

100 / 100U / 100UM / 100 MULTI

# PRO 100 SERIES





## Tables des matières

1 Principales fonctions de la compteuse de billets de la série PRO .....	4
2 Description générale.....	4
3 Spécifications.....	5
4 Fonctions du panneau de commande .....	5
5 Instructions de sécurité.....	7
6 Détection des faux billets de banque .....	7
7 Fonctionnement de la compteuse de billets .....	9
8 Modification des paramètres de la compteuse de billets .....	10
9 Codes d'erreurs .....	13
Obligations de garantie.....	15

La société PRO INTELLECT TECHNOLOGY est heureuse de présenter une série de compteuses de billets PRO 100 de la ligne de matériels bancaires CASH LINE. Les machines professionnelles pour le comptage de billets de banque de la série PRO 100 sont des machines sûres, ultra-rapides, automatiques utilisées pour compter de grandes et moyennes quantités de devises des pays d'Europe et autres états, y compris l'EURO et l'USD. Grâce à la vitesse de comptage vous pouvez compter et vérifier simultanément l'authenticité des billets en utilisant 5 méthodes de contrôle: détection de la largeur du billet, détection de la densité optique du billet, détection UV, détection MG, détection IR du billet de banque. La fonction de contrôle automatique de l'EURO et de l'USD permet de détecter ces deux devises de manière plus efficace. L'écran LCD éclairé, l'horloge, le mode de mise en liasses, la possibilité de raccorder l'appareil à un écran externe : tout ceci facilite grandement le travail quotidien de l'opérateur. L'appareil est destiné à être utilisée dans les banques, les caisses de comptage, les bureaux de change et autres sociétés dont les exigences de comptage et de détection des faux billets sont élevées. Les informations exposées dans le présent manuel d'utilisation vous permettront de vous familiariser avec la compteuse et son fonctionnement, ainsi que d'utiliser au maximum l'ensemble de ces possibilités dans votre travail. Avant de brancher l'appareil, veuillez prendre connaissance de l'ensemble des informations contenues dans ce manuel concernant les fonctions de l'appareil.

## 1 Principales fonctions de la compteuse de billets de la série PRO

- Mode comptage; Fonction d'ajout, Mode mise en liasses
- Détection IR de l'EURO avec détection de la valeur nominale du billet (PRO-100 MULTI)
- Détection MG (PRO-100 MULTI, PRO-100UM)
- Détection UV (PRO-100 MULTI, PRO-100UM, PRO-100U)
- Détection largeur du billet
- Détection densité optique et billets doubles

### Principales fonctionnalités de la série PRO 100

- CDA : filtre automatique des devises (devises disponibles: USD, EURO)
- Vitesses de comptage 800/1000/1200/1500 billets/min
- Bac de départ/de réception: 600/300 billets
- Ecran LCD éclairé, horloge, calendrier
- Détection IR de l'EURO avec détection de la valeur nominale du billet (PRO-100 MULTI, PRO-100UM, PRO-100U)
- Détection MG de l'EURO et USD (9 niveaux) (PRO-100 MULTI, PRO-100UM)
- Détection UV (9 niveaux) (PRO-100 MULTI, PRO-100UM, PRO-100U)
- Détection dimensionnelle (7 niveaux)
- Détection densité optique du papier (9 niveaux)
- Mode de mise en liasses (variable): touches numériques 0-9
- Fonction d'ajout
- Mode du départ manuel et automatique
- Guides d'alignement des billets
- Indication sonore des modes de fonctionnement
- Possibilité de connecter l'écran externe

## 2 Description générale

1. Panneau de commandes
2. Bac de départ (chargement des billets à compter dans la compteuse)
3. Bac de réception (réception des billets comptés)
4. Guides réglables d'alignement des billets
5. Bouton de réglage de l'épaisseur

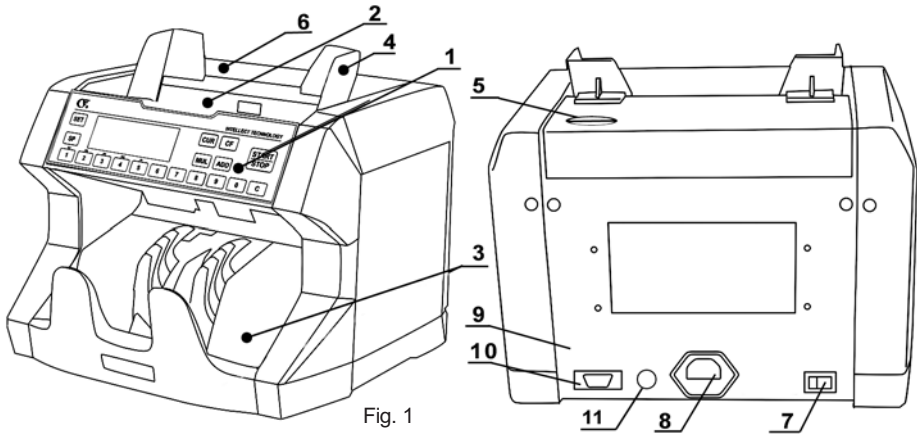


Fig. 1

- 6. Poignée de transport
- 7. Interrupteur
- 8. Prise du câble d'alimentation
- 9. Couvercle arrière
- 10. Port RS-232
- 11. Prise de raccordement de l'écran externe

