Spy Pro / Octopus

Manuel de l'utilisateur

Table des matières

Préface....1
Introduction....2
- Spy Pro....2
- Octopus....3

Contenu de la boîte....4
Règles générales et sécurité....5
Installation de base....6
Opération....7
- Verser une portion....7
- Visualiser les compteurs....8

Mode programme "PGM"....9
- Vue #1....11
  - Vue #1: P2-Rapport....11
  - Vue #1: P3-Vntes(Ouvert)....12
- Vue #2....13
  - Vue #2A: P2-Options....13
  - Vue #2A-A-A: P2-Config Base....15
  - Vue #2A-A-B: P3-ID Station....16
  - Vue #2A-B-A: P2-Interface....19
  - Vue #2A-B-B: P3-Comm. RS232....20
  - Vue #2A-C-A: P2-Replication....21
  - Vue #2A-C-B: P3-Niveau de prix....22
  - Vue #2A-D-A: P2-Cedule Evenm....23
  - Vue #2A-D-B: P3-PortionDefaut....24
  - Vue #2A-E-A: P2-Repet.Automat....24
  - Vue #2A-E-B: P3-Delai Activn....25
  - Vue #2A-F-A: P2-Options Add....25
  - Vue #2B: P3-Conf.Boisson....30
  - Vue #2B-A-A1: P1-Rech....30
  - Vue #2B-A-A2: P2-Num....30
  - Vue #2B-A-B1: Nom de boisson....31
- Vue #3....32
  - Vue #3A: P2-Niv. de prix....32
  - Vue #3B: P3-Octopus....32
- Vue #4....33
  - Vue #4A: P2-Prog.Bouchon (modèle Brand-id seulement)....33
  - Vue #4A-A-A1: P1-Rech....33
  - Vue #4A-A-A2: P2-Num....33
  - Vue #4B: P3-Synch.Miroirs....34
- Vue #5....35
  - Vue #5A: P2-Draft Int....35
  - Vue #5B: P3-SkyFlo....37
  - Vue #5B-A-A1: P1-Rech....37
  - Vue #5B-A-A2: P2-Num....37

Mode service....39
- Accéder au mode service....39
- Menu principal....40
- Vue S2....41
  - Vue S2-A: P2-Reinitialiser....41

Vue S2-B: P3-Copie mémoire....41
Vue S2-B-A: P1-RS232 Serie....42
Vue S2-B-B: P4-Clef USB....43
Vue S3....44
Vue S3-A: P2-Imprime Conf....44
Vue S3-B: P3-Changer Clefs....44
Vue S4....45
Vue S4-B: P3-Conf.Acces BT....45
Vue S5 (Modèle à bagues seulement)....46
Vue S5-A: P2-Calibration 46
Vue S5-B: P3-Afficher Cal....46
Modes d'entrée....47
Mode navigation....47
Mode question....47
Mode numérique....48
Mode alphanumérique....48
l'accès forcé au menu Service....49
Clef Standard - Accès aux menus....50
Clef Dallas - Ajouter les utilisateurs....51
Clef Dallas - Accès aux menus....52
Clef de Service(SVC)....52
Clef de gérant(PGM)....52
Clef vendeur(USR)....52
Mise à jour manuelle....53
Programme par défaut (factory default)....55
Commutateur intelligent 232BSS4....56
Configuration de l'unité....57
Configuration 232BSS4....58
Mode IRC - Ethernet....59
Réseau....59
Réplication....59
Imprimante....60
POS....60
Connexion avec Logibar....60
Mise à jour....61
Avec l'utilitaire en ligne de commande fourni avec Windows:....61
En utilisant Klever Group pumpKIN....61
Remote Service....62
Syslog 62
Back Office....63
Bluetooth....64
Présentation....64
Connexion du SD1000....65
Obtenir l'adresse BD de la station....65
SD1000 en mode AT....66
Connexion sur PC....70
Lorsque je coche un service et que j'obtiens le message "Accès refusé"....74
Mise à jour de la station par Bluetooth/OBEX....75
Cas spécial - Duplication des rapports....78
SkyFlo....79
Tables de PLU....80
SpyPro/7-Codes....80

Boisson....80
Turbines....80
SpyPro/15-Codes....81
Turbines....81
Octopus/256-Codes....82
Turbines....82
Cartes d'option/Port A....83
Cartes d'option/Port B....84
Cartes d'option/Port C....85
Cartes d'option/Port D....86
Bouchons Codés....87
Câblage RS232....90
Têtes automatiques....92
Vue #3B1-A: P2-A 8 Tap Beer....93
Opération....95
Draft 16 lignes....96
Vue #3B1-A: P2-A 16 Draft....97
Opération....100
Boisson douce....101
Vue #3B1-A: P2-A Pop 12....102
Opération....104
Scripts B.A.S.I.C....105
Syntaxe....106
Fonctions standard....107
LET....107
Expressions mathématiques....107
PRINT....108
FOR...NEXT....109
GOSUB...RETURN....109
GOTO....109
IF...THEN...ELSE....110
Expressions relationnelles 110
Expressions étendues....111
POUREDZ2(var,station,ligne,portion,niveau)....111
PRICETOTALZ2(var,station,ligne)....111
RESETZ2()....111
LINENAME$(station,ligne)....112
SETLINENAME(valeur,ligne)....113
SETPORTION(valeur,ligne,portion)....114
SETPRICE(valeur,ligne,portion,niveau)....115
SETPLU(valeur,ligne,portion,niveau)....116
Expressions spéciales....117
INPUT lcd1,lcd2,var....117
STR$(...)....119

PRÉFACE

Control Plus G.L. développe et assemble des systèmes de contrôle de boisson électroniques très fiables depuis plus de 15 ans. Nos clients Américains, Caribéens et Européens profitent déjà des économies substantielles découlant de l'utilisation de nos systèmes robustes et efficaces.

Control Plus G.L. offre une gamme complète de produits permettant de comptabiliser et de contrôler la liqueur forte, le vin, la bière et les boissons gazeuses. Tous les systèmes offrent des possibilités de communication et d'intégration sans précédent avec les systèmes de point de vente et les caisses enregistreuses. Ils peuvent aussi être utilisés seuls avec une imprimante.

Siège social
Control Plus G.L. inc.
4372 Autoroute 440 Ouest
Laval (QC), H7T 2P7
(450)781-0408
Sans frais: 1(800)363-8288
WEB: *www.controlplusgl.com*

INTRODUCTION

Spy Pro

Ce système de contrôle de boisson est conçu pour doser et comptabiliser la boisson forte et le vin au verre. Pour ce faire, il utilise un bouchon à anneaux de métal codé permettant de différencier jusqu'à 15 bouchons. Chaque code est associé à une catégorie de boisson possédant une valeur monétaire équivalente.

Le système permet de servir quatre (4) portions différentes optionnellement associés à huit (8) niveaux de prix. Ces derniers peuvent être changés manuellement ou automatiquement selon un horaire journalier.

Le système permet de fermer les ventes manuellement ou automatiquement selon un horaire. Si les ventes sont fermées, le système ne délivrera pas de boisson.

Le système Spy Pro permet aussi de comptabiliser la bière et le vin en fût, jusqu'à six (6) marques, pour le système de base. Le système comptabilisera le fût même si les ventes sont fermées.

Une carte optionnelle (carte "Octopus") permet d'augmenter les possibilités du système au niveau du contrôle de boisson. Cette dernière possède quatre (4) ports de communication propriétaire. Ces ports permettent de connecter plusieurs boîtiers: contrôle de boisson à huit (8) têtes automatiques, moniteur de bière en fût à seize (16) marques, contrôle de la boisson gazeuse à quatorze (14) marques et tour cocktail.

Une carte optionnelle (carte "IRC") permet d'étendre les options de communication par TCP/IP augmentant la rapidité et les possibilités de communication: POS, imprimante, LogiBar (programmation, rapports et contrôle à distance), statistiques centralisées par internet ("web backoffice"), surveillance du système à distance ("remote syslog").

Le système supporte plusieurs périphériques USB (en option).

- Carte mémoire: permet de faire les mises à jour à distance par TFTP [(1)], la remise aux options par défaut ("factory default"), .
- Clavier 104 touches USB, facilitant l'entrée des paramètres.
- Bluetooth, Communication sans fil (POS, caisse enregistreuse, imprimante, LogiBar, BNEP)
- SkyBridge USB, Bouchons SkyFlo sans fil pour service aux tables
- Hub USB, indispensable pour connecter plusieurs périphériques simultanément

(1) Combiné avec IRC ou Bluetooth

Octopus

Ce système de contrôle de boisson est conçu pour doser et comptabiliser la boisson forte et le vin au verre. Pour ce faire, il utilise un bouchon muni d'un circuit intégré permettant de différencier jusqu'à 256 boissons. Chaque code est associé à une marque de boisson (ex. Vodka Smirnoff).

Le système permet de servir quatre (4) portions différentes optionnellement associés à huit (8) niveaux de prix. Ces derniers peuvent être changés manuellement ou automatiquement selon un horaire journalier.

Le système permet de fermer les ventes manuellement ou automatiquement selon un horaire. Si les ventes sont fermées, le système ne délivrera pas de boisson.

Le système Octopus permet aussi de comptabiliser la bière et le vin en fût, jusqu'à six (6) marques, pour le système de base. Le système comptabilisera le fût même si les ventes sont fermées.

Une carte incluse dans le système Octopus permet d'augmenter les possibilités du système au niveau du contrôle de boisson. Cette dernière possède quatre (4) ports de communication propriétaire. Ces ports permettent de connecter plusieurs boîtiers: contrôle de boisson à huit (8) têtes automatiques, moniteur de bière en fût à seize (16) marques, contrôle de la boisson gazeuse à quatorze (14) marques et tour cocktail.

Une autre carte incluse (carte "IRC") permet d'étendre les options de communication par TCP/IP augmentant la rapidité et les possibilités de communication: POS, imprimante, LogiBar (programmation, rapports et contrôle à distance), statistiques centralisées par internet ("web backoffice"), surveillance du système à distance ("remote syslog").

Le système supporte plusieurs périphériques USB (en option).

- Carte mémoire: permet de faire les mises à jour à distance par TFTP [(1)], la remise aux options par défaut ("factory default"), .
- Clavier 104 touches USB, facilitant l'entrée des paramètres.
- Bluetooth, Communication sans fil (POS, caisse enregistreuse, imprimante, LogiBar, BNEP)
- SkyBridge USB, Bouchons SkyFlo sans fil pour service aux tables
- Hub USB, indispensable pour connecter plusieurs périphériques simultanément

[(1)] Combiné avec IRC ou Bluetooth

CONTENU DE LA BOÎTE

- Boîtier de contrôle
- Alimentation 24V
- Fourchette

Accessoires additionnels requis non compris

- Bouchons codés
- Seaux thermo-rétractables ou en papier
- Lavoir en caoutchouc ou magnétique
- Couvercles de protection pour bouchon

RÈGLES GÉNÉRALES ET SÉCURITÉ

Ne pas installer dans un endroit humide, ne pas immerger

Ne pas ouvrir le boîtier, démonter ou effectuer des modifications

Les condensateurs peuvent retenir une charge mortelle pendant plusieurs jours.

Toujours utiliser une prise munie d'une mise à la terre

Brancher/débrancher le 24V lorsque le 110V est débranché

Ne pas opérer près de liquides ou de gaz inflammables

Immerger l'anneau activateur peut l'endommager

Ne pas installer l'unité près d'une source de chaleur

Ne pas installer l'unité près d'une source d'électricité statique

Ne pas opérer près d'appareils sensibles aux champs magnétiques

Laver régulièrement les bouchons

Toujours utiliser le lavoir, le trempage des bouchons est inutile

Utiliser les couvercles de protection contre les insectes et la contamination

Ne pas utiliser de solvants pour nettoyer l'appareil

Utiliser un linge humide et du savon doux pour nettoyer l'unité

Ne jamais laisser l'activateur pendre, utiliser la fourchette incluse

Toujours suivre les instructions d'installation

INSTALLATION DE BASE

Installez l'unité dans un endroit approprié en utilisant les ailettes de montage et quatre (4) vis de bonne dimension, serrez les vis fermement. Installez la fourchette près de l'appareil afin que le fil rétractable soit en position de repos.

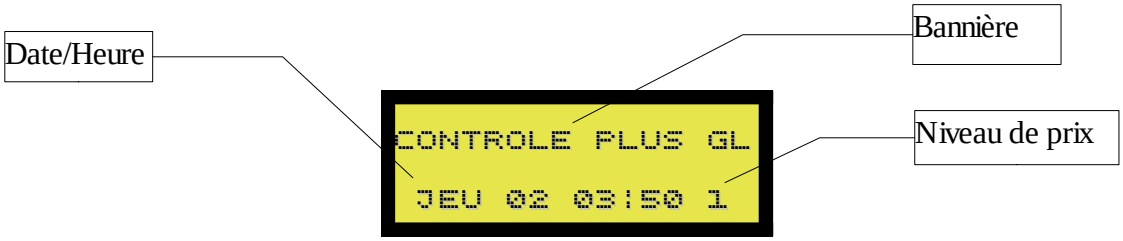
Raccorder le bloc d'alimentation 24V à l'unité, le connecteur marqué "POWER" est situé à l'arrière de l'appareil. Ensuite, brancher l'alimentation 110V.

La prise murale doit être munie d'une mise à la terre.

OPÉRATION

Verser une portion

Pour délivrer une portion, les ventes doivent être ouvertes et l'unité doit être en mode "RUN". Dans ce mode le LCD affiche l'heure et la bannière.



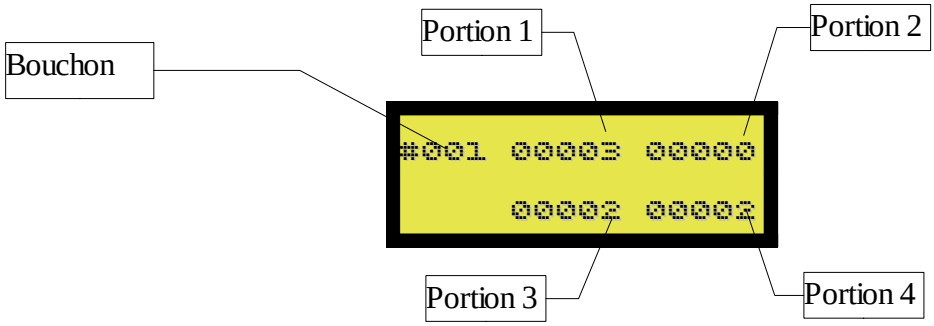
Incliner l'activateur d'un seul coup perpendiculairement au plan de travail, au dessus du verre. Vous entendrez un déclic lorsque l'activateur se mettra en marche, il peut aussi être suivi d'un son aigu, ce qui est normal.

L'affichage LCD indiquera l'action:

La quantité est en centième d'once ou en millilitres selon l'option sélectionnée. L'unité arrêtera de verser lorsque la quantité indiquée sera atteinte. Toutefois, si on arrête de verser avant la fin, une portion entière sera comptabilisée.

Visualiser les compteurs

La touche P1 permet de visualiser les compteurs gérant (X2), appuyez sur P1 plusieurs fois. S'il n'y a pas de ventes, le compteur associé au bouchon n'apparaîtra pas.



Utilisez P1-P4 simultanément pour imprimer les compteurs de l'employé (X1).

Utilisez la fonction Rapport du mode "PGM" pour visualiser, entre autres, les compteurs gérant (X2).

MODE PROGRAMME "PGM"

Pour activer le mode programme, tourner la clef à la position "PGM".

Vue #1

- Appuyez sur P4 -

Vue #1: P2-Rapport p11

Vue #1: P3-Vntes(Ouvert) p12

Vue #2

- Appuyez sur P4 -

Vue #2A: P2-Options p13

Vue #2B: P3-Conf.Boisson p30

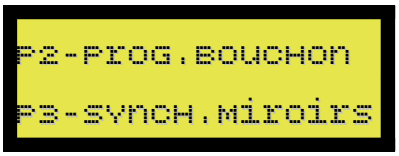
Vue #3

- Appuyez sur P4 -

Vue #3A: P2-Niv. de prix p32

Vue #3B: P3-Octopus p32

Vue #4



- Appuyez sur P4 -

Vue #4A: P2-Prog.Bouchon (modèle Brand-id seulement) p33

Vue #4B: P3-Synch.Miroirs p34

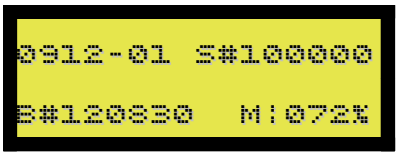
Vue #5

- Appuyez sur P4 -

Vue #5A: P2-Draft Int. p35

Vue #5B: P3-SkyFlo p37

Vue #6



- Appuyez sur P4 -

Retour à la Vue #1 p11

Vue #1

Vue #1: P2-Rapport

Utilisez P2 pour sélectionner la fonction Rapport, puis naviguez en utilisant P4.

Vue #1A

- Appuyez sur P4 -

Vue #1B

- Appuyez sur P4 -

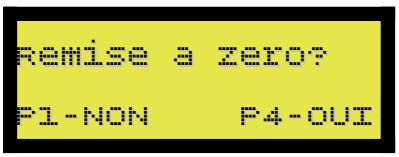
Retour à la vue #1A

Rapport X1 imprime les compteurs de tous les usagers

Rapport Horaire imprime les statistiques des ventes à l'heure (calcul de prix requis)

Rapport X2 imprime les compteurs gérant.

Imprimer Tout imprime tous les rapports ci-dessus et permet de faire la mise à zéro des compteurs.



Appuyez sur P4 pour effacer les compteurs ou P1 pour les conserver, chaque compteur peut accumuler plus de soixante mille (60000) portions. Les compteurs de prix peuvent accumuler plus de quatre milliards (4000000000) d'unités monétaires.

Vue #1: P3-Vntes(Ouvert)

- Appuyez sur P3 -

- Appuyez sur P3 -

On peut fermer et ouvrir les ventes en appuyant sur P3. Lorsque les ventes sont fermées l'unité ne dispensera pas de boisson.

Vue #2

- Appuyez sur P2 -

Vue #2A: P2-Options

Vue #2A-A

- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-A-A: P2-Config Base p15

Vue #2A-A-B: P3-ID Station p16

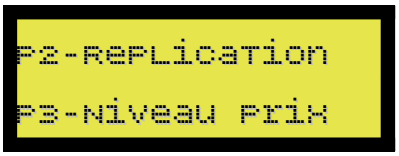
Vue #2A-B

- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-B-A: P2-Interface p19

Vue #2A-B-B: P3-Comm. RS232 p20

Vue #2A-C



- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-C-A: P2-Replication p21

Vue #2A-C-B: P3-Niveau de prix p22

Vue #2A-D

- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-D-A: P2-Cedule Evenm. p23

Vue #2A-D-B: P3-PortionDefaut p24

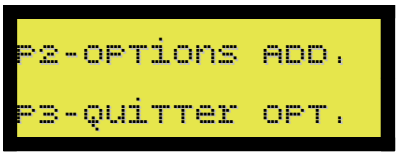
Vue #2A-E

- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-E-A: P2-Repet.Automat p24

Vue #2A-E-B: P3-Delai Activn p25

Vue #2A-F



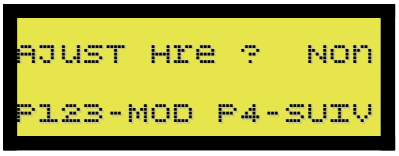
- Appuyez sur P4 -

Retour à la Vue #2 p13

Vue #2A-F-A: P2-Options Add. p25

Vue #2A-A-A: P2-Config Base

Vue #2A-A-A1



- Avec P3, Sélectionner Oui pour ajuster l'heure -

- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-A-A2

- Appuyez sur P4 -

Cette fonction permet de changer le contraste de l'affichage, plus élevé = plus pâle.

Vue #2A-A-A3

- Appuyez sur P4 -

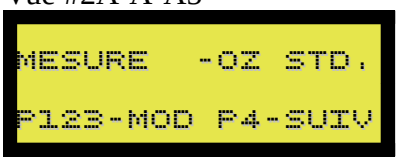
Choisir la langue, français, anglais, espagnol, portugais.

Vue #2A-A-A4

- Appuyez sur P4 -

Choisir à bannière, laisser blanc pour afficher CONTROL PLUS GL.

Vue #2A-A-A5



- Appuyez sur P4 -

"Oz Std." Bouchons réguliers, mesure en onces

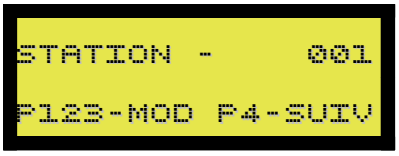
"ml Std." Bouchons réguliers, mesure en millilitres

"Oz Fast" Bouchons haut débit, mesure en onces

"ml Fast" Bouchons haut débit, mesure en millilitres

Vue #2A-A-B: P3-ID Station

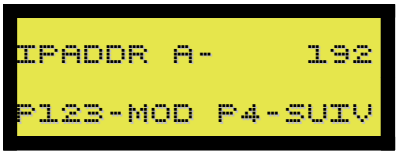
Vue #2A-A-B1



- Appuyez sur P4 -

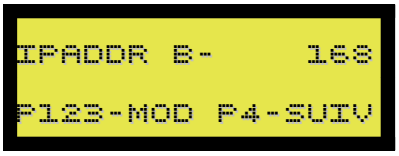
Le numéro de station s'imprimera sur le rapport.

Vue #2A-A-B2



- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-A-B3

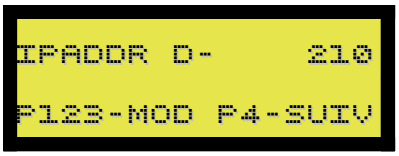


- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-A-B4

- Appuyez sur P4 -

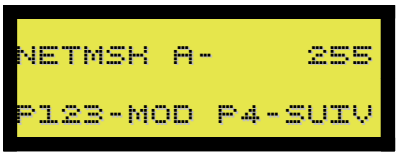
Vue #2A-A-B5



- Appuyez sur P4 -

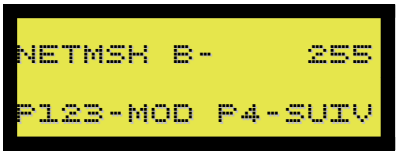
L'adresse IP (carte IRC) de la station en format AAA.BBB.CCC.DDD, ici, 192.168.1.210

Vue #2A-A-B6



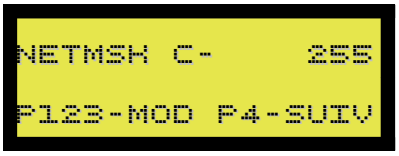
- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-A-B7



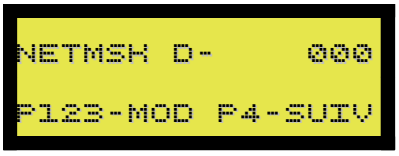
- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-A-B8



- Appuyez sur P4 -

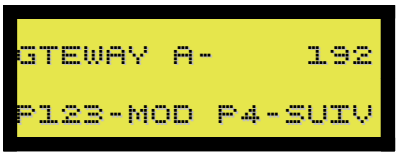
Vue #2A-A-B9



- Appuyez sur P4 -

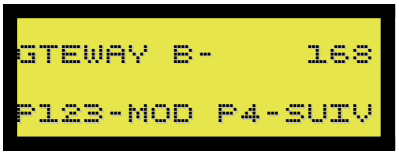
Le masque de sous-réseau (carte IRC) de la station en format AAA.BBB.CCC.DDD, ici, 255.255.255.0. Le masque de sous-réseau permet de déterminer si le trafic est sur le réseau local.

