

ALISFRANCE

COMPTEUSE VALORISATRICE
Billets Euro Réf. AL Century Euro



MANUEL D'UTILISATION

www.alisfrance.com

CONTENU

1	DESCRIPTION GENERALE	3
	1-1 Présentation de l'appareil	3
	1-2 Fonctions du clavier	5
2	MODES ET FONCTIONS	6
	2-1 Modes	6
	2-2 Fonctions	7
3	UTILISATION DE BASE	12
4	REGLAGES D'USINE	12
5	CARACTÉRISTIQUES	13
6	AJUSTEMENT DU GUIDE D'ALIMENTATION	14
7	ENTRETIEN	15
8	MESSAGES ERREURS ET REMEDES	16
9	ACCESSOIRES ET OPTIONS	17

1 DESCRIPTION GENERALE

1-1 Présentation de l'appareil

Vue de face



1. **TREMIE**
Emplacement des billets à compter
2. **GUIDE TREMIE**
Réglage de la largeur des billets
3. **CLAVIER**
Voir description page 5
4. **AFFICHEUR**
Affichage de tout les messages
5. **RECEPTEUR**
Réception des billets comptés

1 DESCRIPTION GENERALE

☐ Vue arrière



- | | |
|-----|--|
| 6. | REGLAGE EPAISSEUR
Pour ajuster l'entraînement des billets et permettre un comptage optimum. Augmenter l'épaisseur en tournant le bouton vers « + » et diminuer en tournant vers « - ». |
| 7. | POIGNEE DE TRANSPORT |
| 8. | INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION
Pousser vers « I » pour allumer. |
| 9. | CONNETEUR D'ALIMENTATION
Emplacement du câble d'alimentation |
| 10. | INTERFACE RS232
Pour la connexion à un ordinateur |

1	DESCRIPTION GENERALE
1-2	Fonctions du clavier
	Démarrage Automatique ou Manuel.
	Remise à zéro de l'affichage.
	Ajout du résultat compté au précédent.
	 Clavier numérique pour programmation de lot.
	Détection des dénomination par taille.
	Réglage du niveau de référence de densité.
	Détection de la fluorescence (UV).
	Détection magnétique (MG).
	Détection fil métallique.
	Détection marques infrarouge (IR).
	Choix de la vitesse appropriée. Trois Niveaux (Rapide, Normal, Lent).
	Lancement du comptage ou annulation code erreur.
	Choix comptage normal ou spécifique euro.

2

MODES ET FONCTIONS

2-1

Modes

EURO

Choix du mode de comptage, simple ou Euro.

Mode comptage Simple.

Mode par défaut, l'appareil donnera le nombre de billets uniquement.

€ 0

BAT 0 UV-2
MG-2
DEN-1 MT-2
SPD-2 IR-1
ADD DD-1
MNL

Mode comptage Euro.

Dans ce mode l'appareil affichera le nombre et la valeur total et dans chaque dénomination euro.

0 € 0

BAT 0	UV-0	5	0
	MG-0	10	0
DEN-1	MT-0	20	0
SPD-2	IR-0	50	0
ADD	DD-0	100	0
		200	0
MNL		500	0

2

MODE ET FONCTIONS

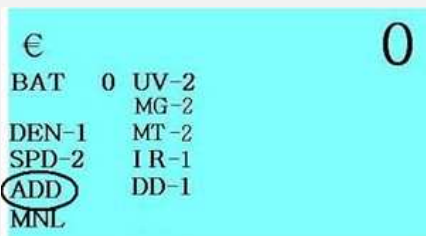
2-2

Fonctions

ADD

Fonction Accumulation

La fonction sélectionnée s'affichera. Chaque comptage effectué s'accumulera au total.



DEN

Fonction Densité

La fonction sélectionnée s'affichera. L'appareil détecte la différence de densité du papier. Le niveau peut être modifié en pressant plusieurs fois sur la touche.

