

Distributeur automatique

Selene

Modèles Plus / Basic / CB

Manuel de Programmation

Mai 2004

NOUS VOUS FELICITONS D'AVOIR CHOISI UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE QUASAR ELECTRONICS S.A.S. CE PRODUIT A ETE' PROJETE' PAR DES TECHNICIENS EXPERTS ET REALISE' SELON LES STANDARDS DE HAUTE QUALITE' DE TOUS LES PRODUITS QUASAR ELECTRONICS S.A.S.

CETTE NOTICE VOUS FERA MIEUX CONNAÎTRE VOTRE APPAREIL: VEUILLEZ LA LIRE AVEC LA PLUS GRANDE ATTENTION.

CE DOCUMENT CONTIENT DES INFORMATIONS RESERVEES PROPRIETE' QUASAR ELECTRONICS S.A.S. LE CONTENU DE CE DOCUMENT NE PEUT ETRE DIVULGUE' NI COPIE' EN FAVEUR D'UN TIERS SANS L'APPROBATION PREALABLE PAR ECRIT DE QUASAR ELECTRONICS S.A.S. TOUS DROITS DE REPRODUCTION, DE TRADUCTION E D'ADAPTATION RSERVES POUR TOUS PAYS.

PUBLICATION MD01155B

EDITEUR/FABRICANT:

QUASAR ELECTRONICS S.A.S., VIA GRANDE, 2 - 31048 ROVARÈ DI S. BIAGIO DI CALLALTA (TV) - ITALIE

TEL: ++39 0422 895278 / 895107 - FAX: 0422 895274

E-MAIL: INFO@QUASARELECTRONICS.IT

Manuel de Programmation

Version software 1.00 et successifs

Index

1_ COMPTABILITE.....	6
1_1 MONTANT ENCAISSE'	8
1_2 VENTES AU COMPTANT	8
1_3 VENTES CASHLESS	8
1_4 MONNAIE RENDUE	8
1_5 CREDIT RESTANT	8
1_6 PIECES ENCAISSES	8
1_7 BILLETS ENCAISSES	8
1_8 RECHARGE CASH	8
1_9 PIECES DU MONNAYEUR RENDEUR	8
1_10 PIECES TUBES MONNAYEUR RENDEUR .	8
1_11 MISE AU ZERO COMPTABILITE'	9
1_12 RAPPORTS ENTRE LES VARIABLES MONETAIRES	10
2_ COMPTEURS.....	11
2_1 COMPTABILITE' GENERAL	11
2_2 COMPTEURS	11
2_3 MISE AU ZERO COMPTEURS	12
2_4 MISE AU ZERO INVENTAIRE	12
3_ PRIX.....	12
3_1 PRIX NORMAUX	12
3_2 PRIX CASHLESS	13
3_3 REMISE	14
4_ PROGRAMMATIONS	14
4_1 LANGUE	14
4_2 MONNAIE	15
4_3 PROGRAMMATION HORLOGE	15
4_4 CONTRASTE	15
4_5 PASSWORD	15
4_6 CODE MACHINE	17
4_7 MAX. MONNAIE RENDUE	18
4_8 DUREE DU CREDIT	18
4_9 PASSWORD COMPTEURS	19
4_10 MESSAGE DE FONCTIONNEMENT NORMAL	19

4_11	MESSAGE DE MACHINE EN DERANGEMENT	20
4_12	HABILITATION LAMPES	20
5_	SYSTEMES DE PAIEMENT	20
5_1	PIECE DE BASE	20
5_2	MONNAYEUR	21
5_3	LECTEUR DE BILLETS	22
5_4	MONNAYEUR RENDEUR	23
5_5	SYSTEME CASHLESS	24
6_	TEMPERATURES	25
6_1	PROGRAMMATION TEMPERATURES	25
6_2	PROGR. SET POINT	26
7_	GROUPE REFRIGERATEUR	27
7_1	RETABLISSEMENT STD CUP	27
8_	CONFIGURATION.....	29
8_1	CONFIGURATION PLATEAUX	29
8_2	CONFIGURATION SPIRALES	29
8_3	STOCK MINIMAL	31
8_4	CONFIGURATION SENSEURS DE PRESENCE PRODUIT	31
9_	ENTRETIEN.....	33
9_1	DIAGNOSTIQUE	33
9_2	LISTE PANNES	35
9_3	MISE AU ZERO PANNES	38
9_4	CONFIGURATION STD	39
10_	SET UP MODEM	39
10_1	NUMERO CENTRAL	40
10_2	TEST MODEM	40
10_3	FREQUENCE ENVOI SMS	40
10_4	HABILITATION MODEM	40
1_	ANNEXE 1 - INTRODUCTION	41
2_	ANNEXE 1 - MENU	42

INTRODUCTION

Le distributeur automatique “Selene ” est muni d’un software qui permet de visualiser et de programmer une gamme étendue de paramètres et fonctions d’une façon très simple. Les opérations de programmation sont faites utilisant le display et le clavier normalement utilisés pour la sélection des produits. En modalité de programmation les touches ont une fonction différente et le display permet de visualiser les paramètres à modifier.

Quelques commandes de la machine peuvent être protégées pour en empêcher l’usage par des opérateurs qui ne sont pas autorisés.

MODALITE’ DE PROGRAMMATION

Pour avoir accès aux paramètres de fonctionnement il faut entrer en “modalité de programmation” au moyen du poussoir placé dans le compartiment technique, à l’intérieur de la porte.

Pour retourner en modalité de fonctionnement normal, il suffit d’appuyer sur la touche “7”,ou bien si on n’appuie sur aucune touche pour une minute, la machine sortira automatiquement de la modalité de programmation.

Quand on a accès à la modalité de programmation le display visualisera:

S E R V I C E

Pour entrer dans le menus de programmation appuyer sur la touche “6”

La fonction des touches utilisées est la suivante:

- | | |
|--|---|
| Touche ①: Page en avant | -Permet de faire avancer le menu des fonctions |
| Augmente Valeur | -Augmente le paramètre actuel d’une unité |
| Touche ②: Page en arrière | -Permet au menu des fonctions d’aller en arrière |
| Diminue Valeur | -Diminue le paramètre actuel d’une unité |
| Touche ⑥: Enter / Save | -Permet d’entrer dans un sous-menu et/ou de confirmer la modification faite. |
| Touche ⑦: Esc | -Permet de sortir d’un menu précédemment sélectionné sans y faire des modifications |
| Touche ⑧: Mise au zéro d’un paramètre | -Permet de mettre au zéro le paramètre actuel |

1_ Comptabilité

Dans ce menu on trouve toutes les données concernant les montants encaissés, subdivisés en différents sous-menus par rapport aux différents types de vente et de monnaie utilisés.

La structure du menu est indiquée dans l'Annexe 1.

Une fois qu'on est entré dans la modalité de programmation, le display de la machine est prêt pour entrer dans les sous-menus de "comptabilité" en appuyant sur la touche "6".