Vue #2A-A-B6



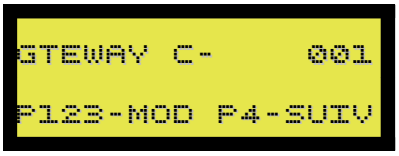
- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-A-B7



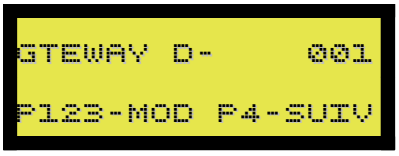
- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-A-B8



- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-A-B9

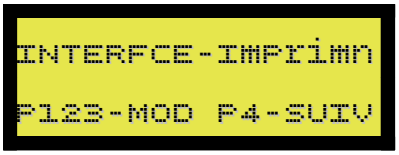


- Appuyez sur P4 -

La passerelle par défaut (carte IRC) de la station en format AAA.BBB.CCC.DDD, ici, 192.168.1.1
La passerelle par défaut est utilisée pour communiquer sur Internet car le trafic qui n'est pas sur le réseau local est envoyé à cette adresse.

Vue #2A-B-A: P2-Interface

Vue #2A-B-A1



- Appuyez sur P4 -

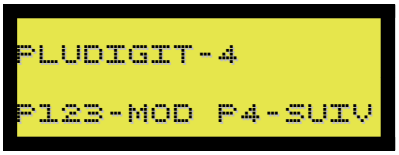
"Imprimn" pas d'interface, imprimante

"Caisse " interface POS et ECR standard (compatible Berg)

"Protege" interface POS Control Plus (anti double-punch)

"Scanner" émulation de scanner série

Vue #2A-B-A2



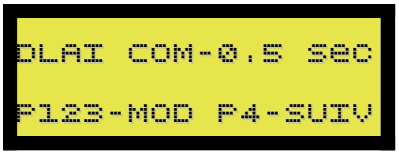
- Appuyez sur P4 -

"3 ", "4 ", "5 ", "6 " la longueur du PLU généré automatiquement

"Memoire" Utiliser les PLU stockés en mémoire

"Optima " PLU compatible avec les caisses Optima

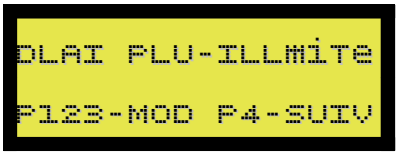
Vue #2A-B-A3



- Appuyez sur P4 -

"0.5 sec", "1 sec ", "2 sec " Le délai de communication, si le POS ne répond pas durant ce délai, l'unité effectuera une retransmission.

Vue #2A-B-A4



- Appuyez sur P4 -

"Illmite" Le système transmettra autant de PLUs que possible

"0.5 sec", "1 sec ", "2 sec ", "3 sec " Le délai minimum d'attente entre chaque PLU

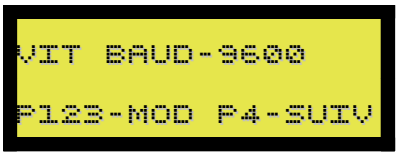
Vue #2A-B-A5

- Appuyez sur P4 -

S'il est activé, utiliser l'interface protégée: l'unité attendra une confirmation du POS.

Vue #2A-B-B: P3-Comm. RS232

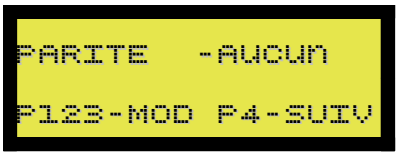
Vue #2A-B-B1



- Appuyez sur P4 -

"2400 ", "9600 ", "19200 ", "38400 ", "57600 " Vitesse du port série RS232

Vue #2A-B-B2



- Appuyez sur P4 -

"Aucun ", "Impaire", "Paire "

Vue #2A-B-B3

- Appuyez sur P4 -

"8 ", "7 " Attention, la plupart des protocoles ne sont pas compatibles 7 bits.

Vue #2A-C-A: P2-Replication

La réplication permet de copier certains paramètres automatiquement entre une unité maître et plusieurs unités esclave à mesure de leur entrée.

Vue #2A-C-A1

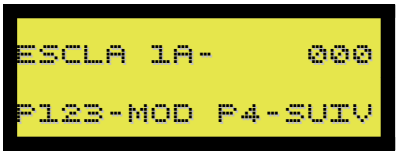
- Appuyez sur P4 -

"Desactv" Pas de réplication

"Maitre " Station maître

"Esclave" Station esclave

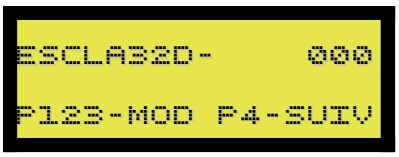
Vue #2A-C-A2



- Appuyez sur P4 -

•••

Vue #2A-C-A130



- Appuyez sur P4 -

La réplication nécessite la carte IRC. Une station maître peut répliquer sa configuration vers 32 esclaves. Le format des adresses est AAA.BBB.CCC.DDD, doivent être les adresses IP des stations esclaves.

Entrer l'adresse 0.0.0.0 pour désactiver l'esclave.

Vue #2A-C-B: P3-Niveau de prix

Vue #2A-C-B1

- Appuyez sur P4 -

Ceci active les rapports en argent et le compilation des ventes horaires.

Vue #2A-C-B2

- Appuyez sur P4 -

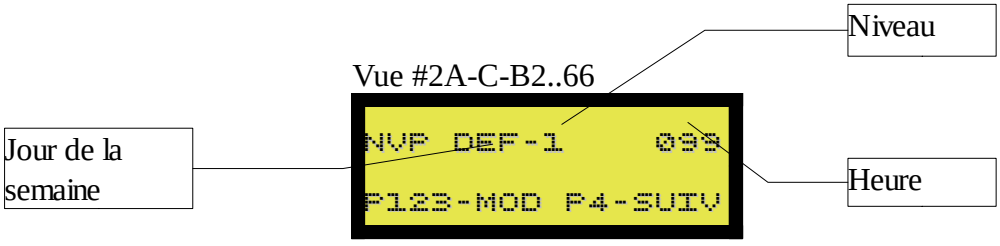
Entrer le nombre de niveaux de prix actifs, jusqu'à concurrence de huit (8).

Vue #2A-C-B1

- Appuyez sur P4 -

Activer / désactiver l'horaire de niveau de prix.

Vue #2A-C-B2..66



- Appuyez sur P4 -

"DEF": Horaire par défaut, s'applique pour chaque jour de la semaine

"DIM", "LUN", "MAR", "MER", "JEU", "VEN", "SAM": Horaire spécifique à chaque jour, a préséance sur l'horaire par défaut.

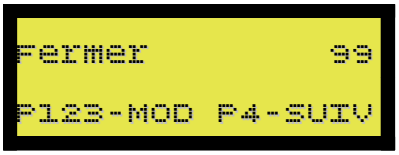
Vue #2A-D-A: P2-Cedule Evenm.

Vue #2A-D-A1

- Appuyez sur P4 -

Activer l'horaire d'événement si désiré.

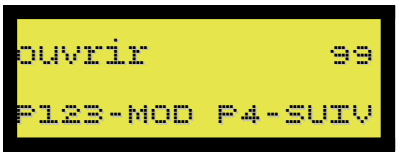
Vue #2A-D-A2



- Appuyez sur P4 -

L'heure de fermeture automatique des ventes.

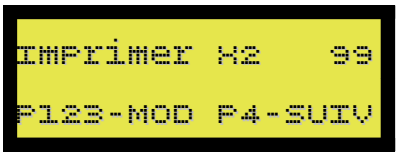
Vue #2A-D-A3



- Appuyez sur P4 -

L'heure d'ouverture automatique des ventes.

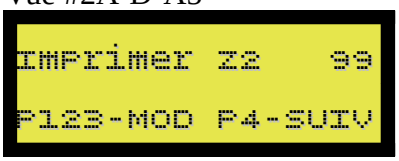
Vue #2A-D-A4



- Appuyez sur P4 -

L'heure de l'impression automatique du rapport gérant.

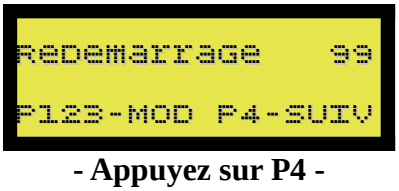
Vue #2A-D-A5



- Appuyez sur P4 -

L'heure de l'impression automatique du rapport gérant et remise à zéro des compteurs.

Vue #2A-D-A6

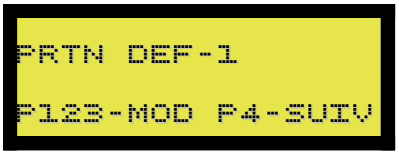


- Appuyez sur P4 -

L'heure du redémarrage automatique.

Vue #2A-D-B: P3-PortionDefaut

Vue #2A-D-B1



- Appuyez sur P4 -

Portion par défaut

"1 ", "2 ", "3 ", "4 "

Vue #2A-D-B2

- Appuyez sur P4 -

"SansRet" Ne pas retourner à la portion par défaut

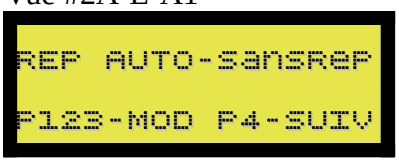
"15 sec ", "30 sec ", "45 sec " Retourner après x secondes

"ChqFois" Toujours retourner à la portion par défaut

Vue #2A-E-A: P2-Repet.Automat

La répétition automatique sert à délivrer plusieurs portions d'affilée dans avoir à refaire le mouvement de verser. L'activateur se mettra en marche autant de fois que désiré tant qu'il sera incliné.

Vue #2A-E-A1



- Appuyez sur P4 -

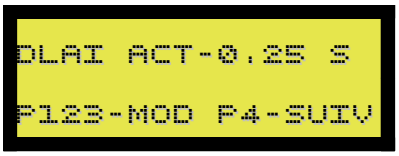
"SansRep"Désactive la répétition

"DlaiBse" Répète aussi vite que possible.

"0.25 s ", "0.50 s ", "0.75 s ", "1.00 s ", "1.25 s ", "1.50 s ", "1.75 s " Répète à intervalle régulier

Vue #2A-E-B: P3-Delai Activn

Vue #2A-E-B1



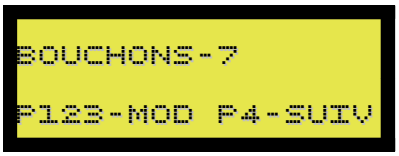
- Appuyez sur P4 -

"DlaiBse" Active le plus rapidement possible

"0.25 s ", "0.50 s ", "0.75 s " Ajoute un délai avant de délivrer la portion afin de laisser le liquide se stabiliser dans la bouteille.

Vue #2A-F-A: P2-Options Add.

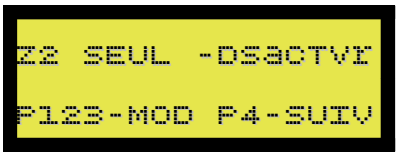
Vue #2A-F-A1



- Appuyez sur P4 -

Modèle à bagues seulement. Nombre de bouchons, choix entre 7 ou 15.

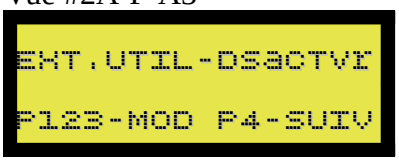
Vue #2A-F-A2



- Appuyez sur P4 -

Activer cette option ne permet pas à l'utilisateur d'imprimer de rapports avec P1-P4.

Vue #2A-F-A3



- Appuyez sur P4 -

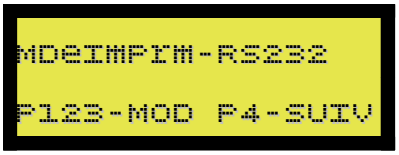
Les ventes des extensions (cartes "Octopus") sont comptabilisées dans le compteur de l'utilisateur qui est actif sur l'unité.

Vue #2A-F-A4

- Appuyez sur P4 -

"Octopus" seulement. Désactive la reconnaissance du texte (nom de la boisson) lors de la lecture du bouchon. Évite les conflits de boisson entre les unités.

Vue #2A-F-A5



- Appuyez sur P4 -

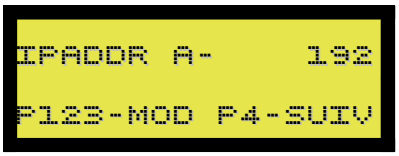
"RS232 ": L'imprimante est connectée sur le port RS232

"Preambu" L'imprimante est connectée sur le port RS232 par un commutateur 232BSS4

"Blutoth" L'imprimante est connectée par le port Bluetooth (Bluetooth requis)

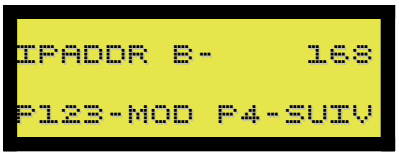
"Ethernt" L'imprimante est une imprimante réseau. (IRC requis)

Vue #2A-F-A6



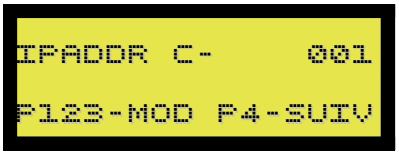
- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-F-A7



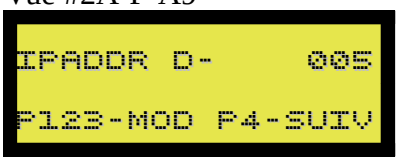
- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-F-A8



- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-F-A9



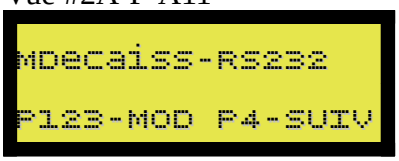
- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-F-A10

- Appuyez sur P4 -

L'adresse et le port où l'unité doit se connecter pour imprimer (mode Ethernet seulement)

Vue #2A-F-A11



- Appuyez sur P4 -

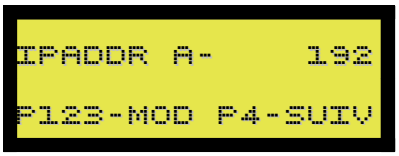
"RS232 ": Le POS/caisse est connecté sur le port RS232

"Preambu" Le POS/caisse est connecté sur le port RS232 par un commutateur 232BSS4

"Blutoth" Le POS/caisse est connecté par le port Bluetooth (Bluetooth requis)

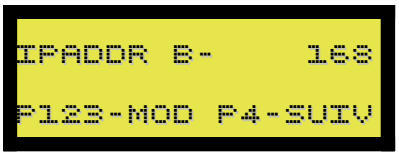
"Ethernt" Le POS/caisse est sur le réseau. (IRC requis)

Vue #2A-F-A12



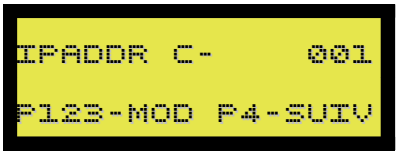
- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-F-A13



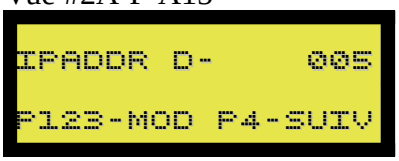
- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-F-A14



- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-F-A15



- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-F-A16

- Appuyez sur P4 -

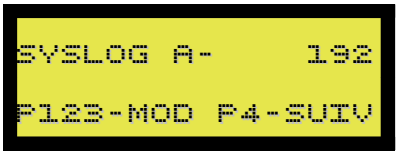
L'adresse et le port où l'unité doit se connecter pour l'envoi des PLU (mode Ethernet seulement)

Vue #2A-F-A17

- Appuyez sur P4 -

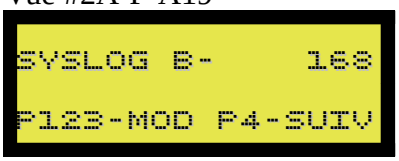
Modèle "Octopus" seulement. Type de bouchon.

Vue #2A-F-A18



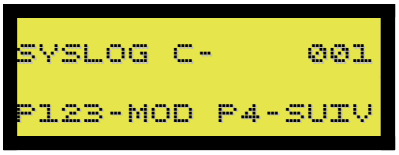
- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-F-A19



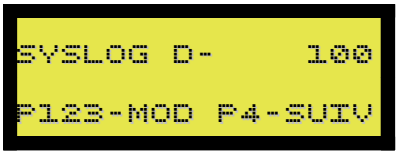
- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-F-A20



- Appuyez sur P4 -

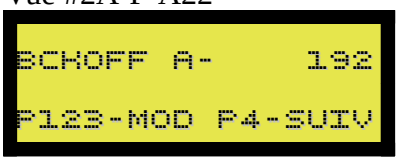
Vue #2A-F-A21



- Appuyez sur P4 -

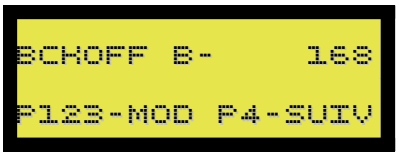
Adresse du serveur syslog.

Vue #2A-F-A22



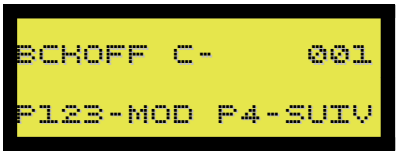
- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-F-A23



- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-F-A24



- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-F-A25

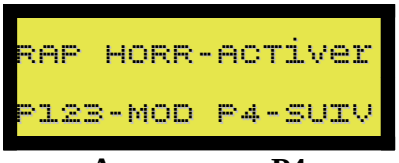
- Appuyez sur P4 -

Vue #2A-F-A26

- Appuyez sur P4 -

Adresse et port du serveur de back office.

Vue #2A-F-A27



- Appuyez sur P4 -

Activation du rapport horaire.

Vue #2B: P3-Conf.Boisson

Vue #2B-A

- Appuyez sur P4 -

P1 Modifier une boisson - Recherche par nom

P2 Modifier une boisson - Recherche par numéro

P3 Ajouter une nouvelle boisson (numéro indiqué)

Vue #2B-A-A1: P1-Rech.

Vue #2B-A-A1

- Appuyez sur P4 -

Utilisez le clavier 104 touches pour entrer partiellement le nom d'une boisson et effectuer une recherche par nom dans la base de données de boisson. La recherche ne prend pas en compte les majuscules.

Vue #2B-A-A2: P2-Num..

Vue #2B-A-A2

- Appuyez sur P4 -

Sélectionnez le bouchon par numéro.

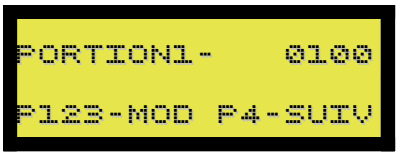
Vue #2B-A-B1: Nom de boisson

Vue #2B-A-B1

- Appuyez sur P4 -

Écrivez le nom de la boisson.

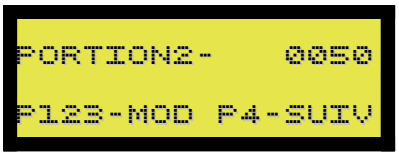
Vue #2B-A-B2



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 1.

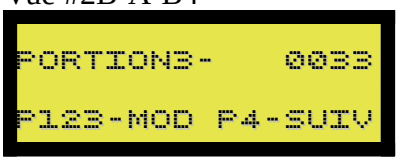
Vue #2B-A-B3



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 2.

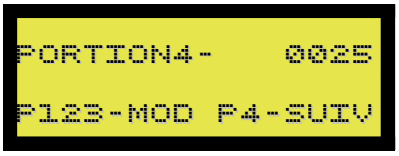
Vue #2B-A-B4



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 3.

Vue #2B-A-B5



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 4.

- Appuyez sur P4 -

Vue #3

Vue #3A: P2-Niv. de prix

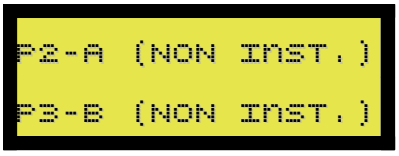
Vue #3A

- Appuyez sur P4 -

Sélectionner le niveau de prix en cours, pour changement manuel du niveau de prix. Par exemple, lors d'une promotion.

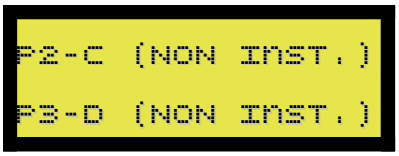
Vue #3B: P3-Octopus

Vue #3B1



- Appuyez sur P4 -

Vue #3B2



- Appuyez sur P4 -

Si des modules optionnels sont installés, ils apparaîtront ici, voir la section correspondante.

Vue #4

Vue #4A: P2-Prog.Bouchon (modèle Brand-id seulement)

Vue #4A-A

- Appuyez sur P4 -

P1 Modifier une boisson - Recherche par nom

P2 Modifier une boisson - Recherche par numéro

Vue #4A-A-A1: P1-Rech.

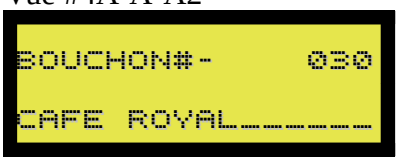
Vue #4A-A-A1

- Appuyez sur P4 -

Utilisez le clavier 104 touches pour entrer partiellement le nom d'une boisson et effectuer une recherche par nom dans la base de données de boisson. La recherche ne prend pas en compte les majuscules.

Vue #4A-A-A2: P2-Num..

Vue #4A-A-A2



- Appuyez sur P4 -

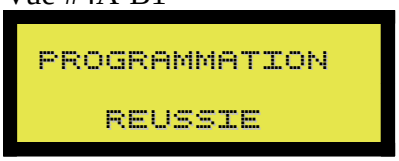
Sélectionnez le bouchon par son numéro.

Vue #4A-B

- Appuyez sur P4 -

Insérez un bouchon dans l'activateur.

Vue #4A-B1



- Attendre quelques secondes -

La programmation a réussi.

Vue #4A-B2

- Attendre quelques secondes -

Il s'est produit une erreur durant la programmation.

Reprendre la procédure de programmation du bouchon, p33.

Vue #4B: P3-Synch.Miroirs

Vue #4B-A

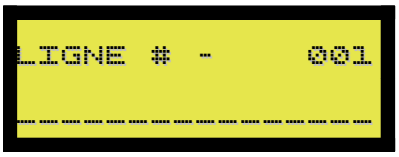
- Appuyez sur P4 -

Les chiffres augmentent à mesure de la progression de la réplication.

Vue #5

Vue #5A: P2-Draft Int.