### 3

### Spécifications

Vitesse de comptage, Billets/Min .....	800/1000/1200/1500
Capacité du bac de départ, Billets .....	600
Capacité du bac de réception, Billets .....	300
Pré-programmation de lots, Billets .....	1-999
Consommation, W .....	70
Alimentation, V/Hz .....	110-220/50-60
Poids net, kg .....	5,5
Poids emballé, kg .....	6,5
Dimensions, mm .....	270x235x240

### 4

### Fonctions du panneau de commande

1 L'écran de l'opérateur affiche les informations suivantes (voir la Fig.3):

- A Nombre indiquant la quantité totale de billets comptés
- B Nombre indiquant la quantité de billets sélectionnée en mode de mise en liasses
- C Nombre indiquant la vitesse de comptage sélectionnée (en cours)
- D Si le code ED est affiché, la détection densité optique est activée
- E Si le code DD est affiché, la détection largeur du billet est activée
- F Si le code UV est affiché, la détection UV est activée
- G Si le code MG est affiché, la détection MG est activée
- Si le code IR est affiché, la détection IR est activée
- H Si le symbole "+" est affiché, la fonction d'ajout est activé
- I Si le symbole "MAIN" est affiché, le mode départ manuel est activé
- J Devises disponibles: USD – EURO – "La devise n'est pas choisie" (écran vide) toute devise

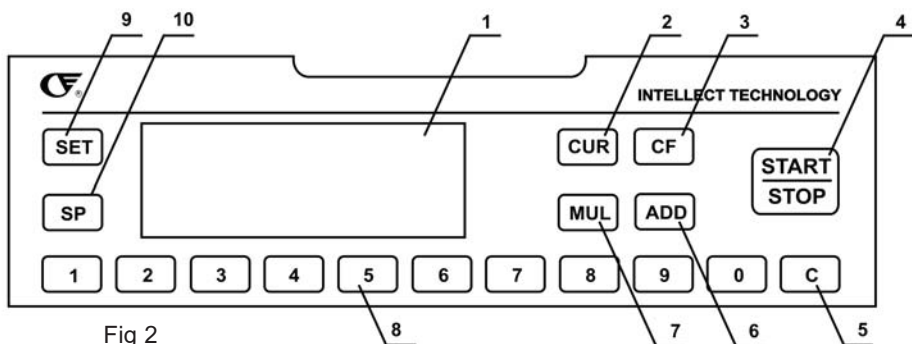


Fig 2

2 **"CUR"** Touche de sélection de la devise : USD – EURO – "La devise n'est pas choisie". En appuyant sur la touche **"CUR"** vous pouvez changer la devise. La devise en cours est affichée sur l'écran de l'opérateur (voir la Fig. 3-J). Si l'écran n'affiche aucune information sur la devise, celle-ci n'a pas été choisie.

3 **"CF"** Touche de commutation des fonctions de détections. Pour activer la fonction suivante de détection, appuyez sur la touche **"CF"**. Les détections sont programmées dans l'ordre suivant : "ED, DD, UV, MG, IR" (voir la Fig. 3-D, 3-E, 3-F, 3-G). Si pour ce modèle de compteur de billets, tous les modes de détection ont déjà été sélectionnés, en appuyant sur la touche **"CF"**, tous les modes de détection sont désactivés.

4 **"START/STOP"**. Touche de mise en route et de reprise du comptage, remise à zéro des résultats du comptage. En appuyant sur la touche **"START/STOP"** pendant le processus de comptage, vous arrêtez le comptage.

5 **"CLR"** Touche de remise à zéro du mode mise en liasses. En appuyant sur cette touche, la valeur de mise en liasses sélectionnée est remise à zéro (voir la Fig. 3-B) et vous quittez le mode mise en liasses.

6 **"ADD"** Touche d'activation et désactivation de la fonction d'ajout.

En appuyant sur cette touche, la fonction d'ajout est activée (le voyant lumineux correspondant est allumé) (voir la Fig. 3-H). En appuyant une deuxième fois sur cette touche, la fonction d'ajout est désactivée.

