

## GUIDE RAPIDE D'UTILISATION














### EMBALLAGE

---

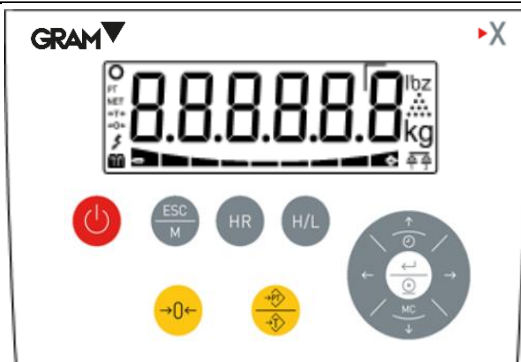
- ① 1 adaptateur prise secteur 220 V/12 VCC 1A.
  - ⊕ Documentation jointe
  - ② 1 indicateur de poids K3iX P
-

# CLAVIER ET ÉCRAN

## ÉCRAN LCD

	Affiche le poids sur la plateforme.
kg/g	Unité de mesure dans laquelle le poids est indiqué.
	Indication de poids stable : il y a un poids sur la plateforme et il ne change pas. Intermittent ou éteint pour indiquer le mouvement.
	Signe négatif L'indication peut être négative si une tare est activée ou si un problème s'est produit lors de la mise à zéro.
NET	Indique le poids net. Le poids net est le poids réel sur la bascule moins la tare. Il ne s'affiche que si une tare est configurée.
	Tare activée. La lecture s'affiche en cas d'activation de la tare normale. Une tare prédéfinie est maintenue même après avoir retiré le poids de la plateforme.
PT	Tare prédéfinie en mémoire. La tare actuelle est la valeur enregistrée dans la mémoire ; ce n'est pas forcément une valeur mesurée.
	Bascule sur zéro (poids inférieur à l'intervalle de ¼)
	Mode haute résolution. Décimale supplémentaire pour indiquer le poids avec une résolution de 1/10 de l'intervalle).
	Mode double échelle, lors de l'utilisation de l'échelle 1.
	Mode double échelle, lors de l'utilisation de l'échelle 2.
	Le poids est inférieur à la limite inférieure. Les 4 segments de cet indicateur sont activés proportionnellement à la différence entre le poids sur la plateforme et la valeur de la limite inférieure. Le segment le plus épais indique que le poids est inférieur à la valeur prévue pour la limite inférieure à hauteur de 100 % ou plus.
	Le poids se trouve sur la plage comprise entre la limite inférieure et la limite supérieure.
	Le poids est supérieur à la limite supérieure. Les 4 segments de cet indicateur sont activés proportionnellement à la différence entre le poids sur la plateforme et la valeur de la limite supérieure. Le segment le plus épais indique que le poids est supérieur à la valeur prévue pour la limite supérieure à hauteur de 100 % ou plus.
	Fonctionnement sur batteries. Indique le niveau de charge des batteries (si la bascule n'est pas branchée au secteur).
	Branchement au secteur.

# CLAVIER ET ÉCRAN



**Marche / Arrêt.** Appuyer une fois pour allumer l'appareil. Maintenir la touche enfoncée pendant 2 secondes pour l'éteindre.



**Esc / Menu.** Entrée dans le menu configuration. Si l'appareil est déjà en mode configuration, il repasse à l'option précédente et retourne au mode pesée.



**Haute résolution.** Active le mode haute résolution. Une décimale est ajoutée à la valeur du poids pendant 4 secondes.



**Limite haut / bas :** active / désactive le mode de vérification du poids. Cliquer deux fois pour configurer le mode "H/L".



**Zéro.** Bouton zéro. Place la bascule sur zéro.



**Tare.** Appuyer une fois pour activer la fonction de tare. Soit une tare normale soit une tare prédéfinie selon le mode choisi dans le menu configuration. La tare est désactivée en appuyant sur ce bouton si une tare est prédéfinie en mémoire et la plateforme est vide. Cliquer deux fois sur le mode tare pour passer de la tare prédéfinie à la tare mesurée.