Vue #5A-A



- Appuyez sur P4 -

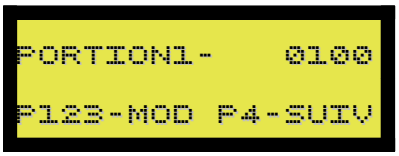
Sélectionner la ligne à éditer.

Vue #5A-B

- Appuyez sur P4 -

Inscrivez le nom de la boisson.

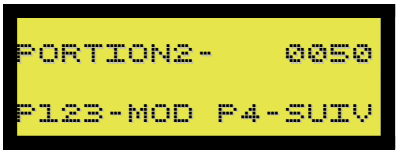
Vue #5A-C



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 1.

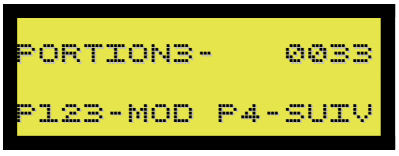
Vue #5A-D



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 2.

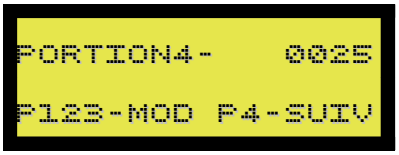
Vue #5A-E



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 3.

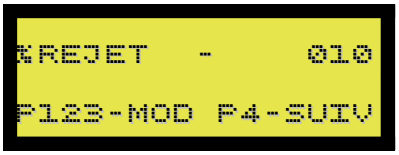
Vue #5A-F



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 4.

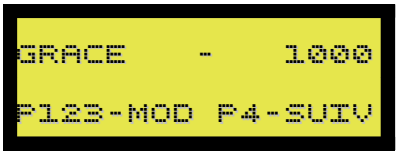
Vue #5A-F



- Appuyez sur P4 -

La limite de tolérance au dépassement en % de la portion vendue.

Vue #5A-F



- Appuyez sur P4 -

Le temps d'attente avant de compter une portion.

- Appuyez sur P4 -

Entrer la valeur monétaire pour chaque portion et chaque niveau de prix.

Vue #5B: P3-SkyFlo

Vue #5B-A

- Appuyez sur P4 -

P1 Recherche par nom

P2 Recherche par numéro

Vue #5B-A-A1: P1-Rech.

Vue #5B-A-A1

- Appuyez sur P4 -

Utilisez le clavier 104 touches pour entrer partiellement le nom d'une boisson et effectuer une recherche par nom dans la base de données de boisson. La recherche ne prend pas en compte les majuscules.

Vue #5B-A-A2: P2-Num..

Vue #5B-A-A2

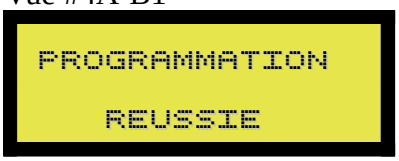
- Appuyez sur P4 -

Sélectionnez le bouchon par numéro.

Vue #5B-B

- Appuyez sur P4 -

Vue #4A-B1



- Attendre quelques secondes -

La programmation a réussi.

Vue #4A-B2

- Attendre quelques secondes -

Il s'est produit une erreur durant la programmation.

Reprendre la procédure de programmation, p37.

MODE SERVICE

Accéder au mode service

Pour accéder au mode service appuyez et tenez enfoncé P2 et P3 pendant 30 secondes.

Entrez le mot de passe 4372.

Vue S1

- Appuyez sur P4 -

- OU -

Tenez P1 enfoncé et utilisez la clef de service.

Menu principal

Vue S2

- Appuyez sur P4 -

Vue S2-A: P2-Reinitialiser p41

Vue S2-B: P3-Copie mémoire p41

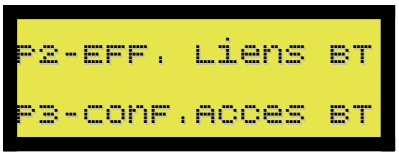
Vue S3

- Appuyez sur P4 -

Vue S3-A: P2-Imprime Conf. p44

Vue S3-B: P3-Changer Clefs p44

Vue S4



- Appuyez sur P4 -

Vue S4-B: P3-Conf.Acces BT p45

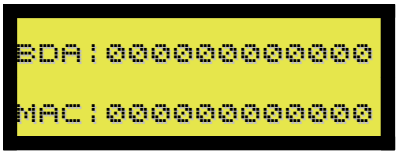
Vue S5

- Appuyez sur P4 -

Vue S5-A: P2-Calibration p46

Vue S5-B: P3-Afficher Cal. p46

Vue S6



- Appuyez sur P4 -

Retour à la vue S2

Vue S2

Vue S2

Vue S2-A: P2-Reinitialiser

Vue S2-A

Appuyer sur P1 pour restaurer les paramètres de compagnie.
Appuyer sur P4 pour effacer la mémoire.

Attention: Les données sauvegardées seront perdues.

Vue S2-B: P3-Copie mémoire

Vue S2-B

Sélectionner P1-RS232 SERIE pour copier par le port série RS232.
Sélectionner P4-CLEF USB pour copier sur ou à partir d'une clef USB.

Vue S2-B-A: P1-RS232 Serie

Vue S2-B-A1

L'unité essaie de détecter l'autre unité. Les deux unités doivent être branchées avec un câble null modem. Si l'opération ne réussit pas vérifiez le câblage et recommencez.

Vue S2-B-A2

La copie est en cours... veuillez patienter.

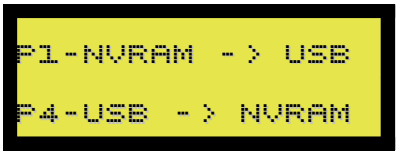
Vue S2-B-B: P4-Clef USB

Vue S2-B-BA

Vue S2-B-BA1

La clef USB n'est pas connectée. Connectez en une et recommencez.

Vue S2-B-BA2



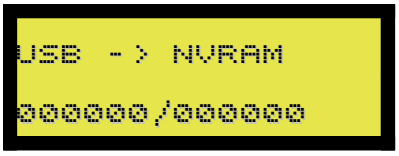
P1 Sauvegarder.
P4 Charger.

Vue S2-B-BA3

La sauvegarde est en cours... veuillez patienter.

Attention: Éteindre l'appareil ou retirer la clef USB détruira le contenu de la clef.

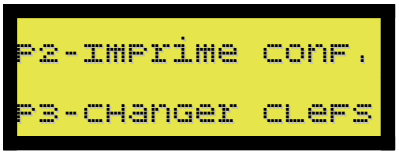
Vue S2-B-BA4



Le chargement est en cours... veuillez patienter.

Vue S3

Vue S3



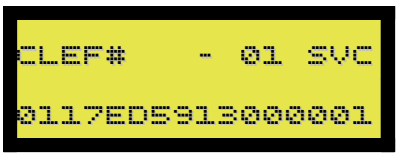
Vue S3-A: P2-Imprime Conf.

Vue S3-A

P2 Imprime un rapport complet.
P3 Imprime un rapport compact, certains champs désactivés seront omis.

Vue S3-B: P3-Changer Clefs

Vue S3-B1



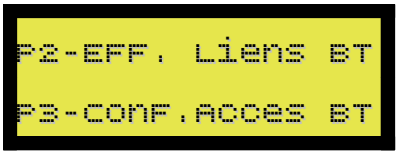
Utilisez P1 pour remettre le champ à zéro (DEL).
Entrez la clef en appuyant celle-ci sur le lecteur de clef.
Choisir le type de clef (SVC = Service, PGM = Programmation, USR = Barmaid).
Utilisez P4 pour continuer.

Vue S3-B2

Entrez un nom d'utilisateur correspondant à la clef. Ce nom sera affiché lorsque l'utilisateur est prêt à effectuer des ventes. L'utilisateur restera actif, jusqu'à ce qu'il utilise sa clef une seconde fois pour sortir et fermer les ventes. Un autre utilisateur peut alors prendre sa place.

Vue S4

Vue S4



La touche P2 permet d'effacer la table d'association Bluetooth, cela permet au système de refaire le processus d'authentification.

Vue S4-B: P3-Conf.Acces BT

Vue S4-B1

Entrez l'adresse physique du périphérique Bluetooth à autoriser. Appuyez sur P1 pour effectuer une recherche des périphériques disponibles qui se sont déjà connecté.

Vue S4-B2

Entrez le masque de service à autoriser.
Inscrire:

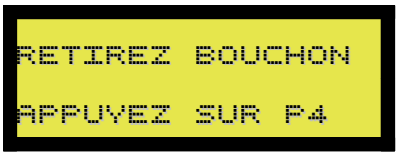
+1 = Téléversement de fichiers (Mise à jour)
+2 = Imprimante
+4 = Caisse ou POS
+8 = LogiBar

Vue S5 (Modèle à bagues seulement)

Vue S5

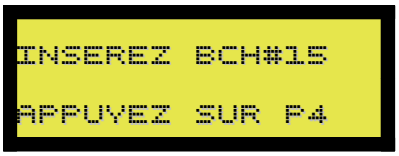
Vue S5-A: P2-Calibration

Vue S5-A1



Raccrochez le beigne sur la fourchette. Retirez tout bouchon et appuyez sur P4.

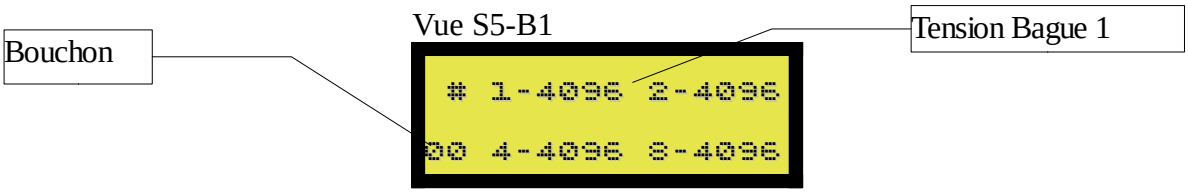
Vue S5-A2



Si vous utilisez des bouchons à 3 bagues, un bouchon #7 suffira, sinon insérez un bouchon #15. Gardez le bouchon enfoncé pour la durée de la procédure.

Vue S5-B: P3-Afficher Cal.

Vue S5-B1



Appuyez sur P4 pour retourner au menu principal.

MODES D'ENTRÉE

Mode navigation

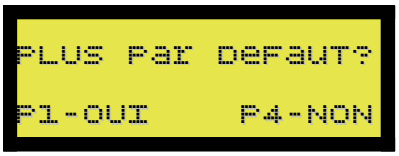
Le mode navigation permet de sélectionner des fonctions à l'aide de menus.
Exemple:

P1 Recule dans les menus
P2 Active la fonction P2 (ici Rapport Z2)
P3 Active la fonction P3 (ici Ventes)
P4 Avance dans les menus

La touche 2 du clavier active P2
La touche 3 du clavier active P3
La touche Enter avance dans les menus.
Tenir une touche enfoncée pendant 0.5 sec active la répétition.
La touche ESC remonte au menu précédent (niveau supérieur), jusqu'au menu principal.

Mode question

Le mode question permet de confirmer des fonctions critiques.
Exemple:

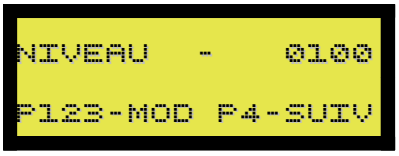


P1 Confirme la fonction
P4 Infirme la fonction

La touche 1 du clavier active P1
La touche 4 du clavier active P4
La touche Enter effectue P4.
Tenir une touche enfoncée pendant 0.5 sec active la répétition.
La touche ESC remonte au menu précédent (niveau supérieur), annulant l'entrée.

Mode numérique

Le mode numérique est représenté par des chiffres en haut à droite de l'écran. Il permet d'entrer une valeur numérique (chiffres).
Exemple:



Appuyer sur P1 et P2 simultanément pour augmenter de 1000.
Appuyer sur P1 pour augmenter de 100.
Appuyer sur P2 pour augmenter de 10.
Appuyer sur P3 pour augmenter de 1.
Appuyer sur P4 pour confirmer et enregistrer.

Les touches Chiffre (0-9) s'insèrent à droite en poussant les autres vers la gauche.
La touche + augmente de 1
La touche Enter confirme et sauvegarde.
Tenir une touche enfoncée pendant 0.5 sec active la répétition.
La touche ESC remonte au menu précédent (niveau supérieur), annulant l'entrée.

Mode alphanumérique

Le mode alphanumérique est représenté par une ligne de texte en bas à gauche de l'écran.
Exemple:

Avec les touches P1 à P4, l'édition de fait de gauche à droite en passant au travers du mot.
Appuyer sur P1 pour changer de banque de caractères.
Appuyer sur P2 pour avancer de trois lettres.
Appuyer sur P3 pour avancer d'une seule lettre.
Appuyer sur P4 pour confirmer le choix de la lettre et passer à la suivante.
Appuyer sur P4 à la fin d'un mot pour confirmer et sauvegarder.

Sur le clavier, les touches sont ajoutées à la fin du mot.
Les touches Chiffre, Lettre (A-Z,a-z) et Espace( ) s'ajoutent à la fin.
La touche Backspace efface la dernière lettre.
La touche Enter confirme et sauvegarde.
Tenir une touche enfoncée pendant 0.5 sec active la répétition.
La touche ESC remonte au menu précédent (niveau supérieur), annulant l'entrée.

L'ACCÈS FORCÉ AU MENU SERVICE

Lorsque le système n'est pas programmé, nous devons utiliser cette procédure afin de configurer une clef de service.

Tenir P2 et P3 enfoncé pendant 30 secondes.

Relâcher les boutons.

Le menu suivant apparaît:

Entrez : 4372

P1 et P2 simultanément = 1000
P1 = 100
P2 = 10
P3 = 1

Appuyez sur P4

Vous avez accès au menu Service. Si le code n'est pas bon, vous devez recommencer. La station redémarrera.

Clef Standard - Accès aux menus

Pour accéder au menu Service, utilisez la procédure de récupération page Erreur : source de la référence non trouvée.

Pour accéder au menu de programmation (PGM) tournez simplement la clef à la position PGM.

Pour retourner en mode ventes (RUN), tournez la clef en position RUN. Vous pouvez retirer la clef.

Clef Dallas - Ajouter les utilisateurs

En mode Service, utilisez P4 pour naviguer jusqu'au menu suivant:

Voir Vue S3-B: P3-Changer Clefs page 44

Si vous désirez ajouter une clef gérant, sélectionnez le type PGM(Programme).
Pour une clef de vente, sélectionnez USR(Utilisateur).

Vous devez entrer un nom pour chaque clef utilisée.

Vous devez sortir de ce menu en appuyant sur P4 ou Enter sur le clavier jusqu'au retour au menu principal Vue S3 page 44.

Clef Dallas - Accès aux menus

Clef de Service(SVC)

La clef de service a accès à tous les menus du système et peut faire des ventes sur l'utilisateur de service.

Pour accéder au mode PGM, simplement appuyer la clef contre le lecteur.
Pour accéder au mode SVC, tenir P1 enfoncé puis insérer la clef dans le lecteur. Les lumières clignoteront. Vous devez retirer la clef et relâcher le bouton.
Pour effectuer des ventes en tant que Service, tenir P2 enfoncé et insérer la clef dans le lecteur.

Clef de gérant(PGM)

La clef de gérant a accès aux menus gérant (PGM) et peut faire des ventes sur l'utilisateur gérant.

Pour accéder au mode PGM, simplement appuyer la clef contre le lecteur.
Pour effectuer des ventes en tant que Gérant, tenir P2 enfoncé et insérer la clef dans le lecteur.

Clef vendeur(USR)

La clef vendeur permet de faire des ventes en tant que vendeur.

On active l'utilisateur en appuyant la clef contre le lecteur, le nom apparaît sur l'affichage LCD.
On désactive l'utilisateur en appuyant la clef contre le lecteur, le nom disparaît de l'affichage LCD.
On peut désactiver un utilisateur en activant un autre utilisateur.
Un seul utilisateur peut être actif à la fois.

MISE À JOUR MANUELLE

Débrancher l'appareil.

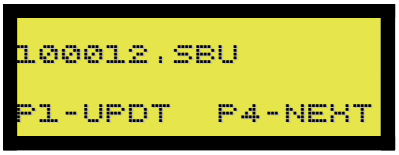
Utilisez votre ordinateur personnel (PC) pour transférer le fichier de mise à jour sur une carte mémoire USB. Le fichier est nommé SYSIMAGE.SBU ou <numéro de série>.SBU.

Exécuter "retirer le périphérique en toute sécurité" sur le PC.

Insérez la carte mémoire USB dans le port prévu à cet effet sur l'unité.

Tenez P1 enfoncé et rebranchez l'unité, cet écran apparaîtra.

Relâchez P1, puis sélectionnez le fichier à utiliser.



Appuyez sur P1 pour démarrer le processus de mise à jour, P4 pour choisir un autre fichier ou annuler s'il n'y a pas d'autre fichier présent.

La mise à jour n'est pas correcte ou il y a un erreur dans le fichier.
La mise à jour est corrompue, recommencez depuis le début (Mise à jour manuelle p53).

La mise à jour a déjà été installée.

La mise à jour est un succès. Le système démarrera dans quelques instants.

Programme par défaut (factory default)

Débrancher l'appareil.

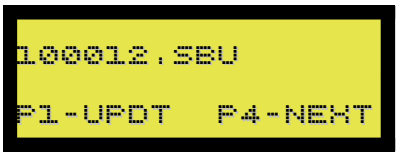
Utilisez votre ordinateur personnel (PC) pour transférer le fichier de mise à jour sur une carte mémoire USB. Le fichier est nommé SYSIMAGE.SBU ou <numéro de série>.SBU.

Faire "retirer le périphérique en toute sécurité".

Insérez la carte mémoire USB dans le port prévu à cet effet sur l'unité.

Tenez P3 enfoncé et rebranchez l'unité, cet écran apparaîtra.

Relâchez P3, puis sélectionnez le fichier à utiliser.



Appuyez sur P1 pour démarrer le processus de mise à jour, P4 pour choisir un autre fichier ou annuler s'il n'y a pas d'autre fichier présent.

COMMUTATEUR INTELLIGENT 232BSS4

Le 232BSS4 est un concentrateur RS232 qui peut être utilisé pour connecter plusieurs appareils sur un seul port. Le SpyPro/Octopus utilise cet appareil afin de séparer le trafic RS232 en trois flux indépendants. Le premier flux, sur le port A du concentrateur, permet de brancher un PC sur lequel roule LogiBar afin de configurer et de prendre les lectures de l'appareil. Le deuxième flux, sur le port B, permet de brancher une caisse enregistreuse ou un terminal point de vente. Le troisième flux, sur le port C, permet de connecter une imprimante série.

Ce scénario permet d'utiliser les méthodes de comptabilité en ligne avec un POS et hors ligne avec Logibar une à la fois. Le concentrateur effectue le changement de mode automatiquement.

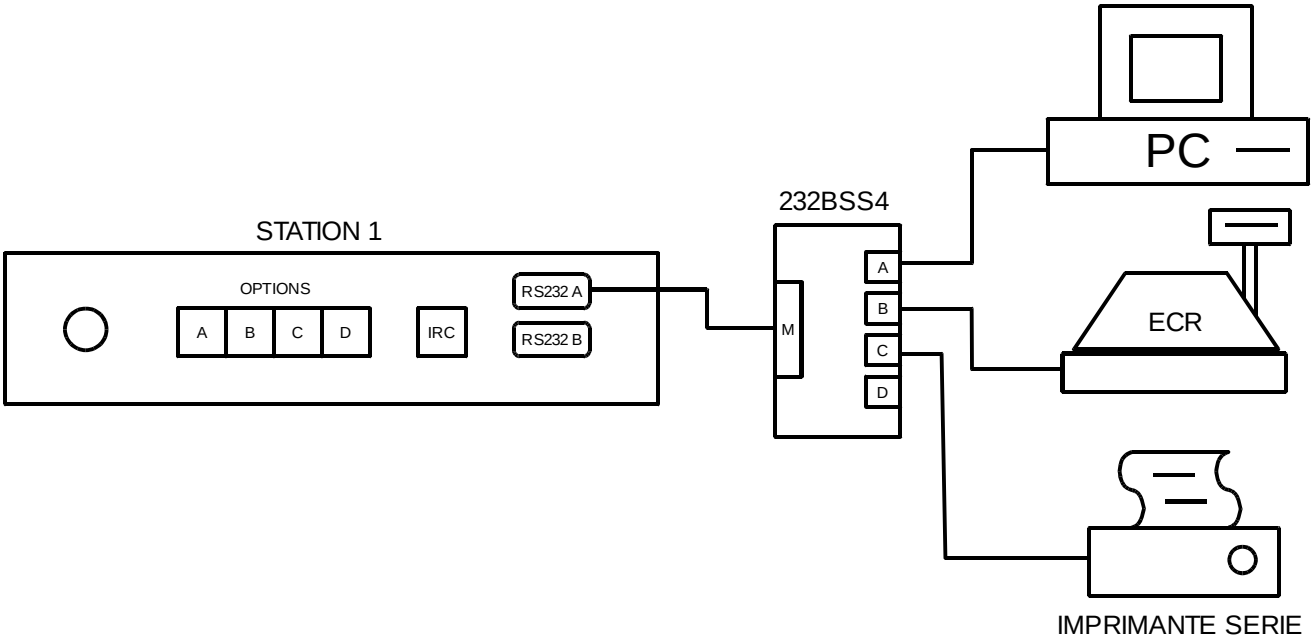
Configuration de l'unité

Vous devez configurer le port RS232 (Vue #2A-B-B: P3-Comm. RS232 p20).

Si vous désirez utiliser un POS (Vue #2A-F-A11 p27), sélectionner 232BSS4.

Si vous désirez utiliser l'imprimante (Vue #2A-F-A5 p26), sélectionner 232BSS4.