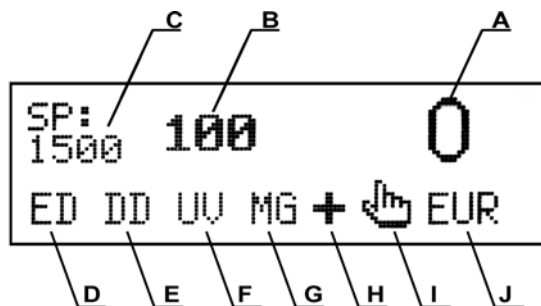


Fig 3

7 **"MUL"** Touche de sélection du début de comptage automatique ou manuel. Si le départ est manuel (le voyant est allumé – voir la Fig. 3-I), le comptage débute dès que la touche **"START/STOP"** est appuyée. Si le départ est automatique le comptage débute dès que les billets à compter sont déposés dans le bac de départ.

8 Clavier numérique est utilisé pour introduire les valeurs numériques dans le mode mise en liasses lors

du comptage (comptage d'un nombre défini de billets) (voir la Fig. 3-B). En appuyant sur l'une des touches numériques, le mode mise en liasses est activé automatiquement.

13. **BTH** - Touche de sélection du mode de mise en liasses :

Appuyez plusieurs fois sur la touche "**BTH**" pour sélectionner la quantité désirée de billets. En cas de nécessité de modifier le nombre sélectionné, utilisez la touche "+1". Le nombre de billets par liasse sélectionné s'affiche sur l'écran de mise en liasses.

9 "**SET**" En appuyant sur cette touche vous pouvez voir toutes les fonctions de la compteuse.

10 "**SP**" Touche de modification de la vitesse de comptage: 800/1000/1200/1500. Chaque pression sur la touche "SP" modifie la vitesse de comptage. La vitesse en cours est indiquée sur l'écran de l'opérateur (voir la Fig. 3-C).

## 5

## Instructions de sécurité

- Avant de commencer à utiliser la compteuse de billets, il convient de prendre connaissance du présent manuel et de respecter les exigences de sécurité qu'elles contiennent
  - Ce manuel doit être conservé à portée de main de l'opérateur
  - N'installez pas la machine dans les lieux suivants:
    - sur une surface inclinée
    - dans un local humide
    - dans un lieu où la machine est soumise à l'effet de vibrations
    - dans un local poussiéreux
    - dans un lieu où la machine est soumise aux rayons directs du soleil ou à l'impact direct d'une lumière vive d'appareils d'éclairage
    - à proximité d'objets dangereux
  - Ne pas utiliser la machine avec les mains humides
  - Veillez à ne pas laisser tomber de liquides et d'objets étrangers sur la machine
  - Faites attention aux chutes accidentelles de l'appareil
  - Si vous avez terminé votre travail avec la machine, assurez-vous qu'il n'y a pas de billets dans le bac de réception ou dans le réceptacle
  - Faites nettoyer et procéder régulièrement à la maintenance de l'appareil dans un centre de maintenance afin que l'appareil conserve ses paramètres techniques
  - Ne démontez et ne modernisez pas l'appareil, afin d'éviter tous risques d'accident. Si la machine reste hors service, contactez le centre de maintenance.
  - N'allumez pas la machine si le câble d'alimentation est faussé
  - En hiver, avant d'allumer l'appareil celui-ci doit être resté à température ambiante pendant au moins 4 heures hors de son emballage (ou au moins 12 heures dans son emballage)
  - Lors du déplacement de la compteuse, utilisez les poignées de transport. En outre, il convient de centrer les guides d'alignement des billets.
- N'oubliez pas que le fabricant n'est pas responsable des conséquences pouvant résulter de l'exploitation non conforme de l'appareil !

## 6

## Détection des faux billets de banque

### 6.1. Détection densité optique du papier des billets

Ce type de détection est destiné au contrôle de la densité optique des billets et permet d'éviter l'introduction de billets doubles. Il convient de noter qu'une liasse à compter peut contenir aussi bien des billets neufs, qu'usés, sales, vieux qui ont une densité optique différente. En sélectionnant un niveau élevé de sensibilité, le comptage risque d'être interrompu et provoquer l'affichage d'une erreur. Par défaut la détection densité optique est activée pour tous les modèles des compteuses de billets de la série PRO 100. Pour activer/désactiver cette fonction, appuyez sur la touche "**CF**" jusqu'à ce que l'écran

affiche/n'affiche pas le symbole "ED".

### **6.2 Détection dimmensionnelle (largeur du billet)**

Cette fonction permet de détecter des billets ou un billet dont la largeur est différente des autres billets à compter. Si la compteuse détecte un billet dont la largeur est différente (plus de 4mm avec un niveau de sensibilité de DD=3) par rapport à celle des autres billets, le comptage est arrêté et le billet de la largeur différente se trouve au-dessus de la liasse dans le bac de réception (Fig. 1-3). Par défaut la détection largeur du billet est activée pour tous les modèles des compteuses de billets de la série PRO 100. Pour activer/désactiver cette fonction, appuyez sur la touche "**CF**" jusqu'à ce que l'écran affiche/n'affiche pas "DD" (voir la Fig. 3-E).

### **6.3 Détection UV**

(pour les modèles PRO 100U, PRO 100UM, PRO 100 MULTI)

Cette fonction permet de contrôler différentes devises et tous types de billets de banque.

