

PBD175 (SPIRE 3.0)

Manuel d'Installation



Date d'édition: Septembre 22, 2015

Numéro de publication: 620062609INSCF

Date de révision: Juillet 28, 2016

Révision: C

Visitez le site web Cornelius au www.cornelius.com pour tous vos besoins de Littérature.

Les biens, les informations techniques et les instructions contenues dans ce manuel sont sujettes à modification sans préavis. Ces instructions ne sont pas destinées à couvrir tous les détails ou variations de l'équipement, ni de prévoir toutes les éventualités dans l'installation, l'exploitation ou la maintenance de cet équipement. Ce manuel suppose que la personne(s) qui travaillerait (aient) sur l'équipement a(ont) été formés et il(s) a(ont) la compétence à travailler avec l'équipement électricité, plomberie, pneumatique et mécanique. En plus de l'information contenue dans ce manuel, Il est supposé que les mesures de sécurité appropriées sont prises et que toutes les exigences de sécurité et de construction locales sont respectées.

Ce bien est garanti que prévu dans la garantie commerciale de Cornelius applicable à ce bien et il fait l'objet de toutes les restrictions et limitations contenues dans la garantie commerciale.

Cornelius ne sera pas responsable pour toute réparation, remplacement ou autre service requis par la perte ou endommages résultant de l'une des situations suivantes, incluant mais non limités à, (1) l'utilisation à partie d'usage normale et propre et des normales conditions de service de ce bien, (2) une mauvaise tension, (3) un câblage inadéquats, (4) mauvais usage, (5) accident,

(6) modification, (7) mal usage, (8) laisser à l'abandon, (9) réparation non autorisée ou l'échec d'utiliser une personne dûment qualifié et formée à faire l'entretien ou réparation du bien, (10) le nettoyage incorrect, (11) l'échec à suivre les instructions d'installation, exploitation, nettoyage ou entretien, (12) usage des pièces non-autorisées (c'est-à-dire, des pièces qui ne sont pas compatible à 100% avec le bien) dont usage annule la garantie en totalité, (13) de(s) pièce(s) du bien en contact avec de l'eau ou du bien distribué qui sont négativement impacté par des changements d'échelle de liquide ou de composition chimique.

Coordonnées:

Pour se enquérir à propos des révisions actuelles de ceci et d'autres documents ou pour assistance dans le cadre des produits Cornelius; veuillez contacter:

www.cornelius.com
800-238-3600

Marques de commerce et droits d'auteur:

Ce document contient des informations confidentielles et il ne peut être reproduit en aucune façon sans la permission de Cornelius.

Ce document contient les instructions originales pour l'unité décrite.

CORNELIUS INC
101 Regency Drive
Glendale Heights, IL
Tél: + 1 800-238-3600

Imprimé aux Etats-Unis.

Élimination correcte de ce produit



RECYCLAGE

Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les autres déchets ménagers à travers l'UE. Pour éviter toute atteinte à l'environnement ou à la santé humaine résultant d'élimination incontrôlée des déchets, recycler de façon responsable pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour retourner à votre appareil utilisé, merci de bien vouloir utiliser les systèmes de reprise et de collecte ou contactez le commerçant d'où le produit a été acheté. Ils peuvent prendre ce bien pour le recycler dans une manière qui respecte l'environnement.

TABLE DES MATIÈRES

CONSIGNES DE SÉCURITÉ	1
Lisez Et Suivez Toutes Les Consignes De Sécurité	1
Aperçu De Sécurité	1
L'identification	1
Des Types D'alerte Différents	1
Conseils De Sécurité	1
La Personnel De Maintenance Qualifié	2
Mesures De Sécurité	2
Expédition Et Stockage	2
Avertissent De CO ₂ (Dioxyde De Carbone)	2
Montage À Ou Sur Un Comptoir	2
Lieu D'appareil	3
Usage Du Produit	3
Niveau Sonore	3
INTRODUCTION	4
Description	4
Caractéristiques	4
Capacité De Machine À Glace	4
Températures De Stockage Des Component Critiques	6
LIVRAISON, INSPECTION ET DÉBALLAGE	7
Livraison Et Inspection	7
Déplacement de l'appareil	7
Déballage de l'appareil	7
PRÉPARER LE COMPTOIR	8
Montage Dans Ou Sur Un Comptoir	8
Désinfection Du Bac À Glace	9
Positionnement De L'appareil Sur Le Comptoir	10
Installation De La Machine À Glaçons	11
CONNECTER LE PRODUIT	15
Installation De Lignes D'eau, De CO ₂ Et De Sirop	15
Installation Du Vidange	16
Consignes De Travail D'installation De Nouveau D'enclave	17
Connecter L'e-box	21
LA CONFIGURATION INITIALE	22
Le Régulateur De Distribution De L'eau Et CO ₂	22