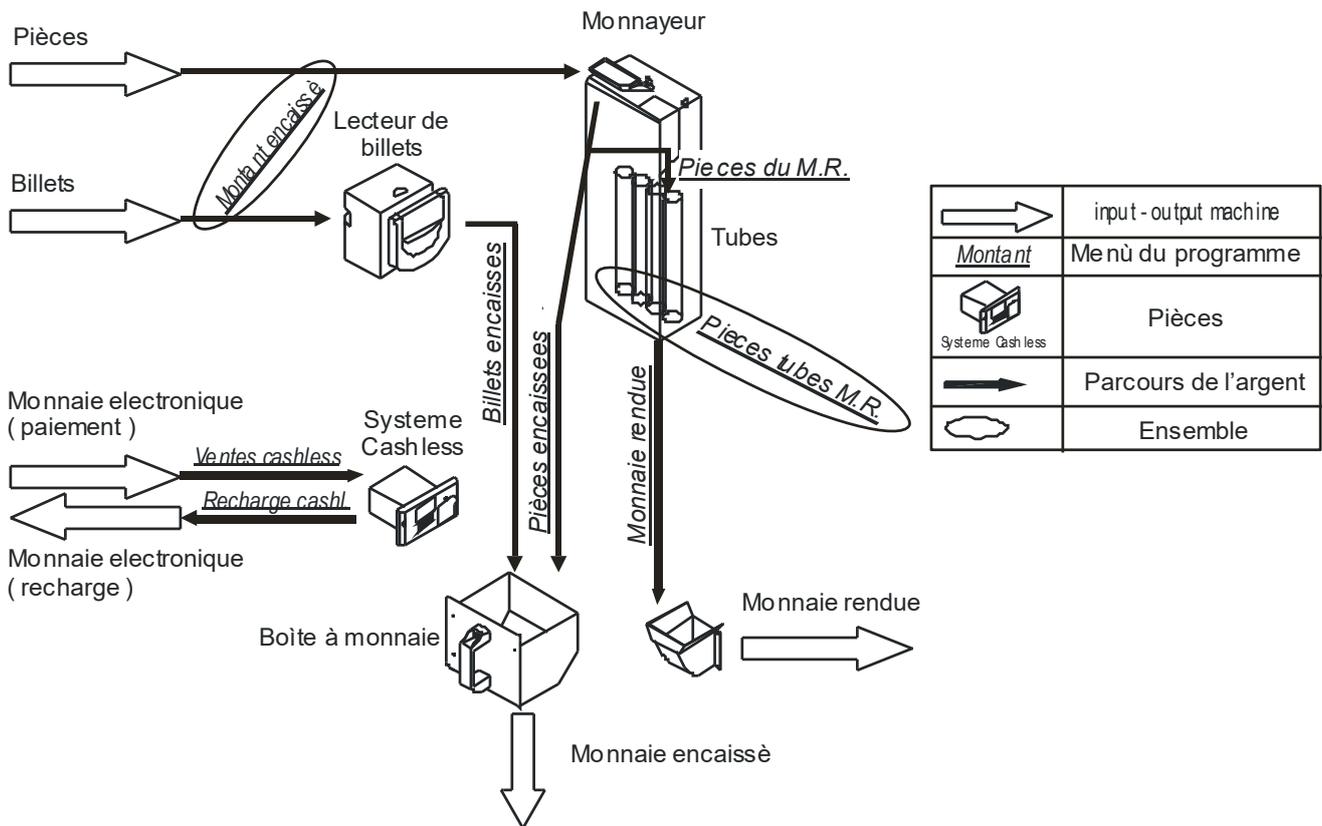
Pour aller d'un sous-menu à un autre appuyer sur la touche "1" pour avancer et "2" pour aller en arrière.

Appuyer sur la touche "7" pour sortir du menu principal.

Pour bouger dans les menus de l'appareil appuyer sur "1" ou "2" pour avancer ou aller en arrière.

Appuyer encore sur la touche "7" pour sortir de la programmation.

La figure suivante montre schématiquement les flux d'argent dans le distributeur ainsi que les variables de programmation décrites à la page suivante.



1_1 MONTANT ENCAISSE'

C'est le montant total de l'argent introduit (lecteur de billets, monnayeur, monnayeur rendeur).

1_2 VENTES AU COMPTANT

C'est le montant total de l'argent obtenu des ventes au comptant.

1_3 VENTES CASHLESS

C'est le montant total des ventes faites par des systèmes cashless (chip cards rechargeablee).

1_4 MONNAIE RENDUE

C'est le montant total de la monnaie rendue par le monnayeur rendeur.

1_5 CREDIT RESTANT

C'est le montant du crédit restant qui n'a pas été utilisé par l'utilisateur dans le temps maximum et par conséquent resté dans la machine.

1_6 PIECES ENCAISSES

C'est la valeur des pièces présentes dans la boîte à monnaie de la machine.

1_7 BILLETS ENCAISSES

C'est le montant des billets présents dans la machine.

1_8 RECHARGE CASH

C'est le montant total de l'argent introduit pour recharger le dispositif cashless.

1_9 PIECES DU MONNAYEUR RENDEUR

C'est le montant total des pièces introduites dans les tubes du monnayeur rendeur après la mise au zéro de la comptabilité.

1_10 PIECES TUBES MONNAYEUR RENDEUR .

C'est le montant total présent dans les tubes du monnayeur rendeur. On ne peut pas le mettre au zéro. Dans ce menu on peut aussi recharger les tubes du monnayeur rendeur sans affecter les montants encaissés. Pour recharger le monnayeur rendeur entrer dans ce menu et introduire les pièces désirées.

Chaque fois qu'une pièce est introduite, le display visualisera la valeur de la pièce, le numéro du tube correspondant et le montant présent dans ce tube là, avec une fenetre du type suivant:

PIECES TUBES M.R.	
01 - (010)	1.20

Par les touches "1" et "2" il est aussi possible de visualiser à tout moment le montant présent dans chaque tube.

Les numéros visualisés dans cet exemple indiquent que dans le tube 01 il y a des pièces de 0.10 pour un total de 0.10 euro au total de 1.20 Euro.

1_11 MISE AU ZERO COMPTABILITE'

Cette commande est utilisée pour mettre au zéro tous les paramètres du menu "COMPTABILITE'" sauf le paramètre "*Pièces tubes monnayeur rendeur*" qui est mis au zéro quand on vide complètement le monnayeur rendeur.

Appuyant sur la touche "6" la fenêtre suivante paraîtra:

MISE ZERO COMPT.	
1 = OUI	2 = NON

Appuyant sur la touche "1" on va effacer d'une façon irréversible des données concernant la comptabilité. Appuyant sur la touche "2" on retourne au menu "*MISE AU ZERO COMPTABILITE'*" sans faire aucune modification.

Cette commande peut être protégée par une password qui en empêche l'usage de la part d'opérateurs qui ne sont pas autorisés. Quand la machine sort des usines QUASAR, elle n'a pas de password, qui peut être introduite successivement par le client, comme indiqué au chapitre "PROGRAMMATIONS".

Pour modifier le paramètre protégé par une password, entrer dans le menu "PASSWORD" (4_5).

1_12 RAPPORTS ENTRE LES VARIABLES MONETAIRES

Pour illustrer les rapports existants entre les flux de caisse monitorés par le système on propose deux exemples de calcul.

Valeur de l'argent introduit dans le distributeur

- *Après avoir mis au zéro des valeurs de comptabilité et vidé la caisse, l'argent gagné par la machine, c'est-à-dire l'augmentation effective d'argent présent dans la machine peut être déduit par le rapport:*

 **Gain total = “MONTANT ENCAISSE’ ” – “MONNAIE RENDUE”**

- *L'argent présent dans la caisse de la machine qui peut être prélevé après la dernière mise au zéro est déduit par le rapport:*

 **Argent présent en caisse = “PIECES ENCAISSEES” + “BILLETS ENCAISSES”**

2_Compteurs

Ce menu recueille toutes les informations relatives à la quantité de produits vendus par la machine dans les différentes sélections disponibles.

2_1 COMPTABILITE' GENERAL

Ce sous-menu comptabilise le nombre total de produits distribués par la machine à partir de sa mise en service, sans distinction ni de plateau ni de sélection.

Il ne peut être mis au zéro que reportant la machine dans la configuration standard au moyen de la commande "STD Config." (9_4).

2_2 COMPTEURS

Ce sous-menu comptabilise le nombre total de produits vendus par chaque sélection habilitée.

Appuyant sur la touche "6" le display visualisera:



COMPTEUR SEL. 1

Appuyant ultérieurement sur la touche "6" on visualisera le nombre total de produits distribués par la sélection 1 (plateau 1), comme illustré ci-bas:



COMPTEUR SEL. 1
TOT 8 PCS

Appuyant sur les touches "7" ou "6" on peut retourner à la fenêtre du message précédent, de laquelle on peut aller dans les autre sélections en appuyant sur les touches "1" ou "2".

