



TX 500

MANUEL DE PROGRAMMATION ET D'UTILISATION

SOMMAIRE

INTRODUCTION : A LIRE, TRES IMPORTANT.....	9
1 PRESENTATION DE LA CAISSE ENREGISTREUSE.....	11
1.1 Spécifications techniques	11
1.2 Précautions à prendre	11
1.3 Description des fonctions	12
1.3.1 Vue extérieure.....	12
1.3.2 Clé de contrôle	13
1.3.3 Imprimante.....	14
1.3.4 Clavier FK.....	15
1.3.5 Clavier RK	15
1.4 Afficheur	17
1.4.1 Exemple de symbole affiché	18
1.4.2 Affichage d'un vendeur en attente	20
1.4.3 Affichage de l'heure ou du vendeur utilisé	20
2 INSTALLATION DE LA CAISSE.....	21
2.1 Installation de la caisse enregistreuse	21
2.2 Purge Totale de la caisse enregistreuse	21
2.2.1 Purge totale de la caisse	21
2.3 Mise en place et retrait du rouleau de papier	22
2.3.1 Précautions :.....	22
2.3.2 Installation du rouleau de papier.....	22
2.3.3 Retrait d'un rouleau de papier (en bande de contrôle).....	24
3 PROGRAMMATION.....	25
3.1 Conseils avant de commencer	25
3.1.1 Pour faire la purge partielle :.....	25
3.2 Liste des touches utilisées pour la programmation et claviers de programmation	25
3.2.1 Liste des touches pour la programmation	25
3.2.2 Claviers de programmation RK et FK	26
3.3 Saisie Alphanumérique	27
3.3.1 Table de caractère alphanumérique (table ASCII).....	27
3.3.2 Saisie des caractères par codes ASCII	27
3.3.3 Que peut t'on programmer en Alphanumérique.....	27
3.3.4 Symboles à l'afficheur lors de la saisie Alphanumérique	28
3.4 Réglage de la date, de l'heure, du numéro de machine et du numéro de ticket.....	30
3.4.1 Réglage de la date	30
3.4.2 Réglage de l'heure	30
3.4.3 Réglage du numéro de machine	30
3.4.4 Réglage du numéro de ticket.....	30
3.5 Programmation des départements.....	31
3.5.1 Programmation d'un prix et d'un nom.....	31
3.5.2 Programmation uniquement d'un prix	31
3.5.3 Programmation uniquement d'un nom.....	31
3.5.4 Programmation des instructions des départements	32
3.6 Programmation des articles.....	33
3.6.1 Programmation du prix et du nom	33
3.6.2 Programmation du nom uniquement	33
3.6.3 Programmation du prix uniquement.....	34
3.6.4 Programmation d'un article par lecteur code barre clé en P	34