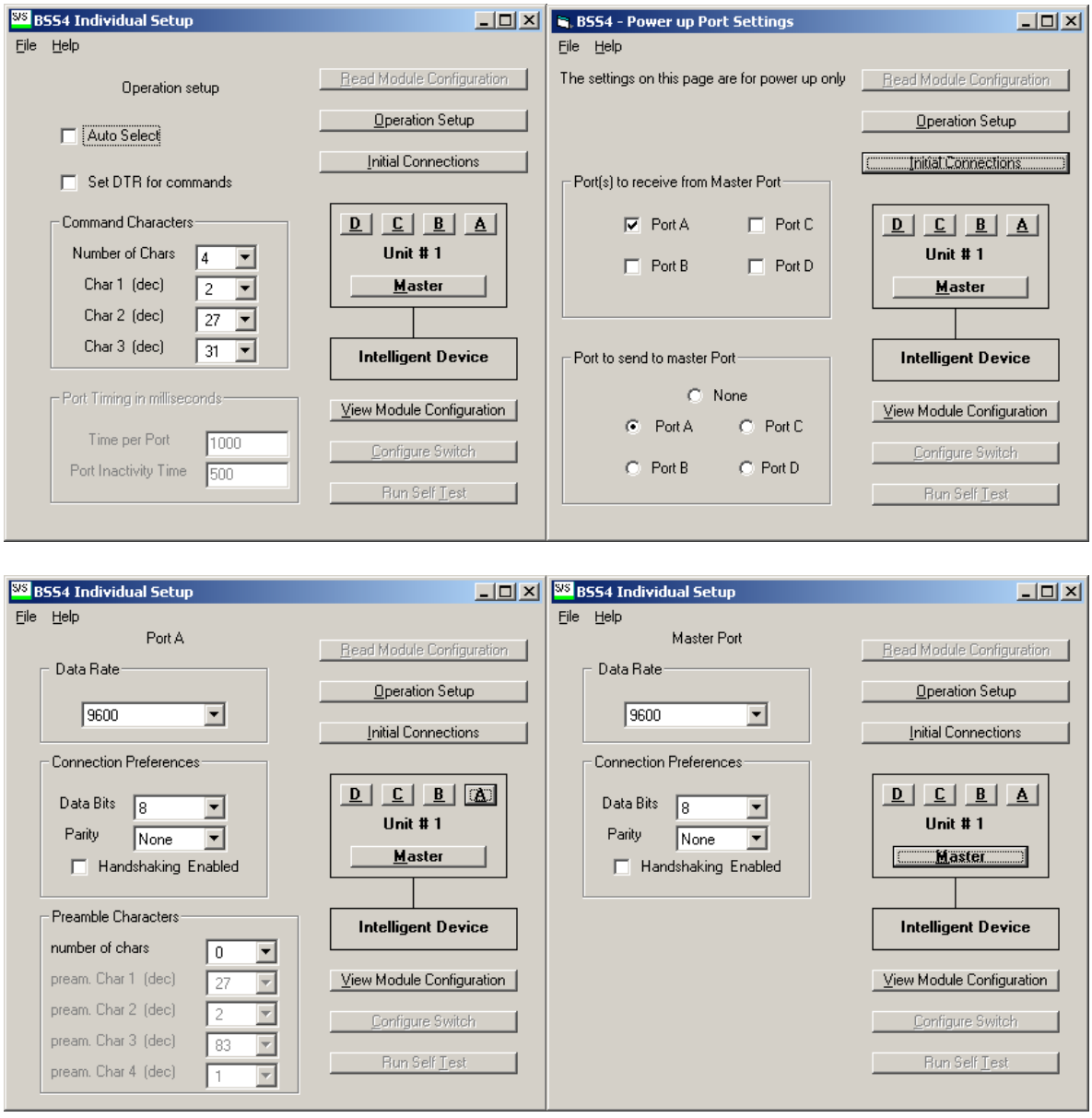
Le port PC est toujours actif et n'a pas besoin d'être configuré.



Le 232BSS4 est configuré comme DCE, donc, il faut utiliser des câbles droits entre la station et le 3232BSS4. De plus on utilise des câbles droits pour l'imprimante, l'ECR et le PC.

Configuration 232BSS4

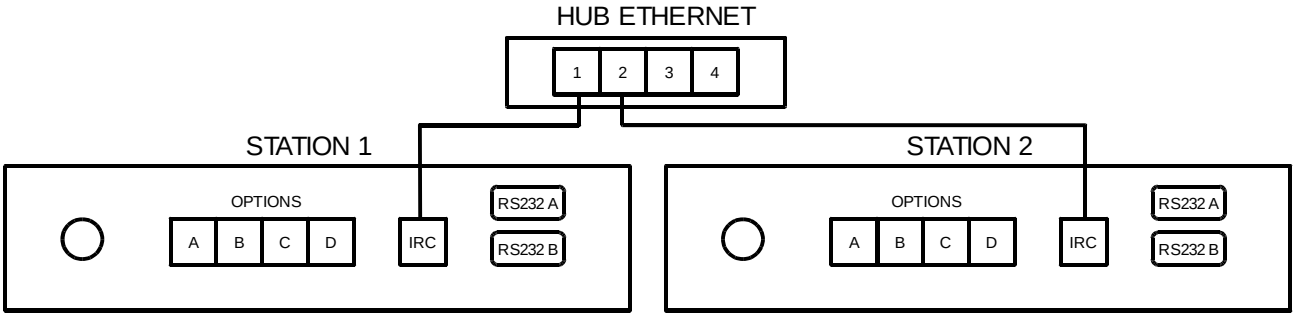
Démontez le 232BSS4 et installez le SETUP JUMPER
Branchez le MASTER PORT sur le PC
Démarrez BSS4Setup et entrez les paramètres suivants.



MODE IRC - ETHERNET

Ce document présente les différents scénarios supportés par l'infrastructure Ethernet du système de contrôle de boissons SpyPro/Octopus.

Réseau



Le réseau doit être composé d'au moins deux stations reliées à un commutateur Ethernet (switch). Il est à noter qu'un câble croisé connecté entre deux station **NE FONCTIONNERA PAS**. Chaque station doit posséder une adresse IP différente toutes sur le même sous-réseau.

Réplication

Pour utiliser le mode réplication, vous devez configurer la station pour utiliser le IRC (Ethernet). Les paramètres réseau (Vue #2A-A-B: P3-ID Station p16) et les paramètres de réplication (Vue #2A-C-A: P2-Replication p21) doivent être configurés correctement pour laisser passer la communication et assigner les rôles de maître et d'esclave à chaque station.

Lorsque la configuration est complète et les connexions effectuées, redémarrez la station maître.

Si vous n'avez pas cloné les stations au préalable, faites le maintenant avec la fonction Synchroniser miroirs (Vue #4B: P3-Synch.Miroirs page 34).

Imprimante

Une imprimante Ethernet utilisant le protocole TCP/IP peut être utilisée pour imprimer les rapports.

L'imprimante doit être compatible EPSON.

Pour utiliser cette fonction, les paramètres réseau (Vue #2A-A-B: P3-ID Station p16) doivent être configurées correctement pour laisser passer la communication.

Vous devez activer l'imprimante en mode Ethernet (Vue #2A-F-A5 p26).

Lorsque cette option est active, l'unité effectuera une connexion **sortante** TCP/IP vers le couple adresse/port spécifié, l'imprimante doit répondre.

POS

Un système de point de vente peut être connecté en mode TCP/IP pour recevoir les PLU.

Pour utiliser cette fonction, les paramètres réseau (Vue #2A-A-B: P3-ID Station p16) doivent être configurées correctement pour laisser passer la communication.

Vous devez activer l'option POS/ECR en mode Ethernet (Vue #2A-F-A11 p27).

Lorsque cette option est active, l'unité effectuera une connexion **sortante** TCP/IP vers le couple adresse/port spécifié, le POS doit répondre.

Connexion avec Logibar

Pour utiliser cette fonction, les paramètres réseau (Vue #2A-A-B: P3-ID Station p16) doivent être configurées correctement pour laisser passer la communication.

La fonction LogiBar est toujours active, vous n'avez qu'à utiliser l'adresse IP de la station pour vous connecter.

La connexion est entrante et se fait par UDP sur le port 733.

Mise à jour

Pour effectuer les mises à jour, l'unité doit être munie d'une carte IRC et d'une mémoire USB.

Avec l'utilitaire en ligne de commande fourni avec Windows:

Ouvrez un cmd.exe (Démarrer, Exécuter, cmd.exe)

```
tftp -i 192.168.1.1 PUT SYSIMAGE.SBU
```

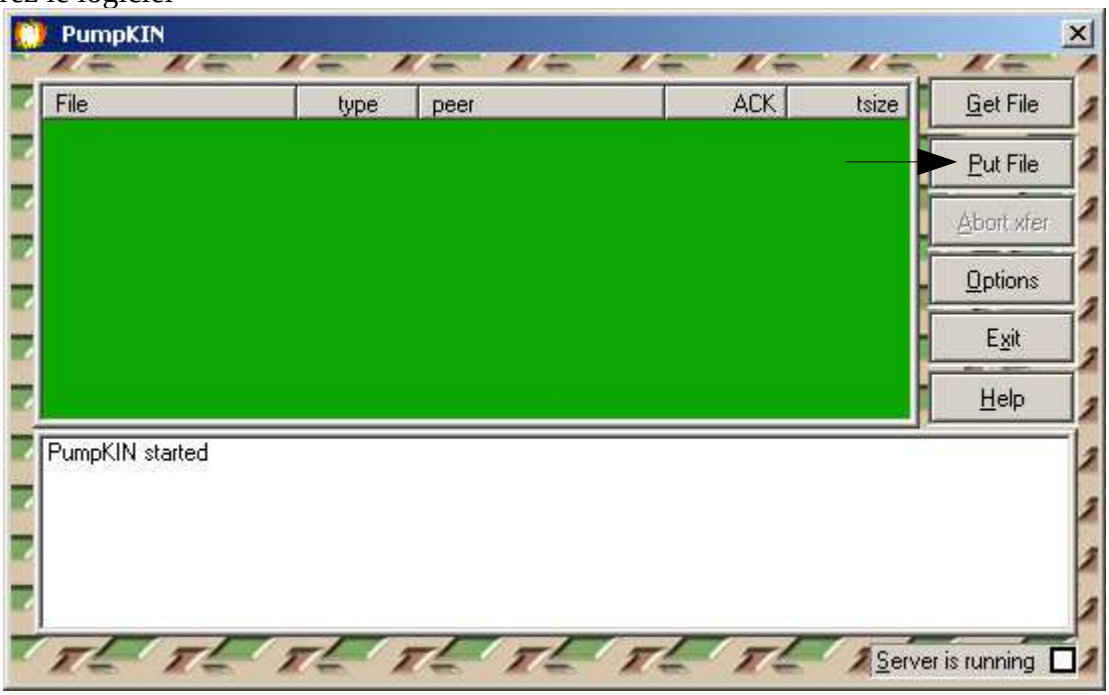
Remplacez 192.168.1.1 par l'adresse de l'unité.

Windows 7: le fichier tftp.exe doit être explicitement installé.

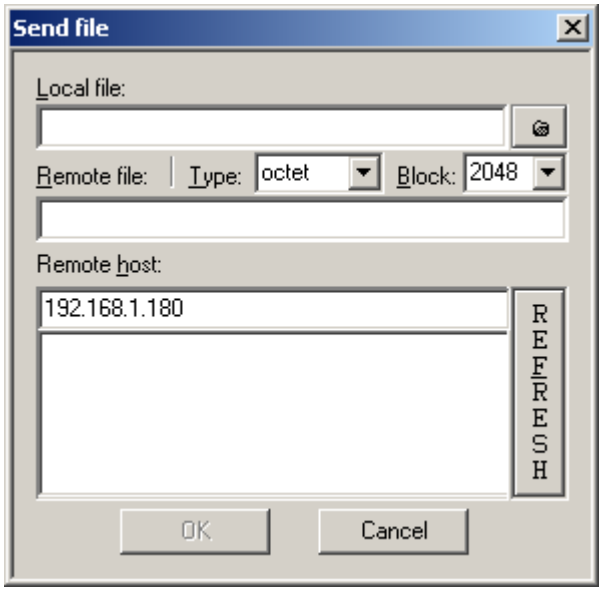
En utilisant Klever Group pumpKIN

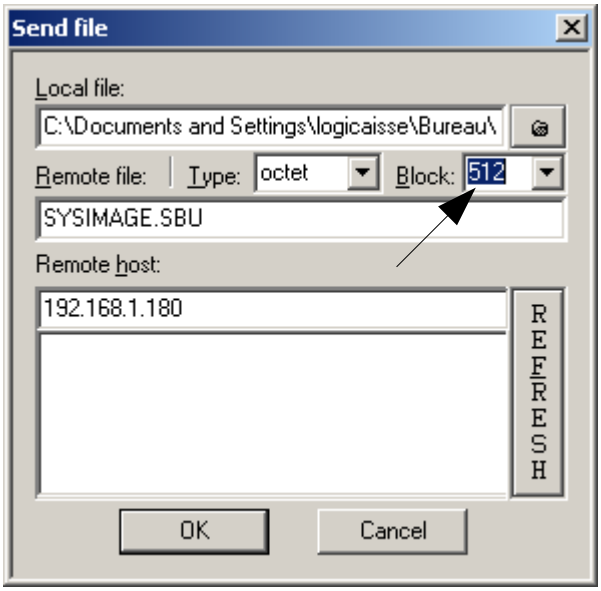
Téléchargez et installez PumpKIN http://kin.klever.net/pumpkin/binaries

Démarrez le logiciel



Cliquez sur Put File





Entrez l'adresse de votre station dans la boîte Remote Host et cliquez sur Browse (icône noire à droite de Local file). Sélectionnez le fichier SYSIMAGE.SBU correspondant à votre station. Cliquez sur Ouvrir.

Sélectionnez le type de transfert Octet et le **Block size 512** puis cliquez sur OK.

Le transfert s'effectue, cela ne dure que quelques secondes.

Après 5 secondes, la station redémarre et installe automatiquement la mise à jour.

Remote Service

Le protocole PXT supporte différentes méthodes destinées à faciliter le service en mode distant. Une application permettant d'explorer ces options est disponible. Les touches du clavier sont envoyées à la station directement, cela permet d'écrire les champs numériques et alphanumériques sans l'intermédiaire des touches P1 à P4.

Syslog

La station possède un client syslog qui peut envoyer les messages système sur le port UDP 514.

Pour activer ce service, il faut simplement ajouter l'adresse IP du serveur. (Vue #2A-F-A18 p28)

On peut utiliser kiwi syslog daemon, splunk ou tout autre serveur compatible pour visualiser les messages sur un ordinateur distant. Cela permet de capturer et d'enregistrer les messages du système.

Back Office

L'unité permet d'envoyer les PLU vers un second système permettant une comptabilisation différente des ventes.

Pour activer cette option, entrez l'adresse et le port du serveur "back office" (Vue #2A-F-A22 p29).

Lors d'une vente, l'unité effectuera une connexion TCP/IP à l'adresse spécifiée dans la configuration et enverra la chaîne de caractères ASCII suivante:

#	PRICE LEVEL 1				PRICE LEVEL 2					PRICE LEVEL 7				PRICE LEVEL 8			
	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4		P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
001	110001	120001	130001	140001	210001	220001	230001	240001		710001	720001	730001	740001	810001	820001	830001	840001
002	110002	120002	130002	140002	210002	220002	230002	240002		710002	720002	730002	740002	810002	820002	830002	840002
003	110003	120003	130003	140003	210003	220003	230003	240003		710003	720003	730003	740003	810003	820003	830003	840003
...																	
324	110324	120324	130324	130324	210324	220324	230324	240324		710324	720324	730324	740324	810324	820324	830324	840324
325	110325	120325	130325	130325	210325	220325	230325	240325		710325	720325	730325	740325	810325	820325	830325	840325
326	110326	120326	130326	130326	210326	220326	230326	240326		710326	720326	730326	740326	810326	820326	830326	840326

BLUETOOTH

Ce document présente les différents scénarios supportés par l'infrastructure Bluetooth du système de contrôle de boissons SpyPro/Octopus. Ce dernier supporte les profils Bluetooth téléversement de fichiers (OBEX/Put) et port série virtuel (SPP/RFCOMM). Pour des raisons de sécurité, le service doit être activé sur la station et associé à un client.

Présentation

Le système doit être équipé d'un transmetteur Bluetooth USB, comme le Parani UD100.

Illustration 1: UD100

Illustration 2: SD1000

L'installation de la clef Parani UD100 permet au système de reconnaître et d'initialiser l'interface Bluetooth.

Les fonctions suivantes sont supportées:

1. Télécharger une mise à jour d'un ordinateur personnel vers la station.
2. Connecter un système de point de vente ou une caisse enregistreuse.
3. Connecter LogiBar afin de prendre les rapports.
4. Connecter une imprimante série.

Connexion du SD1000

Si vous utilisez un lien Bluetooth pour une imprimante, (Vue #2A-F-A5 p26) changez le mode imprimante pour Bluetooth.

Si vous utilisez un lien Bluetooth pour une caisse ou un POS, (Vue #2A-F-A11 p27) changez le mode caisse pour Bluetooth.

Obtenir l'adresse BD de la station

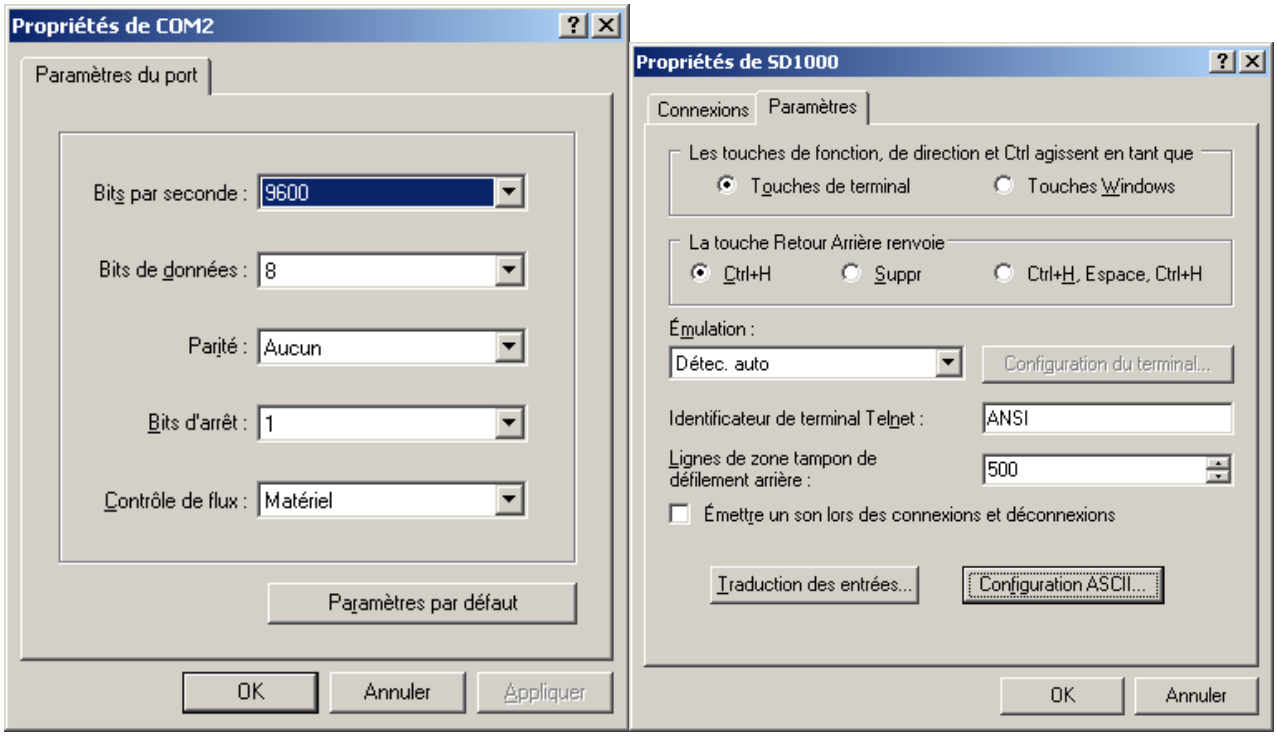
Une adresse BD est un nombre hexadécimal à 12 caractères alphanumériques.
En mode Service, il y a une page d'information qui ressemble à ceci:
Naviguez avec la touche P4.

Si une interface Bluetooth est installée, la ligne "BDA" sera différente de 0000000000. C'est cette ligne qui nous intéresse.

SD1000 en mode AT

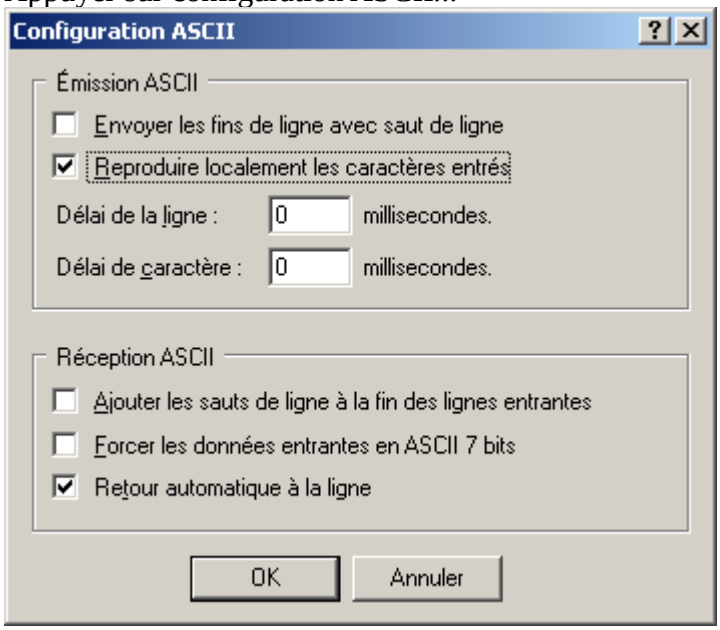
Brancher le SD1000 sur un PC muni de HyperTerminal.
S'assurer que les DIP Switches du SD1000 et la vitesse du port de Hyperterminal correspondent.
Démarrer HyperTerminal(Démarrer,Programmes,Accessoires,Communication,Hyperterminal).
Activer l'écho local dans HyperTerminal.

Nommez votre connexion, et appuyez sur OK. Puis, sélectionnez le port de communication.
Le port de communication doit correspondre au port que vous utilisez pour communiquer.



Faire correspondre les bits par seconde avec les dipswitch du SD1000.

Appuyer sur configuration ASCII...



Cocher reproduire localement les caractères entrés.

ALLUMER LE SD1000 avec le bouton ON/OFF en position ON.

Pour préparer le SD1000, il faut faire les étapes suivantes. Si une étape n'est pas répondue ou si elle est répondue par autre chose que OK, vous devez la retaper.

AT[Enter]
Réponse: OK

AT&F[Enter]
Réponse: OK

ATS46=(BDA de la station UD100, Obtenir l'adresse BD de la station p65)[Enter]
Réponse: OK

AT+BTKEY="1234"[Enter]
Réponse: OK

AT+BTSEC,1,1[Enter]
Réponse: OK

AT+BTMODE,1[Enter]
Réponse: OK

ATS3=1[Enter]
Réponse: OK

ATZ[Enter]
Réponse: OK

Le SD1000 est prêt à se connecter. Il faut maintenant lui permettre de se connecter sur l'unité.

Allez en mode service (Erreur : source de la référence non trouvée pErreur : source de la référence non trouvée).

Suivez les menus jusqu'à la configuration Bluetooth (Vue S4-B: P3-Conf.Acces BT p45).

Entrez la BDA du SD1000 ou utilisez P1 pour remplir le champ automatiquement (Vue S4-B1 p45) à partir des radios qui ont effectué une connexion dans la passé. Utilisez P1 plusieurs fois pour visualiser toutes les adresses. Si cela ne fonctionne pas, entrez le BDA manuellement.

Une partie seulement de l'adresse est indiquée sous le SD1000. L'adresse que vous devez entrer est 000195XXXXXX, la partie X est inscrite sous l'appareil SD1000.

Entrez le masque de service (Vue S4-B2 p45).
SVC (Service):

- 2 = Imprimante
- 4 = Caisse ou POS
- 8 = LogiBar

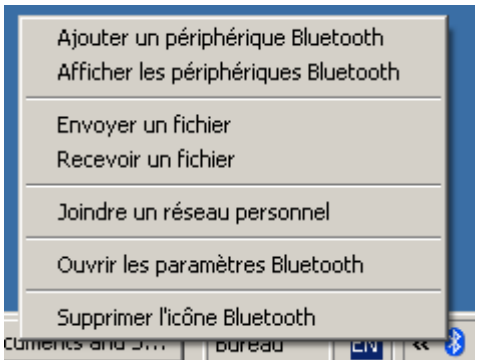
Assurez vous que les BD_ADDR et SVC des entrées inutilisées sont à 0.