Appuyant ultérieurement sur la touche "7" on retourne à la fenêtre principale:



02 > 02
COMPTEURS

2_3 MISE AU ZERO COMPTEURS

Cette fonction est utilisée pour la mise au zéro de tous les compteurs partiels des sélections présentes dans la machine. La procédure est la même du menu “MISE AU ZERO COMPT.” (1_8).

De toute façon le paramètre “COMPT. GENERALE” n’est pas mis au zéro.

Comme déjà mentionné pour la mise au zéro de la comptabilité, cette commande peut être protégée par une password.

2_4 MISE AU ZERO INVENTAIRE

La fonction d’ “inventaire” est activée automatiquement insérant des valeurs dans la configuration des spirales comme décrit au point 8_2. Elle permet d’éviter que la machine puisse fonctionner pour distribuer un produit si ce produit est épuisé, avec perte conséquente de l’argent de la part du client.

La fonction “mise au zéro inventaire” est utilisée pour faire re-démarrer la machine quand elle est chargée des produits manquants. Suivre les mêmes instructions du menu “MISE AU ZERO COMPTABILITE” (1_8).

3_PriX

Ce menu permet de fixer les prix des sélections pour toutes les ventes, tant comptant, que cashless. Les prix dans la section “Prix normaux” sont automatiquement insérés dans la section “Prix cashless” aussi. Pour ce qui concerne les prix cashless, à la section “REMISE” on peut établir une remise en pour-cent à appliquer à tous les prix cashless. Si on veut différencier le prix d’une sélection, par exemple la n° 1, en dégageant le prix de celui obtenu par la combinaison des sections “PRIX” et REMISE”, on peut en fixer indépendamment le prix directement dans la section “CASHLESS” (3_2),

3_1 PRIX NORMAUX

Cette option permet de fixer les prix de toutes les sélections de la machine. Appuyant sur la touche “6” on visualisera:

PRIX SEL. 1

Appuyant ultérieurement sur la touche “6” on visualisera le prix fixé pour la sélection courante, comme illustré ci-bas:

PRIX SEL. 1	
EURO	1.50

A ce point on peut facilement programmer le prix de la sélection “1” utilisant les touches “1” et “2” pour augmenter ou diminuer le prix d’une unité monétaire à la fois.

Une fois atteint la valeur désirée appuyer sur la touche “6” pour confirmer le choix.

La machine visualisera:

PRIX SEL. 1
ATTENDEZ SVP

Ce message restera visible seulement le temps nécessaire à la mémorisation de la donnée.

Ensuite le display visualisera:

PRIX SEL. 1

A ce point, au moyen des touches “1” et “2”, on peut passer à une sélection successive ou bien retourner à une sélection précédente. Appuyant continuellement sur les touches “1” ou “2” on verra le numéro de la sélection. Le prix inséré est automatiquement mis à jour dans le section “*Prix cashless*” aussi.

3_2PRIX CASHLESS

Les prix cashless sont à fixer pour un distributeur muni de dispositif cashless. La programmation des prix pour ce type de paiement peut être faite selon trois différentes modalités:

- Automatiquement si les prix cashless sont les mêmes des prix normaux;
- Sélection par sélection, d’une manière analogue à ce qui est décrit dans la section “*PRIX NORMAUX*”, si ces derniers doivent se différencier individuellement;
- Ou bien il est possible d’obtenir un prix rémisé, obtenu de la combinaison entre le paramètre “*Prix cashless*” et le paramètre “*Remise*”.

De toute façon, la programmation de ces prix n’a aucune influence sur le montant des prix pour le client qui utilise de l’argent comptant.

3_3REMISE

La programmation de la remise à appliquer sur les prix cashless est faite utilisant le présent sous-menu. La remise qu'on veut appliquer est faite avec un arrondissement à la valeur la plus proche considérant ce qui a été programme dans le sous-menu "PIECE DE BASE". Comme exemple se référer aux paramètres indiqués ci-bas:

◦	<i>PIECE DE BASE</i>	<i>Euro 0.05</i>
◦	<i>PRIX sélection 1</i>	<i>Euro 0.25</i>
◦	<i>REMISE</i>	<i>10</i>
◦	<i>PRIX REMISE' CALCULE'</i>	<i>Euro 0.225</i>
◦	<i>PRIX CASHLESS sélection 1</i>	<i>Euro 0.20</i>

Appuyant sur la touche "6" le display visualisera:



Programmer le pour-cent de remise au moyen des touches "1" et "2".

Une fois atteint la valeur établie confirmer au moyen de la touche "6".

Appuyer sur la touche "7" pour sortir sans mémoriser et retourner au menu principal.

4_Programmations

Dans cette section on programme les paramètres généraux pour utiliser la machine et, en particulier, la password quand on veut limiter l'accès à la modification de paramètres importants de la machine, comme "COMPTABILITE" et "COMPTEURS".

4_1LANGUE

Les langues disponibles dans la machine sont: italien, anglais, allemand, français, espagnol, norvégien.

La sélection de la touche "6" permet d'entrer dans le sous-menu de choix des langues, à l'intérieur duquel on peut bouger utilisant les touches "1" ou "2" pour voir les langues disponibles. Mémoriser la langue choisie par la touche "6".

4_2MONNAIE

Ce paramètre permet d'attribuer au chiffre indiquant les prix ou le crédit restant un sigle identifiant la monnaie utilisée (ex. Euro = Euro; Ster. = Sterling)

Les monnaies qu'on peut programmer sont: Euro, Sterling et Couronne, selon les instructions données au paragraphe précédent.

4_3PROGRAMMATION HORLOGE

Cette section permet de mémoriser la date et l'heure courantes.

Appuyant sur la touche "6" le display visualisera:



Par les touches "1" et "2" on peut bouger et sélectionner le paramètre choisi au moyen de la touche "6"

Les paramètres et valeurs qu'on peut programmer sont:

- *Programmation minutes* 0-59
- *Programmation heure* 0-23
- *Programmation jour* 1-31
- *Programmation mois* 0-12
- *Programmation an* 1-99

Programmer la valeur au moyen des touches "1" et "2" et mémoriser au moyen de la touche "6" .

4_4CONTRASTE

La valeur du contraste sur le display peut être réglée sur une échelle entre 1 et 100 (contraste maximum). On a accès au menu appuyant sur "6" et ensuite réglant la valeur au moyen des touches "1" et "2" ; la sélection est effectuée par la touche "6" .

4_5PASSWORD

La machine sort des usines du fabricant sans aucune programmation de password.

Il n'est pas possible de choisir les paramètres à "protéger", une fois que la password a été insérée, il faut l'utiliser pour modifier tout les paramètres marqués par (PSW) dans l'annexe 1.

Nous allons donner ci-bas les instructions pour insérer / modifier la password.

Appuyant sur la touche "6" on a accès au menu d'insertion de la password selon le message suivant:



Continuer l'opération attribuant un numéro inclus entre 0 et 9 pour chacun des quatre chiffres visualisés, au moyen des touches utilisées pour les sélections . Après avoir complété l'insertion des 4 chiffres, appuyer sur "6" confirmer le choix appuyant sur "1" . Pour sortir de cette fonction sans mémoriser les modifications appuyer sur "2" .

Si on a déjà inséré une password dans la machine le display visualisera:



Insérer la password désirée. Si le code inséré est correct, le distributeur donnera un signal acoustique pour trois fois et permettra d'insérer un nouveau code, selon les instructions données pour attribuer une nouvelle password. Après avoir complété l'insertion des 4 chiffres, confirmer le choix appuyant sur "1" . Pour sortir de cette fonction sans mémoriser les modifications appuyer sur "2" .

Si on ne veut pas utiliser la protection au moyen de password, cette fonction peut être désactivée mémorisant le code 1111, équivalent à password absente.