TOWA France

3.6.5 Programmation d'un article par lecteur code barre clé en R	34
3.6.6 Effacement de la programmation d'un article par lecteur code barre.	34
3.6.7 Interrogation du prix d'article code barre en vente	34
3.7 Programmation de la TVA	35
3.7.1 Programmation du taux de TVA	35
3.7.2 Programmation du système de TVA	35
3.8 Programmation des touches de remise et de rabais	36
3.8.1 Programmation de la touche de rabais [-]	36
3.8.2 Programmation de la touche de rabais [-2]	36
3.8.3 Programmation des touches [+%], et [-%]	37
3.8.4 Programmation des touches [+%2], et [-%2]	38
3.9 Programmation du temps de mise en attente du ticket automatique	39
3.10 Instructions générales	40
3.10.1 Instructions conseillées	40
Instruction n°1 : nombre de décimales à l'afficheur et sur l'imprimante	41
Instruction n°2 : Format d'impression de la date	41
Instruction n°3 : Arrondi sur le pourcentage et sur les multiplications	41
Instruction n°4 : Arrondi sur le Calcul des taxes	42
Instruction n°5 : Utilisation des arrondis	42
Instruction n°6 : Eléments imprimés sur ticket client et journal (TVA, date heure, numéro de ticket)	42
Instruction n°7 : Eléments imprimés et contraintes sur les rapports	43
Instruction n°8 : Bip touche, ticket client ou bande de contrôle, vendeur croisé	43
Instruction n°9 : Alarmes, paiement mixte, rendu monnaie, symbole taxe, prix à 0	44
Instruction n°10 : Ouverture tiroir, numéro de rapport	44
Instruction n°11 : Rendu monnaie, symbole taxe, prix à 0, Rappel ticket ON/OFF	45
Instruction n°12 : Contrainte vendeur, Année, Rapport, Page département, RAZ numéro consécutif	45
Instruction n°13 : Ticket en attente, mode école	46
Instruction n°14 : Autorisation création code barre en R, compteur ventes nettes et mode de paiements	46
Instruction n°15 : Non utilisé	46
Instruction n°16 : Fonction Euro	47
Instruction n°17 : Fonction Euro	47
Instruction n°18 : Rapport annulations – retours, Symbole taux de conversion, Touches vendeurs	48
Instruction n°19 : Fonction pointeuse, format heure, impression logo, lecteur code barre	48
Instruction n°20 : Journal électronique	49
Instruction n°21 : Lecture code barre poids prix	49
Instruction n°22 : Lecture code barre poids prix (suite)	50
Instruction n°23 : Journal électronique : nombre de lignes mémorisables, symbole multiplication	50
Instruction n°24 : Mots de passes en vente (voir chapitre 3.13.8)	51
Instruction n°25 : Paiement mixte avec CB 1 et CB 2, Mots de passes en vente (voir chapitre 3.13.8)	51
3.11 Programmation des fonctions spéciales	52
3.11.1 Blocage de la fonction VOID (annulation) et RET et (retour)	52
3.11.2 Programmation de la touche Ticket ON / OFF	52
3.11.3 Retrait des arrondis après mode de paiement	52
3.12 RAZ du NRG T et RAZ des numéros de rapport	53
3.12.1 Programmation du numéro de départ des Rapports X et Z	53
3.12.2 Programmation ou RAZ du Grand Total	53
3.13 Programmation des mots de passes	54
3.13.1 Programmation des mots de passe et des noms des vendeurs	54
3.13.2 Mot passe manager	54
3.13.3 Non affichage du mot de passe lors de la saisie	54
3.13.6 Mot de passe Ecole	55
3.13.7 Mot de passe rapport financier en R	55
3.13.8 Mots de passe fonction de correction	56
3.14 Programmation des alarmes	57
3.14.1 Programmation du délai avant déclenchement de l'alarme tiroir ouvert	57
3.14.2 Programmation de l'alarme pour dépassement d'argent dans le tiroir	57
3.14.3 Délai avant mise en attente automatique d'un ticket	57
3.15 Programmation de la fonction page de départements	58
3.16 Programmation du numéro d'article de départ pour les codes barres	58

3.17 Programmation du clavier RK et FK	59
3.17.1 Disposition des numéros de touches clavier FK (clavier plat)	59
3.17.2 Disposition des numéros de touches clavier RK (clavier à touche)	59
3.17.3 Programmation.....	60
3.17.4 Exemple	60
3.17.5 Tableau des codes fonctions	61
3.18 TAUX DE L'€URO	62
3.18.1 Programmation du taux de l'euro.....	62
3.18.2 Programmation des taux de change.....	62
3.18.3 Programmation du symbole du montant converti.....	63
3.19 Mots de la caisse	64
3.19.1 Programmation des mots de la caisse.....	64
3.19.2 Liste des mots	64
3.19.3 Listing de contrôle des mots de la caisse	65
3.20 Logo et message commercial	65
3.20 Logo et message commercial	66
3.20.1 Programmation du logo texte	66
3.20.2 Programmation du message commercial.....	67
3.21 Vérification des programmations	69
3.21.1 Rapport de programmation n°1 : Appuyer sur la touche ESPECES	69
3.21.2 Rapport de programmation n°2 : Appuyer sur la touche PLU	70
3.21.3 Rapport de programmation n°3 : Appuyer sur la touche CHRG.....	70
3.21.4 Rapport de programmation n°4 : Appuyer sur la touche RET	71
3.21.5 Rapport de programmation n°5.....	71
3.21.6 Rapport de programmation n°6 :	71
3.21.7 Rapport de programmation n°7.....	71
3.21.7 Version de programme dans la caisse enregistreuse	71
3.22 Modification automatique de la caisse en €uro.....	72
3.23 Modification des mots de la caisse pour le passage en €uro (Année 2002)	72
3.24 Sélection de la parité pour le port de communication.....	72
3.24 Récapitulatif des séquences de programmation	73
4 UTILISATION DE LA CAISSE ENREGISTREUSE.....	76
4.1 Avant d'utiliser la caisse enregistreuse.....	76
4.2 Opérations de base	76
4.2.1 Vente d'un département ou d'un article	76
4.2.2 Vente d'un article ou d'un département unique	77
4.2.3 Vente de plusieurs articles	77
4.2.4 Vente de plusieurs articles identiques	77
4.2.5 Affichage du total	77
4.3 Ticket client Marche / Arrêt.....	78
4.3.1 Ticket client Marche / Arrêt.....	78
4.3.2 Second ticket (rappel ticket)	78
4.4 Chèque, CB et Crédit.....	78
4.4.1 Vente avec des chèques.....	78
4.4.2 Vente avec des CB	78
4.4.3 Vente à crédit	79
4.5 Fonction rendu monnaie.....	79
4.6 Fonction paiement mixte	80
4.7 Fonction rabais avec les touches [-1], [-2], [-3], [-4].....	80
4.7.1 Remise sur un article.....	80
4.7.2 Remise après le sous-total du ticket	80
4.8 Fonction remise ou majoration avec les touches [+ %], [- %].....	81
4.8.1 Remise sur un article.....	81
4.8.2 Remise après un sous-total.....	81
4.9 Utilisation des TVAs.....	82
4.9.1 TVA manuelle et TVA programmée.....	82