Le LED CONNECT du SD1000 doit s'allumer, si ce n'est pas le cas redémarrez le SD1000 et la station. Si cela ne fonctionne pas recommencez la procédure de configuration.

Maintenant, vous avez un port série Bluetooth. Si vous avez installé un port d'imprimante connectez le directement sous l'imprimante. Effectuez PGM:P2-Rapport Z2 pour tester la connexion.

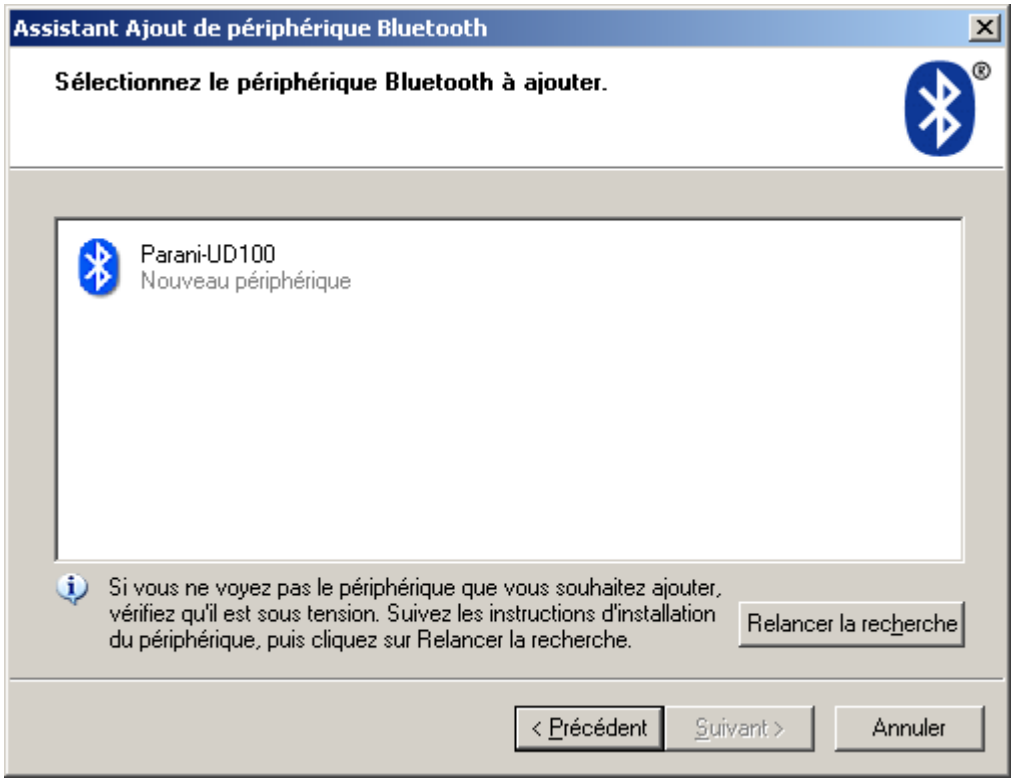
Connexion sur PC

Installez votre carte Bluetooth, la station est compatible avec la pile BT Microsoft.

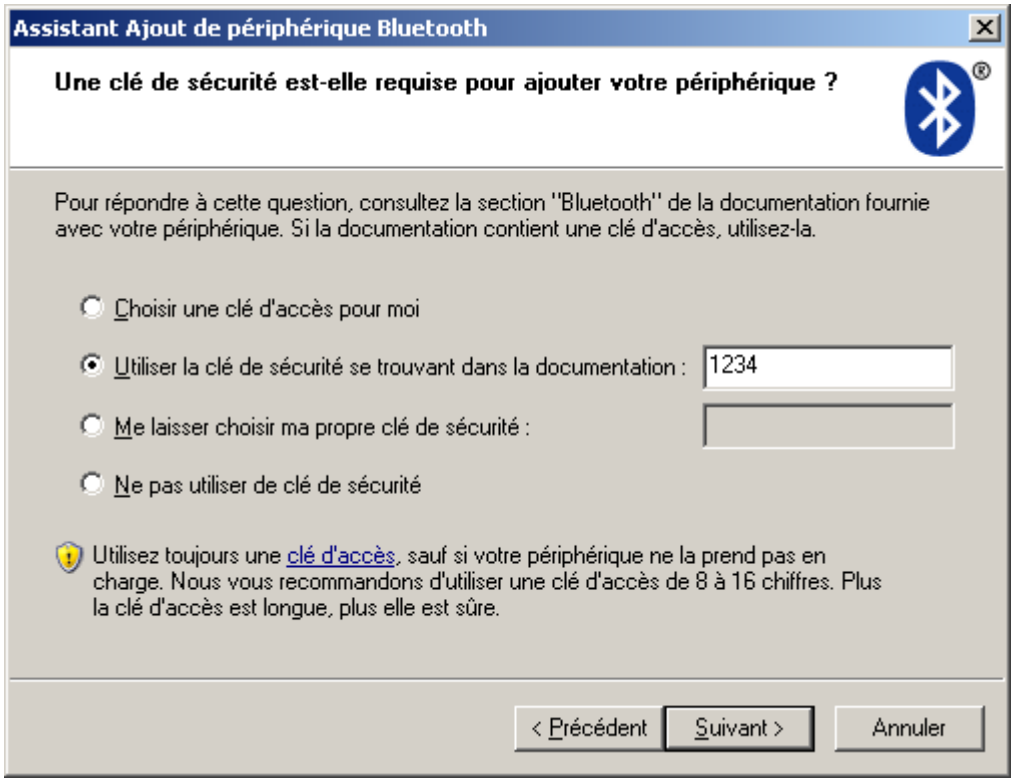


Sélectionnez "Ajouter un périphérique Bluetooth".

Cochez "Mon périphérique est préparé et prêt à être détecté".



Cliquez sur Parani-UD100, puis sur suivant.



Sélectionnez "Utiliser la clé de sécurité..." puis entrez 1234.

Allez en mode service (Erreur : source de la référence non trouvée pErreur : source de la référence non trouvée).

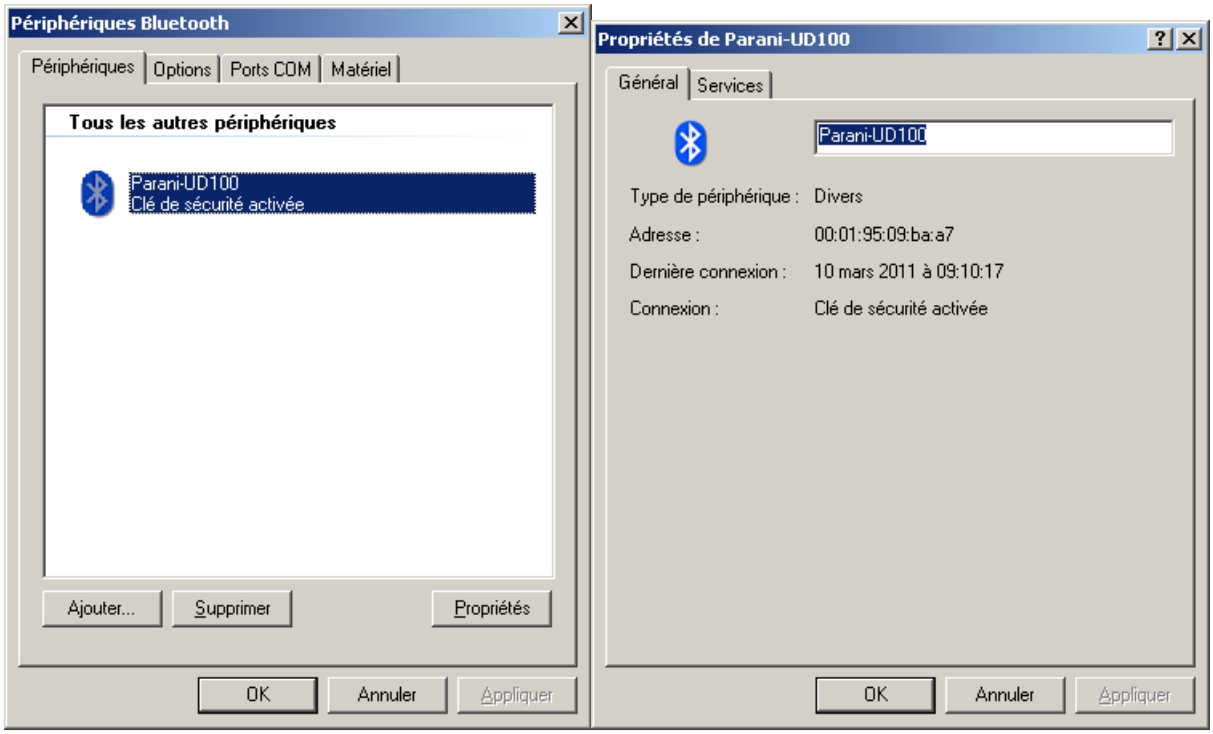
Suivez les menus jusqu'à la configuration Bluetooth (Vue S4-B: P3-Conf.Acces BT p45).

Entrez la BDA du PC ou utilisez P1 pour remplir le champ automatiquement (Vue S4-B1 p45) à partir des radios qui ont effectué une connexion dans la passé. Utilisez P1 plusieurs fois pour visualiser toutes les adresses. Si cela ne fonctionne pas, entrez le BDA manuellement.

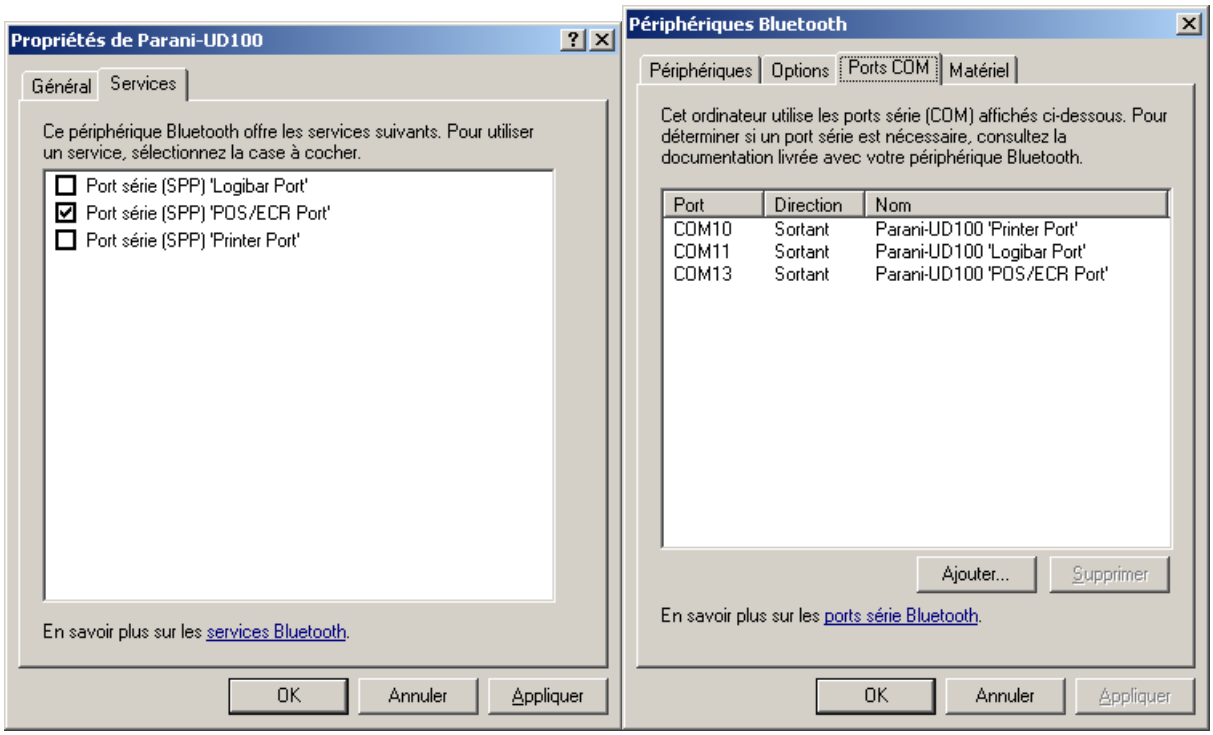
Entrez le masque de service (Vue S4-B2 p45).
SVC (Service):

- +1 = Mise à jour par OBEX
- +2 = Imprimante
- +4 = Caisse ou POS
- +8 = LogiBar

Dans le panneau de configuration, ouvrez "Périphériques Bluetooth"



Cliquez sur "Parani-UD100" et puis sur le bouton "Propriétés". Sélectionnez l'onglet "Services".



Cochez les services qui vous intéressent et appuyez sur le bouton OK.

Un port série différent sera installé pour chaque service auquel vous voulez vous connecter. Si plusieurs ports sont installés pour un service, utilisez le port série sortant.

Lorsque je coche un service et que j'obtiens le message "Accès refusé"

Vous devez avoir les droits d'administrateur afin d'ajouter un port de communication Bluetooth ET le service Bluetooth doit être démarré sur votre session. Pour régler le problème, ouvrez le panneau de configuration, Outils d'administration, Services. Cherchez "Bluetooth Support Service".

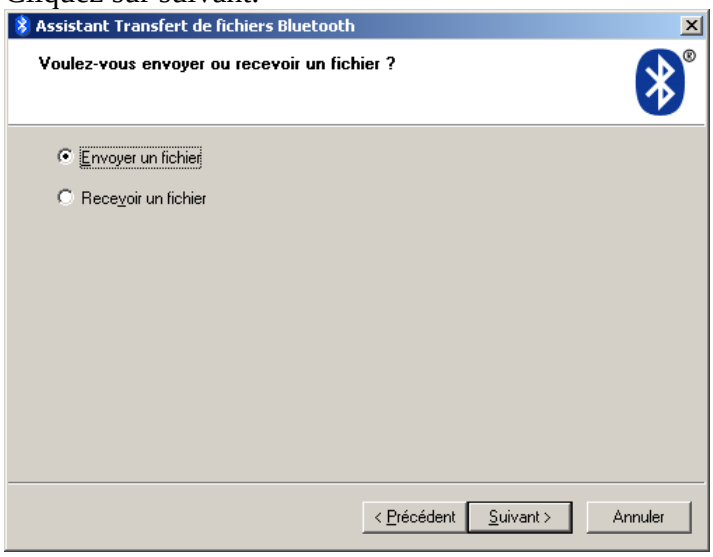
Dans l'onglet Connexion, le compte est SERVICE LOCAL ce qui n'est pas correct.
Cliquez sur Parcourir..., puis Avancé..., Rechercher
Sélectionnez votre compte qui a les droits d'administrateur
Faites OK sur les deux dialogues
Entrez votre mot de passe
Dans l'onglet General, arrêtez le service puis redémarrez le.
S'il n'y a pas d'erreur, vous pouvez ajouter un port série dans votre compte administrateur.

Mise à jour de la station par Bluetooth/OBEX

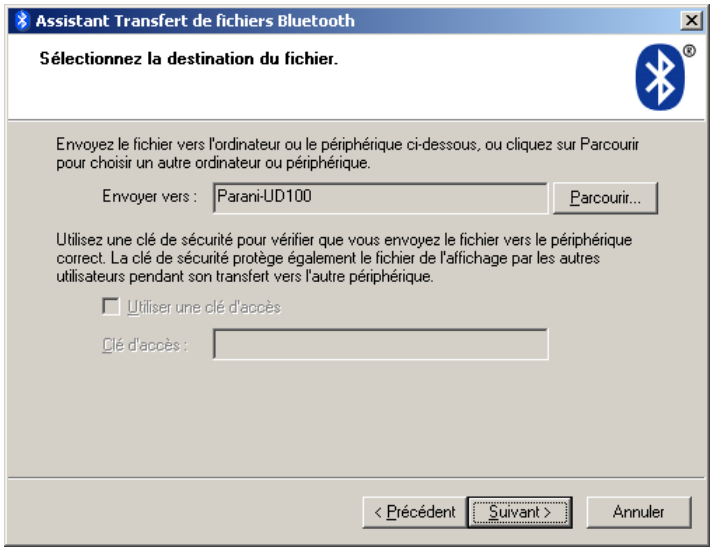
La mise à jour sans fil doit être activée dans le mode service pour fonctionner. Voir la section "Connexion sur PC" p70. Le programme de mise à jour sert à mettre à jour le logiciel qui est exécuté sur l'unité.

Démarrez l'assistant de transfert de fichiers Bluetooth (Démarrer, programmes, Accessoires,communication)

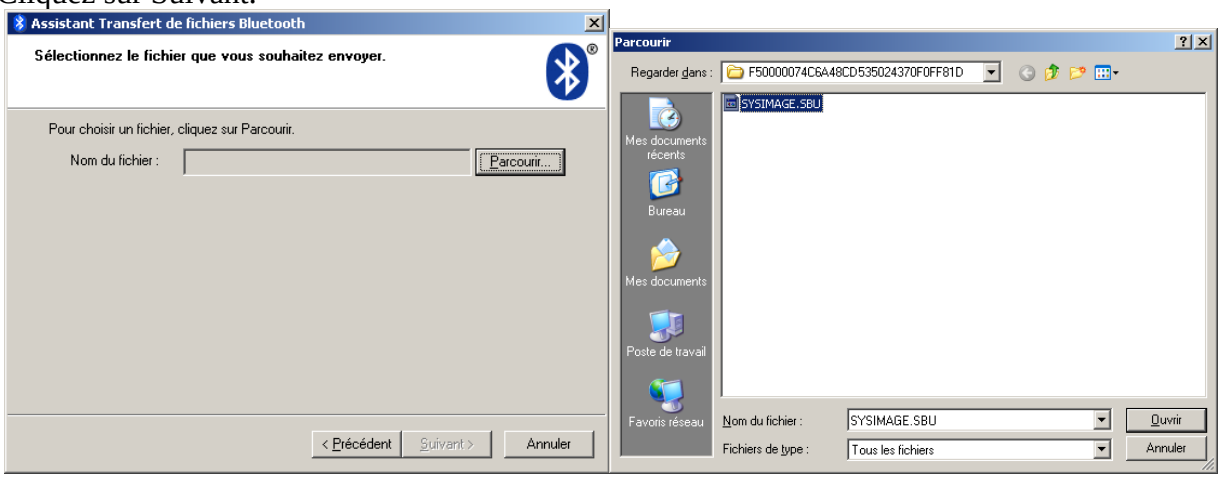
Cliquez sur suivant.



Sélectionnez "envoyer un fichier" et cliquez sur suivant.

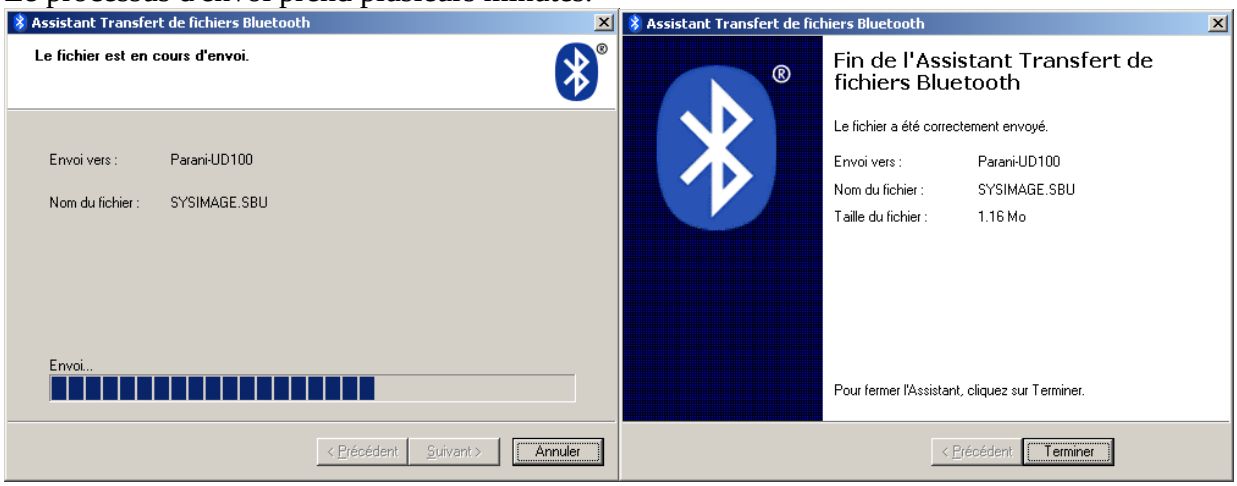


Sélectionnez la station en faisant Parcourir... si vous avez plusieurs stations.
Cliquez sur Suivant.



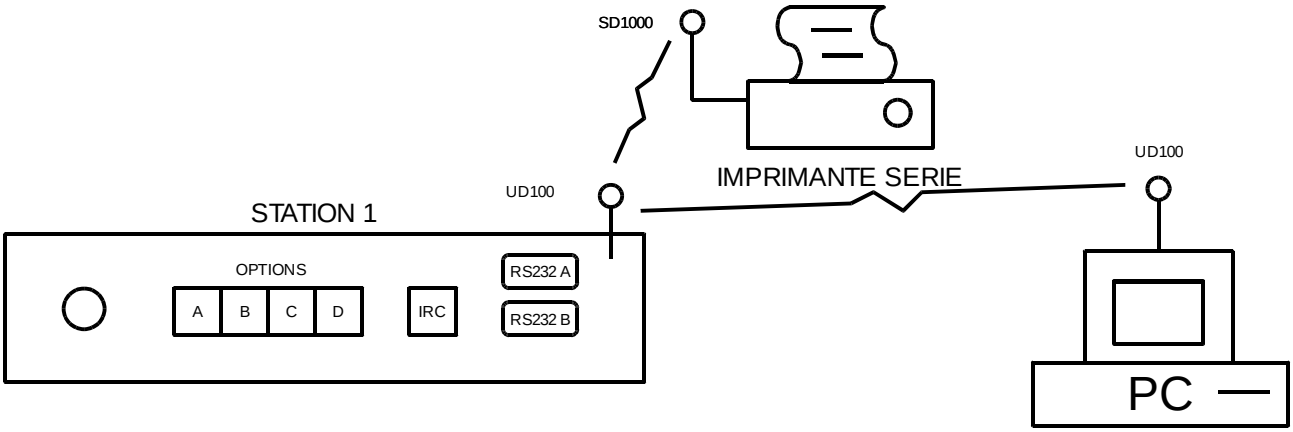
Cliquez sur Parcourir... pour sélectionner le fichier de mise à jour correspondant à votre station. SYSIMAGE.SBU. Appuyez sur Ouvrir, puis sur Suivant.

Le processus d'envoi prend plusieurs minutes.



Lorsque l'envoi est terminé, la station redémarre et effectue la mise à jour. Cliquez sur terminer.