Transcrire et garder soigneusement la valeur attribuée à la password. Sa perte pourrait compromettre l'usage des fonctions où elle est demandée !

On va illustrer ci de suite la modalité pour procéder à la mise au zéro des paramètres protégés par une password, par exemple la commande "Mise au zéro Comptabilité" du menu "COMPTABILITE".

Appuyant sur la touche “6” partant du sous-menu “*Mise au zéro comptabilité*” on lira le message suivant:

MISE ZERO COMPT.

.

L’insertion de la password est couverte par un astérisque.

Si on insère une password erronée le message suivant sera visualisé:

MISE ZERO COMPT.

PSW INCORRECTE !!!

Dans ce cas appuyer sur une touche quelconque pour retourner au menu précédent. Si la password est correcte, le distributeur donnera un signal acoustique pour trois fois et montrera le message suivant:

MISE ZERO COMPT.

1 = OUI 2 = NON

Si on appuie sur la touche “1” on effacera d’une manière irréversible des données concernant la comptabilité. Appuyant sur la touche “2” on retourne au menu “*Mise au zéro comptabilité*” sans faire aucune modification.

4_6CODE MACHINE

Un code à 16 caractères identifie le distributeur. Un peut aussi insérer un ultérieur code de machine. Si on programme une password, le code ne peut être modifié que par ceux qui connaissent la password. Pour insérer/modifier le code entrer dans le menu au moyen de la touche “6”; on pourra visualiser le code établi ainsi qu’un curseur au dessous du caractère sélectionné:

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

—

Au moyen des touches “1” et “2” placer le curseur sur le caractère à modifier et au moyen des touches “3” et “4” sélectionner la valeur désirée. Confirmer les modifications au moyen de la touche “6”. Pour sortir sans mémoriser les modifications appuyer sur “7”.

4_7MAX. MONNAIE RENDUE

Si on utilise un monnayeur rendeur il faut spécifier la valeur de la monnaie maximum qui peut être rendue par suite d’une vente. Pour programmer cette valeur il faut sélectionner, en modalité de programmation, le paramètre “Max. Monnaie rendue” utilisant les touches “1” et “2” et appuyer sur “6” .

Le display visualisera:

M O N N . R E N D U E M A X .	
E U R	2 . 5 0

Utilisant les touches “1” ou “2” augmenter ou diminuer la valeur jusqu’à arriver au montant désiré. Pour mettre au zéro cette valeur utiliser la touche “8”. Pour confirmer le choix et retourner au menu précédent appuyer sur “6”. Pour sortir sans modifier la programmation présente appuyer sur “7”.

4_8DUREE DU CREDIT

Par cette fonction on peut programmer le temps de durée du crédit restant, c’est-à-dire le temps pendant lequel tout éventuel crédit restant après la distribution d’un produit reste disponible pour d’autres sélections. On peut programmer des valeurs entre 1 et 300 secondes.



Si la valeur maximale de 300 s est programmée, la durée du crédit devient illimitée.

En modalité de programmation sélectionner le paramètre “Durée crédit” utilisant les touches “1” et “2” et appuyer sur “6” .

Le display visualisera:

D U R E E C R E D I T	
S E C .	3 0 0

Augmenter ou diminuer la valeur au moyen des touches “1” et “2” jusqu’à obtenir le temps désiré; pour mettre au zéro le paramètre appuyer sur la touche “8”. Appuyer sur “6” pour mémoriser les modifications. Appuyer sur “7” pour retourner au menu initial sans mémoriser.

4_9 PASSWORD COMPTEURS

Dans ce menu on peut établir une password en modalité de fonctionnement normal, qui permet de visualiser les compteurs de chaque sélection sans ouvrir la machine pour entrer en modalité de programmation. Pour programmer la password entrer dans le menu 4_9 PSW COMPTEURS au moyen de la touche “6”.

On visualisera le message suivant:

DIGITER PASSWORD 1 1 1 1

Continuer attribuant un numéro inclus entre 0 et 9 pour chacun des quatre chiffres visualisés au moyen des touches utilisées pour les sélections. Après avoir complété l’insertion des quatre chiffres appuyer sur “6” et confirmer le choix appuyant sur “1”. Pour sortir de cette fonction sans mémoriser les modifications faites appuyer sur “2”.

Si on veut désactiver cette fonction, il suffit de mémoriser le code 1111 équivalent à “password compteurs” absente.

4_10 MESSAGE DE FONCTIONNEMENT NORMAL

En modalité de fonctionnement normal, le display visualisera dans la partie supérieure un message qu’on peut personnaliser. Pour insérer/modifier le message entrer dans le menu 4_10 par la touche “6”. On verra une fenetre avec le message établi et un curseur au-dessous du caractère sélectionné:

M E S S A G E _

Au moyen des touches “1” et “2” placer le curseur sur le caractère à modifier et par les touches “3” et “4” sélectionner la valeur désirée. Confirmer les modifications par la touche “6”. Pour sortir sans mémoriser appuyer sur “7”.

4_11 MESSAGE DE MACHINE EN DERANGEMENT

Si la machine est en dérangement (9_2) le display visualisera dans la partie inférieure le message “En dérangement” et dans la partie supérieure un message qu’on peut personnaliser. Pour insérer/modifier le message entrer dans le menu 4_11 par la touche “6”. On verra une fenetre avec le message établie et un curseur au-dessous du caractère sélectionné:



Par le touches “1” et “2” placer le curseur sur le caractère à modifier et par le touches “3” et “4” sélectionner la valeur désirée. Confirmer les modifications au moyen de la touche “6”. Pour sortir sans mémoriser appuyer sur “7”.

4_12 HABILITATION LAMPES



Cette fonction n’est pas disponible dans ce modèle.

5_Systèmes de paiement

Dans cette section on peut programmer les paramètres principaux concernant la configuration des systèmes de paiement et l’unité monétaire de base pour tous les prix des sélections.

5_1PIECE DE BASE

La pièce de base représente l’unité monétaire minimale qui peut être utilisée par le système et par conséquent elle établit la valeur des lignes des monnayeurs à sortie parallèle au distributeur.

La définition de la monnaie de base est obtenue programmant le facteur multiplicateur et le point décimal comme indiqué ci de suite:

Exemple (monnaie: Euro):

- *Facteur mult. 5* *point décimal 0.00* *Pièce de base 0.05 EUR*
- *Facteur mult. 1* *point décimal 0.0* *Pièce de base 0.1 EUR*
- *Facteur mult. 1* *point décimal 0* *Pièce de base 1 EUR*

5_1_1 Facteur multiplicateur

Pour établir le facteur multiplicateur appuyer sur “6”, on lira le message suivant:

0 5 > 0 1 > 0 1

F A C T E U R M U L T I P L .

Appuyant encore sur “6” on lira:

F A C T E U R M U L T I P L .

1

Au moyen des touches “1” et “2” programmer le facteur multiplicateur désiré et confirmer la valeur choisie au moyen de la touche “6”; appuyer sur la touche “8” pour mettre au zéro le paramètre.

5_1_2 Point décimal

Comme mentionné ci-dessus, on peut programmer d’une manière similaire la valeur du point décimal, qui peut être fixé sur les trois valeurs suivantes:

- *Point déc. 0* *pièce base définie comme unités entières de monnaie courante*
- *Point déc. 0,0* *pièce base définie comme dixièmes de monnaie courante*
- *Point déc. 0,00* *pièce base définie comme centièmes de monnaie courante*

5_2 MONNAYEUR

Le distributeur peut être muni d’un monnayeur à sortie binaire ou parallèle.

Pour interfacer correctement un monnayeur à sortie parallèle ou binaire avec le distributeur il faut programmer toutes les lignes y relatives, respectivement L1÷L6 ou bien L1÷L8 avec la valeur respective. Les lignes qui ne sont pas utilisées doivent être programmées à "0".



Avant de programmer les lignes il faut avoir déterminé la pièce de base et la monnaie.

