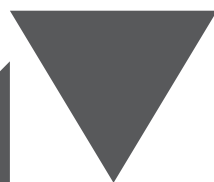




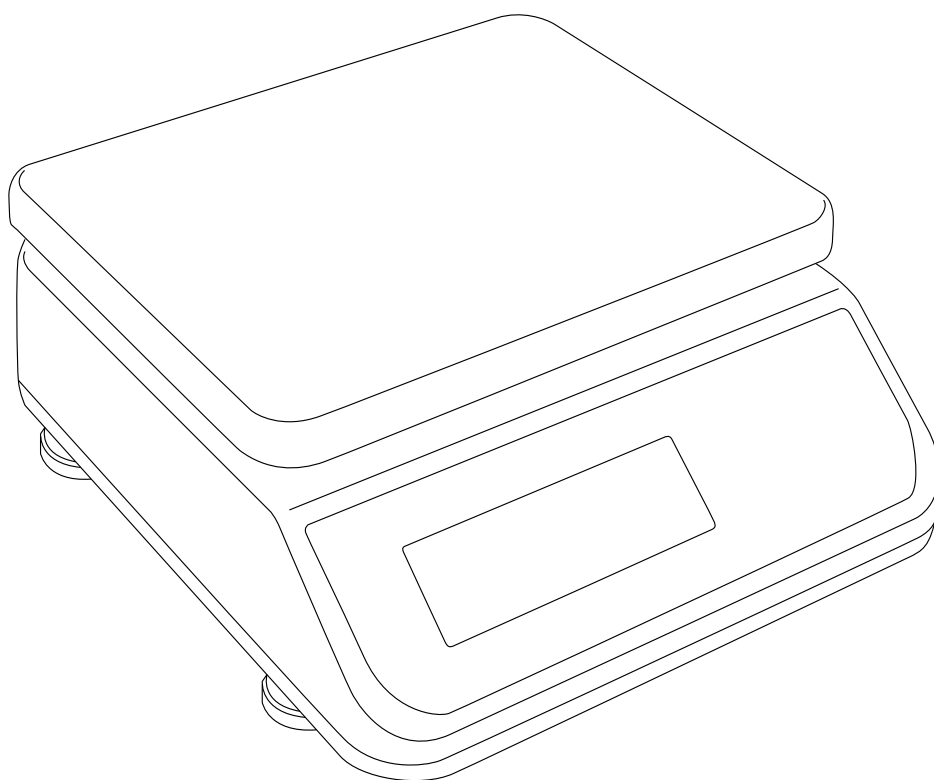
GRAM



SÉRIES

DX

3 / 6 / 15 / 30













FR



MODE D'EMPLOI



Table des matières


Instructions d'emploi.....	1
Se préparer à utiliser la balance.....	1
Chapitre 1 Introduction	3
1-1 Caractéristiques et spécifications	3
1-2 Alimentation électrique.....	4
1-3 Affichage et clavier.....	4
Mode économie d'énergie.....	6
1-4 Mode auto-test.....	7
1-5 Messages Erreur	8
1-6 Unité de poids.....	8
Chapitre 2 Réglage des paramètres externes.....	9
2-1 Réglage des paramètres généraux 	10
2-1-1 Configuration de la fonction économie d'énergie 	11
2-1-2 Réglage de l'arrêt automatique du temporisateur 	12
2-1-3 Réglages des paramètres Hi/Lo/OK 	13
2-1-4 Restaurer le réglage par défaut 	14
2-1-5 Paramétrage de filtre de bruit 	15
2-1-6 Fixation de deux unités de poids 	16
2-1-7 Tare instable 	17
2-1-8 Paramétrage de la luminosité de l'écran LED 	18
2-2 Calibrage du poids 	19
Appendice 1 Le mode de commande et le format des données de sortie fonctionnent.....	20
Appendice 2 Caractères 7-segment d'affichage.....	22

Nous vous remercions d'avoir choisi notre balance GRAM. Pour vous guider dans l'emploi correct de notre produit, nous vous invitons à lire attentivement ce manuel pour prolonger la vie utile de l'appareil et éviter des erreurs.

Instructions d'emploi

1. Maintenir la balance dans un endroit sec et frais. Ne pas l'exposer à de hautes températures.
2. Éviter tout objet présentant un danger pour la balance. Ne pas faire tomber de charges sur la balance ou soumettre son plateau à de fortes charges.
3. La charge posée sur le plateau de la balance ne doit pas excéder la capacité maximum de poids de l'appareil.
4. Si la balance n'est pas utilisée depuis un certain temps, la nettoyer et la conserver dans un sac en plastique dans un endroit sec. Un sachet contenant un dessicant doit être inclus afin de prévenir toute humidité.
5. Utiliser ou charger la balance dans un endroit dégagé. Ne pas presser le câble d'alimentation pour éviter de provoquer un incendie.

Se préparer à utiliser la balance

1. Ajuster les quatre pieds de réglage (si monté) pour fixer le plateau de la balance en utilisant le niveau à bulle situé sur le devant de l'appareil.
2. Éviter d'utiliser la balance à la lumière directe du soleil ou similaire.
3. Éviter dans la mesure du possible de brancher la balance à des prises de courant secteur AC qui sont contiguës à d'autres appareils pour réduire la possibilité d'interférence affectant le fonctionnement de la balance.
4. Retirer tout poids qui pourrait être sur le plateau de la balance avant que celle-ci soit sous tension et pour éviter de laisser du poids sur le plateau pendant de longs moments.
5. Tous les articles pesés doivent être posés au centre du plateau de la balance pour obtenir un pesage précis. Les dimensions globales des articles à peser ne doivent pas excéder celles du plateau.
6. Nous recommandons de laisser échauffer la balance pendant 15~20 minutes avant son fonctionnement pour une meilleure précision.
7. Noter que lorsque le  symbole clignote sur l'écran, les batteries doivent être remplacées.
8. Mise au point de l'accumulateur.

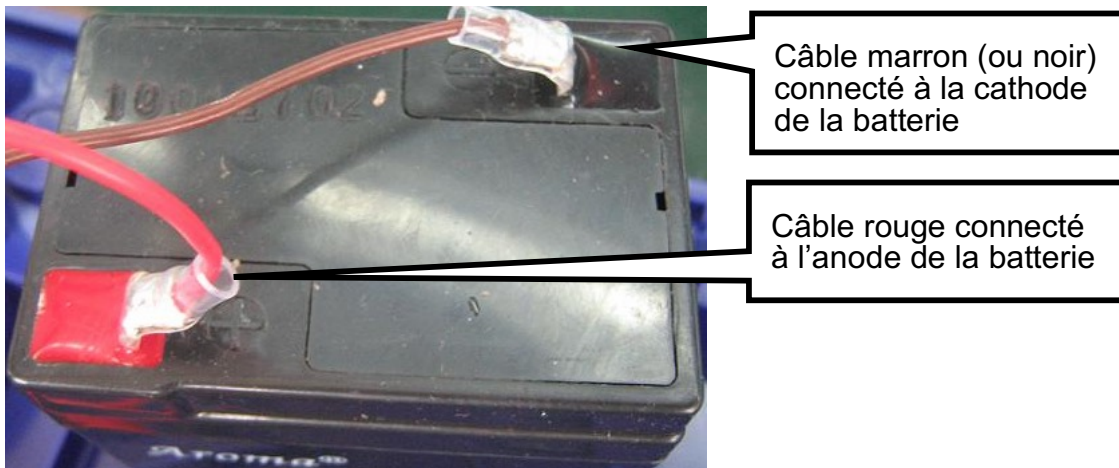
Compte tenu du fait que l'accumulateur adopte la technique de pointe sans maintenance, les clients ne doivent pas faire le plein d'électrolytes.

La balance doit être rechargée tous les trois (3) mois en vue d'éviter toute défaillance de la batterie interne rechargeable.

1. La batterie doit être chargée pour fonctionner 8 à 10 heures.
2. La température de la batterie ne doit pas être inférieure à 45°C.

Maintenance

1. Ne pas décharger en cas de surtension en utilisant la batterie. Chargez la batterie après chaque décharge.
2. Éteindre la batterie si la balance n'est pas utilisée pendant longtemps ou si la connexion de la cathode est interrompue.
3. Ne pas mettre en court-circuit les bornes de la batterie pour vérifier s'il y a du courant. Vérifier si le point de connexion est suffisant pour garantir une correcte connexion.
4. La batterie doit être remplacée par une personne spécialisée. **Ne pas inverser la batterie ou le produit sera endommagé.**
 - a) L'anode de la batterie doit être connectée à l'anode de la batterie du produit (câble rouge en général).
 - b) La cathode de la batterie doit être connectée à la cathode de la batterie du produit (câble marron ou noir en général).
 - c) Voir l'illustration suivante.



Consignes de sécurité

1. L'électrolyte de la batterie est caustique et cause la corrosion du métal, coton, etc.
2. L'hydrogène est résolu en utilisant ou en chargeant la batterie et cela peut provoquer une explosion lors d'un incendie.



