

MODE CALIBRATION



S811 – S30-I - S601

SOMMAIRE

1 Blocage – déblocage des touches de fonction.....	2
2 Entrée et sortie du menu	2
3 Menu RESET (si changement carte électronique)	3
4 Menu UNITS	5
5 Menu Si.CAL	7
6 Menu rattrapage du zéro.....	9
7 Menu G1SET – G2SET.....	9

1 Déblocage – blocage des touches de menu

Mettre sous tension la balance.



Rester appuyé sur la touche ◀↵ jusqu'au message :

UNLOCH Toutes les touches sont actives.

LOCK Toutes les touches sont bloquées, sauf :



2 Entrée et sortie du menu de service

Seulement en mode **UNLOCK**

Fonctionnement général du menu

Pour entrer dans les paramètres de configuration, appuyer sur la touche ◀↵ et utiliser les touches ▲ ▼ pour modifier les paramètres.

Pour confirmer, appuyer sur ◀↵.

Les 2 touches ◀ ▶ permettent d'avancer ou de revenir dans les différents pas de programmation du menu.

A tout moment, pour sortir du menu sans **enregistrement**, appuyer une fois sur la touche **U/ESC**.

Pour sortir et enregistrer les modifications apportées, sélectionner le menu **QUIT** et appuyer sur la touche ◀↵.



Appuyer sur ◀↵. L'indicateur revient en mode pesage.



3 Menu RESET

Obligatoire en cas de changement de la carte électronique

Le menu **RESET** permet de réinitialiser les données d'usine.

Mettre sous tension la balance.



Resté appuyé sur la touche "PLU" jusqu'au message :



Appuyer **une fois** sur .



Utiliser les touches ▲ ▼ et ◀ ▶ pour introduire le nombre **505388**.



Appuyer une fois sur . L'affichage indique :



Utiliser les touches ◀ ▶ pour sélectionner rESET.



Appuyer sur la touche ◀↵. L'affichage indique :

RST-0

Avec la touche ▲, sélectionner RST-1.

Appuyer sur la touche ◀↵.

Le programme se relance automatiquement.

Le technicien doit configurer et calibrer la balance comme indiqué :

Resté appuyé sur la touche PLU jusqu'au message :



Appuyer **une fois** sur ◀↵.



Utiliser les touches ▲ ▼ et ◀ ▶ pour introduire la valeur 505388.



Appuyer une fois sur ◀↵. L'affichage indique :

4 Menu UNITS (cf INDEX Programmation des balances MATFER)

Permet de sélectionner l'unité de poids, le nombre de chiffre derrière la virgule, la portée maximale et l'échelon de précision.

Sélectionner le menu **UNITS**.

Appuyer sur la touche ◀↵.

Avec la touche ▲, sélectionner l'unité de pesage :

0 = kg
1 = g
2 = lb

Appuyer sur la touche ◀↵.

P : nombre de chiffres derrière la virgule.

A l'aide de la touche ▲, sélectionné 0,1,2 ou 3 et valider avec la touche ◀↵.

(cf document Programmation des balances MATFER)

0 = pas de chiffre derrière la virgule
1 = 0,0
2 = 0,00
3 = 0,000

Capacité maximale de la balance :

Observation : sur l'écran apparait le nombre de chiffre après la virgule et l'unité.

Appuyer sur ◀↓. (cf INDEX Programmation MATFER)

Exemple 5kg/1g
3 chiffres 0.000



005.000 kg

Pour entrer la portée maximum, utiliser les touches ◀▶ et ▲▼.

La valeur saisie, appuyer sur ◀↓.

Précision de la balance :



RANGE 1 kg

Appuyer sur ◀↓.



dd 1 0 1 kg

A l'aide des touches ▲▼, sélectionner la précision souhaitée :

- 01** = 1 g (cf INDEX Programmation MATFER)
- 02** = 2 g
- 05** = 5 g
- 10** = 10 g
- 20** = 20 g
- 50** = 50 g

Appuyer sur la touche ◀↓ pour sortir du programme "UNITS".



Un 105

5 Menu Si.CAL

Après avoir enregistré les données en **UNITS**, le technicien doit calibrer la balance à l'aide d'une masse étalon.

Note : la balance se calibre avec une masse représentant **1/3 de la portée**.

Observation : La calibration se fait toujours, plateau vide.

Avec les touches ◀ ▶, se rendre jusqu'au menu.



Appuyer sur ◀↓.



Le display clignote indiquant que la valeur analogique du zéro est en cours d'enregistrement.

Apparaît **Si-01**. La valeur à zéro est bien enregistrée.



Appuyer sur ◀↓.



A l'aide des touches ◀ ▶ et ▲ ▼, introduire la valeur de la masse de calibration.

Dans l'exemple, le technicien a préparé une masse de 1kg comme valeur étalon d'une balance de 3kg (1/3 de la portée).

Poser la masse sur le plateau et laisser la mesure se stabiliser quelques secondes.

Appuyer sur ◀↵.

L'affichage clignote. Cela indique que la valeur de calibration est en cours d'enregistrement.



L'affichage indique :

Si-02

Note : la calibration est enregistrée.

Pour terminer la calibration et retourner au menu principal, appuyer sur la touche ◀MR.

L'affichage indique :



Pour sortir et enregistrer les paramètres, utiliser les touches ◀ ▶ pour sélectionner le menu **QUIT**.



Appuyer sur la touche ◀↵.

6 Menu Rattrapage du zéro

Il s'agit de stabiliser le zéro sur un nombre d'échelons donnés.

Utiliser les touches pour ◀ ▶ pour sélectionner **ZERO**.



A l'aides des touches ▲ ▼, sélectionner la valeur **4**.

Appuyer sur ◀↵ pour valider.

Pour sortir en enregistrant la configuration, utiliser les touches ◀ ▶, pour sélectionner le menu **QUIT**. Valider en appuyant sur la touche ◀↵.

Pour continuer une configuration, il faut tout d'abord sélectionner le menu souhaité avec les touches ◀ ▶, et appuyer sur ◀↵ pour y rentrer.

9 Menu G1SET – G2SET

Pour calibrer, il est nécessaire de préciser une valeur en **G1SET** et **G2SET**.

A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner « **G1SET** ».

980763



Appuyer sur ◀↵.



Introduire la valeur **980763** à l'aide des touches ▲ ▼ et ◀ ▶ .

Appuyer sur ◀↵ pour valider.



A l'aide des touches ◀ ▶ , sélectionner « **G2SET** ».



Appuyer sur ◀↵ pour valider.



Introduire la valeur **980763** à l'aide des touches ▲ ▼ et ◀ ▶ .

Appuyer sur "ENTER" ◀↵ .



Pour sortir en enregistrant la configuration, utiliser les touches ◀ ▶ , pour sélectionner **QUIT**. Valider en appuyant sur la touche ◀↵ .

Pour continuer une configuration, il faut tout d'abord sélectionner le menu souhaité avec les touches ◀ ▶ , et appuyer sur ◀↵ pour y rentrer.