La compteuse contrôle automatiquement le niveau de réflexion des billets aux rayonnements ultra-violet. Si le niveau de réflexion aux UV est différent, le comptage s'arrête et l'écran affiche une erreur. Le billet suspect se trouve au-dessus de la liasse dans le bac de réception. En cas de détection d'un billet de ce type, il convient de contrôler son authenticité. Attention, le niveau de réflexion des rayonnements ultraviolets peut être également élevé sur des billets de banque authentiques qui ont été soumis par hasard à l'impact de milieux agressifs. Pour activer la détection UV, appuyez sur la touche "**CF**" jusqu'à ce que l'écran de l'opérateur affiche "UV" (voir la Fig. 3-F).

### **6.4 Détection MG**

(pour les modèles PRO 100 UM, PRO 100 MULTI)

Cette fonction est destinée à contrôler l'Euro et le Dollar US. La compteuse de billets contrôle automatiquement la présence d'encres magnétiques sur les billets. Si les encres magnétiques sont absents, le comptage s'arrête et l'écran affiche l'erreur. Le billet suspect se trouve au-dessus de la liasse dans le bac de réception. En cas de détection d'un billet de ce type, il convient de contrôler son authenticité. Pour activer la détection MG, appuyez sur la touche "**CF**" jusqu'à ce que l'écran de l'opérateur affiche "MG" (voir la Fig. 3-G). Ensuite, à l'aide de la touche "**CUR**" il convient de sélectionner la devise à contrôler (EURO, USD).

Attention ! Lorsque la détection magnétique est activée il convient de sélectionner la devise à compter, car les signes magnétiques des dollars US diffèrent de ceux utilisés pour l'Euro, dans le cas contraire un message s'affichera à l'écran.

Attention ! Lorsque la détection magnétique est activée, il convient, avant de procéder au comptage, de centrer les billets à l'aide des guides d'alignement des billets (voir la Fig. 1-4).

En fonction de la position des billets (dimensions inférieures) dans la liasse il est possible que le capteur magnétique ne détecte pas ce type de billet et que le comptage continue.

Attention : Des faux billets peuvent comporter une imitation des encres magnétiques par application sur l'image de substances magnétiques. Sur ce type de billets le senseur magnétique peut détecter la présence d'encres magnétiques dans des endroits du billet qui ne doivent pas contenir d'encres magnétiques et au vice-versa.

Attention : Certains types de photocopieuses, imprimantes laser et autres appareils ont également des substances magnétiques dans l'encre qu'ils utilisent auxquelles peut réagir le capteur magnétique.

### **6.5 Détection infrarouge**

(pour le modèle PRO 100 MULTI)

La détection infrarouge permet de contrôler l'EURO. La compteuse de billets contrôle automatiquement la présence des encres infrarouges sur les billets.

Si un billet suspect sans encres infrarouges est détecté, le comptage s'arrête et l'écran affiche l'erreur. Le billet suspect se trouve au-dessus de la liasse dans le bac de réception. En cas de détection d'un billet de ce type, il convient de contrôler son authenticité. Pour activer la détection IR, appuyez sur la touche "**CF**" jusqu'à ce que l'écran de l'opérateur affiche "IR". Ensuite, à l'aide de la touche "**CUR**" il convient de sélectionner la devise à contrôler (EURO). Lorsque la détection IR est activée, il convient, avant de procéder au comptage, de centrer les billets à l'aide des guides d'alignement des billets (voir la Fig. 1-4).

## 6.6 Filtre automatique de contrôle CDA

Le filtre automatique de contrôle des devises permet d'obtenir une détection plus fine et plus efficace sur les billets de dollars US et d'Euros. Les devises se distinguent entre elles par des différences dans les dimensions, la densité du papier, le niveau de fluorescence du papier aux rayonnements UV, l'emplacement et le nombre d'encres magnétiques et infrarouges. L'information concernant les devises est conservée dans la mémoire des compteuses de billets de série PRO 100. Voilà pourquoi les compteuses de billets de la série PRO 100 permettent un contrôle plus fin, tenant compte de la spécificité des paramètres de sécurité de la devise sélectionnée. Les compteuses de billets d'autres catégories (sans cette fonction) contrôlent les billets selon des valeurs moyennes, identiques pour toutes les devises. Le filtre automatique de la devise permet de réduire le nombre d'erreurs au cours du comptage et de détecter les faux billets avec plus de fiabilité.

Si au cours du comptage l'un des paramètres contrôlés du billet (les dimensions du billet, le niveau de la densité du papier, le niveau de fluorescence du papier aux rayonnements UV, le niveau de sensibilité d'encres magnétiques et infrarouges) n'est pas conforme aux données conservées en mémoire pour la devise sélectionnée, le comptage s'arrête et l'écran affiche un code d'erreur (voir le point 9). Il est à noter que vous pouvez sélectionner des niveaux individuels de détections UV et MG pour chaque devise. Le filtre automatique est également unique, car il est possible de compter les billets sans avoir à sélectionner la devise en cours. Dans ce cas les billets sont contrôlés selon des paramètres moyens, c'est-à-dire que l'appareil détecte les billets comme une compteuse non équipée d'un contrôle automatique.