Pas de combustion



Attention à la corrosion



Avertissement de danger d'explosion



Éloigner les enfants

Chapitre 1 Introduction


1-1 Caractéristiques et spécifications

Caractéristiques

- ◆ Bande de gel de silice étanche bloquant l'eau de toute infiltration dans la balance.
- ◆ Entourée d'un revêtement étanche pour assurer l'absence d'eau.
- ◆ Résolution d'affichage disponible 1/3,000~1/6,000.
- ◆ DX adopte le boîtier en acier inoxydable.
- ◆ Haut débit 24 bits AD grande vitesse réagissant et réduisant la durée du fonctionnement de la balance.
- ◆ Unités sélectionnables : kilogramme (kg), gramme (g) et livre (lb) sont des unités de poids disponibles.
- ◆ La batterie rechargeable interne peut être facilement remplacée.
- ◆ La conception verticale de la mise en place de la batterie prévient toute fuite d'électrolyte et permet plus de sécurité et de durabilité.
- ◆ Indication de faible puissance et arrêt automatique.
- ◆ Point de protection bien conçu pour le transport.
- ◆ Plateau sécurisé à vis selon les besoins des utilisateurs.

Spécifications

Modèle	Capacité	Division	Résolution
DX-3	3 kg	0,5 g 1 g	1/6 000 1/3 000
DX -6	6 kg	1 g 2 g	1/6 000 1/3 000
DX -15	15 kg	2 g 5 g	1/7 500 1/3 000
DX -30	30 kg	5 g 10 g	1/6 000 1/3 000
Température de fonctionnement : -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)			
Dimensions : 240 x 120 x 280 mm (W x H x D)			
Poids de la balance : 3,5 kg approximativement			

 Les résolutions supérieures à 1/3 000 ne sont disponibles que pour des modèles non homologués.

1-2 Alimentation électrique

Sélection de l'alimentation électrique pour les modèles standards

1. Batterie DC 6V / 4Ah rechargeable.
2. Adaptateur AC 110V~240V ($\pm 10\%$).

Sélection de l'alimentation électrique pour le chargement de modèles sans fil

1. Adaptateur d'alimentation électrique 100V~240V (50~60Hz).
Sortie : >5W (répond à l'alimentation sans fil WPC1.12_Qi).
2. Batterie DC 6V / 4Ah rechargeable ou si utilisation de batterie lithium 3,7V/4000m.


Consommation électrique des batteries plomb acide

Environ 120 mA (haute luminosité) ; 60 mA (luminosité normale) 41,7 mA (faible luminosité).

Consommation électrique des batteries lithium

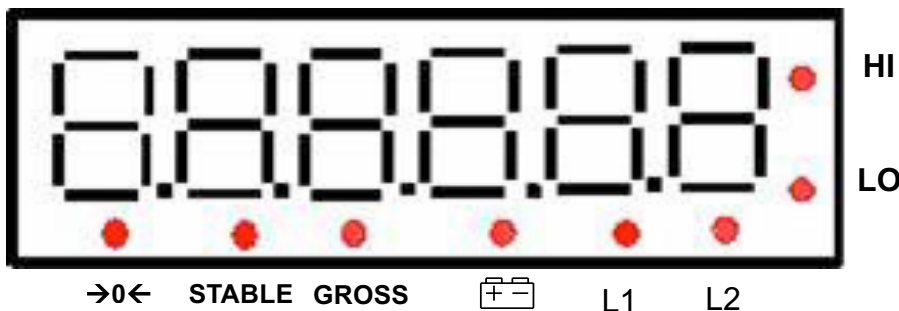
Environ 180 mA (haute luminosité) ; 90 mA (luminosité normale) 62,6 mA (faible luminosité).

Attention batterie faible


Notez que lorsque le symbole () clignote sur l'écran, les batteries doivent être rechargées immédiatement.

- ☞ La balance s'éteindra automatiquement après 1-2 heures lorsque le symbole d'avertissement s'affiche. La balance doit ensuite être complètement chargée avant de fonctionner à nouveau.

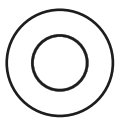
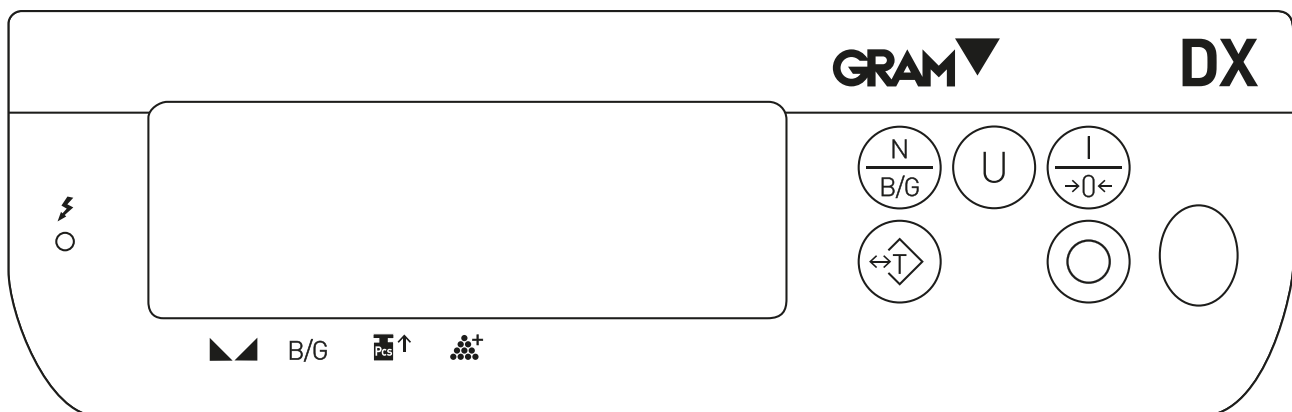
1-3 Affichage et clavier



Icône

- 0← : Indication point zéro.
- STABLE : Indication stable.
- GROSS : Indication poids brut.
-  : Indication batterie faible. Si le symbole s'affiche, remplacez la batterie.
- L1, L2 : Uniquement pour les modèles à unités multiples.
- HI : Le poids sur le plateau de la balance est supérieur à la limite la plus élevée.
- LO : Le poids sur le plateau de la balance est inférieur à la valeur de vérification.

Fonction clavier



OFF : hors tension.



ON|ZERO : Cette touche a deux fonctions : Fonction de mise sous tension et fonction zéro.

- ❶ Si la balance est hors tension, pressez la touche **ON|ZERO**, la balance sera sous tension.
 - ❷ Si la balance est sous tension, la touche **ON|ZERO** a la fonction zéro.
- 📄 Si le plateau de la balance est vide (sans charge) et l'affichage ne montre pas zéro, pressez la touche **ON|ZERO** jusqu'au zéro de la balance. Au point zéro, l'« →0← » est sous tension.



UNITS : substitution des unités.

Pressez la touche **UNITS** pour substituer des unités. Les icônes ou les flèches indiquent les unités actives selon le cas. Les unités disponibles dépendent du modèle de balance exact.

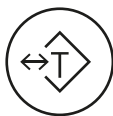
- 📄 Après la mise hors tension, la balance mémorise les unités actives. Si la balance est à nouveau allumée, elle affiche les unités préalablement actives.



NET |GROSS : commuter touche NET ou BRUT.

- 📄 La touche **NET|GROSS** ne peut être utilisée qu'en mode Tare. En mode Tare, l'écran affiche l'icône « Net ».
- 📄 En mode tare, si l'icône BRUT est affiché, le poids affiché est le total de la valeur de la tare. Si l'icône BRUT est éteint, le poids affiché est le poids net. Pressez la touche **NET|GROSS** pour passer entre « Valeur nette » et « Valeur brute ».

À l'état BRUT, seules les touches **OFF** et **NET|GROSS** sont fonctionnelles.





TARE : touche tare / pré-tare.

La fonction tare n'est pas active dans les conditions suivantes :

Lorsque la balance est sous tension, le poids est encore sous zéro après pose d'un récipient sur le plateau. Ou la valeur de la tare est supérieure à la capacité totale de la balance.

Fonction tare

- (1) Posez un récipient sur le plateau de la balance et après stabilité du poids, pressez la fonction **TARE** à zéro correspondant au poids du récipient. L'écran affiche l'icône « →0← » « STABLE ».
 - (2) Placez les articles dans le récipient, l'écran affiche le poids net du récipient.
 - (3) Retirez tout le récipient ; l'écran affiche le poids négatif du récipient. À ce moment, en pressant à nouveau la touche **TARE**, cela annule la tare et la balance se remet à zéro. L'écran affiche l'icône « →0← » « STABLE ».
-  La fonction de la tare peut fonctionner en continu à pleine capacité de la balance.
-  Le fonctionnement continue de la tare permet d'ajouter ou de retirer des objets de poids sur le plateau de la balance et en pressant chaque fois la fonction **TARE**.