DEN-1

Niveau 1: Pour compter des billets (fins) de couleurs claires.

DEN-2

Niveau 2: Pour compter des billets de moyennes densités.

DEN-3

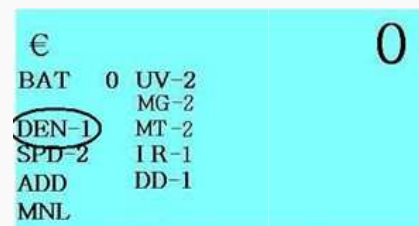
Niveau 3: Pour compter des billets de hautes densités .

DEN-4

Niveau 4: Pour compter des billets (épais) de couleurs foncées.

DEN-0

Fonction inactive



2

MODES ET FONCTIONS

SPEED

Fonctions

Fonction Vitesse de comptage

La fonction sélectionnée s'affichera. La vitesse appropriée peut être choisie en pressant plusieurs fois sur cette touche.

SPD-1

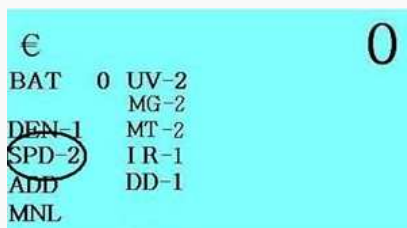
600 billets / min

SPD-2 (Défaut)

1000 billets / min

SPD-3

1600 billets /min



UVD

Fonction détection fluorescence

Un billet contrefait qui produit de la fluorescence sous les rayons ultra-violets sera détecté quand cette fonction est enclenchée. La machine s'arrête, affiche le message "CF1". Le billet suspecté est le dernier dans le bac récepteur. Pour relancer le comptage, enlever le billet et appuyer sur la touche RESTART. Le billet douteux ne sera pas inclut dans le comptage.

4 sensibilités de détection peuvent être sélectionnées en pressant la touche UVD

UVD-1

Niveau 1: Niveau de sensibilité UV le plus Bas

UVD-2

Niveau 2: Niveau de sensibilité UV Moyen

UVD-3

Niveau 3: Niveau de sensibilité UV Haut

UVD-4

Niveau 4: Niveau de sensibilité UV le plus Haut

UVD-0

Fonction inactive

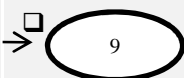
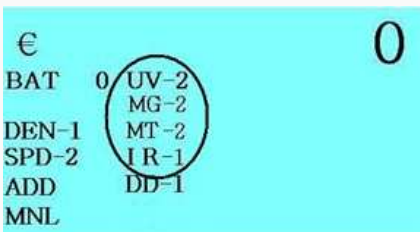
2	MODES ET FONCTIONS
2-2	Fonctions
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">MGD</div>	<input type="checkbox"/> Fonction détection encres magnétiques La fonction sélectionnée s'affichera. Cette fonction peut détecter les billets contrefaits sans magnétisme. Quant un billet douteux est détecté, l'appareil stop et affiche le message d'erreur « CF2 ». ". Le billet suspecté est le dernier dans le bac récepteur. Pour relancer le comptage, enlever le billet suspecté et appuyer sur la touche RESTART. Le billet douteux ne sera pas inclut dans le comptage.
1 sensibilité de détection peut être sélectionné en pressant la touche MGD	
MGD-1	Fonction active
MGD-0	Fonction inactive
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">MTD</div>	<input type="checkbox"/> Fonction détection fil métallique La fonction sélectionnée s'affichera. Cette fonction permet de détecter le fil métallique du billet. Quant un billet douteux est détecté, l'appareil stop et affiche le message d'erreur « CF3 ». ". Le billet suspecté est le dernier dans le bac récepteur. Pour relancer le comptage, enlever le billet suspecté et appuyer sur la touche RESTART. Le billet douteux ne sera pas inclut dans le comptage.
1 sensibilité de détection peut être sélectionné en pressant la touche MTD	
MTD-1	Fonction active
MTD-0	Fonction inactive
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">IR</div>	<input type="checkbox"/> Fonction détection marques Infrarouges La fonction sélectionnée s'affichera. Cette fonction permet de détecter les billets sans marques Infrarouges. Quant un billet douteux est détecté, l'appareil stop et affiche le message d'erreur « CF3 ». ". Le billet suspecté est le dernier dans le bac récepteur. Pour relancer le comptage, enlever le billet suspecté et appuyer sur la touche RESTART. Le billet douteux ne sera pas inclut dans le comptage.
IRD-1	Fonction active
9 IRD-0	Fonction inactive