Pour activer le contrôle automatique de la devise désirée USD, EURO, il suffit de sélectionner la devise à compter en appuyant sur la touche "CUR", le voyant correspondant à la devise sélectionnée doit s'allumer.

## 7

## Fonctionnement de la compteuse de billets

### 7.1 Préparation de la compteuse pour utilisation

- Raccordez le câble d'alimentation à la prise de réseau électrique
- Mettez l'interrupteur en position "ON"
- La compteuse s'allume, l'écran de l'opérateur s'allume
- Si un message d'erreur s'affiche sur l'écran de l'opérateur, reportez-vous au point 9 ci-dessous
- Si vous utilisez l'appareil pour la 1ère fois après son acquisition, paramétrez la date et l'heure (voir le point 8.2.)
- Par défaut les détections suivantes sont activées :  
Pour le modèle PRO 100 les détections densité optique et largeur du billet sont activées (voir la Fig.4).

Pour le modèle PRO 100U, PRO 100UM, PRO 100 MULTI les détections densité optique, largeur du billet, fluorescence du papier aux rayonnements UV sont activées (voir la Fig.5).

**Attention!** Lorsque la détection magnétique est activée il convient de sélectionner la devise à compter (voir la Fig. 6).

**Attention!** Lorsque la détection magnétique est activée, il convient, avant de procéder au comptage, de centrer les billets à l'aide des guides d'alignement des billets (voir la Fig. 1-4).

- S'il est nécessaire d'activer une détection, appuyez sur la touche "CF" (voir les points 4 et 6).

Les détections recommandées :

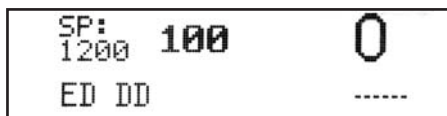


Fig. 4

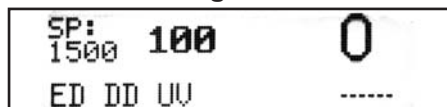


Fig. 5

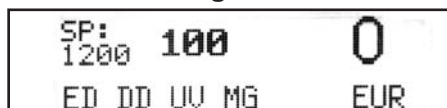


Fig. 6

Pour le modèle PRO 100 – voir la Fig. 4

Pour le modèle PRO 100 U – voir la Fig.5

Pour les modèles PRO 100 UM, PRO 100 MULTI – voir la Fig.6

- Pour obtenir une détection plus fine et plus efficace sur les billets de dollars US et d'Euros, activez le filtre automatique de contrôle des devises. Pour cela sélectionner la devise à compter en appuyant sur la touche "**CUR**", le voyant correspondant à la devise sélectionnée doit s'allumer

- Si au cours du comptage la devise correspondante n'est pas sélectionnée, le filtre automatique est désactivé. Si l'écran affiche "La devise n'est pas choisie", vous pouvez compter les billets de banque de toutes origines.

- Si la compteuse n'est pas utilisée pendant plus de 15 minutes, le mode veille est activé et l'horloge s'allume. L'appareil sort du mode veille automatiquement, lorsque des billets sont déposés dans le bac de départ ou qu'une des touches est actionnée pendant plus d'une seconde.

## 7.2. Mode comptage

**ATTENTION!** Pour éviter les erreurs de comptage triez les billets et mettez de côté les billets suivants : Billets recollés avec du papier blanc; Billets qui ont séjournés dans l'eau ou qui ont été lavés; Billets sales; Billets déchirés.

Avant de procéder au comptage, les billets doivent être positionnés en une liasse égale dans le bac de départ!

- Placez les billets dans le bac de départ

- Le comptage débute automatiquement dès que les billets sont déposés dans le bac de départ

- L'écran (Fig. 3-A) indique le résultat du comptage effectué

- Répétez les étapes du point 7.2. autant de fois que nécessaire

- Une fois le comptage terminé, appuyez sur la touche "**START/STOP**" pour remettre à zéro l'écran

- Si au cours du comptage, un message d'erreur s'affiche, reportez-vous au point 9 ci-dessous

## 7.3. Mode de mise en liasses

(mode de comptage de la quantité préselectionnée de billets à compter)

- Sélectionnez le nombre de billets conforme. Pour saisir le nombre de billets par liasse appuyez sur les touches numériques

- Reprenez les étapes décrites au point 7.2.