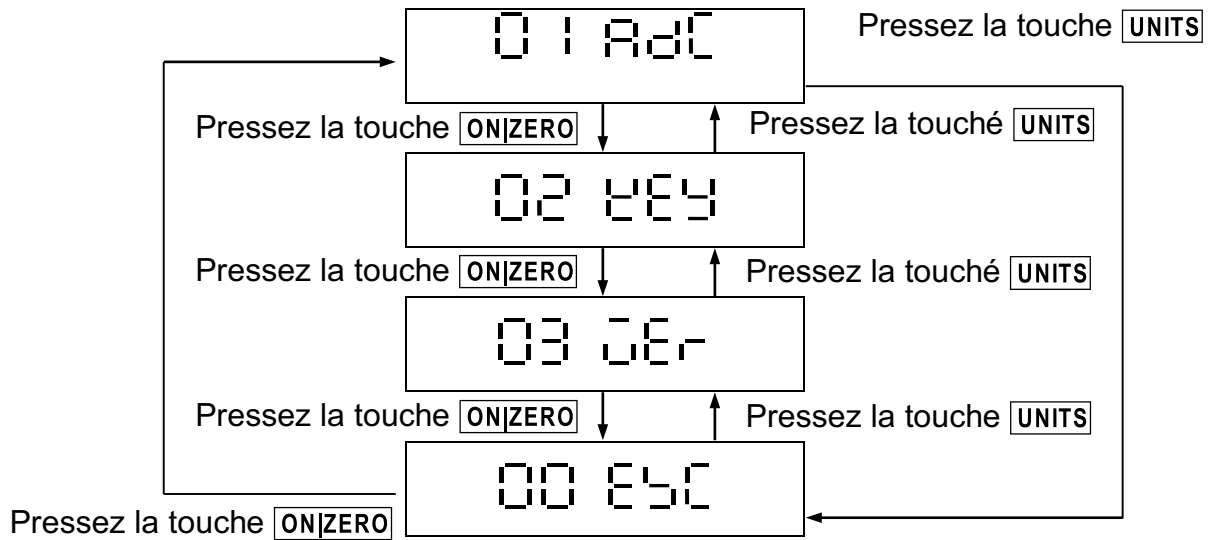
Mode économie d'énergie

Pour permettre le mode économie d'énergie, allez à FnC 01 et pressez « on ».

Lorsque la balance est à zéro sans avoir été pressé pendant 10 secondes, cela saisira le mode économie d'énergie. Seul un « - » segment sera affiché, et « - » défilera de gauche à droite. Pour sortir du mode économie d'énergie, posez le poids plus de 10d ou pressez une touche.

1-4 Mode auto-test

Positionnez le switch SWA1 sur le bouton de l'appareil à la position LOCK. Lorsque la balance commence le compte à rebours, pressez ensemble les touches **NET|GROSS** et **ON|ZERO**. Attendez que l'écran affiche **0 1 AdC** pour saisir « Mode auto-test ».



01 1 AdC MODE VALEUR INTERNE (doit être lié à la cellule de charge à mettre à l'épreuve)

- ① Pressez **TARE** pour confirmer, et l'écran affiche la valeur interne.
- ② Vérifier si la valeur interne a manifestement changé avec le changement de poids.
- ③ Vérifiez le rétroéclairage.
- ④ Pressez la touche **ON|ZERO** pour revenir à l'écran précédent qui affiche 01 1 AdC.

02 2E4 MODE TEST DU CLAVIER

- ① Pressez **TARE** pour confirmer, l'écran affiche 2E4 07.
Code interne du clavier : touche **TARE** = 07, touche **UNITS** = 06, touche **NET|GROSS** = 05.

- ② Pressez la touche **ON|ZERO** pour revenir à l'écran précédent qui affiche 02 2E4

03 3Er MODE AFFICHAGE VERSION DU MICROLOGICIEL

- ① Pressez **TARE** pour confirmer, l'écran affiche la version du micrologiciel 02028.
- ② Pressez à nouveau **TARE**, l'écran affiche le numéro de maintenance 202 pendant 2 secondes pour la batterie plomb acide ou « 900 » pour la batterie lithium Wipower.
- ③ Pressez la touche **ON|ZERO** pour revenir à l'écran précédent qui affiche 03 3Er

00 05C REVENIR À L'ÉCRAN PRÉCÉDENT

Pressez la fonction **TARE** pour sortir du mode autotest, la balance redémarrera automatiquement.

1-5 Messages Erreur

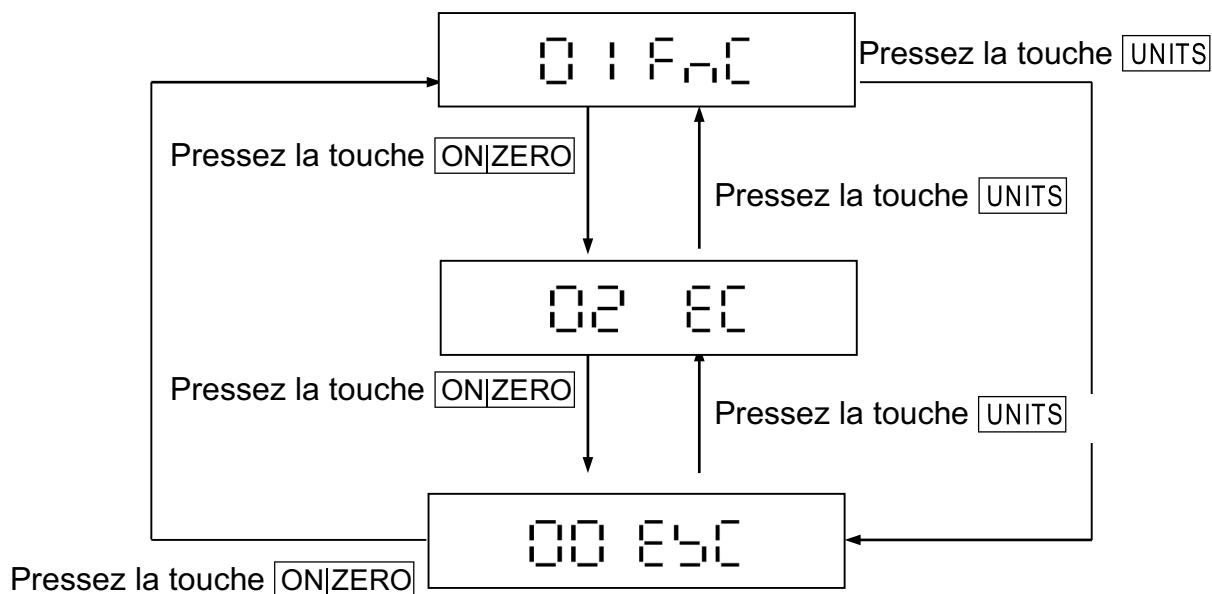
- 01 ⇒ Le zéro initial est plus élevé que la valeur zéro lors du démarrage de la balance.
- 02 ⇒ Le zéro initial est inférieur à la valeur zéro lors du démarrage de la balance.
- 04 ⇒ La valeur interne n'est pas stable. (Valeur continue instable pendant plus de 20 secondes lors du démarrage de la balance, ou après avoir pressé la touche **ON|ZERO** ou **TARE**.)
- OL ⇒ Le poids de l'objet dépasse 9 divisions de la capacité maximum.
- ⇒ Pour un poids < -20d sans dispositif de tare ou de pré-tare en fonctionnement.

1-6 Unité de poids

kg	1 g = 0,001 kg
g	1 g = 1 g
lb	1 g = 0,002204623 lb
oz	1 g = 0,03527396 oz

Chapitre 2 Réglage des paramètres externes

☰ Dans le mode pesage, pressez les touches **NET|GROSS** et **ON|ZERO** en même temps pour saisir le mode de réglage des paramètres externes. L'écran LCD affiche **01 Fnc**.



01 Fnc ⇒ Mode réglage des paramètres généraux.

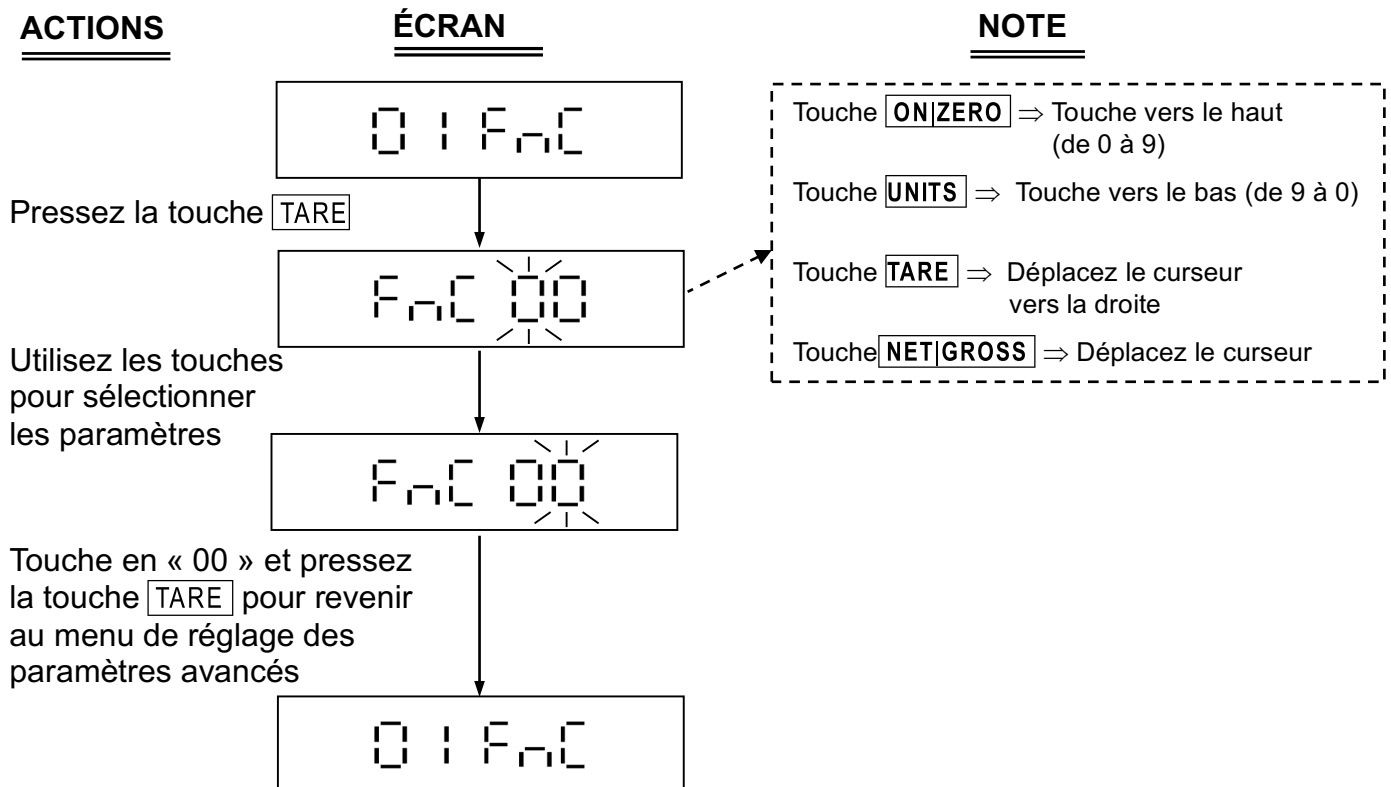
02 EC ⇒ Calibrage externe du poids.