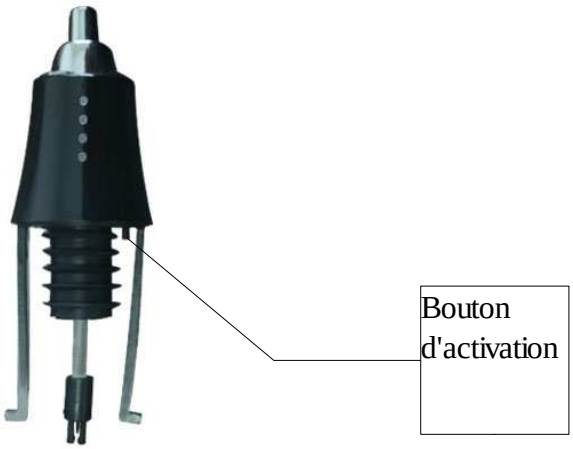
Cas spécial - Duplication des rapports



Si plusieurs imprimantes (ou PC sur le service imprimante) sont connectés simultanément sur le service d'impression, les rapports seront dupliqués sur les imprimantes. Sur la figure ci-haut le PC recevra les données qui sont envoyés sur l'imprimante série. Cette fonction peut, entre autres, servir à faire un audit des rapports imprimés par les utilisateurs. On peut connecter plusieurs imprimantes jusqu'à quatre liens radio (physiques) sont supportés. Un PC compte pour un seul lien même s'il utilise plusieurs services.

SkyFlo

Le radio-modem SkyFlo permet d'utiliser les bouchons sans fil de marque SkyFlo sur un unité Control Plus G.L. comme des bouchons standard. Il se connecte par le port USB derrière l'unité.



Pour programmer un bouchon, référez vous à la section "Vue #5B: P3-SkyFlo" page 37.

Appuyez sur le bouton d'activation lorsque l'appareil le demandera. Le bouton d'activation se situe sous le bouchon, c'est lui qui fait contact avec la bouteille lors de l'insertion.

Les paramètres de configuration seront transférés par radio dans le bouchon qui opèrera de manière indépendante.

TABLES DE PLU

SpyPro/7-Codes

Boisson

#	PLU DIGIT - 002				PLU DIGIT - 003				PLU DIGIT - 004				PLU DIGIT - 005			
	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
01	11	21	31	41	111	121	131	141	1011	1021	1031	1041	10011	10021	10031	10041
02	12	22	32	42	112	122	132	142	1012	1022	1032	1042	10012	10022	10032	10042
03	13	23	33	43	113	123	133	143	1013	1023	1033	1043	10013	10023	10033	10043
04	14	24	34	44	114	124	134	144	1014	1024	1034	1044	10014	10024	10034	10044
05	15	25	35	45	115	125	135	145	1015	1025	1035	1045	10015	10025	10035	10045
06	16	26	36	46	116	126	136	146	1016	1026	1036	1046	10016	10026	10036	10046
07	17	27	37	47	117	127	137	147	1017	1027	1037	1047	10017	10027	10037	10047

Turbines

#	PLU DIGIT - 002				PLU DIGIT - 003				PLU DIGIT - 004				PLU DIGIT - 005			
	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
01	51	61	71	81	151	161	171	181	1051	1061	1071	1081	10051	10061	10071	10081
02	52	62	72	82	152	162	172	182	1052	1062	1072	1082	10052	10062	10072	10082
03	53	63	73	83	153	163	173	183	1053	1063	1073	1083	10053	10063	10073	10083
04	54	64	74	84	154	164	174	184	1054	1064	1074	1084	10054	10064	10074	10084
05	55	65	75	85	155	165	175	185	1055	1065	1075	1085	10055	10065	10075	10085
06	56	66	76	86	156	166	176	186	1056	1066	1076	1086	10056	10066	10076	10086

SpyPro/15-Codes

#	PLU DIGIT - 003				PLU DIGIT - 004				PLU DIGIT - 005				PLU DIGIT - 006			
	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
01	101	201	301	401	1101	1201	1301	1401	10101	10201	10301	10401	100101	100201	100301	100401
02	102	202	302	402	1102	1202	1302	1402	10102	10202	10302	10402	100102	100202	100302	100402
03	103	203	303	403	1103	1203	1303	1403	10103	10203	10303	10403	100103	100203	100303	100403
04	104	204	304	404	1104	1204	1304	1404	10104	10204	10304	10404	100104	100204	100304	100404
05	105	205	305	405	1105	1205	1305	1405	10105	10205	10305	10405	100105	100205	100305	100405
06	106	206	306	406	1106	1206	1306	1406	10106	10206	10306	10406	100106	100206	100306	100406
07	107	207	307	407	1107	1207	1307	1407	10107	10207	10307	10407	100107	100207	100307	100407
08	108	208	308	408	1108	1208	1308	1408	10108	10208	10308	10408	100108	100208	100308	100408
09	109	209	309	409	1109	1209	1309	1409	10109	10209	10309	10409	100109	100209	100309	100409
10	110	210	310	410	1110	1210	1310	1410	10110	10210	10310	10410	100110	100210	100310	100410
11	111	211	311	411	1111	1211	1311	1411	10111	10211	10311	10411	100111	100211	100311	100411
12	112	212	312	412	1112	1212	1312	1412	10112	10212	10312	10412	100112	100212	100312	100412
13	113	213	313	413	1113	1213	1313	1413	10113	10213	10313	10413	100113	100213	100313	100413
14	114	214	314	414	1114	1214	1314	1414	10114	10214	10314	10414	100114	100214	100314	100414
15	115	215	315	415	1115	1215	1315	1415	10115	10215	10315	10415	100115	100215	100315	100415

Turbines

#	PLU DIGIT - 003				PLU DIGIT - 004				PLU DIGIT - 005				PLU DIGIT - 006			
	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
01	116	216	316	416	1116	1216	1316	1416	10116	10216	10316	10416	100116	100216	100316	100416
02	117	217	317	417	1117	1217	1317	1417	10117	10217	10317	10417	100117	100217	100317	100417
03	118	218	318	418	1118	1218	1318	1418	10118	10218	10318	10418	100118	100218	100318	100418
04	119	219	319	419	1119	1219	1319	1419	10119	10219	10319	10419	100119	100219	100319	100419
05	120	220	320	420	1120	1220	1320	1420	10120	10220	10320	10420	100120	100220	100320	100420
06	121	221	321	421	1121	1221	1321	1421	10121	10221	10321	10421	100121	100221	100321	100421

Octopus/256-Codes

#	PLU DIGIT - 004				PLU DIGIT - 005				PLU DIGIT - 006				PLU DIGIT - 007			
	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
001	1001	2001	3001	4001	11001	12001	13001	14001	101001	102001	103001	104001	1001001	1002001	1003001	1004001
002	1002	2002	3002	4002	11002	12002	13002	14002	101002	102002	103002	104002	1001002	1002002	1003002	1004002
003	1003	2003	3003	4003	11003	12003	13003	14003	101003	102003	103003	104003	1001003	1002003	1003003	1004003
...																
254	1254	2254	3254	4254	11254	12254	13254	14254	101254	102254	103254	104254	1001254	1002254	1003254	1004254
255	1255	2255	3255	4255	11255	12255	13255	14255	101255	102255	103255	104255	1001255	1002255	1003255	1004255
256	1256	2256	3256	4256	11256	12256	13256	14256	101256	102256	103256	104256	1001256	1002256	1003256	1004256

Turbines

#	PLU DIGIT - 004				PLU DIGIT - 005				PLU DIGIT - 006				PLU DIGIT - 007			
	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
01	1321	2321	3321	4321	11321	12321	13321	14321	101321	102321	103321	104321	1001321	1002321	1003321	1004321
02	1322	2322	3322	4322	11322	12322	13322	14322	101322	102322	103322	104322	1001322	1002322	1003322	1004322
03	1323	2323	3323	4323	11323	12323	13323	14323	101323	102323	103323	104323	1001323	1002323	1003323	1004323
04	1324	2324	3324	4324	11324	12324	13324	14324	101324	102324	103324	104324	1001324	1002324	1003324	1004324
05	1325	2325	3325	4325	11325	12325	13325	14325	101325	102325	103325	104325	1001325	1002325	1003325	1004325
06	1326	2326	3326	4326	11326	12326	13326	14326	101326	102326	103326	104326	1001326	1002326	1003326	1004326

Cartes d'option/Port A

#	PLU DIGIT - 004				PLU DIGIT - 005				PLU DIGIT - 006				PLU DIGIT - 007			
	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
01	1257	2257	3257	4257	11257	12257	13257	14257	101257	102257	103257	104257	1001257	1002257	1003257	1004257
02	1258	2258	3258	4258	11258	12258	13258	14258	101258	102258	103258	104258	1001258	1002258	1003258	1004258
03	1259	2259	3259	4259	11259	12259	13259	14259	101259	102259	103259	104259	1001259	1002259	1003259	1004259
04	1260	2260	3260	4260	11260	12260	13260	14260	101260	102260	103260	104260	1001260	1002260	1003260	1004260
05	1261	2261	3261	4261	11261	12261	13261	14261	101261	102261	103261	104261	1001261	1002261	1003261	1004261
06	1262	2262	3262	4262	11262	12262	13262	14262	101262	102262	103262	104262	1001262	1002262	1003262	1004262
07	1263	2263	3263	4263	11263	12263	13263	14263	101263	102263	103263	104263	1001263	1002263	1003263	1004263
08	1264	2264	3264	4264	11264	12264	13264	14264	101264	102264	103264	104264	1001264	1002264	1003264	1004264
09	1265	2265	3265	4265	11265	12265	13265	14265	101265	102265	103265	104265	1001265	1002265	1003265	1004265
10	1266	2266	3266	4266	11266	12266	13266	14266	101266	102266	103266	104266	1001266	1002266	1003266	1004266
11	1267	2267	3267	4267	11267	12267	13267	14267	101267	102267	103267	104267	1001267	1002267	1003267	1004267
12	1268	2268	3268	4268	11268	12268	13268	14268	101268	102268	103268	104268	1001268	1002268	1003268	1004268
13	1269	2269	3269	4269	11269	12269	13269	14269	101269	102269	103269	104269	1001269	1002269	1003269	1004269
14	1270	2270	3270	4270	11270	12270	13270	14270	101270	102270	103270	104270	1001270	1002270	1003270	1004270
15	1271	2271	3271	4271	11271	12271	13271	14271	101271	102271	103271	104271	1001271	1002271	1003271	1004271
16	1272	2272	3272	4272	11272	12272	13272	14272	101272	102272	103272	104272	1001272	1002272	1003272	1004272

Cartes d'option/Port B

#	PLU DIGIT - 004				PLU DIGIT - 005				PLU DIGIT - 006				PLU DIGIT - 007			
	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
01	1273	2273	3273	4273	11273	12273	13273	14273	101273	102273	103273	104273	1001273	1002273	1003273	1004273
02	1274	2274	3274	4274	11274	12274	13274	14274	101274	102274	103274	104274	1001274	1002274	1003274	1004274
03	1275	2275	3275	4275	11275	12275	13275	14275	101275	102275	103275	104275	1001275	1002275	1003275	1004275
04	1276	2276	3276	4276	11276	12276	13276	14276	101276	102276	103276	104276	1001276	1002276	1003276	1004276
05	1277	2277	3277	4277	11277	12277	13277	14277	101277	102277	103277	104277	1001277	1002277	1003277	1004277
06	1278	2278	3278	4278	11278	12278	13278	14278	101278	102278	103278	104278	1001278	1002278	1003278	1004278
07	1279	2279	3279	4279	11279	12279	13279	14279	101279	102279	103279	104279	1001279	1002279	1003279	1004279
08	1280	2280	3280	4280	11280	12280	13280	14280	101280	102280	103280	104280	1001280	1002280	1003280	1004280
09	1281	2281	3281	4281	11281	12281	13281	14281	101281	102281	103281	104281	1001281	1002281	1003281	1004281
10	1282	2282	3282	4282	11282	12282	13282	14282	101282	102282	103282	104282	1001282	1002282	1003282	1004282
11	1283	2283	3283	4283	11283	12283	13283	14283	101283	102283	103283	104283	1001283	1002283	1003283	1004283
12	1284	2284	3284	4284	11284	12284	13284	14284	101284	102284	103284	104284	1001284	1002284	1003284	1004284
13	1285	2285	3285	4285	11285	12285	13285	14285	101285	102285	103285	104285	1001285	1002285	1003285	1004285
14	1286	2286	3286	4286	11286	12286	13286	14286	101286	102286	103286	104286	1001286	1002286	1003286	1004286
15	1287	2287	3287	4287	11287	12287	13287	14287	101287	102287	103287	104287	1001287	1002287	1003287	1004287
16	1288	2288	3288	4288	11288	12288	13288	14288	101288	102288	103288	104288	1001288	1002288	1003288	1004288

Cartes d'option/Port C

#	PLU DIGIT - 004				PLU DIGIT - 005				PLU DIGIT - 006				PLU DIGIT - 007			
	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
01	1289	2289	3289	4289	11289	12289	13289	14289	101289	102289	103289	104289	1001289	1002289	1003289	1004289
02	1290	2290	3290	4290	11290	12290	13290	14290	101290	102290	103290	104290	1001290	1002290	1003290	1004290
03	1291	2291	3291	4291	11291	12291	13291	14291	101291	102291	103291	104291	1001291	1002291	1003291	1004291
04	1292	2292	3292	4292	11292	12292	13292	14292	101292	102292	103292	104292	1001292	1002292	1003292	1004292
05	1293	2293	3293	4293	11293	12293	13293	14293	101293	102293	103293	104293	1001293	1002293	1003293	1004293
06	1294	2294	3294	4294	11294	12294	13294	14294	101294	102294	103294	104294	1001294	1002294	1003294	1004294
07	1295	2295	3295	4295	11295	12295	13295	14295	101295	102295	103295	104295	1001295	1002295	1003295	1004295
08	1296	2296	3296	4296	11296	12296	13296	14296	101296	102296	103296	104296	1001296	1002296	1003296	1004296
09	1297	2297	3297	4297	11297	12297	13297	14297	101297	102297	103297	104297	1001297	1002297	1003297	1004297
10	1298	2298	3298	4298	11298	12298	13298	14298	101298	102298	103298	104298	1001298	1002298	1003298	1004298
11	1299	2299	3299	4299	11299	12299	13299	14299	101299	102299	103299	104299	1001299	1002299	1003299	1004299
12	1300	2300	3300	4300	11300	12300	13300	14300	101300	102300	103300	104300	1001300	1002300	1003300	1004300
13	1301	2301	3301	4301	11301	12301	13301	14301	101301	102301	103301	104301	1001301	1002301	1003301	1004301
14	1302	2302	3302	4302	11302	12302	13302	14302	101302	102302	103302	104302	1001302	1002302	1003302	1004302
15	1303	2303	3303	4303	11303	12303	13303	14303	101303	102303	103303	104303	1001303	1002303	1003303	1004303
16	1304	2304	3304	4304	11304	12304	13304	14304	101304	102304	103304	104304	1001304	1002304	1003304	1004304

Cartes d'option/Port D

#	PLU DIGIT - 004				PLU DIGIT - 005				PLU DIGIT - 006				PLU DIGIT - 007			
	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4
01	1305	2305	3305	4305	11305	12305	13305	14305	101305	102305	103305	104305	1001305	1002305	1003305	1004305
02	1306	2306	3306	4306	11306	12306	13306	14306	101306	102306	103306	104306	1001306	1002306	1003306	1004306
03	1307	2307	3307	4307	11307	12307	13307	14307	101307	102307	103307	104307	1001307	1002307	1003307	1004307
04	1308	2308	3308	4308	11308	12308	13308	14308	101308	102308	103308	104308	1001308	1002308	1003308	1004308
05	1309	2309	3309	4309	11309	12309	13309	14309	101309	102309	103309	104309	1001309	1002309	1003309	1004309
06	1310	2310	3310	4310	11310	12310	13310	14310	101310	102310	103310	104310	1001310	1002310	1003310	1004310
07	1311	2311	3311	4311	11311	12311	13311	14311	101311	102311	103311	104311	1001311	1002311	1003311	1004311
08	1312	2312	3312	4312	11312	12312	13312	14312	101312	102312	103312	104312	1001312	1002312	1003312	1004312
09	1313	2313	3313	4313	11313	12313	13313	14313	101313	102313	103313	104313	1001313	1002313	1003313	1004313
10	1314	2314	3314	4314	11314	12314	13314	14314	101314	102314	103314	104314	1001314	1002314	1003314	1004314
11	1315	2315	3315	4315	11315	12315	13315	14315	101315	102315	103315	104315	1001315	1002315	1003315	1004315
12	1316	2316	3316	4316	11316	12316	13316	14316	101316	102316	103316	104316	1001316	1002316	1003316	1004316
13	1317	2317	3317	4317	11317	12317	13317	14317	101317	102317	103317	104317	1001317	1002317	1003317	1004317
14	1318	2318	3318	4318	11318	12318	13318	14318	101318	102318	103318	104318	1001318	1002318	1003318	1004318
15	1319	2319	3319	4319	11319	12319	13319	14319	101319	102319	103319	104319	1001319	1002319	1003319	1004319
16	1320	2320	3320	4320	11320	12320	13320	14320	101320	102320	103320	104320	1001320	1002320	1003320	1004320

Bouchons Codés

BOUCHON #1	
BOUCHON #2	
BOUCHON #3	
BOUCHON #4	
BOUCHON #5	
BOUCHON #6	
BOUCHON #7	

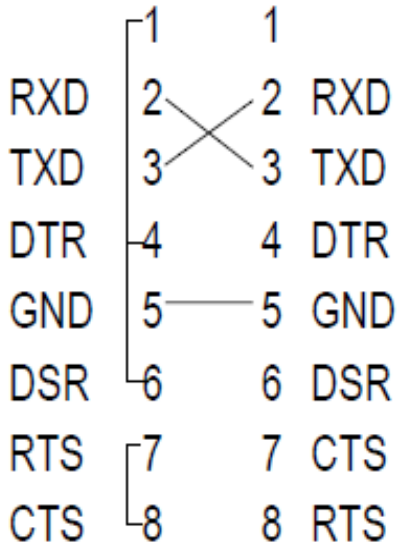
BOUCHON #8	
BOUCHON #9	
BOUCHON #10	
BOUCHON #11	
BOUCHON #12	
BOUCHON #13	
BOUCHON #14	
BOUCHON #15	

CÂBLAGE RS232

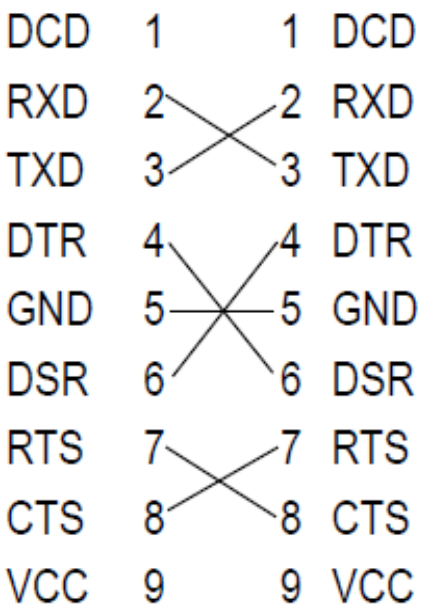
UNITÉ DB-9M		IMPRIMANTE DB-25M
DCD	1	1 ChGND
RXD	2	2 TXD
TXD	3	3 RXD
DTR	4	4 RTS
GND	5	5 CTS
DSR	6	6 DSR
RTS	7	7 GND
CTS	8	8 DCD
VCC	9	20 DTR

UNITÉ DB-9M		IMPRIMANTE RJ45
N.C.	1	1 +VCC
RXD	2	2 DSR
TXD	3	3 TXD
DTR	4	4 RXD
SGND	5	5 RTS
DSR	6	6 CTS
RTS	7	7 GND
CTS	8	8 DTR
N.C.	9	9 RI
FGND		FGND

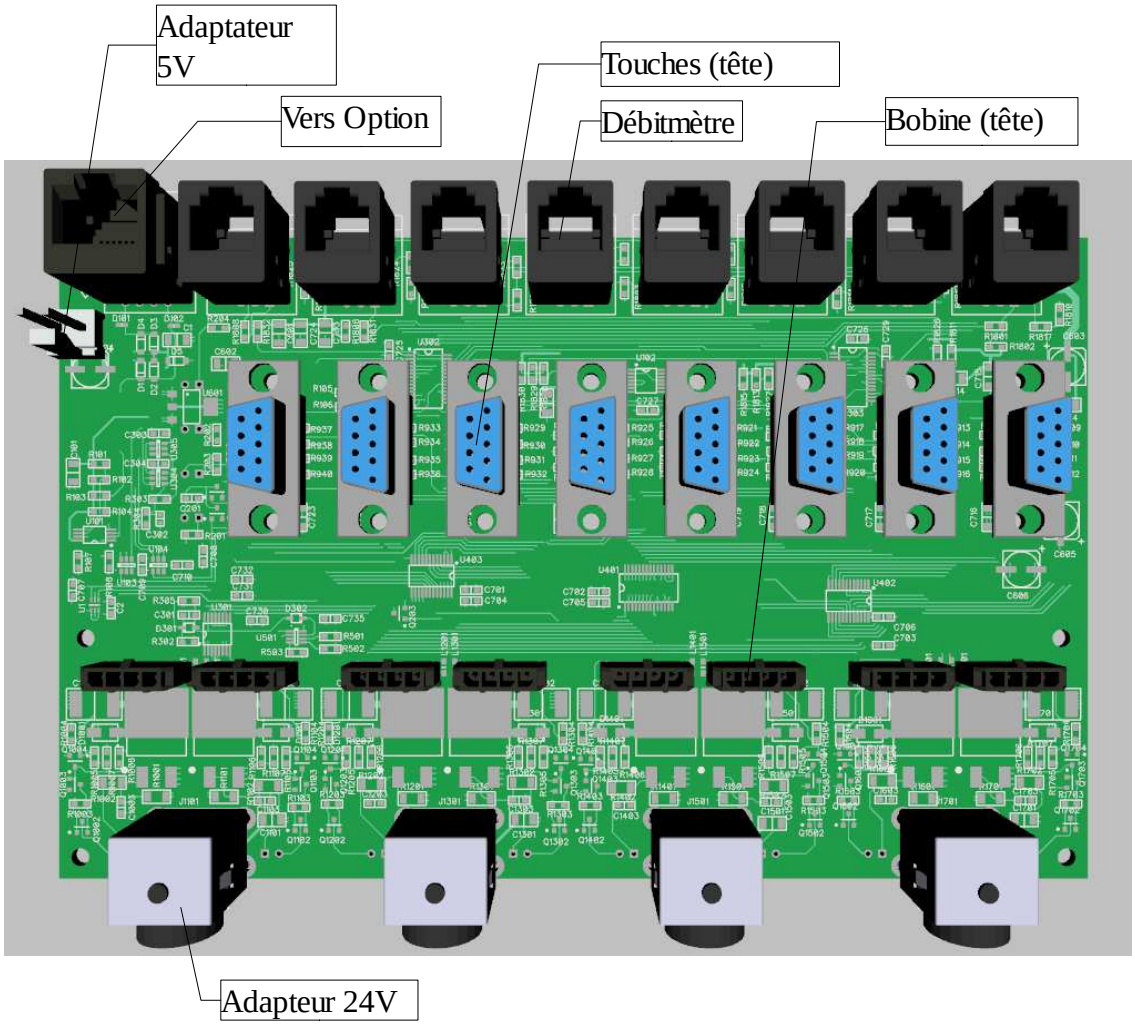
ECR DB-9	UNITÉ DB-9M



PC/POS DB-9	UNITÉ DB-9M



TÊTES AUTOMATIQUES



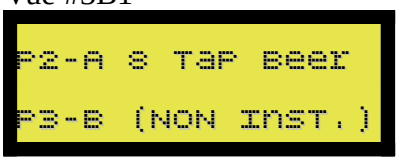
La carte d'option "Octopus 8 TAP BEER" permet de connecter jusqu'à huit (8) têtes automatiques compatibles. Celles ci peuvent être couplées à des débitmètres pour plus de précision dans la mesure des portions.