L'exemple donné ci-bas concerne un monnayeur à programmer en Euro, pièce de base 0,05 avec les pièces suivantes: 0.05, 0.10, 0.20, 0.50, 1 e 2 **EUR**.

En modalité de programmation sélectionner le paramètre "Lignes monnayeur" utilisant les touches "1" et "2" et appuyer sur "6" .Le display visualisera:

L I G N E N . 1

Sélectionner le numéro de la ligne qu'on veut programmer au moyen des touches "1" et "2" et appuyer sur "6" .

Le display visualisera:

L I G N E N . 1
E U R O 0 . 0 0

Au moyen des touches "1" et "2" augmenter / diminuer jusqu'à arriver à la valeur de "0.05" et appuyer sur "6". Procéder de la même façon pour les lignes 2, 3, 4, 5, 6 et ainsi de suite indiquant par ordre de succession 0.05, 0.10, 0.20, 0.50, 1 e 2 EUR.

5_3LECTEUR DE BILLETS

On peut programmer un lecteur de billets parallèle ou binaire ou bien aucun lecteur de billets. La programmation des lignes a lieu de la même façon indiquée pour le monnayeur au paragraphe précédent.

5_4 MONNAYEUR RENDEUR

Le distributeur peut être muni de différents systèmes de monnayeurs rendeurs (Executive, MBD ou bien aucun). Notre fourniture standard prévoit l'usage d'un monnayeur rendeur à protocole MDB (par exemple NRI G46, Mars Cash flow, Coinco Global Euro mod. Eur-90IG).

Lors du démarrage la machine fera automatiquement une opération de contrôle du branchement avec le monnayeur rendeur ayant une durée de quelques secondes, après quoi, si tout est Ok, le display montrera le message "En fonction" et on pourra faire n'importe quelle opération. En cas de problèmes, ils seront indiqués par "@ En fonction" et enregistrés dans la liste des pannes (9_2). Pour modifier la programmation du système de paiement utilisé sélectionner le paramètre "Type" utilisant les touches "1" et "2" et appuyer sur "6".

Le display visualisera:

MONN. RENDEUR
MDB

Utilisant les touches "1" et "2" choisir entre "MDB" ou "Executive" ou bien "Aucun" ; appuyer sur "6" pour confirmer le choix. Appuyer sur "7" pour retourner au menu précédent.

Si on utilise un monnayeur MDB, quand la monnaie présente dans les tubes (1_10) est inférieure à la monnaie maximale établie (4_7) ou bien s'il y a au moins un tube vide, dans la partie inférieure du display on pourra lire le message "Monnaie terminée". Concernant les monnayeurs EXECUTIVE, il faut se référer au manuel de ces monnayeurs.

-  **Pour une bonne visualisation du crédit il est indispensable d'établir le facteur multiplicateur (5_1_1) à la meme valeur à laquelle le monnayeur rendeur est configuré.**
-  **Pour charger les tubes du monnayeur rendeur, voir le menu 01_10 "Pièces tubes monnayeur rendeur".**

5_5SYSTEME CASHLESS

Le distributeur peut être muni d'un système de paiement qui doit être programmé choisissant parmi les possibilités: "*Aucun*", "*MDB*" ou "*Executive*". Pour plus d'informations veuillez contacter le service d'assistance.

6_Températures

Dans cette section on peut programmer les températures que le groupe réfrigérateur doit maintenir dans la partie supérieure du distributeur (*Temp. Sup.*) et dans la partie inférieure (*Temp. Inf.*).



On peut contrôler à tout moment la température mesurée dans le distributeur en appuyant consécutivement quatre fois sur la touche “1” en modalité de fonctionnement normal.

La température inférieure règle l'intervention du système réfrigérateur. La température supérieure règle l'intervention de la ventilation à l'intérieur (fonction disponible seulement sur le modèle Selene Plus).



Dans les modèles SELENE PLUS et CB la température supérieure n'est pas contrôlée.

6_1 PROGRAMMATION TEMPERATURES

La programmation de la température d'intervention inférieure règle l'actionnement du groupe réfrigérateur, qui est activé quand la température dépasse une valeur maximale égale à la somme de la température d'intervention inférieure et de la valeur de offset (“OFS”) programmée dans le menu “GROUPE REFRIGERATEUR”. Le système prévoit une tolérance due à la précision de relevé de la température, égale à trois dixièmes de degré centigrade.

Le même mécanisme règle l'intervention de la ventilation mécanique dans le compartiment de la machine, qui part lorsqu'on dépasse la température supérieure additionnée à la valeur de offset (seulement sur le modèle Selene Plus).

Pour programmer la température supérieure (seulement sur le modèle Selene Plus) appuyer sur “6” du menu “PROGR. TEMPERATURE”. On verra le message suivant:

0 6 > 0 1 > 0 1
T E M P . S U P .

Appuyer de nouveau sur la touche “6” pour entrer dans la régulation de la température supérieure. On verra le message suivant:

T E M P . S U P .
1 8 ° C

La régulation de la valeur est obtenue utilisant les touches “1” et “2”; confirmer la valeur par la touche “6” .

La régulation de la température inférieure est effectuée d’une manière similaire sélectionnant dans le sous-menu le paramètre “Temp. Inf”.

Les températures sont ajustables dans les limites établies par les paramètres TLH, THH, TLL, THL, dans le menu 7_”GROUPE REFRIGERATEUR ”.

Comme option, on peut faire de manière que la température mesurée dans la partie inférieure du distributeur soit visualisée pendant le fonctionnement normal au lieu de l’horloge. Pour activer cette option entrer dans le menu “Temp Inf.”; le message suivant sera visualisé:

TEMP. INF.	
OFF	12 °C

Appuyant sur la touche “3” on verra ON sur le display et la température est visualisée. Sortir de la modalité de programmation appuyant sur la touche “7” et vérifier le résultat.

6_2PROGR. SET POINT

Paramètre disponible seulement pour Quasar Electronics.

7_Groupe réfrigérateur

Dans cette section du menu sont définis les paramètres standard du groupe réfrigérateur, programmés à l'usine du fabricant.



La programmation des paramètres de fonctionnement est effectuée sur la base des exigences du milieu ambiant dans le pays de destination ou bien sur la base des personnalisations demandées lors de la commande. Par conséquent, on recommande de ne pas la modifier.

Les paramètres programmables dans cette section sont résumés dans la liste suivante, mentionnant aussi les valeurs limite qu'on peut programmer pour les paramètres et les valeurs standard mémorisées sur la base de conditions ambiantes normales.

La mémorisation des paramètres est effectuée au moyen de la touche "6"; la touche "8" met au zéro la valeur du paramètre sélectionné; les touches "1" et "2" permettent de bouger dans le menu et de modifier les valeurs des paramètres.

7_1 RETABLISSEMENT STD CUP

Les paramètres standard du groupe réfrigérateur peuvent être rétablis au moyen de la commande "*RETABLISSEMENT STD CUP*", présente à l'intérieur du menu "*Groupe Réfrigérateur*".

A la page suivante sont indiqués les paramètres disponibles et à la droite est indiquée la valeur standard attribuée pour chaque modèle.