00 E4C ⇒ Sortie du mode réglage des paramètres avancés.

Se reporter aux sections suivantes pour le détail des procédures de fonctionnement de chaque réglage des paramètres.

2-1 Réglage des paramètres généraux 0 | F n C

Réglage de l'ensemble des tâches des paramètres généraux :



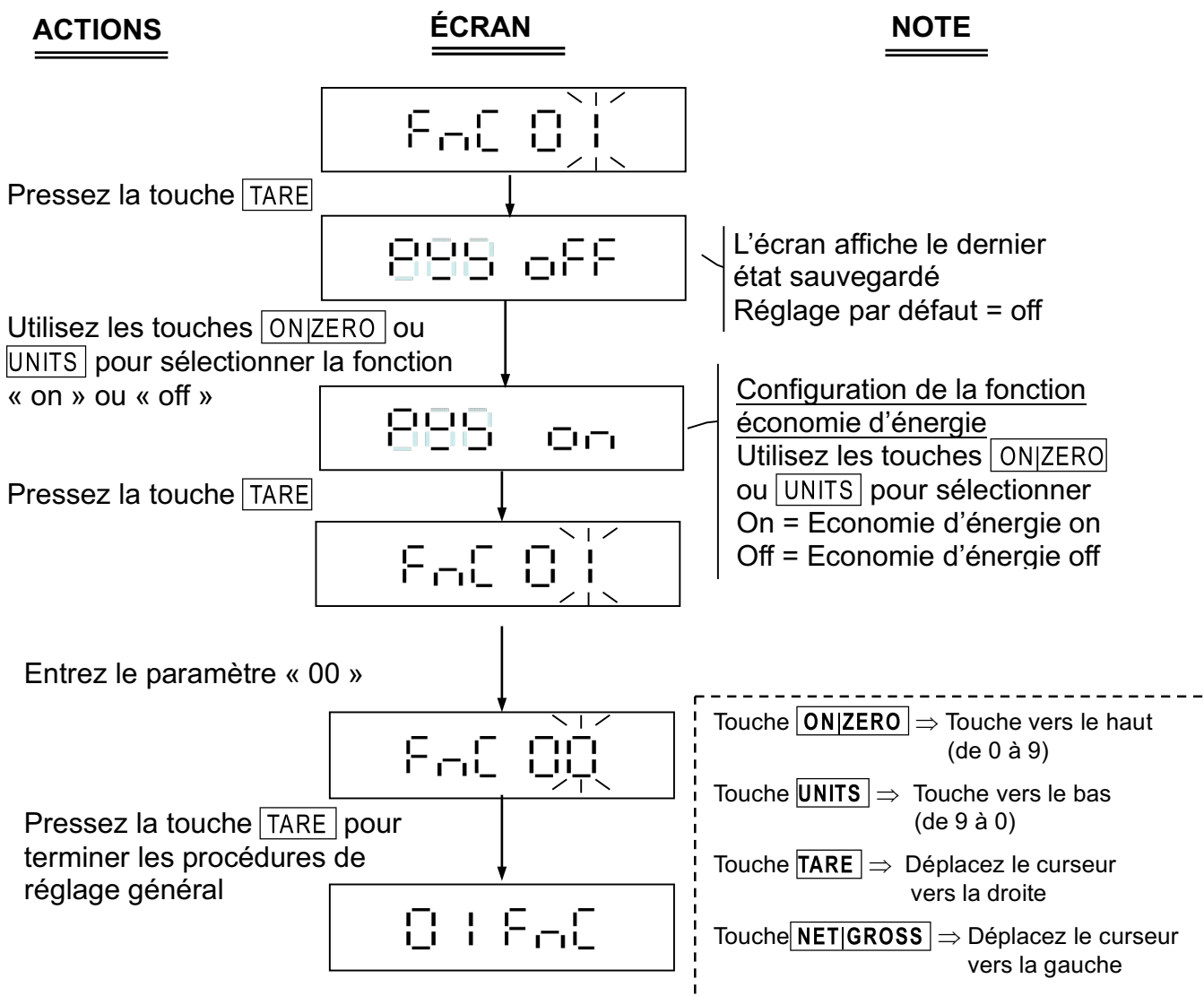
F n C 00	⇒ Revenez au menu mode de réglage des paramètres avancés.
F n C 01	⇒ Configuration de la fonction économie d'énergie.
F n C 02	⇒ Réglage de l'arrêt automatique du temporisateur.
F n C 03	⇒ Réglages Hi/Lo/OK.
F n C 04	⇒ Restaurer le réglage par défaut.
F n C 05	⇒ Paramétrage de filtre de bruit.
F n C 08	⇒ Fixation de deux unités de poids.
F n C 09	⇒ Tare instable.
F n C 10	⇒ Paramétrage de la luminosité de l'écran LED.

Se reporter aux sections suivantes pour le détail des procédures de fonctionnement de chaque réglage.

📄 FnC 04, FnC 05, FnC 09 sont uniquement disponibles pour les modèles non homologués.

2-1-1 Configuration de la fonction économie d'énergie F_{nc} 0 |

Sélectionnez F_{nc} 0 | dans le mode de réglage des paramètres généraux 0 | F_{nc} pour modifier la configuration de la fonction économie d'énergie.



Fonction économie d'énergie

Lorsque la balance est à zéro sans avoir été pressé pendant 10 secondes, cela saisira le mode économie d'énergie. Pour sortir du mode économie d'énergie, posez le poids plus de 10d ou pressez une touche.

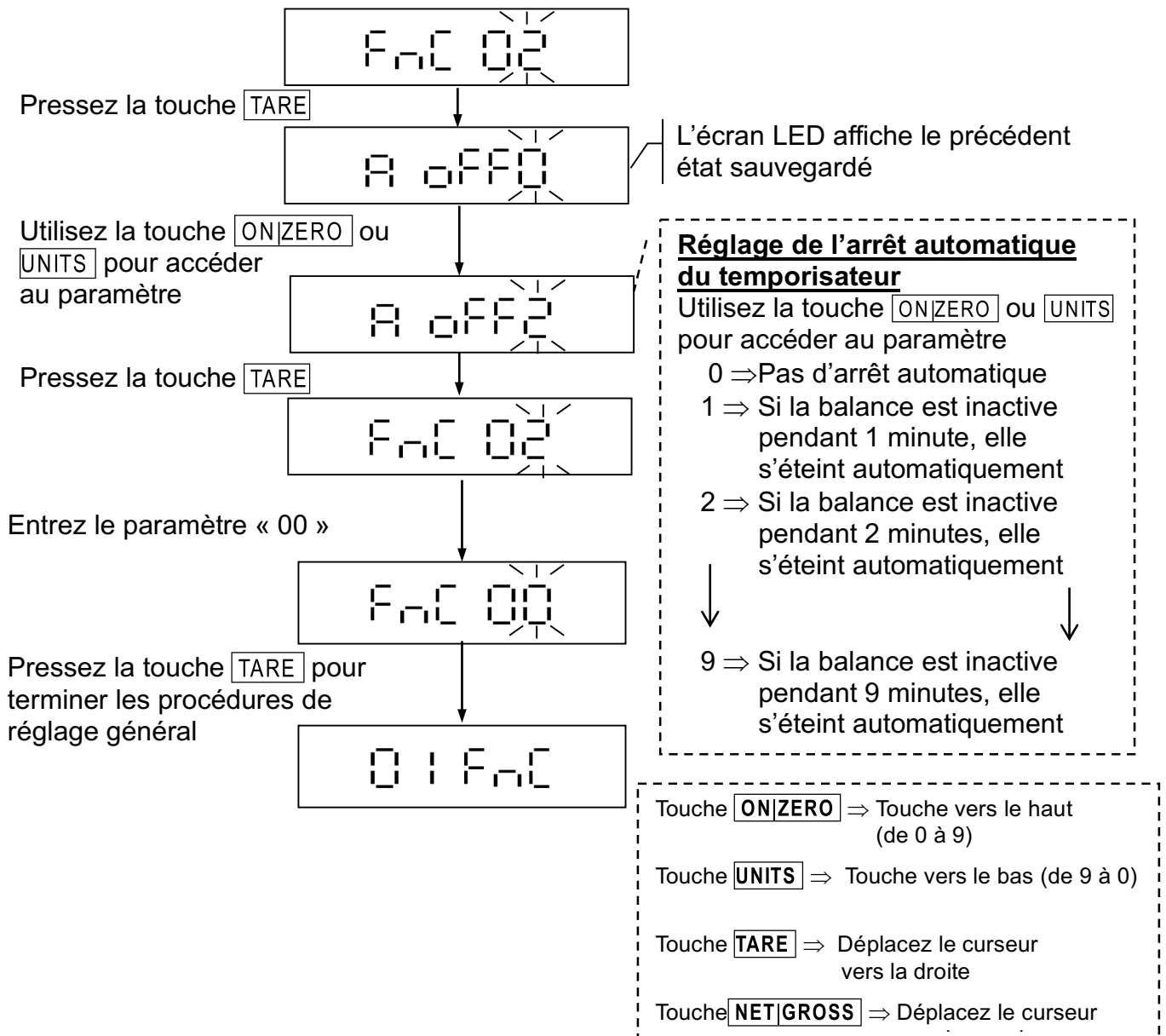
2-1-2 Réglage de l'arrêt automatique du temporisateur **F_nC 02**

