitée, utiliser les curseurs "UP ARROW" et "DOWN ARROW". On augmente et diminue la position jusqu'à trouver la position désirée.
- 3) Pour confirmer, appuyer sur la touche "ENTER".



- 4) Sélectionner la valeur nominale, en utilisant les touches "UP ARROW" et "DOWN ARROW" on augmente et diminue la position jusqu'à trouver la position désirée. Avec les touches "LEFT ARROW" et "RIGHT ARROW" on se déplace vers les chiffres de gauche à droite. Et cela jusqu'à sélectionner la valeur nominale souhaitée. Appuyer sur la touche "ENTER" pour confirmer.
- 5) Maintenant introduire la limite supérieure pour chaque segment de l'écran. La sélection se fait en utilisant la procédure antérieure, avec les touches du curseur. Avec la touche "ENTER" confirmer.
- 6) La même opération se réalise pour la limite inférieure, normalement c'est pareil que pour la limite de poids supérieure, mais dans certains cas peut être différente, et il faut l'introduire.

Sélection du mode d'avertissement

Il faut programmer le mode avertissement pour le contrôle +/-.

La balance indique par un "BEEP" si le poids affiché est dans les limites marquées ou dans la zone d'acceptation programmée.

Deux façons distinctes :



- 1- Avis quand le poids est hors des limites de poids marquées.
- 2- Avis quand le poids est dans les limites de poids,

En utilisant les curseurs “UP ARROW” et “DOWN ARROW” sélectionner la valeur souhaitée, et avec la touche “ENTER” confirmer.

Sélection du type d'avertissement

Le mode avertissement peut être avec un signal sonore, ou continu ou ponctuel. Pour le configurer, en utilisant les curseurs “UP ARROW” et “DOWN ARROW” sélectionner la valeur désirée, et confirmer avec la touche “ENTER”.



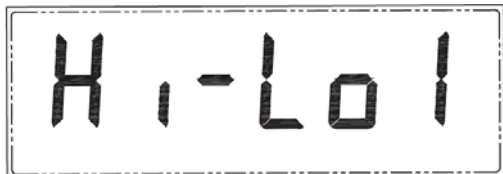
- 1- Sans signal sonore.
- 2- Un seul “BEEP”
- 3- Un “BEEP” continu.

Appuyer sur la touche “ENTER” pour confirmer les données introduites et sortir avec la touche “U”.

La balance revient au mode normal d'utilisation.

Activation de la fonction de contrôle (+/-)

- 1) Rester appuyer sur la touche “B/N” jusqu’à ce qu’apparaisse “Hi-Lo X”, où “X” indique si la fonction est active ou désactivée.



- 2) Pour l'activer, avec les curseurs "UP ARROW" et "DOWN ARROW", sélectionner une des options suivantes

- 0- Fonction limites désactivée.
- 1- Fonction limites activée.

- 3) Appuyer sur la touche "ENTER" pour confirmer. L'écran affichera "PLU XX" ou XX est la position de mémoire.
- 4) Sélectionner une des positions, en utilisant les touches "UP ARROW" et "DOWN ARROW" pour modifier la valeur qui clignote, et les touches "LEFT ARROW" et "RIGHT ARROW"



- 5) Confirmer la sélection avec la touche "ENTER", et appuyer sur la touche "LEFT ARROW" pour sortir.
- 6) Placer l'objet sur le plateau et sur la balance s'allumera une partie de la barre inférieure, en fonction de la valeur de la pesée et des limites mémorisées, et un des symboles (+) ou (-). Dans le cas où la pesée est dans la limite sélectionnée, valeur centrale de la barre s'allumera.