ART.	FONCTION	LIMITES	PLUS	BASIC	CB
Ddt	Temps de dégivrage	0 ÷ 99 minutes	15	15	15
DPt	Intervalle de temps entre deux dégivrages successifs.	0 ÷ 99 heures	5	5	5
AdI	Temps de premier fonctionnement. Temps permis, lors du premier démarrage, pour arriver à la gamme de températures désirée.	0 ÷ 99 heures	5	5	5
Ald	Temps de deuxième fonctionnement. Temps permis, après le premier fonctionnement, pour arriver à la gamme de températures désirée.	0 ÷ 99 heures	4	4	4
OFS	Ecartement max. de température de la valeur fixée avant l'intervention du groupe réfrigérateur / ventilateur	0 ÷ 5 °C	3	3	3
HIA	Température maximale permise dans le compartiment inférieur du distributeur.	0 ÷ 35 °C	30	30	30
AdH	Temps max. de permanence permis à la température maximale (HIA).	0 ÷ 9 heures augment. de 0.5	9	9	9
TLH	Valeur minimale de température à laquelle la sonde supérieure peut être programmée.	0 ÷ 30 °C	10	N.A.	N.A.
THH	Valeur maximale de température à laquelle la sonde supérieure peut être programmée.	0 ÷ 30 °C	25	N.A.	N.A.
TLL	Valeur minimale de température à laquelle la sonde inférieure peut être programmée.	0 ÷ 30 °C	6	10	10
THL	Valeur maximale de température à laquelle la sonde inférieure peut être programmée.	0 ÷ 30 °C	18	18	18
CPS	Alimentation groupe réfrigérateur	ON ÷ OFF	ON	ON	ON
ISH	Seulement pour usage QUASAR Electronics	0 ÷ 30 °C augment. de 0.25°C	3	3	3
ISL	Seulement pour usage QUASAR Electronics	0 ÷ 30 °C augment. De 0.25°C	0	0	0

8_Configuration

Le distributeur automatique "SELENE" peut avoir jusqu'à un maximum de 12 plateaux qui peuvent être habilités ou deshabilités individuellement. Si le distributeur est muni de senseurs présence produit, ces senseurs peuvent être habilités ou deshabilités. Pour chaque plateau on peut activer la fonction d'inventaire pour deshabilitier la sélection quand il n'y a plus de produits. Si le distributeur est muni de GSM, on peut enfin activer la fonction "Stock Minimum" pour informer l'utilisateur par SMS si les produits présents sont au-dessous d'une quantité programmable.

8_1 CONFIGURATION PLATEAUX

Le distributeur est livré déjà complètement programmé pour la configuration demandée, par conséquent des modifications de cette section ne peuvent être faites que quand on veut changer la configuration des plateaux.

Appuyant sur la touche "6" le display visualisera:

<p>08 > 01</p> <p>CONFIG. PLATEAUX</p>

Appuyant deux fois encore sur la touche "6" on va au sous-menu suivant:

<p>PLATEAU N. 1</p> <p>HABILITE'</p>

Au moyen des touches "1" ou "2" on peut habiliter ou deshabilitier le plateau. Confirmer la valeur des sélections appuyant sur "6". Appuyer sur "7" pour sortir sans mémoriser les modifications.

Si une sélection est deshabilitée, la touche de cette sélection aussi est deshabilitée et appuyant sur cette touche le distributeur ne fera aucune opération.

8_2 CONFIGURATION SPIRALES

Ce sous-menu est utilisé pour activer la fonction d'"inventaire" donnant à la machine les informations sur la quantité de produits que chaque spire contient après avoir été remplie.

Dans ce sous-menu comme “inventaire” de la sélection 1 on se réfère à la capacité maximale de la spire installée dans la sélection.

Quand cette valeur est égalée par le compte que la machine effectue pour chaque sélection, toutes les fois qu’un produit est sélectionné le message suivant est visualisé:

E P U I S E ’

Dans la configuration standard cette fonction n’est pas activée et la valeur de toutes les spires est établie à “0”.

La machine lit cette information comme une disponibilité illimitée de produits et, ne comptant pas les produits distribués, continue à fonctionner bien que la spire soit déjà vide.

Pour activer et configurer la fonction d’ “inventaire”, aller dans le section 08_02 “CONFIGURATION SPIRALES” et appuyer sur la touche “6”:

I N V E N T S E L .	1
----------------------------	----------

Par les touches “1” et “2” bouger dans le sou-menu et aller à la sélection dont on veut programmer l’inventaire. Appuyant sur la touche “6” on pourra voir la donnée actuellement programmée:

I N V E N T S E L .	1
	0

Au moyen des touches “1” et “2” on peut modifier le paramètre et successivement confirmer par la touche “6”. La programmation de la capacité à “10”, par exemple, arrête la distribution au dixième produit à la sélection 1, après quoi la machine signalera le produit comme “épuisé”.

Si tous les produits sont terminés, la machine montrera le message “ En dérangement” et deshabilitera les systèmes de paiement (9_2). Pour rétablir le fonctionnement, il faudra recharger la machine et exécuter la commande “Mise au zéro inventaire” (2_4).

Pour des exigences particulières on peut aussi programmer une valeur inférieure à la capacité maximale de la spire.

-  **Si on utilise la fonction d’ “inventaire”, toutes les fois que le distributeur est rempli de produits il faut activer la commande “mise au zéro inventaire” (menu 02_04) pour informer le distributeur que le remplissage a été effectué.**

8_3 STOCK MINIMAL

Si le distributeur est muni de modem GSM et que les données sont déchargées sur ordinateur, il est possible de savoir quand le nombre de produits d’un plateau va au-dessous d’une certaine valeur, qu’on peut programmer dans ce menu. Une fois que la valeur programme a été atteinte, le modem transmettra à l’ordinateur la situation d’inventaire à ce moment-là (nombre de produits présents, stock minimal et capacité maximale). Pour programmer la valeur du stock minimal dans un plateau aller au menu 08_3 “STOCK MINIMAL et appuyer sur la touche “6”.

Au moyen des touches “1” et “2” choisir la sélection à programmer. Appuyant sur la touche “6” on visualisera la donnée actuellement établie:

S E L .	1
	0

Au moyen des touches “1” et “2” on peut modifier le paramètre et confirmer par la touche “6”.

-  **Pour le bon fonctionnement du système il est indispensable d’utiliser la fonction “inventaire” (menu 8_2).**

8_4 CONFIGURATION SENSEURS DE PRESENCE PRODUIT



La machine est livrée avec la configuration demandée, par conséquent aucune modification de cette section n’est nécessaire (seulement en cas de changement de configuration des plateaux).



Seulement le modèle SELENE CB est muni de senseurs de présence produit. Par conséquent, il ne faut pas habiliter les paramètres correspondants aux senseurs de présence produit dans les modèles SELENE PLUS et SELENE 18-BASIC.

Si la machine est munie de senseurs de présence produit, on peut sélectionner un produit seulement si ce produit est disponible, autrement le display affichera le message:

E P U I S E '

Si tous les produits sont épuisés la machine affiche le message “En dérangement” deshabilitant les systèmes de paiement.

Pour modifier la programmation des senseurs de présence produit, sélectionner le 8_4 et entrer en appuyant la touche “6”. Le display affichera:

F . P R O D N . 1

Sélectionner le plateau désiré (ex. plateau N°2) au moyen des touches “1” et “2” et appuyer de nouveau sur la touche “6”. Le display affichera:

F . P R O D N . 2
H A B I L I T E '

Au moyen des touches “1” ou “2” on peut habiliter ou deshabiliter le senseur de présence produit pour la sélection choisie. Confirmer la valeur choisie en appuyant sur “6”. Appuyer sur “7” pour sortir sans mémoriser les modifications.

Si les senseurs de présence produit sont deshabilités, l’opération de distribution sera effectuée même s’il n’y a pas de produits.

Dans les modèles qui ne sont pas munis de senseurs présence produit on peut utiliser la fonction INVENTAIRE (8_2) pour aviser qu’un certain produit n’est plus disponible.

9_Entretien

Le distributeur est muni d'un menu diagnostique pannes capable de donner rapidement des informations sur l'état des moteurs et sur le bon fonctionnement des systèmes de paiement et du clavier.

9_1 DIAGNOSTIQUE

Test Ligne

Paramètre pour usage seulement de Quasar Electronics.

Test Monnayeur

Ce test permet de vérifier la correcte interface entre la platine électronique et le monnayeur installé. Ce test peut être effectué seulement avec un monnayeur accepteur, pas monnayeur rendre.

Le display visualisera:

COIN MECH. TEST

Appuyer sur la touche "6" pour confirmer le choix. Introduisant dans le monnayeur les différentes pièces à utiliser, le display indiquera la ligne correspondante du monnayeur. Pour sortir et retourner au menu précédent appuyer sur "7" .