**Flèche gauche / droite.** Sélectionner et modifier une tare en mémoire.



**Imprimer / Entrée.** Appuyer sur ce bouton en "mode pesée" pour imprimer le poids actuel (mode ticket simple). Appuyer deux fois pour imprimer le ticket total. Appuyer pendant 2 secondes pour finaliser le ticket total actuel. Dans le **menu configuration**, confirme le choix ou la modification.



**Horloge et flèche haut.** En mode pesée, appuyer pour afficher le montant total. Appuyer pendant 2 s pour afficher la date et l'heure. En mode menu, lors de la modification d'une valeur, augmente le chiffre à l'écran.



**MC et flèche bas.** En mode pesée, appuyer pendant 2 s pour effacer : annuler la tare et réinitialiser le poids total. En mode menu, lors de la modification d'une valeur, diminue le chiffre à l'écran.

# CONFIGURATION DE LA BASCULE - OPTIONS MENU

Pour accéder au menu configuration, appuyer sur Esc / M.

↓ valide la configuration actuelle / passe au chiffre suivant lors de la modification d'une valeur numérique

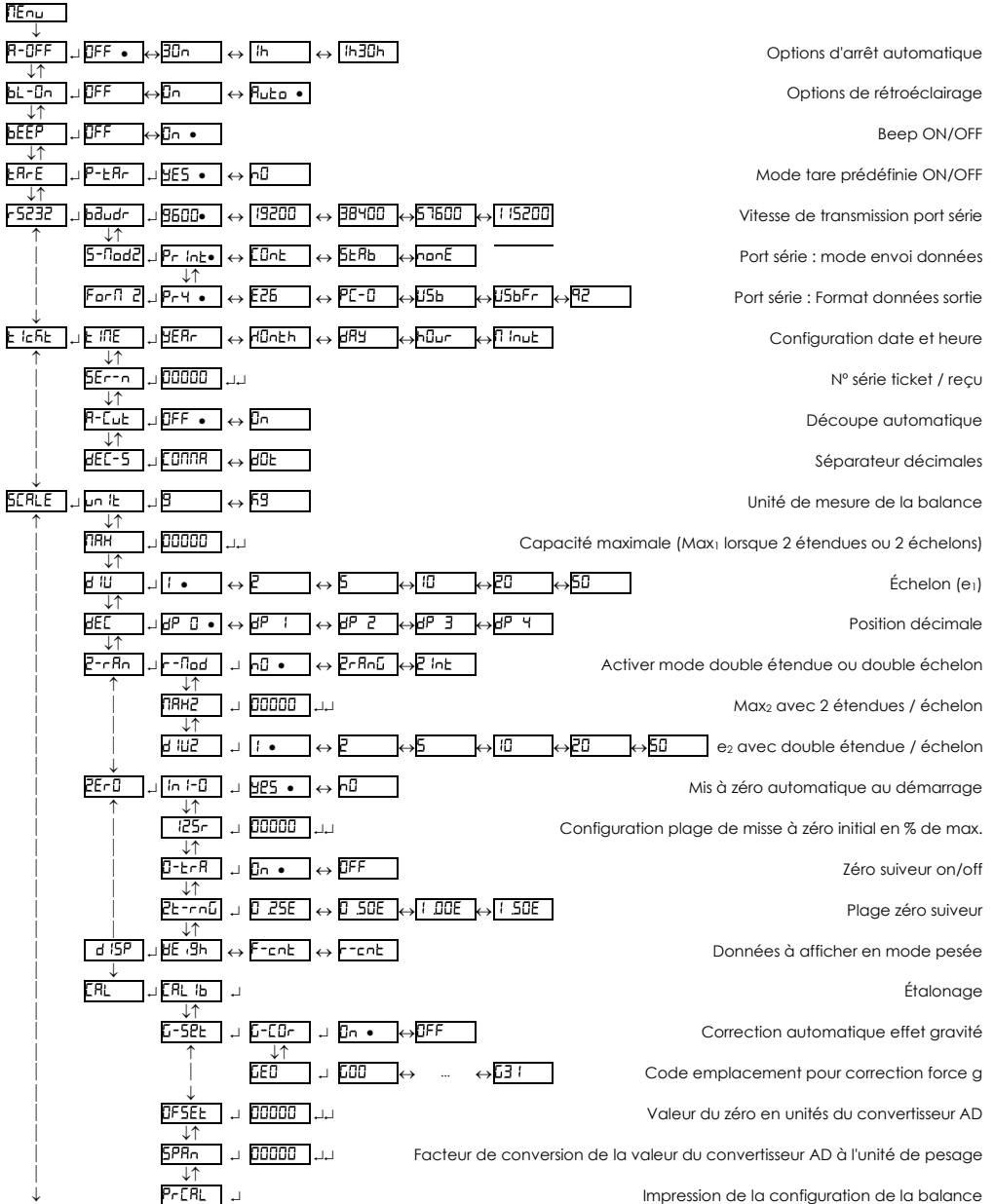
↵ valide une valeur saisie manuellement.