Sélectionnez **F_nC 02** dans le mode de réglage des paramètres généraux **01 F_nC** pour changer la configuration de mise à l'arrêt automatique du temporisateur.

ACTIONS

ÉCRAN

NOTE



Fonction de l'arrêt automatique

Si le poids sur le plateau de la balance est inférieur à 10d ou est inactive pendant une période déterminée, la balance s'éteindra automatiquement.

2-1-3 Réglages des paramètres Hi/Lo/OK F_nC 03

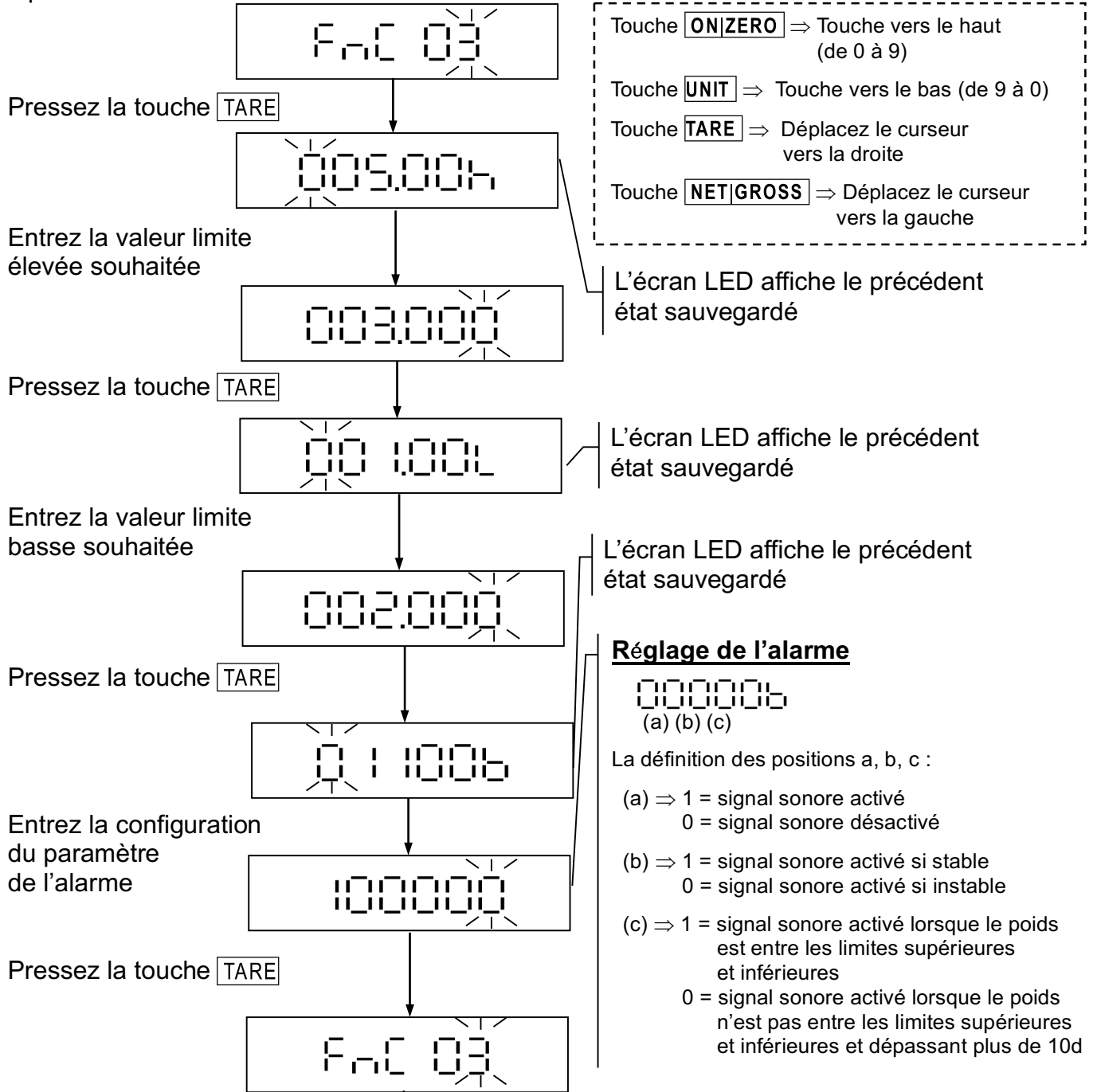
Sélectionnez F_nC 03 dans le mode de réglage des paramètres généraux 01 F_nC pour configurer les paramètres Hi/Lo/OK. Ces réglages sont disponibles dans tous les modes de l'unité. Dans un mode d'unité spécifique, saisir F_nC 03 pour configurer les valeurs Hi/Lo/OK.

ACTIONS

ÉCRAN

NOTE

- ☰ Si la limite supérieure et la limite inférieure sont toutes les deux établies à « 0 », les paramètres Hi/Lo/OK sont désactivés.



- Touche **ON|ZERO** ⇒ Touche vers le haut (de 0 à 9)
- Touche **UNIT** ⇒ Touche vers le bas (de 9 à 0)
- Touche **TARE** ⇒ Déplacez le curseur vers la droite
- Touche **NET|GROSS** ⇒ Déplacez le curseur vers la gauche

L'écran LED affiche le précédent état sauvegardé

L'écran LED affiche le précédent état sauvegardé

L'écran LED affiche le précédent état sauvegardé

Réglage de l'alarme

000000b
(a) (b) (c)

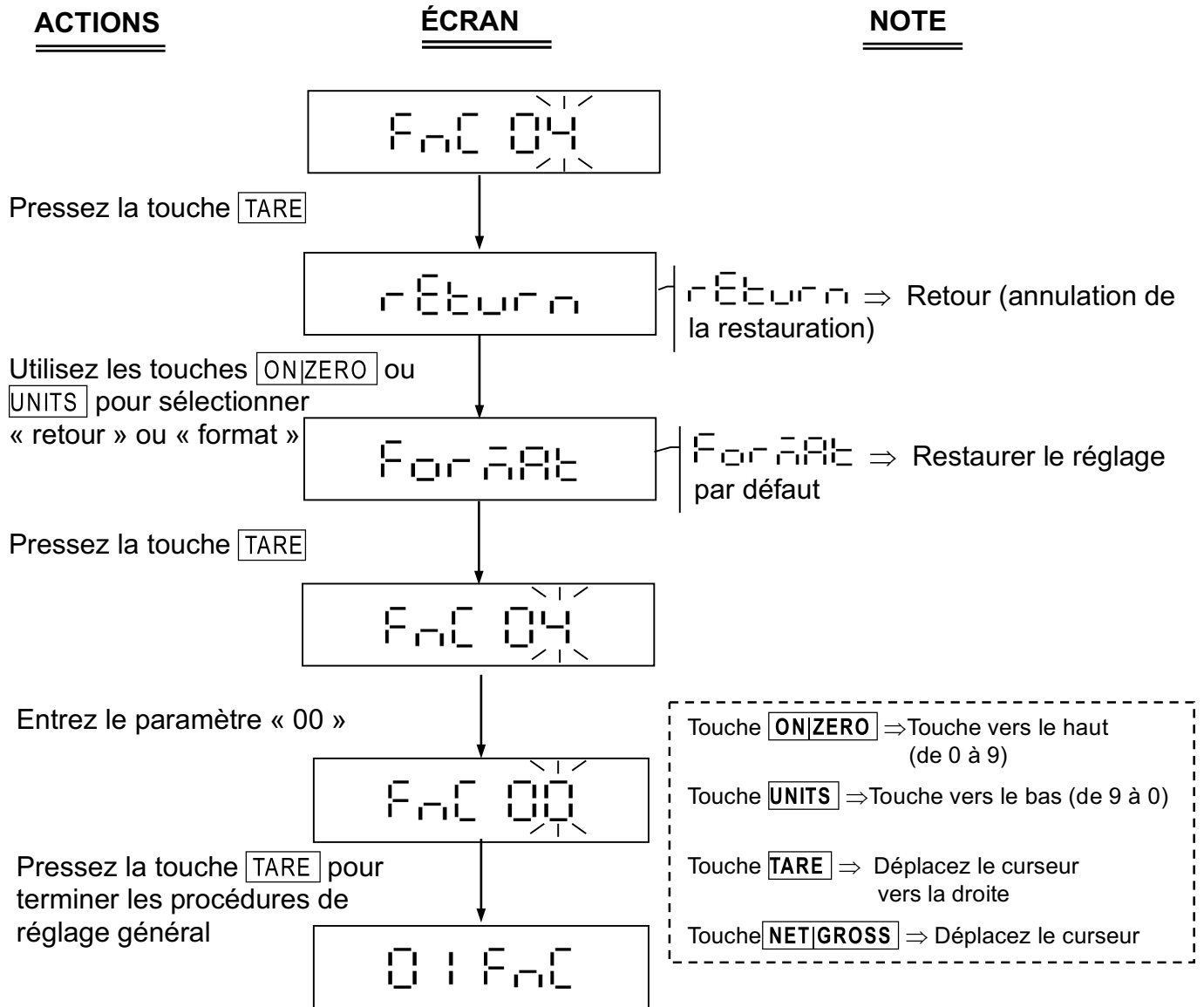
La définition des positions a, b, c :