TOWA France

4.9.2 Vente d'un article soumis à TVA et d'un article sans TVA.....	82
4.9.3 Changement de TVA en cours de ticket	82
4.9.4 Suppression de la TVA du département 4.....	83
4.10 Retour d'un article vendu.....	83
4.11 Entrée et Sortie d'argent	83
4.11.1 Rentrée d'argent.....	83
4.11.2 Sortie d'argent.....	83
4.12 Ouverture du tiroir	84
4.13 Calcul du rendu monnaie après clôture de la vente	84
4.14 Modification du prix d'un article ou entrée du prix libre d'un article.....	84
5 POUR LES CORRECTIONS	85
5.1 Correction en cours de vente.....	85
5.2 Annulation de la dernière entrée	85
5.3 Annulation d'un article n'importe où dans le ticket	85
6 FONCTION VENTE EN ATTENTE (5 VENTES)	86
7 OPERATIONS EURO.....	88
7.1 Encaissement prix en francs avec équivalence en euro et rendu monnaie en FF	88
7.2 Prix en francs et paiement en Espèces euro	88
7.3 Caisse en francs, encaissement en francs, rendu monnaie en Euro	88
7.4 Prix en francs et paiement panaché Francs / Euro	89
7.5 Prix en francs et paiement en chèque euro	89
7.6 Entrée d'argent en euro.....	89
7.7 Sortie d'argent en euro	90
7.8 Prix en Euro et paiement en Euro.....	90
7.9 Prix en Euro, paiement en Euro et rendu Euro.....	90
8 FONCTIONS SPECIALES	91
8.1 Mode école.....	91
8.1.1 Pour entrer dans le mode école	91
8.1.2 Pour sortir du mode école	91
9 LES RAPPORTS X ET Z.....	92
9.1 Affichage des différents totaux.....	92
9.2 Les différents types de rapport	92
9.2.1 Rapports X1 et Z1	92
9.2.2 Rapports X2 et Z2.....	93
9.3 Exemple de rapports	94
9.3.1 Rapport général.....	94
9.3.2 Rapport Articles.....	96
9.3.3 Rapport horaire	96
9.3.4 Rapport tiroir.....	96
9.3.4 Rapport tiroir.....	97
9.3.5 Rapport vendeur.....	97
9.3.6 Rapport sur les groupes.....	98
9.3.7 Rapport école	98
9.4 Comparaison du contenu des espèces du tiroir caisse et du rapport.....	99
9.5 Le journal électronique.....	99
10 INTERFACE RS 232C	100

10.1 Utilisation des interfaces	100
10.2 Brochage	100
10.3 Schéma de câblage adaptateur scanner / douchette	100
11 MAINTENANCE	101
11.1 Nettoyage.....	101
11.2 Ouverture manuelle du tiroir caisse	101
11.3 Verrouillage du tiroir caisse	101
11.4 Nettoyage du bloc imprimeur.....	102
11.4.1 Précautions.....	102
11.4.2 Procédure	102
11.5 Problème de fonctionnement	103
11.5.1 Pas d'affichage.....	103
11.5.2 Les ventilations d'article ne sont pas possibles.....	103
11.5.3 L'impression du ticket client ne se fait pas	103

This is a “Table of Contents preview” for quality assurance

The full manual can be purchased from our store:

[https://the-checkout-tech.com/manuals/towa/TX-500 user and programming FRENCH m](https://the-checkout-tech.com/manuals/towa/TX-500%20user%20and%20programming%20FRENCH%20m)

And our free Online Keysheet maker:

<https://the-checkout-tech.com/Cash-Register-Keysheet-Creator/>

[HTTPS://THE-CHECKOUT-TECH.COM](https://THE-CHECKOUT-TECH.COM)