ESC Retour au niveau précédent dans le menu sans réaliser de changement.

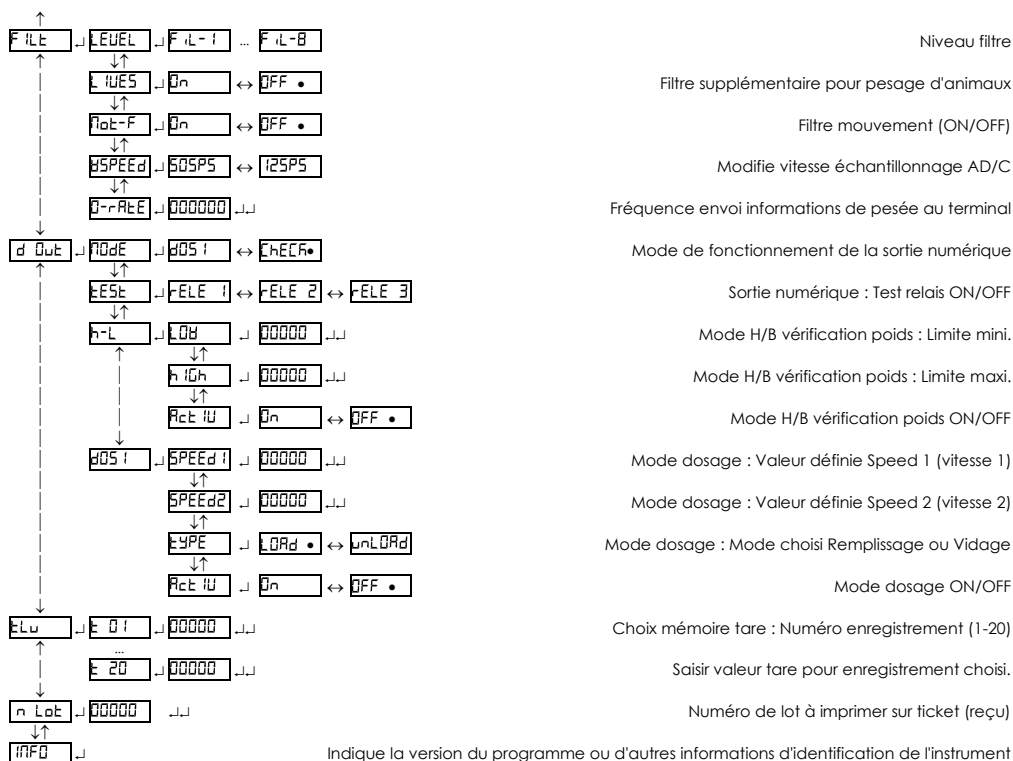
← → passe à l'option suivante / précédente.

↓↑ passe d'une valeur à une autre attribuée à une option spécifique.

● Configuration en usine



# CONFIGURATION DE LA BASCULE - OPTIONS MENU



## Pour accéder au menu configuration, appuyer sur Esc / M.

↵ valide la configuration actuelle / passe au chiffre suivant lors de la modification d'une valeur numérique  
 ↵↵ valide une valeur saisie manuellement.

**ESC** Retour au niveau précédent dans le menu sans réaliser de changement.

← → passe à l'option suivante / précédente.

↓↑ passe d'une valeur à une autre attribuée à une option spécifique.