- (a) ⇒ 1 = signal sonore activé
0 = signal sonore désactivé
- (b) ⇒ 1 = signal sonore activé si stable
0 = signal sonore activé si instable
- (c) ⇒ 1 = signal sonore activé lorsque le poids est entre les limites supérieures et inférieures
0 = signal sonore activé lorsque le poids n'est pas entre les limites supérieures et inférieures et dépassant plus de 10d

Entrez le paramètre F_nC 00 puis pressez la touche **TARE** pour revenir au menu de réglage des paramètres avancés 01 F_nC

2-1-4 Restaurer le réglage par défaut F_nC 04

Sélectionnez F_nC 04 dans le mode de réglage des paramètres généraux 01 F_nC pour restaurer le réglage par défaut.



📖 Le réglage par défaut inclut ce qui suit :

- 1) Calibrage externe du poids.
- 2) Valeur de réglage HI/LO/OK.
- 3) Paramétrage de filtre de bruit (externe).

- 📖 Le paramétrage des modèles non homologués F_nC 04 n'est pas disponible.
- 📖 Si F_nC 04 est configuré F_or_̄n_̄A_̄t, et si la balance n'a pas redémarré automatiquement. S'assurer de redémarrer la balance manuellement.

2-1-5 Paramétrage de filtre de bruit F n C 05

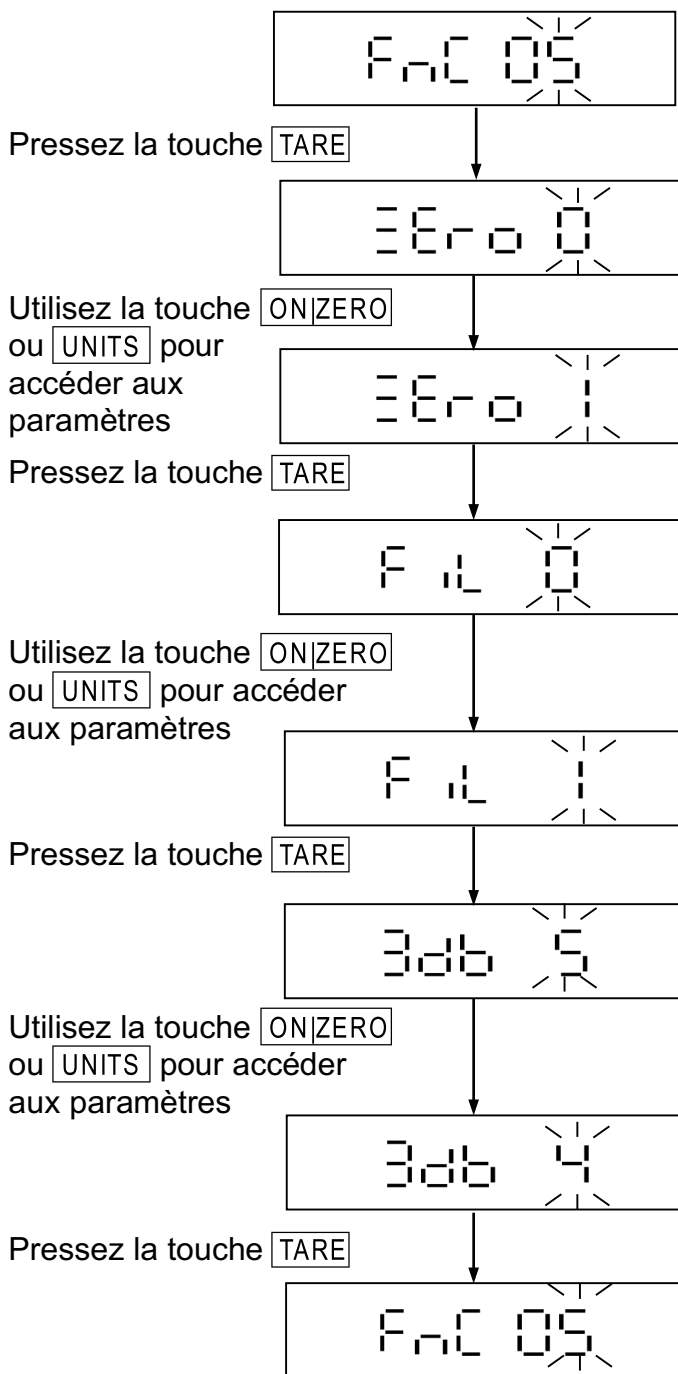
Sélectionnez F n C 05 dans le mode de réglage des paramètres généraux 0 1 F n C pour configurer le filtre de bruit.

ACTIONS

ÉCRAN

NOTE

☰ En cas de modification F n C 05, les paramètres de C F n 0 1 demeurent inchangés.



Retour au réglage du point zéro

L'écran LED affiche le précédent état sauvegardé

Retour au réglage du point zéro

Utilisez les touches ON/ZERO ou UNITS pour accéder aux paramètres ou au point zéro
Réglage par défaut = 0

- | | |
|-------------------|---------------|
| 0 ⇒ Ne pas sauter | 5 ⇒ sauter 5d |
| 1 ⇒ sauter 1d | 6 ⇒ sauter 6d |
| 2 ⇒ sauter 2d | 7 ⇒ sauter 7d |
| 3 ⇒ sauter 3d | 8 ⇒ sauter 8d |
| 4 ⇒ sauter 4d | 9 ⇒ sauter 9d |

☰ Si le poids sur la balance est supérieur de 1/3 de la pleine capacité, la fonction est activée.

Paramétrage du commutateur numérique et ampleur de stabilisation

L'écran LED affiche le dernier paramètre sauvegardé.

Paramétrage du commutateur numérique et ampleur de stabilisation

Utilisez la touche ON/ZERO ou UNITS pour accéder aux paramètres.

Réglage par défaut = 0

Paramètre 0 ~ 9, plus le chiffre est élevé, plus le poids est stable.

Réglage du paramètre du filtre

L'écran LED affiche le dernier paramètre sauvegardé.

Réglage du paramètre du filtre

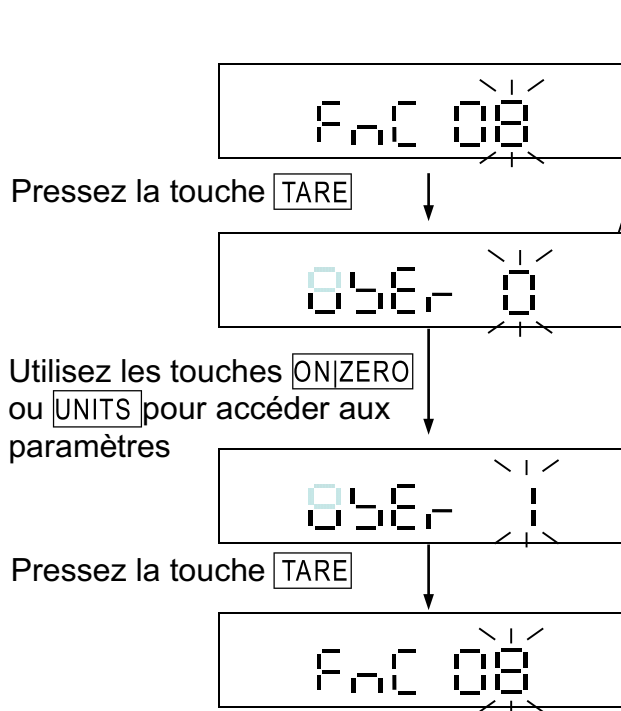
Utilisez la touche ON/ZERO ou UNITS pour accéder aux paramètres. Réglage par défaut = 5
Paramètre 0 ~ 9, plus le chiffre est important plus, rapide est la réponse du filtre. Une réponse rapide peut engendrer l'instabilité du poids.