Paramètres D'agitateur Off-cycle	24
L'adjustment Du Restricteur De Goulotte De Glace	24
Remplissage (Seulement Pour L'appareil De Remplissage Manuel)	25
Commencer Le Flux De Sirop	26
Accès Au Mode Service	26
La Configuration Initiale	27
Accès Au Interface Utilisateur Secondaire	30
La Cartographie Des Vannes	31
Amorçage	33
Les lignes d'Amorçage	34
Adjuster Le Ratio Entre L'eau Et Sirop (Brix)	35
Définir les taux de débit d'entrée	36
Les diagrammes	37
Dépannage	39
Guide Diagnostic Pour Conseil Minuterie D'agitateur	42

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Aperçu De Sécurité

- Lisez et suivez **TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ** dans ce manuel et toute marque d'avertissement ou prudence sur l'appareil (décalas, des étiquettes ou des cartes plastifiées).
- Lisez et comprenez toutes les consignes de sécurité applicables OSHA (Occupational Safety and Health Administration) avant de faire fonctionner cet appareil.

L'identification

Reconnaître Alertes de sécurité
 Ceci est le symbole d'alerte de sécurité. Quand on le regarde dans le manuel ou sur l'appareil, il faut être attentif à la possibilité de blessures ou de endommages à l'appareil.

DES TYPES D'ALERTE DIFFÉRENTS



RISQUE:

Indique une situation de danger immédiat qui, si elle n'est pas évitée, **CAUSERA** des blessures graves, la mort ou des dommages matériels.



AVERTISSEMENT

Indique une potentiellement situation dangereuse qui si pas évitée **POURRAIT** causer des blessures graves, la mort ou le endommagement à l'équipement.



PRUDENCE:

Indique une situation potentiellement dangereuse qui si pas évitée **POURRAIT** causer des blessures mineurs ou modérés ou le endommagement à l'équipement.

CONSEILS DE SÉCURITÉ

- Lisez et suivez attentivement les consignes de sécurité dans ce manuel et les signes de sécurité sur l'appareil.
- Gardez les indications de sécurité en bon état et remplacer les éléments manquants ou endommagés.
- Apprenez à utiliser l'appareil et moyens d'utiliser les contrôles à une bonne manière.
- Ne laissez pas quelqu'un utiliser l'appareil sans une formation adéquate. Cet appareil ne doit **pas** être utilisé par les très jeunes enfants ou des personnes handicapées sans surveillance. Les jeunes enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Gardez votre appareil en bonne condition de fonctionnement et ne permettez pas des modifications non autorisées à l'appareil.

LA PERSONNEL DE MAINTENANCE QUALIFIÉ



AVERTISSEMENT

Seulement des techniciens d'électricité, de plomberie et de réfrigération qui sont formé et certifié doivent faire l'entretien sur cet appareil. Le câblage et la plomberie doivent se conformés aux normes nationales et locales.

L'ÉCHEC À SE CONFORMER CAUSERA DES BLESSURES GRAVES, LA MORT OU DOMMAGE À L'EQUIPMENT.

MESURES DE SÉCURITÉ

Cet appareil a été spécialement conçu pour offrir une protection contre les blessures personnelles. Respectez les conseils ci-dessous pour s'assurer une protection propre:



AVERTISSEMENT

Coupez l'alimentation électrique de l'appareil avant l'entretien suivant tout fermeture des procédures établies par l'utilisateur. Vérifiez que le courant est coupé à l'appareil avant que le travail est effectué.