● Configuration en usine



# RÉGLAGE DE LA BASCULE

---

Dans le menu **SCALE**, vous trouverez les réglages nécessaires pour définir et ajuster l'échelle de mesure de l'instrument : Unité de mesure, portée maximale, échelon (division), point décimal, ainsi que différentes options liées au fonctionnement du dispositif d'auto-zéro.

L'accès à ces options de configuration est réservé au personnel technique et est protégé par un mot clé afin d'éviter toute modification accidentelle qui entraînerait un dysfonctionnement de l'instrument.

Il est possible d'accéder directement à la fonction de réglage (étalonnage) de l'instrument lorsque l'indicateur est allumé.

Pour ce faire, allumez l'indicateur et, pendant que le test LCD apparaît avec tous les segments allumés, appuyez simultanément sur les touches  et  (une pression brève, non soutenue).

Après avoir entré le code d'accès au menu des paramètres de pesée, avec la bascule vide, sélectionnez l'option **LRL** **lb**.

1. L'écran indiquera que l'acquisition de la valeur de zéro initial est en cours avec le message clignotant "**LRL** **0**".
2. Une fois la valeur du zéro ajustée, placez le poids de réglage (une masse étalon si possible) sur la plateforme.
3. Entrez la valeur du poids dans l'indicateur, y compris les décimales. Utilisez les touches de déplacement du curseur pour vous déplacer dans les différentes positions de l'écran.
4. Une fois que vous avez saisi la valeur du poids, double-cliquez sur la touche **↓** pour valider et passer à l'étape suivante. L'écran affichera le message clignotant "**-LRL-**" pendant l'acquisition de la valeur de réglage.
5. Enfin, il affichera le message "**GE0**" pendant quelques secondes, demandant le code de l'emplacement géographique où vous avez effectué le réglage.

Le code de l'emplacement géographique est une valeur de 0 à 31, que vous devez choisir dans le tableau ci-joint. Utilisez les touches **↑** et **↓** pour modifier la valeur et validez en cliquant sur la touche **↓**.

6. Enfin, le message "**SRUE**" apparaît brièvement, indiquant que le réglage a été enregistré dans la mémoire non volatile. L'indicateur revient en mode d'utilisation normale, en affichant le poids sur la plateforme.

Si la correction automatique du poids en fonction de la latitude et de l'altitude géographique (option "**G-COR**") est réglée sur ON, lors de la prochaine mise en marche de l'indicateur après un réglage, une fois le test d'affichage et le message initial de bienvenue terminés, l'utilisateur sera invité à introduire la valeur correspondant à la zone géographique où la balance sera utilisée.

Une fois que la valeur a été introduite pour la zone géographique où la bascule est placée, elle est enregistrée dans la mémoire non volatile de l'indicateur, et l'utilisateur ne sera pas invité à la redemander.

La zone géographique où la balance est utilisée peut être modifiée ultérieurement quand vous le souhaitez en entrant dans le menu avec **MENU** → **SCALE** → **LRL** → **G-SEt** → **GE0** → **G nn** (où nn {0-31}).

La correction automatique du réglage en fonction de la zone géographique peut être désactivée en entrant dans le menu avec **MENU** → **SCALE** → **LRL** → **G-SEt** → **G-Cor** → **OFF**.