Entrez le paramètre F n C 00 puis pressez la touche TARE pour revenir au menu de réglage des paramètres avancés 0 1 F n C.

☰ Le paramétrage des modèles non homologués F n C 05 n'est pas disponible.

2-1-6 Fixation de deux unités de poids **F_nC 08**

Sélectionnez **F_nC 08** dans le mode de réglage des paramètres généraux
01 F_nC pour saisir le paramétrage de deux unités de poids.



Fixation de deux unités de poids

L'écran affiche la fixation du dernier paramètre sauvegardé

Fixation de deux unités de poids

Utilisez les touches **ON|ZERO** ou **UNITS** pour saisir les paramètres des deux unités de poids

Réglage par défaut = 1

0 ⇒ la fonction des deux unités de poids n'est pas activée

Pour activer les deux unités de poids, configurez la deuxième unité de poids comme :

1 ⇒ Deuxième unité de poids dans CSP 01

2 ⇒ Troisième unité de poids dans CSP 01

3 ⇒ Quatrième unité de poids dans CSP 01

Si cela est établi de 1~3, cela n'affiche que la première unité et la deuxième unité de poids sélectionnée

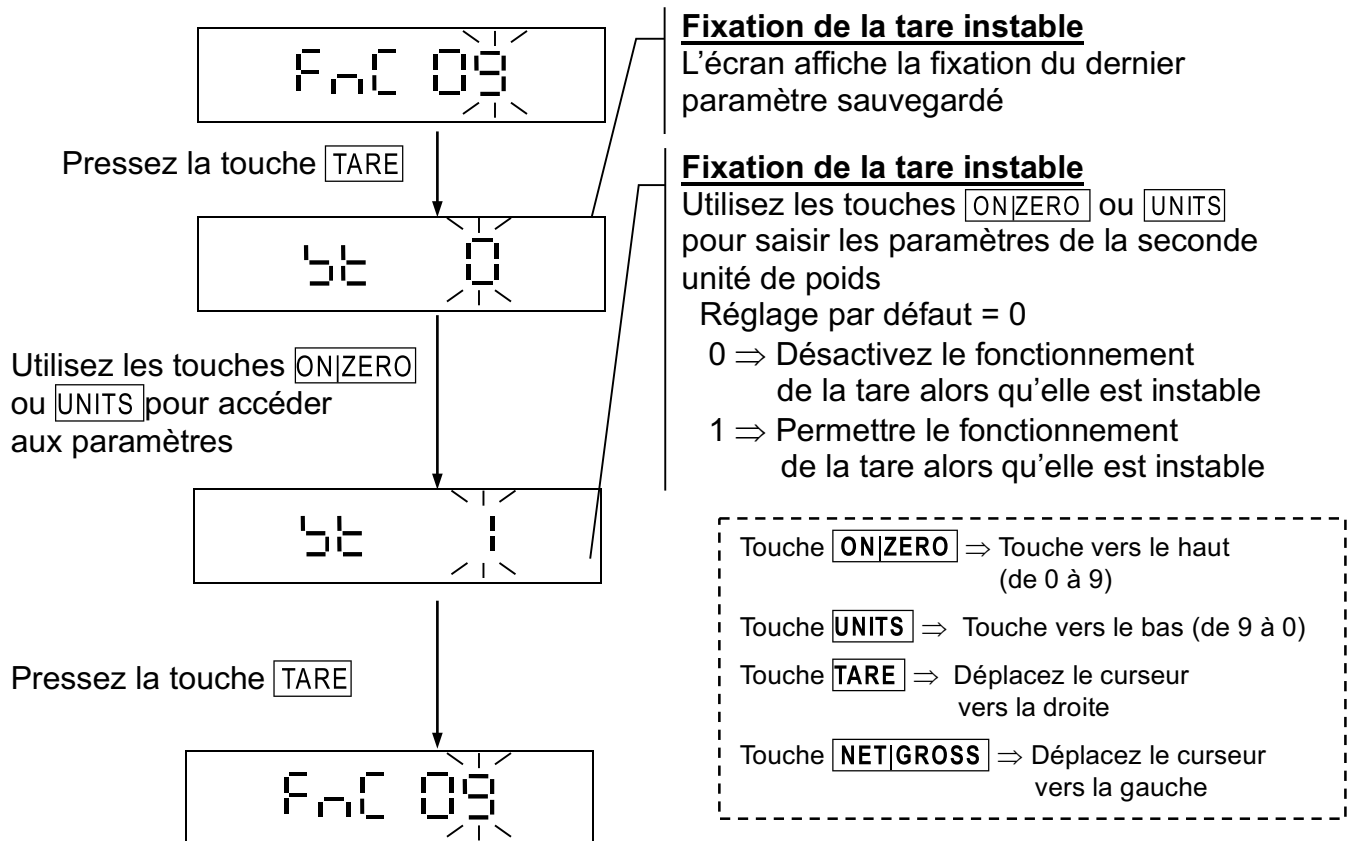
Touche **ON|ZERO** ⇒ Touche vers le haut (de 0 à 9)

Touche **UNITS** ⇒ Touche vers le bas (de 9 à 0)

Touche **TARE** ⇒ Déplacez le curseur vers la droite

Touche **NET|GROSS** ⇒ Déplacez le curseur vers la gauche

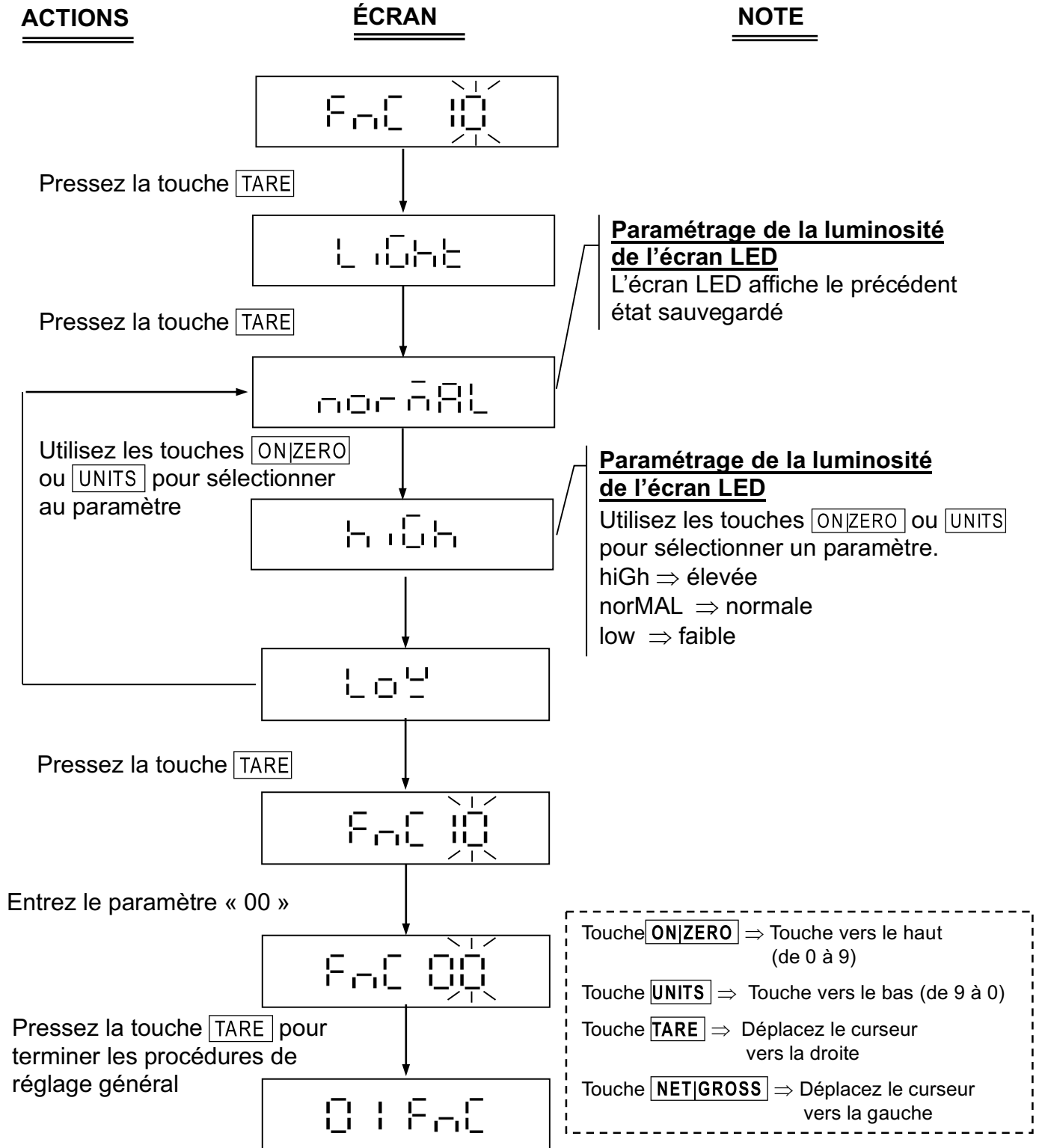
2-1-7 Tare instable F_{nC} 09



☰ Seulement disponible pour les modèles non homologués. (CFN 02=0)