Omettre de couper l'alimentation pourrait causer des blessures graves, la mort ou dommage à l'équipement.



PRUDENCE:

S'assurer que la zone autour de l'appareil est propre et libre de tout encombrement. L'échec à garder cette zone propre pourrait causer des blessures ou endommagement d'équipement.

EXPÉDITION ET STOCKAGE



PRUDENCE:

Avant l'expédition, le stockage, ou la relocalisation de l'appareil, l'appareil doit être désinfecté et toute solution désinfectante doit être évacuée du système. Un froid environnement ambiant provoquera la solution désinfectante résiduelle ou de l'eau qui restent à l'intérieur de l'appareil de congeler et résulterait des endommages aux composants internes.

AVERTISSEMENT DE CO₂ (DIOXYDE DE CARBONE)



RISQUE:

CO₂ déplace l'oxygène. Une attention stricte doit être observée dans la prévention des fuites de gaz de CO₂ dans l'ensemble du système de CO₂ et boisson gazeuse. Si l'on soupçonne une fuite de gaz de CO₂, particulièrement dans une petite zone, il faut immédiatement aérer la zone contaminée avant d'essayer de réparer la fuite. Si l'on est exposés à des concentrations élevées de gaz CO₂, on expérience des tremblements qui sont suivis rapidement par la perte de conscience et la mort.

MONTAGE À OU SUR UN COMPTOIR



AVERTISSEMENT

Lors de l'installation l'appareil dans ou sur un comptoir, il doit être capable de supporter un poids de plus de 1000 lbs. afin d'assurer un soutien adéquat pour l'appareil.

OMETTRE DE COUPER L'ALIMENTATION POURRAIT CAUSER DES BLESSURES GRAVES, LA MORT OU DOMMAGE À L'ÉQUIPEMENT.

LIEU D'APPAREIL

**PRUDENCE:**

Appareil ne convient pas pour une installation dans une région où un jet d'eau peut être utilisé.

**PRUDENCE:**

L'appareil doit être placé à une position horizontale.

**PRUDENCE:**

Cet appareil n'a pas été conçu pour usage à des endroits en plein air.

USAGE DU PRODUIT

**PRUDENCE:**

Cet appareil n'a pas été destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant une capacité réduite, capacité de physique, de sensoriel ou de mental, ou le manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils aient été supervisés ou instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

**PRUDENCE:**

Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

NIVEAU SONORE

Cet appareil émet un bruit acoustique avec A- pondéré pression acoustique dont niveau ne dépasse pas 75 dB, mesurée conformément à la norme EN 60335-2-75.

INTRODUCTION

DESCRIPTION

Le PBD175 (Spire 3.0) résout des besoins de glace et boisson par un moyen qui est hygiénique et économique d'espace et d'argent. Conçu pour être rempli manuellement avec la glace de toute source de machine à glace à distance, ce distributeur distribue des cubes (jusqu'à 1-1/4 de pouce de taille), cubelets et comprimé (pas de flocons) de glace. Par ailleurs, l'appareil comprend un seul, multimarques valve de distribution, une plaque de refroidissement, un réservoir de carbonatations interne et une pompe externe pour le carbonateur. Il est conçu pour fournir des boissons directement à partir de réservoirs de sirop sans refroidissement supplémentaire. Figure 1 montre des dimensions de l'appareil PBD175 (Spire 3.0).