2

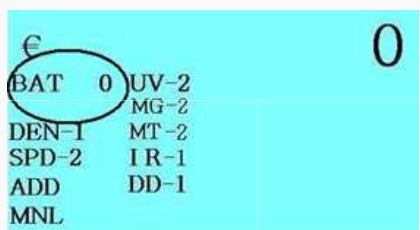
MODES ET FONCTIONS

2-2

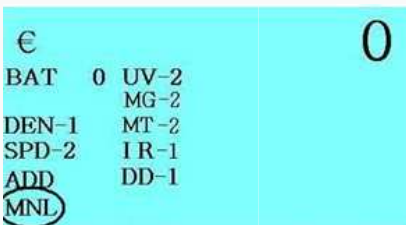
Fonctions



Fonction comptage par lot
Utiliser les touches de 1 à 9 pour programmer les lots. Le lot peut être de 0 à 999. L'appareil s'arrêtera lorsque la quantité de billets atteindra le montant programmé.



Fonction démarrage automatique ou manuel
Démarrage manuel: La fonction sélectionnée s'affichera. Appuyer sur RESTART pour démarrer le comptage.
Démarrage automatique : Le comptage démarrera automatiquement si il détecte des billets dans la trémie.



2

MODES ET FONCTIONS

2-2

Fonctions

DD

Fonction détection dimension

Par cette fonction, la largeur du premier billet compté sera mémorisé de sorte que les billets plus larges ou plus étroits puissent être détectés, et la machine s'arrêtera et le message « DD" s'affichera.

OBSERVATION: Cette fonction n'est utilisable qu'en **MODE SIMPLE** est à la **VITESSE 1 (SPD- 1)**

4 sensibilités de détection peuvent être sélectionnées en pressant la touche DD

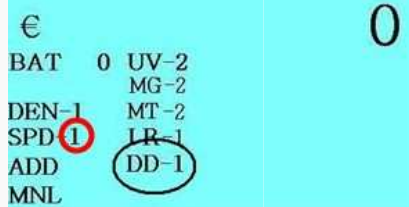
DD-1 Niveau 1: Niveau de sensibilité 5 mm

DD-2 Niveau 1: Niveau de sensibilité 4 mm

DD-3 Niveau 1: Niveau de sensibilité 3 mm

DD-4 Niveau 1: Niveau de sensibilité 2 mm

DD-0 Fonction inactive



3

UTILISATION DE BASE

Étape 1.	Mettre l'interrupteur d'alimentation sur « I »
Étape 2.	Sélectionner le mode de comptage. Simple ou Euro
Étape 3.	Si nécessaire, programmer un lot par l'intermédiaire du clavier numérique,
Étape 4.	Si nécessaire, sélectionner la vitesse de comptage, manuel ou automatique, et les fonctions DEN, UVD, MGD, MTD et IRD.
Étape 5.	Poser la liasse de billets dans la trémie et appuyer sur RESTART (démarrage manuel).

4

REGLAGES D'USINE (DEFAULT)

☐ Pour relancer l'appareils avec les réglages d'usine (par défaut), mettre l'interrupteur sur « I » (marche) tout en appuyant sur la touche RESTART pendant 2 secondes.