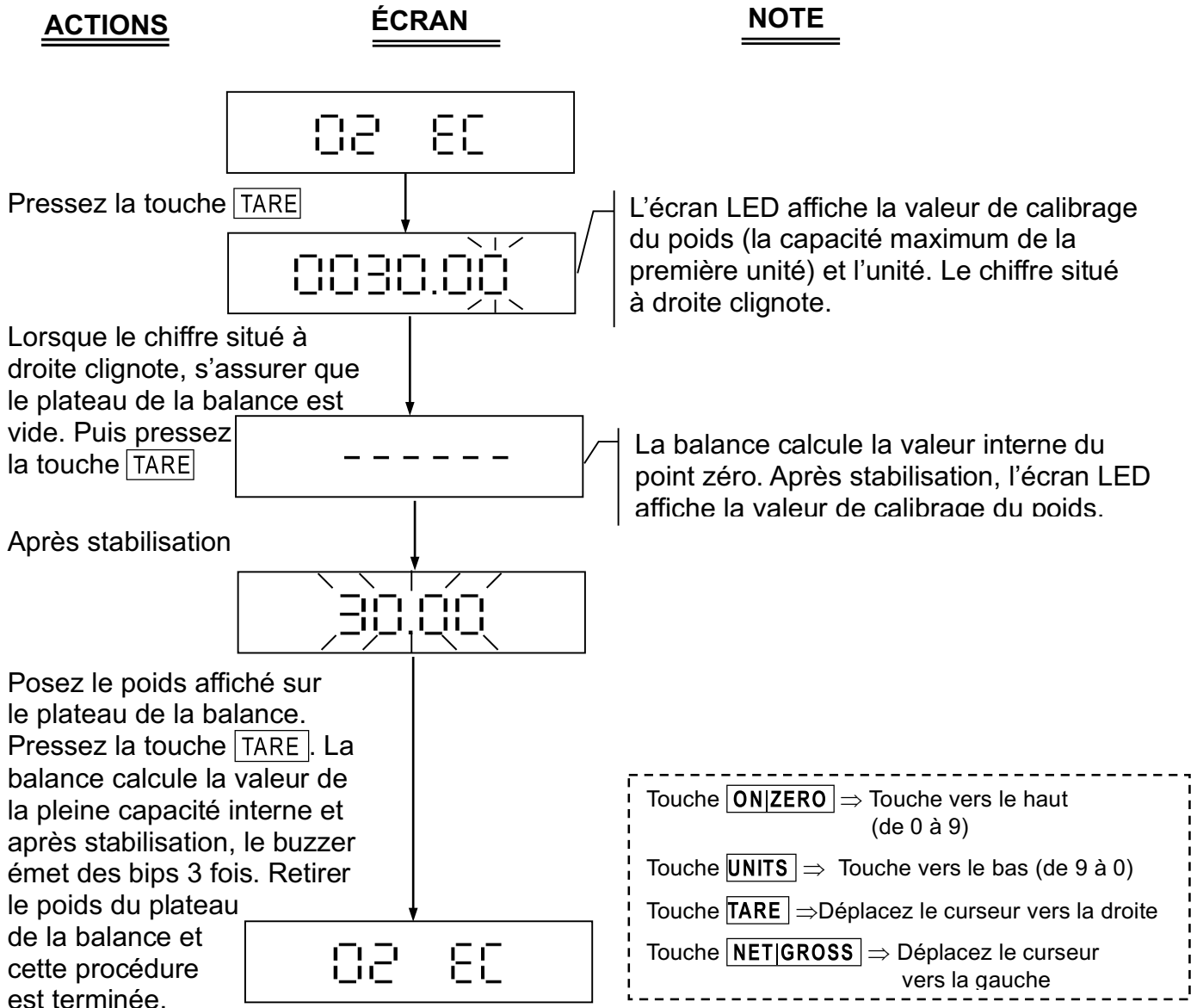
2-1-8 Paramétrage de la luminosité de l'écran LED F n C 10

Sélectionnez F n C 10 dans le mode de réglage des paramètres généraux 0 1 F n C pour restaurer le réglage par défaut.



2-2 Calibrage du poids 02 EC

Dans le mode pesage, pressez les touches **NET|GROSS** et **ON|ZERO** en même temps pour saisir le mode de réglage des paramètres externes. L'écran LED affiche 01 F₁ et utilisez les touches **ON|ZERO** ou **UNITS** pour sélectionner 02 EC en vue de saisir le mode de calibrage du poids.



☰ Pour les modèles homologués, 02 EC est désactivé.

☰ Conditions de calibrage du poids :

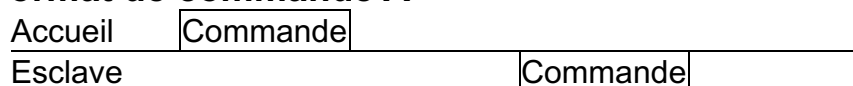
La valeur de calibrage du poids posé sur le plateau de la balance peut être supérieure à e100, et l'écart standard du poids doit être de l'ordre de 10%.

Appendice 1 Le mode de commande et le format des données de sortie fonctionnent

 uniquement avec des modèles ayant des cartes WIFI ou BLE installées à l'intérieur

Mode de commande

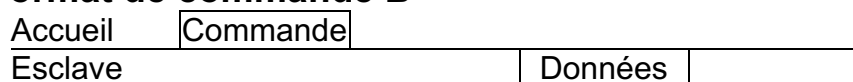
Format de commande A



MZ	Zéro	UA	Switch sur la première unité de poids
MT	Tare	UB	Switch sur la seconde unité de poids
MG	Poids brut		
MN	Poids net		
CT	Effacer la valeur de la tare		

Note : UB dépend du paramétrage de FnC08

Format de commande B



RG	Lire poids brut
RN	Lire poids net
RT	Lire TARE

Note : ajouter % avant la commande pour lire en continu

Lire des valeurs HAUTES/BASSES de FnC 03 RS○○□□

○○ : Unité de poids (00 ~ 09) □□ : Éléments de réglage

HI	Valeur HAUTE
LO	Valeur BASSE

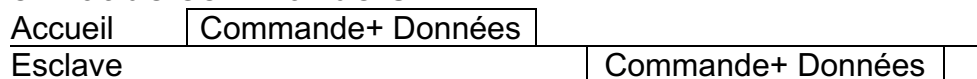
Note : ○○ (Unité de poids) dépend des modèles

00 ⇒ La première unité de poids

```

    EX: RS02LO<CR><LF>           Lire valeurs HAUTES
    ANS: RS02LOXXXXXX<CR><LF>
  
```

Format de commande C



Écrire valeurs HAUTES/BASSES dans FnC 03 WS○○□□XXXXXX

○○ : Unité de poids (00 ~ 09) □□ : Éléments de réglage

XXXXXX : Valeur de paramétrage

HI	Valeur HAUTE
LO	Valeur BASSE

Note : ○○(Unité de poids) dépend des modèles

00 ⇒ La première unité de poids

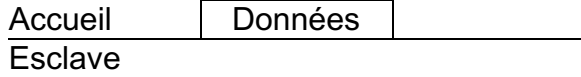


EX : WS00HI001000<CR> <LF>
HAUTES

Écrire valeurs

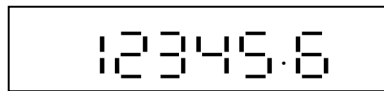
ANS : WS00HI001000<CR> <LF>

Format de commande D



Valeur (c'est-à-dire Prix)						Position du point décimal	CR	LF
1	2	3	4	5	6	1		

Lorsque l'esclave reçoit ce format de données, il transfère les données et les affiche sur l'écran LCD.



☞ Uniquement efficace si le poids est supérieur à 10d.

Les 4 formats de commande ci-dessus (ABCD) sont RS232 bidirectionnel. Les messages d'erreurs suivants doivent être reçus par le terminal esclave (balance).

Messages Erreur :

E1 : Commande erronée

E2 : Erreur de format de commande (paramètres erronés)

E3 : Ne sont pas conformes aux conditions d'exécution de la commande

☞ Format des données de sortie

6 positions (la première décimale n'est pas incluse)

Format du poids

Brut	S	T	,	G	S	,	+	1	2	3	4	5	6	7	SP	SP	o	z	CR	LF
Net	S	T	,	N	T	,	+	.	2	3	.	4	5	6	t	l	.	g		
Tare	S	T	,	T	R	,	+	1	2	.	3	4	5	6	SP	SP	k	g		
Plus OL	O	L	,	G	S	,	+	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP		
Moins OL	O	L	,	G	S	,	-	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP	SP		
Instable	U	S	,	G	S	,	+	1	2	3	4	.	5	6	SP	SP	l	b		

☞ Transfert de données série/Recevoir format



Note :

S : Bit de démarrage

STOP : Bit d'arrêt

P : Bit de parité

Appendice 2 Caractères 7-segment d'affichage

Numéro	Écran	Lettre	Écran	Lettre	Écran
0		A		N	
1		B		O	
2		C		P	
3		D		Q	
4		E		R	
5		F		S	
6		G		T	
7		H		U	
8		I		V	
9		J		W	
		K		X	
		L		Y	
°C		M		Z	



Gram Precision S.L.
Travesía Industrial, 11 · 08907 Hospitalet de Llobregat · Barcelona (Spain)
Tel. +34 902 208 000 · +34 93 300 33 32
Fax +34 93 300 66 98
comercial@gram.es
www.gram-group.com