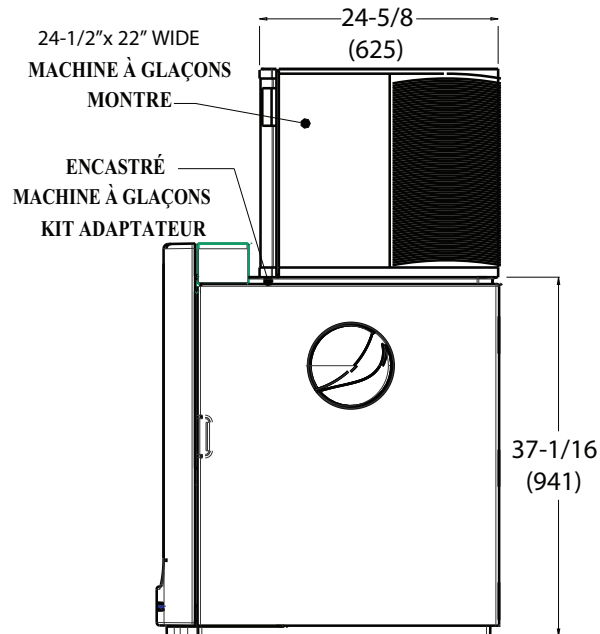
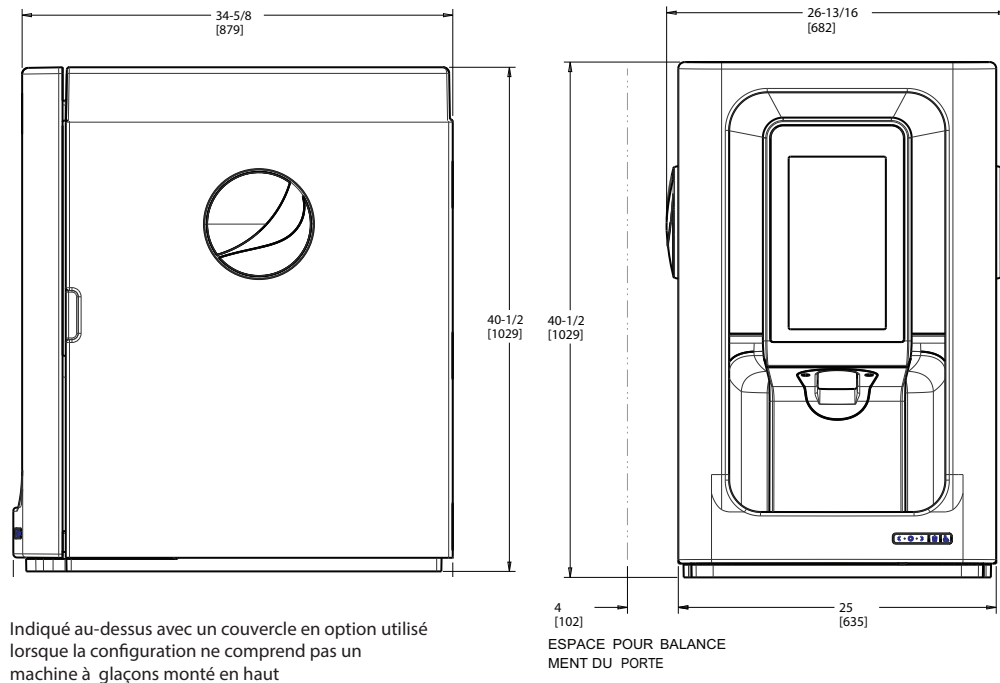
CARACTÉRISTIQUES

Description de l'appareil:	PBD175 (Spire 3.0)
Le poids total de l'appareil, vide	260 lb. (117.9 kg)
Stockage de glace :	175 lb. (79.4 kg)
Nombre maximum de Marques / saveurs disponibles:	12/4
Plaque de refroidissement encastré :	Oui
La carbonatation froide interne	Oui
Electrique:	115 V/1Ph/60 Hz 220-240 V/1Ph/50/60Hz 15 Ampère dédié, circuit protégé
Dimensions:	40-1/2 in. (1.03 m) haut, au dessus du couvercle (l'appareil de manuel remplissage) 26-13/16 in. (0,68 m) large 34-5/8 in. (0,87 m) encaissé
CO ₂ Pression de fonctionnement	75-psig (0.52 MPa) max
Température ambiante d'opération	65 à 95°F. (18,3 to 35°C.)
Pression d'entrée maximale	125 PSI (862 KPa)

CAPACITÉ DE MACHINE À GLACE

Le PBD175 (Spire 3.0) a un adaptateur encastré de machine à glace à accepter un maximum 22" large X 24" encaissé empreinte de machine à glaçons. Le distributeur est fourni et livré avec des pièces nécessaires à cette installation de la machine à glaçons. Tout machine à glaçons plus petit que ces dimensions est fourni un kit supplémentaire pour l'installation de la machine à glaçons appropriée. Contactez votre représentant de vente de Cornelius pour des informations supplémentaires.