Test valid. Billets

Ce test offre les mêmes possibilités du test du monnayeur "TEST MONNAYEUR, se référant au lecteur de billets.

Test clavier

Ce test permet de vérifier que le clavier fonctionne correctement. Appuyer sur la touche "6" pour confirmer le choix. Vérifier sur le display la correspondance des touches sur lesquelles on appuie. Pour retourner au menu précédent attendre quelques secondes après la dernière opération.

Test Temperature

Paramètre pour usage seulement de Quasar Electronics.

Répétition test moteurs

Ce test donne la possibilité de tester le bon fonctionnement de tous les moteurs de la machine. Pour effectuer ce test appuyer sur “6”. Si un mal fonctionnement est relevé, le test s’arrête sur le moteur en panne et le type de panne relevée est visualisée.

Test moteurs individuels

Ce test donne la possibilité de tester le bon fonctionnement des moteurs individuels. Pour effectuer ce test appuyer sur “6”. Au moyen des touches “1” et “2” choisir le numéro de la sélection à tester. Confirmer par la touche “6”. Si un fonctionnement incorrect est relevé, le type d’erreur relevé est visualisé.

Tests SGN différents

Paramètre pour usage seulement de Quasar Electronics.

Test MDB

Ce test permet de tester la communication MDB avec un monnayeur rendeur et en vérifier le bon fonctionnement général. Pour effectuer ce test appuyer sur “6”. Si la communication entre le distributeur et le monnayeur existe, après quelques instants on pourra voir le message “Test MDB” ainsi que le montant des pièces dans les tubes. Introduisant des pièces, leur valeur et le canal relatif seront visualisés. Si une erreur quelconque se produit, cela sera indiqué au lieu du message “Test MDB”.

Test ventilateurs

Paramètre pour usage seulement de Quasar Electronics.

Test horloge

Ce test visualise l’heure établie dans la machine.

Test F.P.

Paramètre pour usage seulement de Quasar Electronics.

9_2LISTE PANNES

Quand la machine relève une panne pendant le fonctionnement, le symbole @ sera visualisé par le display en bas à gauche et le problème relatif sera mémorisé dans la liste des pannes. Cette liste montre la liste des 15 dernières pannes qui se sont produites pendant le fonctionnement de la machine après la dernière mise au zéro. Les pannes sont indiquées par ordre chronologique, marquées par un numéro et un code d'erreur ainsi qu'une brève description du type de panne qui s'est produite. Ci bas on va indiquer un exemple relatif au moteur 16 qui s'est arrêté à 10:15 heures du 08/08, avec code d'erreur 02.

10:15 08/08 ER 02
01) MOTEUR F. 16

Les erreurs possibles qui peuvent être relevées dans la machine, mémorisées dans la liste des pannes, sont indiquées dans le tableau ci-bas.

Code	CAUSE	CONSEQUENCE	SOLUTION POSSIBLE
Er 11 12	Rupture du système de protection d'un moteur (Er 12) ou moteur bloqué (Er 11)	Systèmes de paiement et toutes les sélections bloqués. Le display visualise "En dérangement". Le groupe réfrigérateur continue à marcher régulièrement.	Remplacer le moteur endommagé ou éliminer la cause du bloc. Mettre au zéro la liste des pannes pour éliminer le signal de l'erreur.
Er 2	Un ou plusieurs moteurs de distribution produits ne marchent pas	La sélection en panne est bloquée. Le display visualise pour quelques secondes "Erreur 02", ensuite le distributeur continue à marcher régulièrement; si la même sélection est choisie une deuxième fois, le display visualise "Pas disponible"	Remplacer le moteur en panne. Contrôler l'intégrité du câblage qui alimente le moteur. Mettre au zéro la liste des pannes pour éliminer le signal de l'erreur.

Er 3	Le distributeur n'a pas atteint la température établie (Temp. Basse) dans le temps permis (AdI).	Tout continue à marcher normalement, mais l'alarme est signalée.	Vérifier la bonne fermeture de la porte de la machine et de la porte tombée produits. Vérifier la température ambiante. Augmenter la valeur établie pour "Temp. Basse".
Er 4	La température (Temp. Basse) n'a pas atteint la valeur établie dans le temps permis (AId)	Tout continue à marcher normalement, mais l'alarme est signalée.	Augmenter la valeur établie pour "Temp.basse". Vérifier la présence éventuelle de glace sur l'évaporateur. Eventuellement effectuer le dégivrage.
Er 5	La température dans la machine (Temp. basse) est restée à la valeur maximale (HIA) pour le max. temps permis (AdH)	Arrêt total de la machine. Le display montre le message "En dérangement". Attention: des produits pourraient être détériorés.	Vérifier le bon fonctionnement du groupe réfrigérateur. Eventuellement effectuer le dégivrage. Effacer la liste des pannes pour éliminer le signal de l'erreur.
Er 61 Er 62 Er 63 Er 64	Signale des problèmes aux sondes. Er 61/63: sonde inf./sup. en court-circuit. Er 62/64:sonde inf./sup. ouverte	Le groupe réfrigérateur continue à refroidir selon un cycle préétabli de façon à assurer une bonne conservation des produits stockés.	Appeler le service après-vente.

Er 9	Problèmes de communication avec le système de paiement MDB .	Le système de paiement ne marche pas.	Vérifier les branchements avec le système de paiement. Arrêter et re-démarrer la machine. Appeler le service après-vente.
------	--	---------------------------------------	---

*Codes d'erreur monnayeur rendeur MDB**

Typy de monnayeur	Code	CAUSE
MDB 1	Er 90	Detective Tube Sensor
	Er 91	Tube Jam
	Er 92	Rom checksum error
	Er 93	Coin jam
MDB 2	Er 94	General changer error
	Er 95	Discriminator module error
	Er 96	Accept gate module error
	Er 97	Separator module error
	Er 98	Dispenser module error
	Er 99	Coin Cassette/ tube module error

*Pour plus de renseignements sur les erreurs du monnayeur rendeur et leur solution possible, se référer au manuel du monnayeur.

Machine en dérangement

Quand la machine est en dérangement, elle est complètement bloquée. Les systèmes de paiement sont deshabilités. La machine montre le message “En dérangement”, ainsi qu’un message qu’on peut personnaliser dans le menu 4_11. La machine peut être en dérangement par suite des raisons suivantes, dont quelques unes ont déjà été décrites dans les menus précédents:

Erreur	CAUSE
Er 11	Moteur bloqué
Er 12	Rupture du microswitch d’un moteur. Le moteur continue à tourner.
Er 2 sur toutes les sélections	Les moteurs de distribution produits ne marchent pas
Er 5	La température de la machine (Temp. basse) est restée à la valeur max. (HIA) pour le temps max. donné (AdH)
Tous les produits sont terminés	On utilise la fonction d’inventaire (8_2) et la machine n’a pas été remplie après que tous les produits sont terminés (2_4).
Memory Corrupted	Appeler le service après-vente

Après que la cause du problème a été éliminée, pour rétablir le bon fonctionnement de la machine il faut mettre au zéro la liste des pannes, comme décrit au chapitre suivant.

9_3MISE AU ZERO PANNES

Cette commande met au zéro la liste des pannes et permet de rétablir le bon fonctionnement de distribution produits et du groupe réfrigérateur éventuellement deshabilités à cause d’un problème. Bien entendu il faudra d’abord résoudre le problème.

Entrer dans le menu par la touche “6” et appuyer sur “1” pour confirmer la mise au zéro ou bien “2” pour annuler.