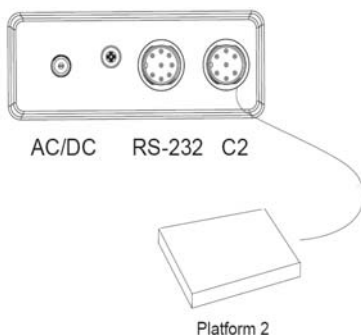


8. Deuxième plateforme (version double plateforme)

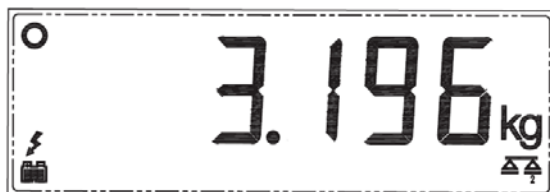
Les balances disposant de l'option double plateforme de pesage permettent de travailler avec deux plateformes en même temps.

En comptage, cette configuration permet de peser de très faibles pièces sur des plateaux de plus grandes portées.

La plate-forme externe se connecte au connecteur C2.



Pour passer de la balance 1 à la plate-forme 2, appuyer sur la touche "UP ARROW", indiquée aussi avec le symbole de changement de plateforme.



Placer l'objet à peser sur le plateau indiqué par le pictogramme à la droite de l'écran. La balance affichera le poids sur cette plateforme.

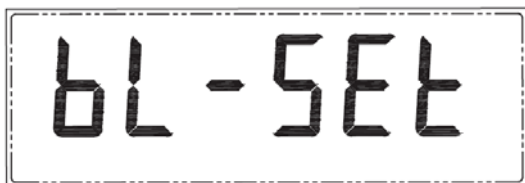
Pour changer de plateforme et voir le poids du plateau de pesée, appuyer de nouveau sur la touche "UP ARROW".

9. Fonctions avancées

Pour accéder au menu, appuyer sur la touche "PLU", et l'écran affichera "PLU XX".

9.1 Activation de l'éclairage de l'écran

Après avoir suivi les instructions antérieures, appuyer sur la touche "RIGHT ARROW" plusieurs fois, jusqu'à ce qu'apparaisse "bL-SET".



Avec les curseurs "UP ARROW" et "DOWN ARROW" sélectionner l'option désirée parmi les options suivantes:

- No - Éclairage permanent.
- Off - Eclairage toujours éteint.
- Auto - Eclairage automatique, s'éteint après 5 secondes.



Appuyer sur “**ENTER**” pour confirmer la fonction. Pour sortir, appuyer sur la touche “**U**”.

9.2 Maintenance de la dernière pesée (Auto Hold)

Pour accéder au menu, appuyer sur la touche “**PLU**”, et l'écran affichera “**PLU XX**”.

Appuyer sur la touche “**RIGHT ARROW**” jusqu'à ce l'écran indique “Hold X”. Le X est l'option mémorisée. Pour la changer, appuyer sur la touche “**UP ARROW**” ou “**DOWN ARROW**”, selon les données suivantes :



- 0- Fonction inactive.
- 1- Affichage de la valeur la plus haute (valeur maximale)
- 2- Maintenir la valeur de pesée. Appuyer sur “**TARA**” pour désactiver.
- 3- Maintenir la valeur sur l'écran jusqu'à ce que se retire le poids.
- 4- Maintenir la valeur sur l'écran jusqu'à ce que se mette un autre objet sur la plateforme, en indiquant le poids du second objet.

Appuyer sur la touche “**ENTER**” pour confirmer la fonction, et la touche “**U**” pour sortir.

9.3 Autodéconnexion

Pour accéder au menu, appuyer sur la touche “**PLU**”, et l'écran affichera “**PLU XX**”.

Appuyer sur la touche “**RIGHT ARROW**” jusqu'à ce que l'écran indique

“AUt-0”. Confirmer avec la touche “ENTER”. L'écran affichera un chiffre à droite, comme indiqué sur la liste suivante :

- 0- L'indicateur ne se déconnecte pas automatiquement.
- 1- Se déconnecte après 1 minute sans l'utiliser.
- 2- Se déconnecte après 2 minutes sans l'utiliser.
- 3- Se déconnecte après 3 minutes sans l'utiliser.
- 4- Se déconnecte après 5 minutes sans l'utiliser.
- 5- Se déconnecte après 10 minutes sans l'utiliser.