Pour configurer ces têtes, la carte d'option doit être présente. Le port option est indiqué sur la face arrière du boîtier de l'unité. Le branchement se fait par l'entremise d'un câble RJ45 réseau standard non croisé. Pour être reconnue, la carte doit être alimentée par un adaptateur 5V fourni.

Lorsque la carte d'option est connectée correctement à l'unité, la carte d'option doit apparaître sous la vue "Vue #3B: P3-Octopus p32" dans le menu programme de l'unité.

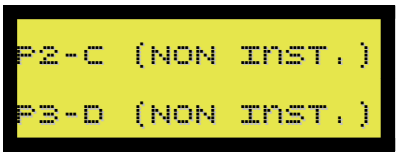
Une carte d'option fait partie intégrante du système lorsqu'elle est connectée, elle ne fonctionnera pas lorsque l'unité principale est déconnectée.

Vue #3B1



- Appuyez sur P4 -

Vue #3B2

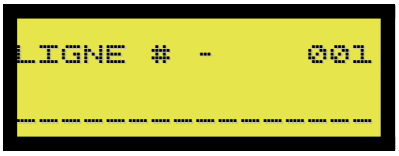


- Appuyez sur P4 -

Le nom "8 Tap Beer" apparaîtra sur la ligne correspondant au port "option" sur lequel elle est connectée. Appuyez sur la touche correspondante pour entrer les paramètres nécessaires au bon fonctionnement de l'extension.

Vue #3B1-A: P2-A 8 Tap Beer

Vue #3B1-A1



- Appuyez sur P4 -

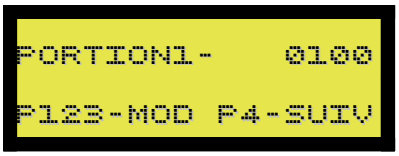
Sélectionner la ligne à éditer.

Vue #3B1-A2

- Appuyez sur P4 -

Inscrivez le nom de la boisson.

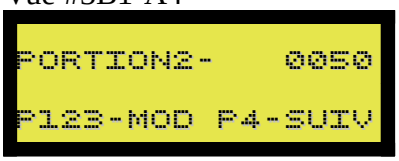
Vue #3B1-A3



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 1.

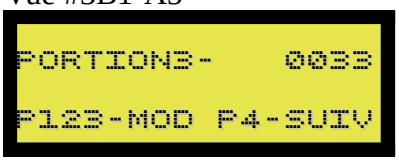
Vue #3B1-A4



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 2.

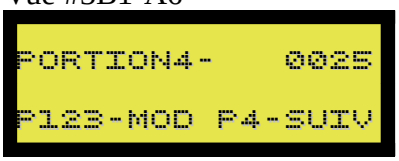
Vue #3B1-A5



- Appuyez sur P4 -

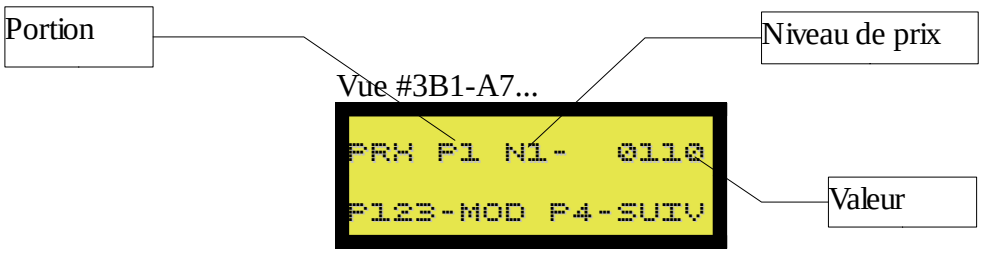
Quantité à délivrer pour la portion 3.

Vue #3B1-A6



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 4.



Vue #3B1-A7...

- Appuyez sur P4 -

Entrer la valeur monétaire pour chaque portion et chaque niveau de prix.

Opération

Lorsque la tête est connectée et configurée et que les ventes sont permises, la lumière "portion" située sur le devant de la tête sera allumée.

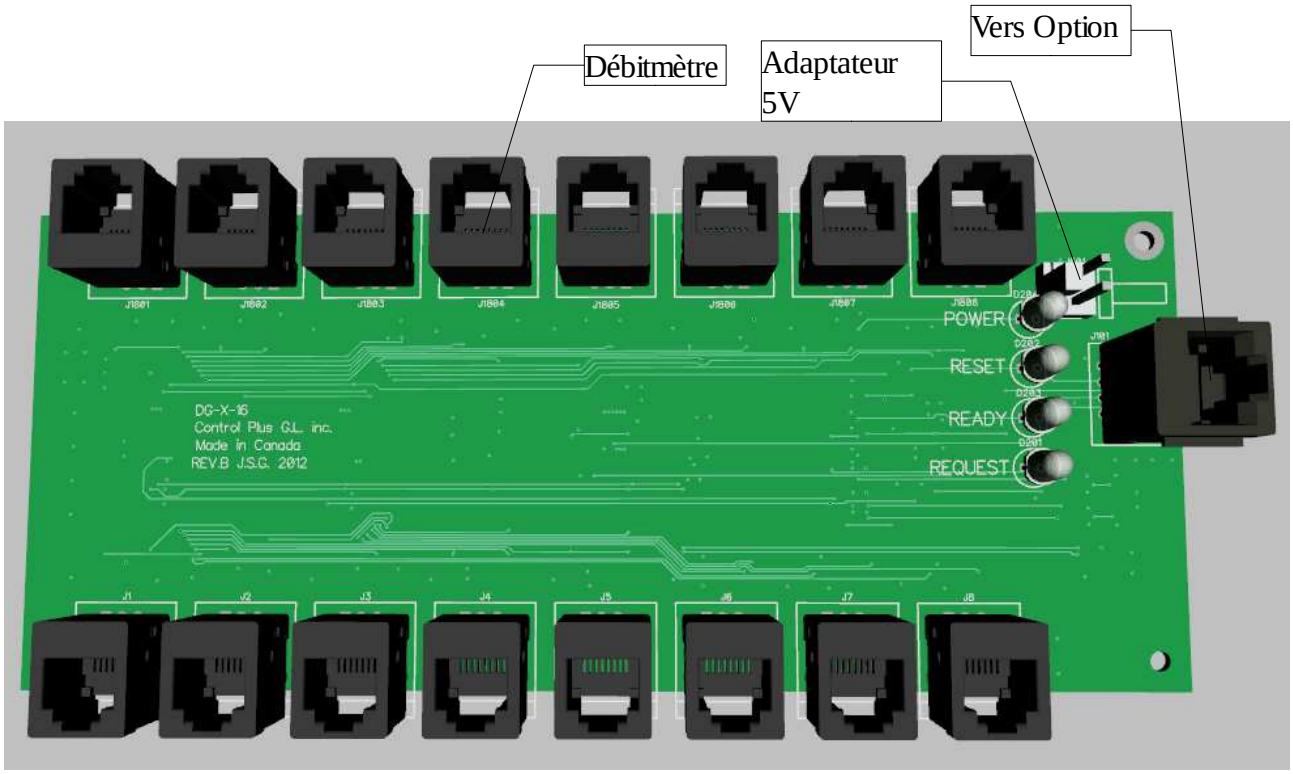
Utilisez le bouton "S" pour sélectionner une portion.

Tirez le levier vers l'avant pour verser une portion. La tête s'arrêtera automatiquement à la portion programmée.

Vous pouvez faire une pause pour laisser la mousse descendre en poussant le levier vers l'arrière.

Annulez une portion en poussant le levier et en appuyant sur le bouton "S", la portion sera quand même comptabilisée.

DRAFT 16 LIGNES



La carte d'option "Octopus 16 Draft" permet de connecter jusqu'à seize (16) baril de bière ou de vin en fût. La comptabilisation du débit de bière ou de vin se fait par l'entremise de débitmètres.

Pour la configurer, la carte d'option doit être présente. Le port option est indiqué sur la face arrière du boîtier de l'unité. Le branchement se fait par l'entremise d'un câble RJ45 réseau standard non croisé. Pour être reconnue, la carte doit être alimentée par un adaptateur 5V fourni.

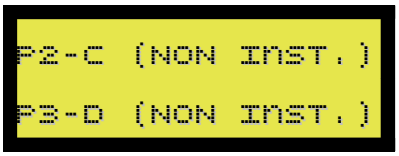
Lorsque la carte d'option est connectée correctement à l'unité, la carte d'option doit apparaître sous la vue "Vue #3B: P3-Octopus p32" dans le menu programme de l'unité.

Une carte d'option fait partie intégrante du système lorsqu'elle est connectée, elle ne fonctionnera pas lorsque l'unité principale est déconnectée.

Vue #3B1

- Appuyez sur P4 -

Vue #3B2



- Appuyez sur P4 -

Le nom "16 Draft" apparaîtra sur la ligne correspondant au port "option" sur lequel elle est connectée. Appuyez sur la touche correspondante pour entrer les paramètres nécessaires au bon fonctionnement de l'extension.

Vue #3B1-A: P2-A 16 Draft

Vue #3B1-A1

- Appuyez sur P4 -

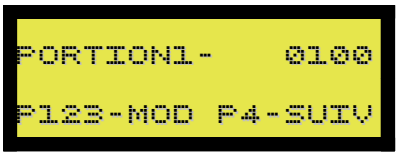
Sélectionner la ligne à éditer.

Vue #3B1-A2

- Appuyez sur P4 -

Inscrivez le nom de la boisson.

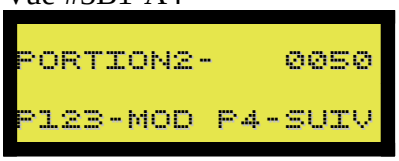
Vue #3B1-A3



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 1.

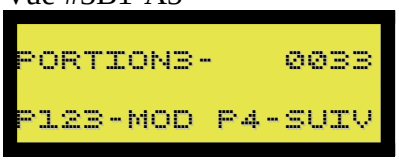
Vue #3B1-A4



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 2.

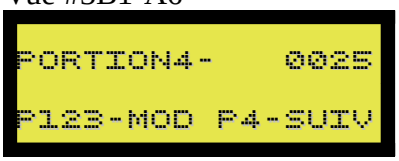
Vue #3B1-A5



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 3.

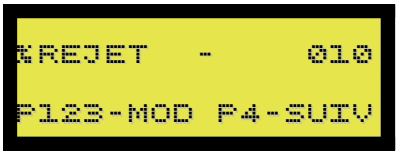
Vue #3B1-A6



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 4.

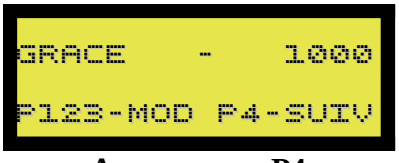
Vue #3B1-A7



- Appuyez sur P4 -

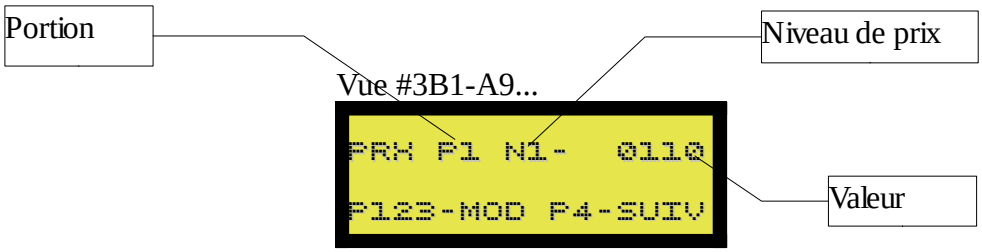
La limite de tolérance au dépassement en % de la portion vendue.

Vue #3B1-A8



- Appuyez sur P4 -

Le temps d'attente avant de compter une portion.



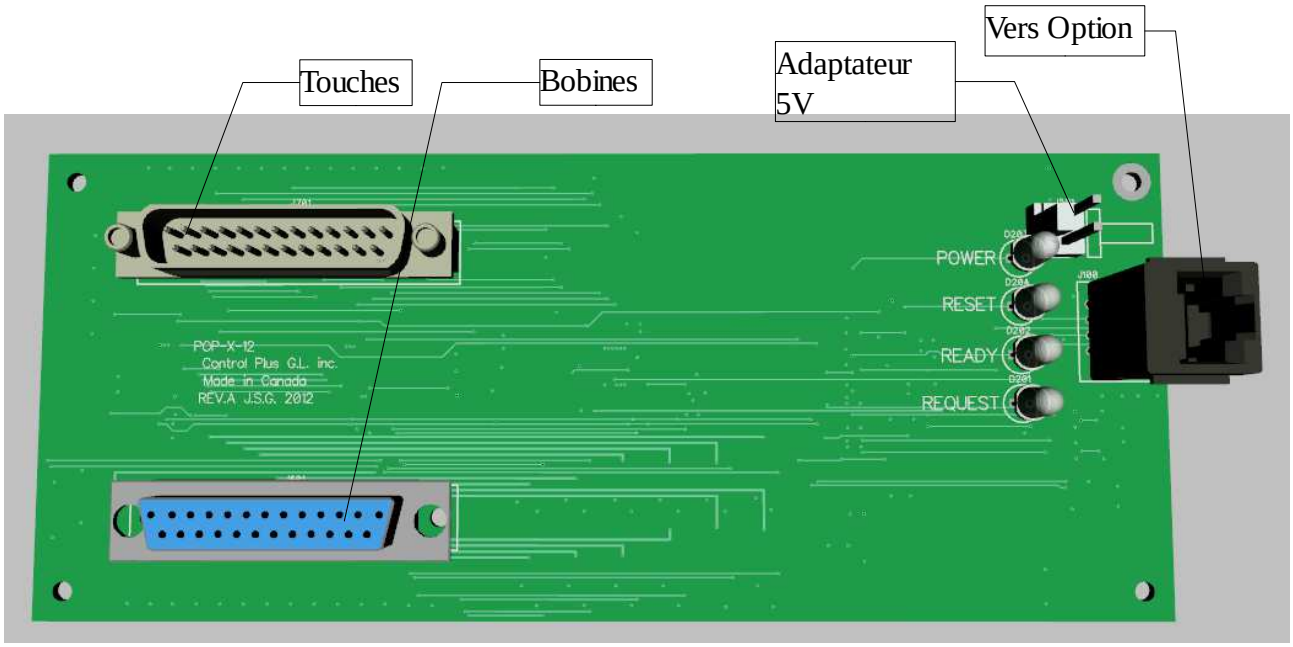
- Appuyez sur P4 -

Entrer la valeur monétaire pour chaque portion et chaque niveau de prix.

Opération

Versez la portion désirée et attendez quelques instants, la portion sera comptabilisée selon une des quatre (4) portions préprogrammée.

BOISSON DOUCE



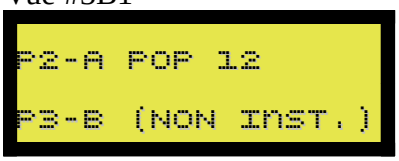
La carte d'option "Octopus Pop 12" permet de contrôler le débit de boisson douce.

Pour la configurer, la carte d'option doit être présente. Le port option est indiqué sur la face arrière du boîtier de l'unité. Le branchement se fait par l'entremise d'un câble RJ45 réseau standard non croisé. Pour être reconnue, la carte doit être alimentée par un adaptateur 5V fourni.

Lorsque la carte d'option est connectée correctement à l'unité, la carte d'option doit apparaître sous la vue "Vue #3B: P3-Octopus p32" dans le menu programme de l'unité.

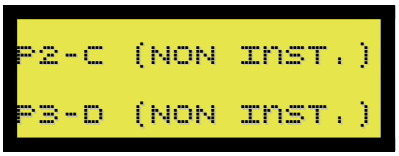
Une carte d'option fait partie intégrante du système lorsqu'elle est connectée, elle ne fonctionnera pas lorsque l'unité principale est déconnectée.

Vue #3B1



- Appuyez sur P4 -

Vue #3B2

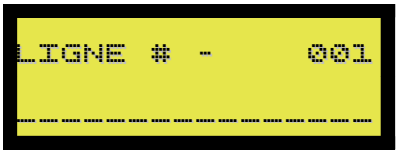


- Appuyez sur P4 -

Le nom "Pop 12" apparaîtra sur la ligne correspondant au port "option" sur lequel elle est connectée. Appuyez sur la touche correspondante pour entrer les paramètres nécessaires au bon fonctionnement de l'extension.

Vue #3B1-A: P2-A Pop 12

Vue #3B1-A1



- Appuyez sur P4 -

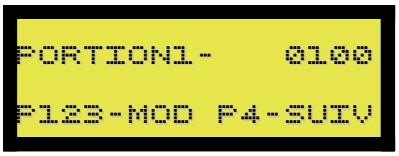
Sélectionner la ligne à éditer.

Vue #3B1-A2

- Appuyez sur P4 -

Inscrivez le nom de la boisson.

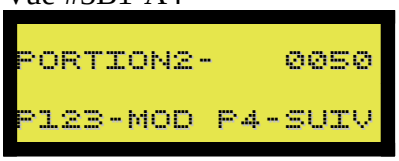
Vue #3B1-A3



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 1.

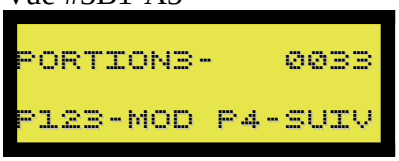
Vue #3B1-A4



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 2.

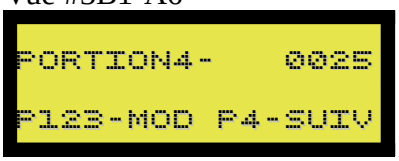
Vue #3B1-A5



- Appuyez sur P4 -

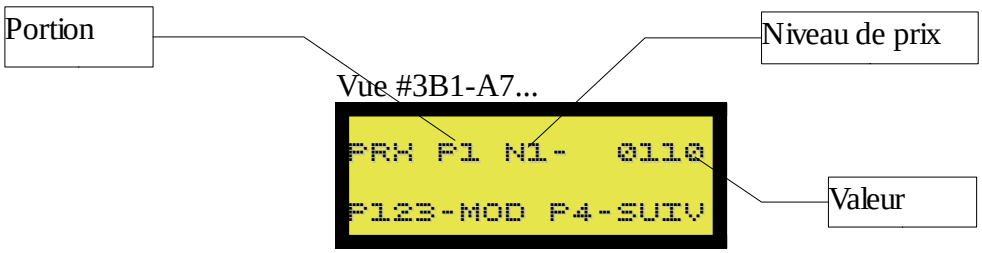
Quantité à délivrer pour la portion 3.

Vue #3B1-A6



- Appuyez sur P4 -

Quantité à délivrer pour la portion 4.



Vue #3B1-A7...

- Appuyez sur P4 -

Entrer la valeur monétaire pour chaque portion et chaque niveau de prix.

Opération

La touche numéro 7 permet de retourner à la portion 1.
La touche numéro 14 permet de sélectionner la portion.
Vous pouvez utiliser les touches P1 à P4 de l'unité.

Appuyez sur une touche pour délivrer une portion.

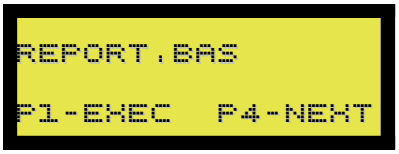
SCRIPTS B.A.S.I.C.

B.A.S.I.C signifie "Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code".

Un programme Control Plus GL BASIC peut effectuer des tâches comme:

- Imprimer un rapport
- Remplir les tables de PLU avec des valeurs précises
- Changer les portions

Le programme doit se trouver sur une mémoire USB. Pour activer un programme, tenir P3 et P4 enfoncé.



Utilisez la touche P1 pour exécuter le programme, P4 pour choisir un autre fichier ou annuler l'opération s'il n'y a pas d'autre fichier.

Syntaxe

Un programme BASIC est un langage interprété ligne par ligne. Le fichier se termine généralement par l'extension .BAS mais l'interpréteur Control Plus BASIC exécutera tout fichier qui lui est présenté.

Une présentation graphique du langage BASIC supporté par l'unité Control Plus est disponible en annexe.

La longueur maximale d'une ligne de BASIC est de 72 caractères.

Un programme est composé de lignes qui doivent obligatoirement commencer par un numéro de ligne ou le mot-clef spécial REM signifiant "commentaire". Les lignes doivent être numérotées en ordre croissant mais n'ont pas besoin de se suivre.

```
REM Ceci est un commentaire
10 PRINT "Allo tout le monde"
20 END
```

Un programme doit avoir au moins une ligne de fin de programme pour être valide.

```
9999 END
```

Une chaîne de caractères littérale ou générée par la fonction STR$ ne peut dépasser une longueur combinée de 40 caractères (MAX_STRING_LENGTH=40). L'interpréteur effectuera une troncation.

Les 26 variables possibles sont dénotées par les lettres uniques A à Z.

L'interpréteur n'est pas sensible à la casse, donc "let a = 2" est équivalent à "LET A = 2".

Fonctions standard

LET

La phrase LET permet d'affecter une valeur à une variable. On peut effectuer une ou plusieurs opérations mathématiques.

```
10 LET A = 10*10
```

La variable A est affectée du résultat de l'opération 10 multiplié par 10, donc 100.

NOTE: La valeur persiste entre l'exécution des programmes mais est mise à zéro lors du redémarrage du système.

Expressions mathématiques

Les nombres et les variables supportées par le langage "Control Plus GL BASIC" sont de type 32 bits signé. Le domaine est de -2147483648 à 2147483647.

Le résultat d'une division par zéro est égale à zéro et non l'infini comme il serait mathématiquement correct de le faire. Vos programmes ne devraient pas effectuer de divisions par zéro.

Priorité des opérateurs

Opérateur	**Symbole**	**Priorité**
Parenthèses	( )	1
Multiplication	*	2
Division	/	2
Reste	%	2
Addition	+	3
Soustraction	-	3

Les opérateurs qui ont la même priorité sont exécutés de gauche à droite dans un même groupe.