- Le comptage s'arrête lorsque le nombre sélectionné est atteint

- Retirez les billets comptés du bac de réception

- S'il n'y a plus de billets dans le bac de départ, ajoutez y des billets, si nécessaire, et reprenez le comptage

- Pour quitter le mode de mise en liasses et remettre à zéro l'écran 1 appuyez sur la touche "CLR"

- Si au cours du comptage, un message d'erreur s'affiche :

reportez-vous au point 9 ci-dessous

répétez les étapes du point 7.2. de nouveau

## 7.4. Fonction d'ajout

Appuyez sur la touche "**ADD**". Le voyant lumineux s'allume.

- Répétez les étapes décrites au point 7.2.

- Lorsqu'il n'y a plus de billets dans le bac de départ, retirez les billets du bac de réception

- Déposez une nouvelle liasse dans le bac de départ

- Répétez ces étapes autant de fois que nécessaire

- Après chaque comptage, l'écran de l'opérateur affiche le total de tous les comptages effectués

- Le comptage est terminé, appuyez sur la touche "**START/STOP**" pour remettre à zéro le total du comptage

- Si au cours du comptage, un message d'erreur s'affiche :

reportez-vous au point 9 ci-dessous

répétez les étapes du point 7.4. de nouveau

Faites attention à ce point. Cela vous permettra d'éviter les fautes au cours d'utilisation de la compteuse de billets et du comptage.

### 8.1 Réglage de l'épaisseur

Ne pas oublier ! Le réglage de l'épaisseur permet d'améliorer l'introduction des billets durant le comptage. Le réglage de l'épaisseur est effectué à l'aide du bouton qui se trouve sur le côté dessus de la machine (voir la Fig. 1-5). Tournez le bouton de réglage à la marche à gauche pour réduire l'épaisseur. Tournez le bouton de réglage à la marche à droite pour l'augmenter.

Le grand épaisseur correspond aux billets usés, froissés, abîmés et aux Dollars US.

Le petit épaisseur correspond aux billets neufs.

Le réglage de l'épaisseur doit être effectué de façon séquentielle. La valeur sélectionnée de la vitesse de comptage doit être 1200 billets/min.

- Si l'afficheur affiche le code d'erreur "Half note detected" durant le mode de comptage et/ou s'il existe un bourrage des billets dans le bac de départ, l'épaisseur doit être augmenté.
- Si l'afficheur se met à afficher les codes d'erreurs "Double notes detected" et/ou "Undersized note detected", "Chained notes detected" durant le mode de comptage, l'épaisseur doit être réduite.

### 8.2 Paramétrage de la date et de l'heure

Appuyez sur la touche "SET". L'image suivant s'affiche sur l'écran (voir la Fig. 7).

Puis appuyez sur la touche numérique « 2 », l'image suivant s'affiche sur l'écran (voir la Fig. 8).

Déplacez le curseur en appuyant sur la touche «SET ». A l'aide des touches numériques (0-9) sélectionnez les paramètres nécessaires :

- le jour de la semaine (1-7)
- le temps : l'heure, les minutes, les secondes
- la date : le jour, le mois, l'an

Pour quitter le mode de paramétrage de la date et de l'heure, appuyez sur la touche "START/STOP" 2 fois.

L'horloge s'allume si la compteuse n'est pas utilisée pendant plus de 15 minutes.

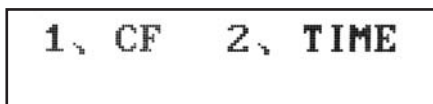


Fig. 7

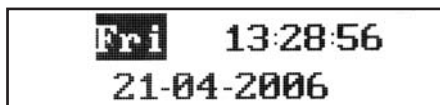


Fig. 8

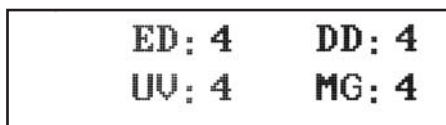


Fig. 9

### 8.3 Modification des paramètres de réglage de la compteuse

Appuyez sur la touché "SET". L'image suivant s'affiche sur l'écran (voir la Fig. 7).

Ensuite appuyez sur la touche numérique « 1 », l'image suivant s'affiche sur l'écran (voir la Fig. 9).

- **Pour modifier le niveau de détection de la densité optique ED appuyez sur la touche "1".**

Le diapason de sélection est 0-8.

Les grandes valeurs correspondent aux niveaux de densité plus élevés pour les billets neufs. Les valeurs inférieures correspondent aux billets plus usés, compacts, détériorés ou froissés et aux Dollars US.

Pour désactiver la détection densité optique appuyez sur la touche numérique "0".

Il convient de noter qu'une liasse à compter peut contenir aussi bien des billets neufs, qu'usés, sales, vieux qui ont une densité optique différente. En sélectionnant un niveau élevé de sensibilité, le comptage risque d'être interrompu et provoquer l'affichage d'une erreur.

- **Pour modifier le niveau de détection de la largeur du billet DD appuyez sur la touche numérique "2"**

En appuyant sur les touches numériques 3-8, sélectionnez le niveau de sensibilité, qui peut se varier de

4 mm à 10 mm.