REMARQUE: La machine à glaçons doit être équipée d'un capteur de glace de faible niveau (bac de stat) pour éviter les problèmes de remplissage excessif ou récolte de glaçons trémies. Omettre d'installer ce capteur pourrait entraîner d'endommagement de l'équipement ou problèmes de distribution de glace.



SPIRE 3.0 A UN ADAPTATEUR ENCASTRÉ DE MACHINE À GLAÇONS
CET ADAPTATEUR EST CONÇU POUR 22" LARGE MACHINE À GLAÇONS.
MACHINE À GLAÇONS AYANT L'EMPREINT PETIT AURA BESOIN DES PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES.

Figure 1.

TEMPÉRATURES DE STOCKAGE DES COMPONENT CRITIQUES

Component	Gamme de température de stockage
NUC	-4°F – 158°F (-20°C – 70°C)
USB Hub	-4°F – 185°F (-20°C – 85°C)
Agitateur PCBA	-22°F – 176°F (-30°C – 80°C)
Agitator PCBA	-22°F – 176°F (-30°C – 80°C)
LX3 PCBA	-4°F – 158°F (-20°C – 70°C)
30 VDC Alimentation	-40°F – 185°F (-40°C – 85°C)
12/24 VDC Alimentation	-4°F – 185°F (-20°C – 85°C)
19 VDC Alimentation	-4°F – 176°F (-20°C – 80°C)
ADA	32°F – 122°F (0°C – 50°C)

LIVRAISON, INSPECTION ET DÉBALLAGE



AVERTISSEMENT

Il est la responsabilité de l'installateur de s'assurer que l'alimentation en eau à l'équipement de distribution est pourvu d'une protection dorsale de flux par un espace d'air tel que défini dans la norme ANSI A 112.1.2-1979; ou un disjoncteur à vide approuvé ou autre méthode telle que révélée efficace par le test et doit se conformer à tous les codes fédéraux, étatiques et locales.

L'inobservation pourrait causer des blessures graves, la mort ou des dommages à l'équipement.

Les connexions et les raccords de tuyauterie d'eau directement reliés à un approvisionnement en eau potable doivent être dimensionnés, installés et entretenus conformément aux lois fédérales, l'Etats et locales.

LIVRAISON ET INSPECTION

REMARQUE: Cornelius n'est pas responsable pour quelque endommagé en fret. En cas de endommagé, vous devez sauvegarder tous les matériaux d'emballage et contacter le transporteur de fret. Défaut de contact avec le transporteur dans les 48 heures suivant la réception peut annuler votre demande.

Déplacement de l'appareil

La boîte contenant l'appareil doit être déplacé à l'aide d'un chariot élévateur manuel.

Déballage de l'appareil

Les étapes suivantes devraient être effectuées pour ouvrir le carton d'expédition quand il est en position pour être levé et installé sur le comptoir.

1. Inspectez le carton et notez tout endommagé, même si elle semble mineure. Si le carton est endommagé, notez sur la copie du destinataire de la facture de fret «Dégâts d'emballage extérieur caché possible» et de contacter la compagnie de fret immédiatement.
2. Enlever et inspecter l'assemblage du moteur du compartiment supérieur du carton.
3. Inspectez l'appareil et déterminer si il ya des dommages internes de transport, le cas échéant, signalez-le immédiatement au transporteur.

PRÉPARER LE COMPTOIR

Afin de placer le PBD175 (Spire 3.0) unité sur un comptoir, le compteur doit être préparé en découpant une ouverture dans le comptoir pour accueillir les lignes de sirop et le cordon d'alimentation connecté à l'appareil.

MONTAGE DANS OU SUR UN COMPTOIR

Pour marquer et couper le compteur, reportez-vous à la Figure 2.