# TABLEAU DES VALEURS DE RÉGLAGE RÉGIONAL

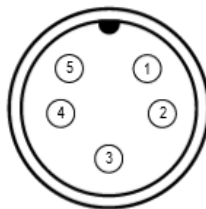
Latitude géographique dans l'hémisphère nord ou sud en degrés et minutes.	Élévation au-dessus du niveau de la mer en mètres										
	0	325	650	975	1300	1625	1950	2275	2600	2925	3250
	325	650	975	1300	1625	1950	2275	2600	2925	3250	3575
	Élévation au-dessus du niveau de la mer en pieds										
	0	1060	2130	3200	4260	5330	6400	7460	8530	9600	10660
00°00' - 05°46'	1060	2130	3200	4260	5330	6400	7460	8530	9600	10660	11730
05°46' - 09°52'	5	4	4	3	3	2	2	1	1	0	0
09°52' - 12°44'	5	5	4	4	3	3	2	2	1	1	0
12°44' - 15°06'	6	5	5	4	4	3	2	2	1	1	1
15°06' - 17°10'	6	6	5	5	4	4	3	2	2	2	1
17°10' - 19°02'	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2
19°02' - 20°45'	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2
20°45' - 22°22'	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3
22°22' - 23°54'	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3
23°54' - 25°21'	9	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4
25°21' - 26°45'	9	9	8	8	7	7	6	6	5	5	4
26°45' - 28°06'	10	9	9	8	8	7	7	6	6	5	5
28°06' - 29°25'	10	10	9	9	8	8	7	7	6	6	5
29°25' - 30°41'	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6	6
30°41' - 31°56'	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6
31°56' - 33°09'	12	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7
33°09' - 34°21'	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	7
34°21' - 35°31'	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8
35°31' - 36°41'	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8
36°41' - 37°50'	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9
37°50' - 38°58'	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9
38°58' - 40°05'	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10
40°05' - 41°12'	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10
41°12' - 42°19'	16	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11
42°19' - 43°26'	16	16	15	15	14	14	13	13	12	12	11
43°26' - 44°32'	17	16	16	15	15	14	14	13	13	12	12
44°32' - 45°38'	17	17	16	16	15	15	14	14	13	13	12
45°38' - 46°45'	18	17	17	16	16	15	15	14	14	13	13
46°45' - 47°51'	18	18	17	17	16	16	15	15	14	14	13
47°51' - 48°58'	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14	14
48°58' - 50°06'	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14
50°06' - 51°13'	20	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15
51°13' - 52°22'	20	20	19	19	18	18	17	17	16	16	15
52°22' - 53°31'	21	20	20	19	19	18	18	17	17	16	16
53°31' - 54°41'	21	21	20	20	19	19	18	18	17	17	16
54°41' - 55°52'	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17	17
55°52' - 57°04'	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17
57°04' - 58°17'	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18
58°17' - 59°32'	23	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18
59°32' - 60°49'	24	23	23	22	22	21	21	20	20	19	19
60°49' - 62°09'	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20	19
62°09' - 63°30'	25	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20
63°30' - 64°55'	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21	20
64°55' - 66°24'	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21
66°24' - 67°57'	26	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21
67°57' - 69°35'	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22	21
69°35' - 71°21'	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22
71°21' - 73°16'	28	27	27	26	26	25	25	24	24	23	22
73°16' - 75°24'	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24	23
75°24' - 77°52'	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24
77°52' - 80°56'	30	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24
80°56' - 85°45'	30	30	29	28	28	27	27	26	26	25	25
85°45' - 90°00'	31	30	30	29	29	28	28	27	27	26	26

# CONNEXIONS

---

## Module Xtrem ADPD

PIN N°	SIGNAL
PIN 1	+Vcc
PIN 2	TxD
PIN 3	RxD
PIN 4	Non connecté
PIN 5	GND



## RS-232 serial interface

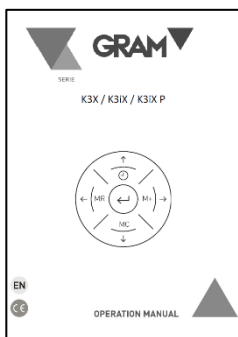
PIN No.	SIGNAL
PIN 4	+Vcc
PIN 5	TxD
PIN 6	RxD



## EN SAVOIR PLUS

---

Téléchargez le manuel complet sur le lien suivant :



[https://gram-group.com/wp-content/uploads/2022/02/MU\\_K3X\\_V6\\_001\\_ENG.pdf](https://gram-group.com/wp-content/uploads/2022/02/MU_K3X_V6_001_ENG.pdf)

---

Gram Precision S.L.  
Travesía Industrial, 11 · 08907  
Hospitalet de Llobregat · Barcelone (Espagne)  
Tél. +34 902 208 000 · +34 93 300 33 32  
Fax +34 93 300 66 98  
[comercial@gram.es](mailto:comercial@gram.es)  
[www.gram-group.com](http://www.gram-group.com)