La valeur « 3 » correspond au niveau de sensibilité 4 mm.

En appuyant sur la touche numérique "0", la détection de la largeur du billet est désactivée.

En sélectionnant un niveau élevé de sensibilité de la largeur du billet, le comptage risque d'être interrompu et provoquer l'affichage de l'erreur "Undersized note detected", en rejetant des billets authentiques usés, pliés, collés.

**Attention ! La modification des paramètres ED et DD est faite simultanément pour toutes les devises.**

**Attention ! Chaque devise : USD – EURO – "La devise n'est pas choisie" a les niveaux de sensibilité individuels de détection UV et MG.**

Avant d'entrer dans le mode de modification des paramètres de l'appareil, sélectionnez la devise à compter : USD – EURO – "La devise n'est pas choisie".

• **Pour modifier le niveau de sensibilité de détection UV appuyez sur la touche numérique "3".**

En appuyant sur les touches numériques 0-8, sélectionnez le niveau de sensibilité, qui peut se varier de 0 à 8 (niveau de plus grande sensibilité).

Pour désactiver la détection UV appuyez sur la touche numérique "0".

• **Pour modifier le niveau de sensibilité de détection MG appuyez sur la touche numérique "4".**

En appuyant sur les touches numériques 0-8, sélectionnez le niveau de sensibilité, qui peut se varier de 0 à 8 (niveau de plus grande sensibilité).

Pour désactiver la détection MG appuyez sur la touche numérique "0".

**Attention ! Vous pouvez sélectionner des niveaux individuels de détections UV et MG pour chaque devise.**

**Attention ! Si le niveau de sensibilité sélectionné est « 0 », la détection conforme est désactivée et ne s'affiche pas sur l'écran de l'opérateur.**

• Les paramètres recommandés des niveaux de sensibilité correspondent aux valeurs moyennes (voir la Fig. 9).

• **Pour sélectionner les paramètres moyens de réglage identiques pour toutes les devises automatiquement, il faut suivre les étapes suivants :**

- Eteignez la compteuse

- Appuyez sur la touche "SET" et retenez

- Allumez la compteuse

- Relâchez la touche "SET" dès que vous entendez un signal long sonore

- L'écran affiche "Factory settings loaded"

- Les paramètres de réglage de la compteuse sont les valeurs moyennes identiques pour toutes les devises (voir la Fig. 9).

**Attention ! Les nouveaux paramètres de réglage sont conservés lors des utilisations ultérieures. N'oubliez pas que la modification incorrecte des paramètres de réglage de la compteuse peut conduire à des pannes et à un affichage fréquent d'erreurs (voir le point 9).**

Code	Cause	Remèdes
<b>Half note detected.</b> Press the start key	1. Billet coupé est détecté 2. Senseur de comptage gauche ou droit est défectueux	1. Retirez les billets du bac de réception, enlevez le billet suspect (billet situé au-dessus dans le bac de réception) et reprenez le comptage 2. Contactez votre centre de maintenance, en précisant la nature de l'erreur
<b>Chained notes detected.</b> Move the notes on stacker to hopper and press the start key	Introduction ininterrompue des billets	1. Retirez les billets du bac de réception, et reprenez le comptage 2. Réglez l'épaisseur (voir le point 8.1.)
<b>Double notes detected.</b> Move the notes on stacker to hopper and press the start key	Billet avec une densité optique différente détecté ou deux billets sont passés simultanément	1. Retirez les billets du bac de réception, enlevez le billet suspect (billet situé au-dessus dans le bac de réception) et reprenez le comptage 2. Réglez l'épaisseur (voir le point 8.1.) 3. Sélectionnez le niveau de sensibilité ED plus petit (voir le point 8.3.)
Move the notes on stacker to hopper and press the START key		Retirez les billets du bac de réception et appuyez sur la touche « START » pour reprendre le comptage
<b>Undersized note detected.</b> Press the start key	1. Largeur du billet différente de celle sélectionnée est détecté 2. Position incorrecte des billets dans le bac de départ	Enlevez le billet suspect (billet situé au-dessus dans le bac de réception), appuyez sur la touche « START » et reprenez le comptage
Suspected note detected by <b>UV</b>	Billet suspect détecté avec réflexion aux UV différente	1. Enlevez le billet suspect (billet situé au-dessus dans le bac de réception), appuyez sur la touche « START » et reprenez le comptage 2. Utilisez d'autres méthodes de détection pour vérifier le billet suspect
Suspected note detected by <b>MG</b>	Billet suspect avec des anomalies d'emplacement des signes magnétiques est détecté	1. Vérifiez la devise sélectionnée à compter, la devise à compter s'affiche sur l'écran 2. Centrer les billets à l'aide des guides d'alignement des billets (voir la Fig. 1-4) 3. Retirez les billets du bac de réception, enlevez le billet suspect (billet situé au-dessus dans le bac de réception) et reprenez le comptage