Il est recommandé de ne pas utiliser trop de parenthèses pour grouper des sous expressions car cela peut causer un débordement de pile lors de l'évaluation. Si vous avez des expressions très complexes, vous pouvez la briser en expressions plus simples et utiliser des variables pour stocker les résultats intermédiaires. De toute façon, la longueur de ligne est limitée à 72 caractères tel que spécifié dans le standard ECMA-55 (Minimal BASIC).

PRINT

La phrase PRINT permet d'imprimer une chaîne formatée sur un canal donné.

- #0 : Imprime dans la console (comportement par défaut)
- #1 : Imprime sur l'imprimante
- #10 : Efface le contenu du LCD
- #11 : Ligne LCD du haut
- #12 : Ligne LCD du bas

```
10 PRINT "Trying to print to printer port"
20 PRINT #1 "Hello from BASIC Interpreter"
30 PRINT #1 "Here is a nice table:"
31 PRINT #1
55 print #1 tab(5);"+","+","+";TAB(10),"+","+"
59 for a = 1 to 20
60       print #1 tab(5);"|abc","de";"f","g="a;TAB(10),"Test","|"
70 next a
100 print #1 tab(5);"+","+","+";TAB(10),"+","+"
999 end
```

La virgule (,) permet d'aligner les données en colonne selon la fonction TAB(). Par exemple, TAB(10) aligne les données sur 10 caractères lorsqu'on a une virgule.

Le point-virgule permet de simplement concaténer des expressions.

Le mot-clef LINENAME$(X) permet d'imprimer le nom de la ligne pointée par la variable X

Une fin de ligne (CR/LF) est ajoutée automatiquement à la fin de chaque PRINT.

FOR...NEXT

La phrase FOR permet de boucler sur une valeur avec un incrément optionnel donné.

```
10 FOR I = 1 TO 10 STEP 2
20 PRINT "Valeur de I = ",I
30 NEXT I
```

La clause STEP n est optionnelle, l'incrément est 1 par défaut. L'incrément peut être négatif.

La clause NEXT effectue l'incrément prescrit par la clause STEP et un branchement à la suite de la ligne FOR.

L'interpréteur permet d'imbriquer jusqu'à 4 boucles (MAX_FOR_DEPTH=4)

GOSUB...RETURN

La phrase GOSUB permet d'effectuer un branchement vers une sous-routine. Par exemple **GOSUB 1000** effectue un branchement de sous-routine à la ligne 1000.

```
10 GOSUB 1000
20 PRINT "GOSUB Terminé"
...
1000 PRINT "Allo"
1010 RETURN
```

La phrase RETURN continue à exécuter le programme à la ligne suivant le GOSUB.

L'interpréteur permet d'imbriquer 16 appels de sous-routine. (MAX_GOSUB_DEPTH=16).

GOTO

La phrase GOTO permet d'effectuer un branchement inconditionnel. Par exemple **GOTO 1000** effectue un branchement à la ligne 1000.

IF...THEN...ELSE

La phrase IF permet d'effectuer un branchement conditionnel. L'expression relationnelle est évaluée. Si le résultat est vrai, l'interpréteur effectue un branchement à la ligne pointée après le mot-clef THEN. Sinon l'interpréteur effectue un branchement à la ligne pointée par le mot-clef ELSE, s'il existe. La clause ELSE est optionnelle, si elle n'existe pas le programme continue son exécution. Entre le mot-clef IF et le mot clef THEN se trouve une expression relationnelle simple.

```
10 IF A <> 0 THEN 40
20 PRINT "A égale 0"
30 GOTO 999
40 PRINT "A est différent de 0"
999 END
```

Si la clause ELSE n'existe pas et la condition est fausse, le programme continue son exécution à la ligne suivante.

Expressions relationnelles

Une expression relationnelle est définie par la relation entre deux expressions mathématiques. Le résultat est soit vrai ou faux et peut être utilisé dans une phrase IF seulement.

Opérateur	Symbole
Strictement plus petit	<
Strictement plus grand	>
Égal	=
Différent	<>
Plus petit ou égal	<=
Plus grand ou égal	>=

Expressions étendues

Les extensions permettent de modifier les paramètres de configuration de la station Control Plus et d'imprimer des rapports formatés.

POUREDZ2(var,station,ligne,portion,niveau)

La phrase POUREDZ2 permet de lire la valeur du compteur correspondant aux paramètres spécifiés dans la variable spécifiée.

- var : le nom de la variable (a..z)
- station = -1 pour la station locale
- station >= 0 pour les stations en miroir si elles sont configurées.
- ligne > 1 : Le numéro de ligne à lire
- portion 1..4 : Le numéro de portion
- niveau : niveau de prix

```
10 POUREDZ2(A,-1,100,2,1)
```

PRICETOTALZ2(var,station,ligne)

La phrase PRICETOTALZ2 permet de lire la valeur du compteur correspondant aux paramètres spécifiés dans la variable spécifiée.

- var : le nom de la variable (a..z)
- station = -1 pour la station locale
- station >= 0 pour les stations en miroir si elles sont configurées.
- ligne > 1 : Le numéro de ligne à lire

```
10 PRICETOTALZ2(A,-1,100)
```

RESETZ2()

La phrase RESETZ2 permet de remettre les compteurs Z2 à zéro. Si des stations miroir sont configurées, elles sont remises à zéro elles aussi.

```
10 RESETZ2()
```

LINENAME$(station,ligne)

Ce mot-clef peut être utilisé dans un PRINT pour imprimer le nom de la ligne. Le numéro de station est -1 pour la station locale et supérieur à zéro pour les stations miroir.

```
5 PRINT #0 "Printing..."
50 for x = 0 to 10
69       PRINT #1 "L#";x,"[";TAB(28);LINENAME$(-1,x),"]"
80 NEXT x
998 PRINT #0 "End program"
999 END
```

SETLINENAME(valeur,ligne)

- valeur : Une chaîne de caractères ""
- ligne > 1 : Le numéro de ligne à lire

```
0 LET A = 16
1 SETLINENAME(A,"Octopus A-1")
2 SETLINENAME(A+1,"Octopus A-2")
3 SETLINENAME(A+2,"Octopus A-3")
4 SETLINENAME(A+3,"Octopus A-4")
5 SETLINENAME(A+4,"Octopus A-5")
6 SETLINENAME(A+5,"Octopus A-6")
7 SETLINENAME(A+6,"Octopus A-7")
8 SETLINENAME(A+7,"Octopus A-8")
9 SETLINENAME(A+8,"Octopus A-9")
10 SETLINENAME(A+9,"Octopus A-10")
11 SETLINENAME(A+10,"Octopus A-11")
12 SETLINENAME(A+11,"Octopus A-12")
13 SETLINENAME(A+12,"Octopus A-13")
14 SETLINENAME(A+13,"Octopus A-14")
15 SETLINENAME(A+14,"Octopus A-15")
16 SETLINENAME(A+15,"Octopus A-16")
999 END
```

SETPORTION(valeur,ligne,portion)

- valeur : expression numérique représentant la portion
- ligne > 1 : Le numéro de ligne à lire
- portion 1..4 : Le numéro de portion

```
10 SETPORTION(225,100,2)
```

SETPRICE(valeur,ligne,portion,niveau)

- valeur : expression numérique représentant le prix
- ligne > 1 : Le numéro de ligne à lire
- portion 1..4 : Le numéro de portion
- niveau : niveau de prix

```
5 PRINT "Filling Octopus PRICE Bank (15 Line)"
6 LET A = 15
7 LET B = 15 + (4 * 16)
10 for i = A to B
11    for k = 0 to 7
15        for p = 0 to 3
20            SETPRICE(100*(p+1)+10*(k+1),i,p,k)
25        next p
30    next k
31    PRINT "Line#";i
40 next i
900 PRINT "Job DONE"
999 end
```

SETPLU(valeur,ligne,portion,niveau)

- valeur : (V1)Expression numérique (V2)Chaîne de caractères (utiliser STR$)
- ligne > 1 : Le numéro de ligne à lire
- portion 1..4 : Le numéro de portion
- niveau : niveau de prix

```
5 PRINT "Filling Octopus PLU Bank (15 Line)"
6 LET A = 15
7 LET B = 15 + (4 * 16)
10 for i = A to B
11    for k = 0 to 7
20        SETPLU(STR$(1000+i+10000*(k+1)),i,0,k)
21        SETPLU(STR$(2000+i+10000*(k+1)),i,1,k)
22        SETPLU(STR$(3000+i+10000*(k+1)),i,2,k)
23        SETPLU(STR$(4000+i+10000*(k+1)),i,3,k)
29    next k
30    PRINT "Line#";i
40 next i
900 PRINT "Job DONE"
999 end
```

Expressions spéciales

INPUT lcd1,lcd2,var

L'expression INPUT permet d'afficher des données à l'écran et attendre une action de l'utilisateur. L'action est insérée dans la variable spécifiée. Les touches P1 à P4 sont représentées par les chiffres 1 à 4 respectivement. Les touches du clavier sont représentées par le code ASCII correspondant.

Exemple 1: Demander confirmation pour effacer les compteurs.

```
10 INPUT "Reset Counters?","P1-YES  P4-NO",a
30 IF a = 1 THEN 40
35 IF a = 4 THEN 999
39 GOTO 10
40 RESETZ2()
999 END
```

Exemple 2: Menu changer une variable

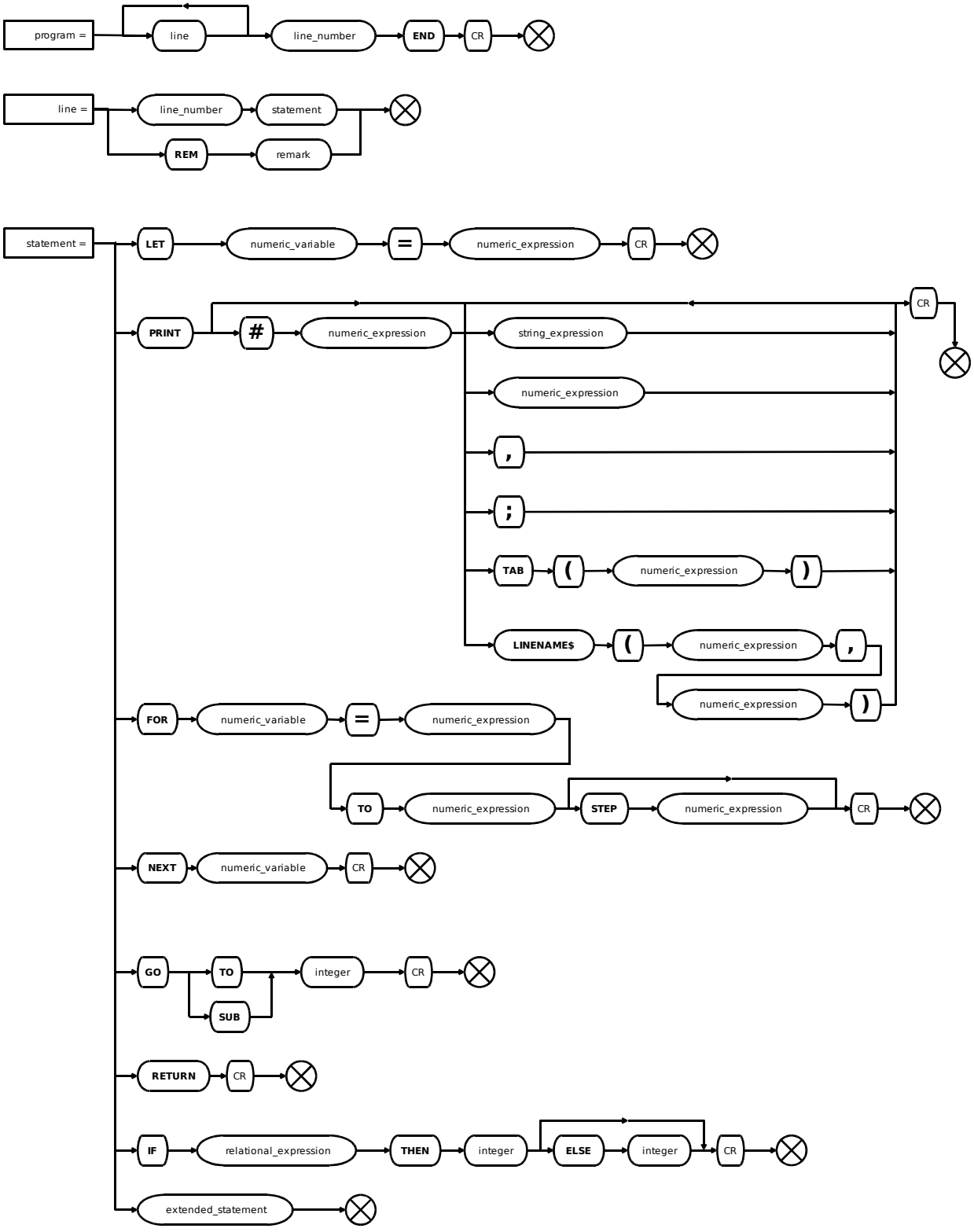
```
10 LET a = 0
20 GOSUB 1000
30 PRINT "Value=",A
999 END
REM Sub 1000 - Edit var A
REM Inputs: A: Value
REM Side effect: Destroy T
1000 INPUT STR$("PRICE   - ",A),"P123-Edit  P4-OK",T
1010 IF T = 1 THEN 1100
1020 IF T = 2 THEN 1200
1030 IF T = 3 THEN 1300
1040 IF T = 4 THEN 1400
1070 IF A < 1000 THEN 1000
1080 LET A = 0
1099 GOTO 1000
1100 LET A = A + 100
1110 GOTO 1070
1200 LET A = A + 10
1210 GOTO 1070
1300 LET A = A + 1
1310 GOTO 1070
1400 RETURN
9999 END
```

STR$(...)

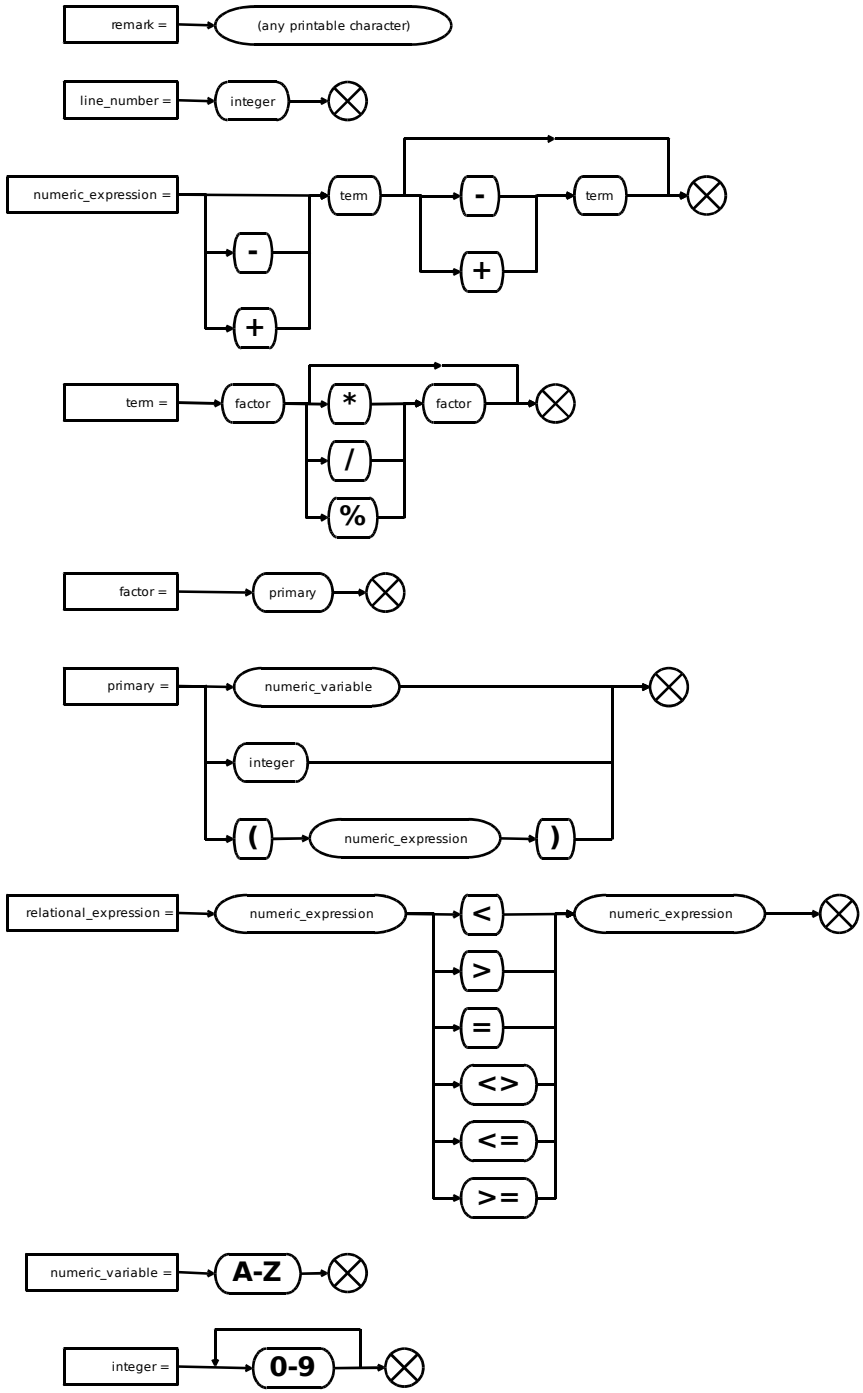
Cette fonction peut être utilisée où il y a une chaîne de caractères afin de composer la chaîne à partir d'autres chaînes et d'expressions numériques.

```
110 LET Y = 15
120 FOR X = 1 TO 16
130 SETLINENAME(X+Y,STR$("Octopus A-",X))
140 NEXT X
999 END
```

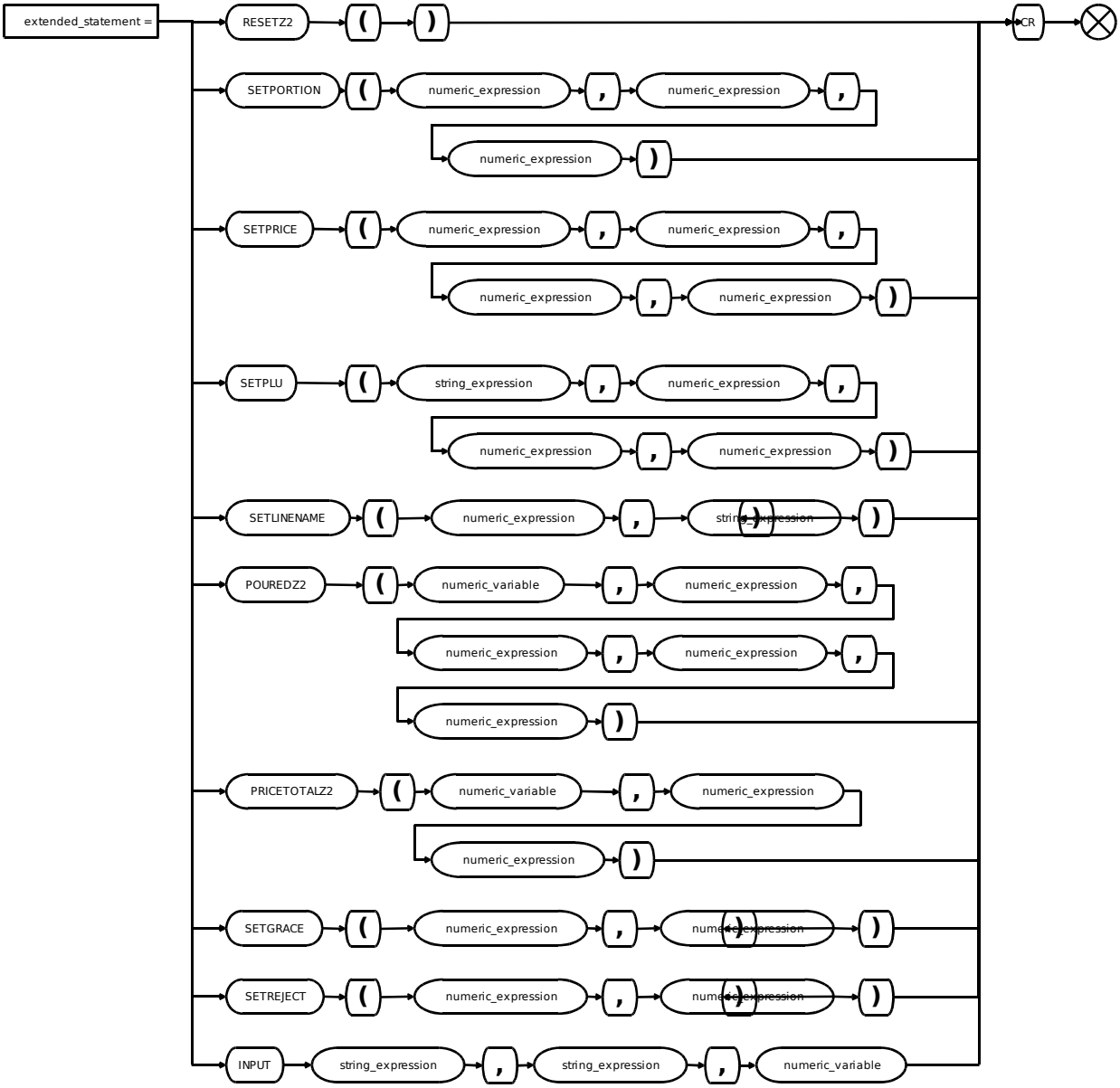
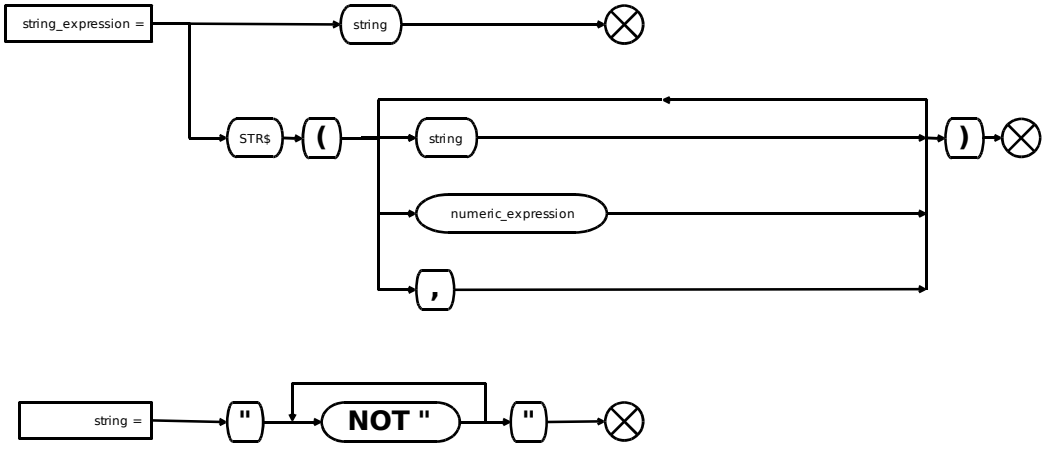
Control Plus GL BASIC



Control Plus GL BASIC



Control Plus GL BASIC V2



Control Plus GL BASIC V2