LES REGLAGES PAR DEFAULT SONT LES SUIVANTS:

Fonctions	Réglages	Descriptions
DEN	DEN-1	Niveau 1: Billets (fins) de couleurs claires.
DD	DD-1	Niveau 1: Niveau de sensibilité 5 mm
UVD	UVD-2	Niveau 2: Niveau de sensibilité UV Moyen
MGD	MGD-1	Fonction active
MTD	MTD-1	Fonction active
IRD	IRD-1	Fonction active
ADD	OFF	Fonction inactive
SPEED	Speed-2	Vitesse: 1000 billets / mn
MNL	OFF	Démarrage automatique
BATCH	100	Arrêt auto lot de 100 billets

Températures tolérées	0° C à 40° C
Humidité tolérée	20 80 %
Système d'entraînement	Friction
Capacité trémie	400 billets
Capacité récepteur	200 billets
Dimensions tolérés des billets	50 x 90 / 110 x 185 (mm)
Epaisseurs tolérés des billets	0,05 à 0,2 (mm)
Affichage Lot	3 digits (LCD)
Affichage Comptage	7 digits (LCD)
Affichage Messages	3 digits (LCD)
Alimentation	AC 110/220, 50/60 Hz
Consommation	< = 55W
Dimensions	272 mm x 235 mm x 239 mm
Poids	5,5 Kg
Sensibilité de détection (longueur)	2/3/4/5 mm
Sensibilité de détection (largeur)	2/3/4/5 mm
Vitesse de comptage	600 /1000/ 1600 billets / mn

AJUSTEMENT DU GUIDE D'ALIMENTATION

❑ Pour un fonctionnement optimal l'appareil le réglage correct de l'épaisseur d'entraînement est extrêmement important. Après une longue utilisation, les composants en caoutchouc du rouleau d'entrée et du rouleau d'entraînement peuvent être sujets à une usure normale. Dans cette condition, l'espace d'alimentation peut devenir trop large et, par conséquent des codes d'erreur seront produits et l'alimentation des billets deviendra erratique.

❑ Pour contrer cet état simple d'usage, vérifier et ajuster l'espace d'alimentation en suivant les 3 étapes ci-dessous.

1. Insérer manuellement un billet de banque dans l'espace vide d'alimentation et le déplacer dans les deux sens. Si il n'y a aucune résistance, cela indique que l'espace est trop large ; si la résistance est importante, cela indique que l'espace est trop étroit.

2. Si l'espace d'alimentation s'avère trop large, ajuster le bouton d'épaisseur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour réduire l'espace d'alimentation jusqu'à ce que la résistance soit appropriée.

3. Si l'espace d'alimentation s'avère trop étroit, ajuster le bouton d'épaisseur dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter l'espace d'alimentation jusqu'à ce que la résistance soit appropriée.

REGLAGE PRESION D'ENTRAINEMENT

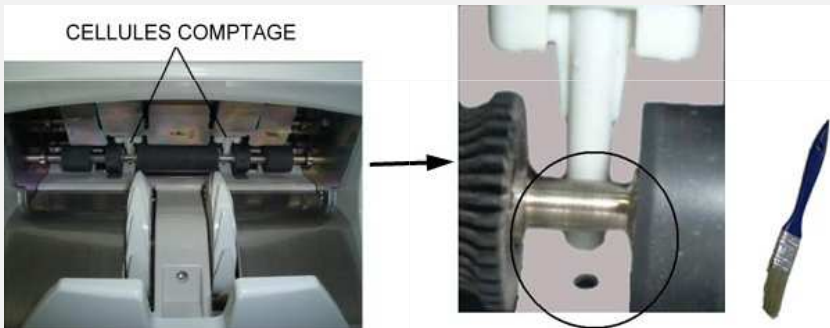


Nettoyer régulièrement les cellules décrites ci-dessous.

- Cellule de la trémie et cellule du récepteur.