Code	Cause	Remèdes
Suspected note detected by IR	Billet suspect avec des anomalies sur les encres infrarouges est détecté	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Vérifiez la devise sélectionnée à compter (EURO), la devise à compter s'affiche sur l'écran</li> <li>2.Centrer les billets à l'aide des guides d'alignement des billets (voir la Fig. 1-4)</li> <li>3.Retirez les billets du bac de réception, enlevez le billet suspect (billet situé au-dessus dans le bac de réception) et reprenez le comptage</li> </ol>
Please wait	Compteuse de billets traite de l'information	Attendez quelques secondes

Code	Cause	Remèdes
please check right count sensor	Senseur de la ligne de droite est sale ou défectueux	Nettoyez le senseur ou remplacez-le
please check left count sensor	Senseur de la ligne de gauche est sale ou défectueux	Nettoyez le senseur ou remplacez-le
please check stacker sensor	Senseur du départ est bloqué, sale ou défectueux	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Retirez les billets du bac de départ, ou</li> <li>2.Nettoyez le senseur, ou</li> <li>3.Remplacez-le</li> </ol>
please check feed sensor	Senseur du bac de réception est bloqué ou sale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Retirez les billets du bac de réception, ou</li> <li>2.Nettoyez le senseur, ou</li> <li>3.Remplacez-le</li> </ol>
please check speed sensor	Senseur de vitesse est sale ou défectueux	Nettoyez le senseur ou remplacez-le

Si les messages d'erreurs de système s'affichent contactez votre centre de maintenance.

### Maintenance

Pour que l'appareil fonctionne correctement et l'afficheur n'indique pas de fausses erreurs de détection et de comptage il est nécessaire de suivre ces instructions:

- Eteignez l'appareil si vous ne l'utilisez pas pendant longtemps au cours du travail.
- Utilisez une housse, si vous n'utilisez pas l'appareil pendant longtemps.
- Utilisez un chiffon sec pour nettoyer le bac de départ et le bac de réception, les cellules (senseurs/capteurs) encrassés peuvent provoquer de fausses erreurs.
- Il est recommandé de procéder à une maintenance, qui inclut le démontage partiel de l'appareil par un technicien, tous les 30 jours dans un centre de maintenance.

## Obligations de garantie

Le fabricant garantit le bon fonctionnement de l'appareil pendant toute la période de garantie à compter de la date d'achat de ce dernier et sous réserve du respect par l'utilisateur des conditions d'exploitation et de stockage définies dans les présentes instructions. Après avoir extrait l'appareil de son emballage, conservez précieusement ce dernier ainsi que la notice technique. Les obligations de garantie ne pourront pas s'appliquer si l'appareil n'est pas renvoyé dans son emballage d'origine ou si les exigences d'exploitation et de maintenance n'ont pas été respectées.

Le fabricant n'est pas responsable du mauvais fonctionnement de l'appareil résultant de conditions non-conformes de transport, de stockage et d'exploitation ou consécutif à des dommages mécaniques. En cas de mauvais fonctionnement de l'appareil pendant la période de garantie d'exploitation, l'acheteur a droit à la réparation gratuite dans un centre de service après-vente, sauf dans les cas où la panne est due à l'encrassement des capteurs ou de la structure mécanique. Le matériel donné en réparation sous garantie doit être propre et débarrassé des poussières et des saletés. Le dépoussiérage et le nettoyage du matériel n'est pas inclus dans les services de garantie et sera fourni moyennant un supplément.

Le service de garantie ne comprend pas l'apprentissage pour l'utilisation de l'appareil, ni pour l'exécution des autres fonctions nécessaires au fonctionnement de l'appareil (branchement, réalisation des tests, mise au point, mesures préventives, etc.) que l'acheteur peut accomplir lui-même à l'aide du manuel d'exploitation livré avec l'appareil. Le fabricant se réserve le droit de procéder à des modifications de la structure et des programmes de l'appareil non décrites dans ledit manuel.

### **La garantie ne s'applique dans les cas suivants:**

- Absence de bon de garantie, bon de garantie incorrectement rempli ou comportant des corrections.
- Non respect des règles d'utilisation du matériel, telles qu'indiquées dans les instructions d'exploitation.
- Présence de dommages mécaniques sur l'appareil
- Présence d'objets étrangers, de liquide à l'intérieur de l'appareil.
- Présence de traces d'ouverture sur les pièces plombées.

La présente garantie ne s'applique pas aux recharges, adaptateurs de secteur, blocs d'alimentation, adaptateurs de tension, ampoules, batteries, courroies, disjoncteurs, brosses, éléments extérieurs de la structure, parties du corps du matériel et toutes autres pièces ayant une durée naturelle de vie limitée, ainsi que les dommages résultants de l'instabilité des conditions extérieures ou pannes du circuit électrique. Les pièces défectueuses remplacées sont réputées nous appartenir. L'acheminement du matériel défectueux au Service après-vente est effectué par le Propriétaire à ses frais.