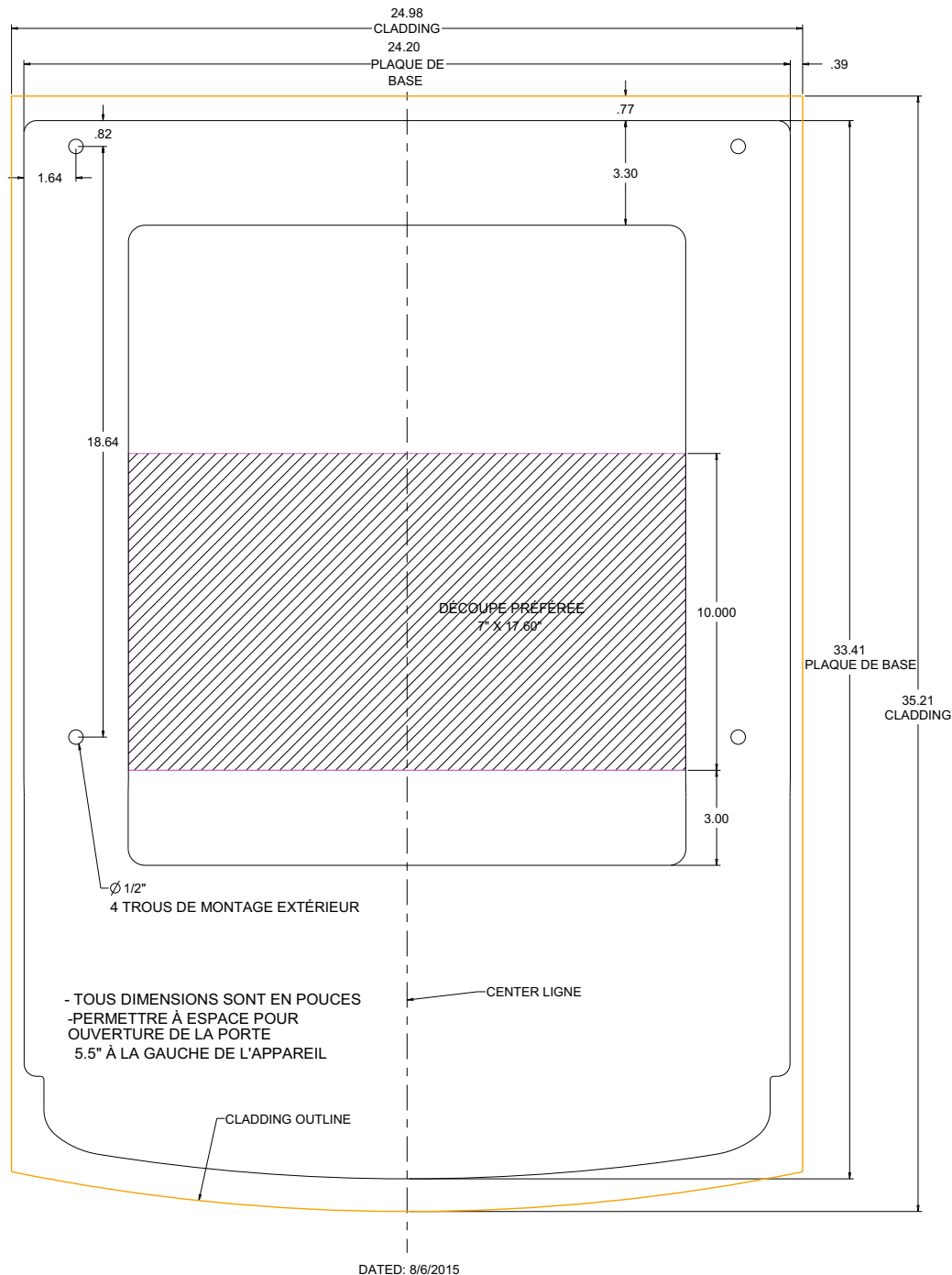


Figure 2.