Pour changer, appuyer sur la touche “UP ARROW” ou “DOWN AROW”.

Confirmer avec la touche “ENTER”.

Pour sortir, appuyer sur la touche “U”.

9.4 Auto Tare

Activation de la fonction

Cette fonction réalise la tare de façon automatique. Faire la tare d'un récipient sans avoir à appuyer sur une touche et s'affiche le poids net des objets placés postérieurement.

Pour activer la fonction, appuyer sur la touche “PLU” et ensuite appuyer plusieurs fois sur la touche “RIGHT ARROW” jusqu'à ce que s'affiche “AUt-t 0”.

Avec la flèche “UP ARROW” modifier la valeur de droite à “1” pour activer la fonction.

Confirmer avec “ENTER” et sortir avec “U”.

Utilisation de l'Auto Tare

Avec un écran affichant zéro et sans aucun objet sur le plateau, placer un récipient ou caisse vide sur la plateforme.

La balance affiche le poids et automatiquement se réalisera la fonction Tare, et la balance affichera "0" et s'allumera le symbole de tare sur l'écran.

Placer l'objet dans la caisse et la balance affichera la valeur nette (poids de l'objet).

En retirant la caisse et son contenu du plateau, la balance annulera la tare et affichera zéro.

Il est possible de réaliser l'opération antérieure toutes les fois nécessaires et désirées. La balance réalisera toujours la tare automatiquement, jusqu'à ce que l'on désactive la fonction.

9.5 Filtre de stabilité

Dans des conditions environnementales défavorables, ou lorsque l'on utilise la balance pour des pesées instables, il est possible d'augmenter la stabilité de la pesée (instable) avec les filtres.

Pour accéder à cette fonction, appuyer sur la touche "PLU" et l'écran affichera "PLU XX". Appuyer sur la touche "RIGHT ARROW" jusqu'à ce que sur l'écran apparaisse "FILTER". Appuyer sur "ENTER" pour confirmer, et s'affichera un chiffre à droite, comme ci dessous:

SI L'ENVIRONNEMENT EST DEFAVORABLE (VIBRATION, VENT, ...) :

➔ AUGMENTATION DE LA VALEUR DU FILTRE, MOINS DE MESURE, PLUS DE STABILITE.

AUTRES EXEMPLES :

POUR DES MESURES TRES REACTIVES : PREFERER LE **FILTRE 1**.

POUR DES MESURES INSTANTANEEES : PREFERER LE **FILTRE 3**.

- Filtre 0- Configuration usine (ne pas utiliser)
- Filtre 1- Pour un environnement stable
- Filtre 2- Pour un environnement pas très stable
- Filtre 3- Pour un environnement instable
- Filtre 4- Pour un environnement très instable
- Filtre 5- Pour un environnement fortement instable

Pour le changer, appuyer sur la touche **"UP ARROW"** ou **"DOWN AROW"**.

Confirmer avec la touche **"ENTER"**.

Pour sortir, appuyer sur la touche **"U"**.

9.6 Activation du son

Cette balance dispose d'un son clavier. Ce son peut être désactivé si nécessaire. Pour ce faire, appuyer sur la touche **"M"** et ensuite sur la touche **"RIGHT ARROW"** jusqu'à ce qu'apparaisse **"bEEP"** sur l'écran.

Appuyer sur la touche **"ENTER"** pour confirmer, et avec la flèche **"UP ARROW"** sélectionner le chiffre de droite avec les options suivantes:

- 0- Sans son
- 1- Avec son

9.7 Fonction de vérification du convertisseur AD

Cette fonction montre la lecture du convertisseur Analogique/Digital, pour vérifier le fonctionnement correcte de la balance connectée avec le ou les capteurs de pesage.