- Cellules de comptage



Quand une erreur se produit pendant le comptage, l'afficheur à cristaux liquides clignote et affiche le code d'erreur. Supprimer l'erreur conformément aux procédures suivantes.

Code Erreur	Cause de l'erreur	Résolution du problème
EA	<ol style="list-style-type: none"> 1. La cellule de la trémie est couverte. 2. La cellule de la trémie est sale 3. La cellule de la trémie est HS 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enlever ce qui couvre la sonde de distributeur. 2. Nettoyer la trémie avec un pinceau 3. Remplacer la cellule
E1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Une ou les deux cellules de comptage sont endommagées si E1 apparaît à la mise en route. 2. Les sondes de comptage sont sales. 3. Billets bloqués dans l'appareil. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remplacer les cellules endommagées. 2. Nettoyer les cellules avec un pinceau. 3. Retirer les billets bloqués avec la main. Faire tourner les tambours à la main.
E2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Présence de billets dans le récepteur à l'allumage de l'appareil. 2. La cellule du récepteur est sale; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retirer les billets du récepteur. 2. Nettoyer la cellule du récepteur avec un pinceau.
E3	La cellule de la trémie est couverte à la mise en route de l'appareil.	Retirer ce qui couvre la trémie.
E4	La cellule CIS est sale.	Nettoyer la cellule.
EH	<ol style="list-style-type: none"> 1. Passage d'un billet plié. 2. Un petit billet est passé à droite ou à gauche. 3. Une des deux cellule de comptage est endommagée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retirer le billet plié. 2. Replacer le billet. 3. Remplacer la cellule endommagée.
Ec	Plusieurs billets sont passé en même temps.	Si cette erreur se produit très souvent, l'espace d'alimentation pourrait être trop large. Veuillez ajuster la taille de l'espace (se référer au chapitre 6)
Ed	Deux billets sont passés en même temps ou un billets sale est passé.	Si cette erreur se produit très souvent, ajuster la fonction DEN et s'assurer que les tensions de VR3 et de VR4 sont correctes (se référer au chapitre 6 du manuel d'entretien technique de réparation)

6

MESSAGES ERREURS ET REMEDES

Quand une erreur se produit pendant le comptage, l'afficheur à cristaux liquides clignote et affiche le code d'erreur. Supprimer l'erreur conformément aux procédures suivantes.

Code Erreur	Cause de l'erreur	Résolution du problème
dd	Un billet est de dimension différente au premier billet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retirer le dernier billet du récepteur. 2. Vérifier la dénomination et la largeur du billet. 3. Relancer le comptage en appuyant sur RESTART.
CF1	Billet suspect détecté par la détection UVD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retirer le billet suspect du récepteur et le comparer aux autres billets. 2. Appuyer sur RESTART. 3. Finir le comptage en cours.
CF2	Billet suspect détecté par la détection MGD	
CF3	Billet suspect détecté par la détection MTD	
CF4	Billet suspect détecté par la détection IRD	

7

ACCESSOIRES ET OPTIONS

7-1 Accessoires fournis

1.	Câble d'alimentation	1
2.	Manuel d'utilisation	1
3.	Pinceau	1
4.	Fusible	1

7-2 Options

1.	Affichage externe	
	Un afficheur externe est disponible en option, il permet de visualiser le comptage lorsqu'il est connecté à l'appareil par l'intermédiaire d'un câble RS232.	
2.	Logiciel et câble sériel RS232 pour relier l'appareil à un ordinateur.	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Relier le PC à l'appareil par l'intermédiaire du câble Série RS232. 2. Installer le logiciel dans le P.C. 	
17	<ol style="list-style-type: none"> 3. Lancer NCC.EXE et l'appareil sera connecté à l'ordinateur. 	

ALISFRANCE

Lieu dit « Beau Séjour »
47300 PUJOLS
Tél. 05.53.71.16.48
Fax. 05.53.71.16.48
Email. alis@alisfrance.com

www.alisfrance.com