9_4 CONFIGURATION STD

Cette commande permet de rétablir quelques paramètres de la machine aux valeurs établies par le fabricant, comme illustré dans le tableau suivant:

DESCRIPTION	VALEURS STD.
Programmation prix	0
Compteur total produits distribués	0
Compteurs partiels produits distribués	0
Configuration plateaux	Plateaux 1 ÷ 10 habilités
Programmation langue	Italien
Programmation monnaie	Euro
Programmation monnaie à rendre max.	2.50 €
Programmation durée du crédit	300 sec
Régulation contraste	70
Programmation systèmes de paiement	Validateur à 6 pièces
Programmation facteur multiplicateur	5
Programmation du point décimal	0.00
Programmation groupe réfrigérateur	Habilité
Temperatura impostata	SELENE PLUS 12 °C inf. 18 °C sup. SELENE BASIC 14 °C SELENE CB 14 °C

Cette commande est protégée par une password.

10_ Set up modem

Au moyen d'un modem approprié GSM dans le distributeur "Selene" et d'une unité centrale de communication à brancher à un ordinateur, on peut recevoir à distance des informations sur le fonctionnement de la machine. Il est possible de télécharger à l'ordinateur les données concernant montant encaissé, compteurs, prix, températures, compresseur, inventaire, et connaître les pannes éventuelles.

10_1 NUMERO CENTRAL

Dans ce menu on doit insérer le numéro téléphonique de la SIM installée dans l'unité centrale.

Pour insérer/modifier le code entrer dans le menu au moyen de la touche "6".

On visualisera une fenetre avec le numéro établi et un curseur au-dessous du chiffre sélectionné (ex. 393331234567):

3 9 3 3 3 1 2 3 4 5 6 7 - - - -
--

Au moyen des touches "1" et "2" placer le curseur sur le chiffre à modifier et au moyen des touches "3" et "4" sélectionner la valeur désirée.

Insérer le numéro précédé par le code du pays sans zéros (ex. 39 pour l'Italie).

A la fin du numéro insérer des traits d'union ("-") pour compléter la ligne. Confirmer les modifications au moyen de la touche "6". Pour sortir sans mémoriser les modifications appuyer sur "7".

10_2 TEST MODEM

Ce test donne des informations de puissance et de qualité du signal reçu du modem.

10_3 FREQUENCE ENVOI SMS

On peut décider la fréquence de transmission (tous les X jours) par modem de l'inventaire de la machine (nombre de produits présents, stock minimum et capacité maximale). Sélectionner la fréquence au moyen des touches "1" et "2" et confirmer au moyen de la touche "6". Le compte des jours part au moment de la confirmation de la fréquence. Le message Sms est transmis après les 4:00 du matin du jour prévu.

10_4 HABILITATION MODEM

On peut habiliter ou deshabilitier le modem au moyen des touches "1" et "2". Confirmer le choix par la touche "6".

ANNEXE 1

Menu du distributeur automatique Selene

1_Annexe 1 - Introduction

La page suivante montre la structure du menu du distributeur automatique Selene . Cette numérotation est indiquée dans le manuel de programmation aussi.

La structure à cascade ainsi résumée montre la quantité et le type d'options et paramètres disponibles.

Dix menus principaux sont présents, chacun desquels a un nombre variable des sous-menus, structurés en options ultérieures.



On rappelle que la machine est livrée déjà programmée dans la configuration demandée. Par conséquent, on recommande de ne pas modifier les menus “CONFIGURATION”, “SYSTEMES DE PAIEMENT” et “GROUPE REFRIGERATEUR”, tandis qu’il est nécessaire de programmer les valeurs de la section “PRIX”.

Les commandes marquées dans la liste avec (PSW) peuvent être protégées par une password, par conséquent elles ne peuvent être utilisées que par des opérateurs autorisés.

2_Annexe 1 - Menu

- 1_ COMPTABILITE'
- 1_1 MONTANT ENCAISSE'
- 1_2 VENTES COMPTANT
- 1_3 VENTES CASHLESS
- 1_4 MONNAIE RENDUE
- 1_5 CREDIT RESTANT
- 1_6 PIECES ENCAISSEES
- 1_7 BILLETS ENCAISSES
- 1_8 RECHARGE CASH
- 1_9 PIECES DE MONNAYEUR RENDEUR
- 1_10 PIECES DE TUBES RENDEURS
- 1_11 MISE AU ZERO COMPTABILITE' (PSW)
- 2_ COMPTEURS
- 2_1 COMPT. GENERALE
- 2_2 COMPTEURS
- 2_3 MISE AU ZERO COMPTEURS (PSW)
- 2_4 MISE AU ZERO INVENTAIRE
- 3_ PRIX
- 3_1 PRIX COMPTANT
- 3_2 PRIX CASHLESS
- 3_3 REMISE
- 4_ PROGRAMMATIONS
- 4_1 LANGUE
- 4_2 MONNAIE
- 4_3 PROGRAMM. HORLOGE
- 4_3_1 PROGRAMM. MINUTES
- 4_3_2 PROGRAMM. HEURE
- 4_3_3 PROGRAMM. JOUR
- 4_3_4 PROGRAMM. MOIS
- 4_3_5 PROGRAMM. AN
- 4_4 CONTRASTE
- 4_5 PASSWORD (PSW)
- 4_6 CODE MACHINE (PSW)
- 4_7 MAX. MONNAIE RENDUE
- 4_8 DUREE CREDIT
- 4_9 PASSWORD COMPTEURS
- 4_10 MESSAGE FONCTIONNEMENT NORMAL
- 4_11 MESSAGE MACHINE EN DERANGEMENT
- 4_12 HABILITATION LAMPES (PAS DISPONIBLE)
- 5_ SYSTEMES DE PAIEMENT
- 5_1 PIECE DE BASE
- 5_1_1 FACTEUR MULTIPLICATEUR
- 5_1_2 POINT DECIMAL
- 5_2 MONNAYEUR
- 5_2_1 TYPE
- 5_2_2 LIGNES
- 5_3 LECT. BILLETS
- 5_4 MONNAYEUR RENDEUR
- 5_5 CASHLESS SYSTEM
- 6_ TEMPERATURES
- 6_1 PROGRAMM. TEMPERATURE
- TEMP SUP +/- (SEULEMENT SELENE PLUS)
- TEMP INF +/-
- 6_2 PROGRAMM. SET POINT (PAS DISPONIBLE)
- 7_ GROUPE REFRIG. (EN SUCCESSION)
- DDT TLH
- DPT THH
- ADI TLL
- ALD THL
- OFS CPS
- HIA ISH
- ADH ISL
- RETABLISSEMENT STD CUP
- 8_ CONFIGURATION
- 8_1 CONFIGURATION PLATEAUX
- SELECTION N.1
-
- SELECTION N.1
- 8_2 CONFIGURATION SPIRALES
- INVENTAIRE SEL. 1
-
- INVENTAIRE SEL. 10
- 8_3 STOCK MINIMAL
- SEL. 1
-
- SEL. 12
- 8_4 F.P. CONFIG.
- F. PROD. SEL. 1
-
- F. PROD. SEL. 12
- 9_ ENTRETIEN
- 9_1 DIAGNOSTIQUE
- 9_1_1 TEST LIGNE (PAS DISPONIBLE)
- 9_1_2 TEST MONNAYEUR
- 9_1_3 TEST VALID. BILLETS
- 9_1_4 TEST CLAVIER
- 9_1_5 TEST TEMPERATURE
- 9_1_6 REPET. TEST MOTEURS
- 9_1_7 TEST MOTEURS INDIVIDUELS
- 9_1_8 TESTS DIFFERENTS MOTEURS INDIV.
- 9_1_9 TEST MDB
- 9_1_10 TEST VENTILATEURS
- 9_1_11 TEST HORLOGE
- 9_1_12 TEST LAMPES
- 9_1_13 F.P. TEST
- 9_2 LISTE PANNES
- 9_3 MISE AU ZERO LISTE PANNES
- 9_4 CONFIG. STD. (PSW)
- 9_5 INFO
- 10_ SET UP MODEM
- 10_1 NUMERO CENTRAL
- 10_2 TEST MODEM



10_3 FREQUENCE ENVOI SMS
10_4 HABILITATION MODEM