Fonction utile pour réaliser des vérifications par notre service technique et identifier les possibles avaries sans avoir à renvoyer la balance à notre service technique.

Pour voir la lecture du convertisseur, appuyer sur la touche **"PLU"**, et ensuite la touche **"RIGHT ARROW"** jusqu'à ce qu'apparaisse **"ICouNT"**. Appuyer sur la touche **"ENTER"** pour confirmer, et l'écran affichera un nombre de 6 chiffres qui normalement sera en mouvement, il ne sera pas stable.

Pour abandonner la fonction, appuyer sur la touche “ENTER” et ensuite la touche “U”.

9.8 Configuration de la sortie RS-232C (option)

Des deux sorties de données, l'une d'elles est configurable, et peut s'utiliser pour communiquer avec un PC ou des imprimantes.

Pour accéder à la configuration, appuyer sur la touche “PLU” et ensuite appuyer sur la touche “RIGHT ARROW” jusqu'à ce qu'apparaisse le message “UArT”.

Appuyer sur la touche “ENTER” pour confirmer, et s'afficheront les options suivantes de rapidité de transmission de données.

001 – 1200 baud
002 – 2 400 baud
004 – 4 800 baud
009 – 9 600 baud
019 – 19 200 baud
038 – 38 400 baud
057 – 56 800 baud
058 – 115 000 baud

Avec les touches “UP ARROW” et “DOWN ARROW”, sélectionner l'option désirée, et confirmer avec “ENTER”.

Apparaîtra le message “dbit 8”. C'est une option qui ne peut pas se modifier et cela signifie que la longueur est de 8 bit. Confirmer avec “ENTER”.

S'afficheront ensuite “PAri 0”, qui est une option qui ne peut pas être modifiée et cela signifie sans parité. Confirmer avec “ENTER” et sortir avec la touche “U”.

9.9 Format d'impression

La sortie des données pour l'imprimante peut se configurer avec 5 formats différents d'impression, comme les versions suivantes:



CE - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (FR)
EU- DECLARATION OF CONFORMITY (GB)
CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (ES)
DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ (IT)
EG CONFORMITEIT-VERKLARING (NL)
DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE (PT)
EC-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (D)

FR Balance multi-fonctions S300 - S601 - S811
GB Platform scale S300 - S601- S811
ES Balanza multifunción S300 - S601 - S811
IT Bilancia multifunzione S300 - S601 - S811
ND Multifunctionele weegschaal S300 - S601 - S811
PT Balança multifunções S300 - S601 - S811
D Multifunktions waagen S300 - S601 - S811



FR Nous déclarons sous notre entière responsabilité que le produit, auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme aux normes citées ci-après.

GB We hereby declare that the product to which this declaration refers conforms with the following standards.

ES Manifestamos en la presente que el producto al que se refiere esta declaración esta de acuerdo con las normas siguientes.

IT Dichiariamo con ciò che il prodotto al quale la presente dichiarazione si riferisce è conforme aile norme di seguito citate.

NL Wij verklaren hiermede dat het product, waarop deze verklaring betrekking heeft, met de hierna vermelde normen overeenstemt.

PT Declaramos por meio da presente que o produto no qual se refera esta declaração, corresponde às normas seguintes.

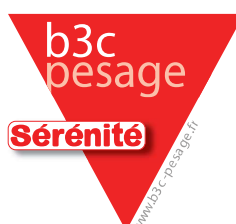
DE Wir erklären hiermit, dass das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den nachstehenden Normen übereinstimmt.

2014/30/UE

(EMC) EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 61326-1:2013
EN 61326-2-2:2013

2014/35/UE

(LVD) EN EN 60950-1:2006+A11:2009
+A1:2010+A12:2011 +A2:2013



B3C SAS
10, Boulevard des Alliés
91720 MAISSE - FRANCE
b3c@orange.fr

Mme BRUNETAUD Fabienne
Suivi Qualité

DATE : 08 .08.2018