DÉSINFECTION DU BAC À GLACE

Il est plus facile de désinfecter la bac de glace avant de installer l'appareil sur le comptoir. Si désiré, on peut effectuer cette procédure après avoir positionné l'appareil sur le comptoir.

Pour désinfecter le bac à glaçons, suivez la procédure ci-dessous.

1. Ouvrez la porte d'affichage.

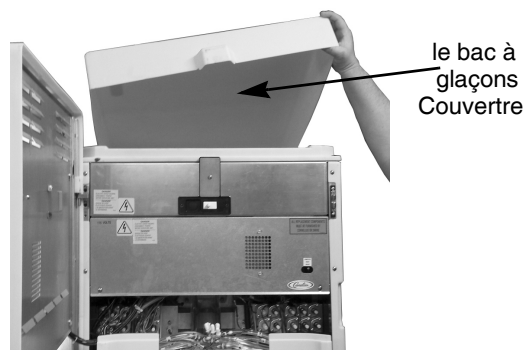


Figure 3.

2. Retirez le couvercle du bac à glaçons.



Figure 4.

3. Retirez l'assemblage de l'agitateur.

4. Utilisez une brosse à poils de nylon, éponge ou un chiffon pour nettoyer l'intérieur du bac et la solution savon pour la couverture supérieur et de l'agitateur assemblage. Rincer soigneusement les surfaces de bac, de couverture et d'agitateur avec de l'eau propre et potable.



Figure 5.

5. Remontez l'assemblage de l'agitateur. Faites attention à serrez la vis.



Figure 6.

6. Utilisez un vaporisateur mécanique qui est rempli de solution désinfectante à pulvériser tout l'intérieur du bac de glace et l'assemblage de l'agitateur. Leur permettre de sécher à l'air.

7. Remplacer le couvercle du bac à glaçons et assurez-vous qu'il reste en place pendant la durée de l'installation.
8. Fermez la porte d'affichage.

POSITIONNEMENT DE L'APPAREIL SUR LE COMPTOIR



AVERTISSEMENT

Le PBD175 (Spire 3.0) est très lourd et un soin extrême doit être pris lors de le déplacer ou de le soulever. Ne pas essayer de soulever l'appareil manuellement.

L'inobservation pourrait causer des blessures graves, la mort ou des dommages à l'équipement.

Afin d'installer le PBD175 (Spire 3.0) appareil sur le comptoir, effectuez le procédé ci-dessous.

1. Déplacez le chariot élévateur avec l'appareil sur le bord avant du comptoir où il sera installé.



Figure 7.

2. Soigneusement, soulevez l'appareil afin que son bas soit de niveau ou légèrement au-dessus du niveau du comptoir.



Figure 8.

3. Faites glisser délicatement l'appareil hors du chariot élévateur et sur le comptoir.

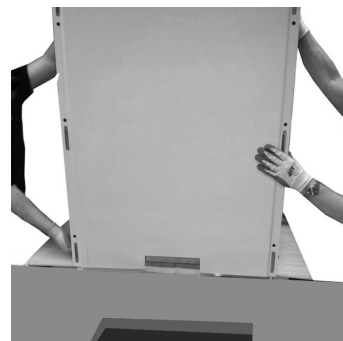


Figure 9.

4. Positionnez l'appareil 2-1 / 2 pouce à partir de l'arrière du comptoir, au cours de la découpe rectangulaire dans le comptoir.
5. Retirez les tubes de boissons et câble électrique de pont de pompe de leur espace de stockage dans le bas de l'appareil et de les acheminer à travers la fente dans le comptoir.

6. Appliquer un cordon continu de NSF 51 approuvé mastic silicone (Dow 732 ou égale) à environ 1/4-pouce autour de la périphérie extérieure de l'appareil. Tout excédent de mastic doit être essuyé immédiatement.

REMARQUE: Effectuez l'étape 6 uniquement après avoir terminé l'installation de plomberie. Reportez-vous à l'étape 2 de la section "Connecter le bien" sur la page 15 " pour les instructions de plomberie.

INSTALLATION DE LA MACHINE À GLAÇONS

REMARQUE: Pour une bonne fonction de la machine à glaçons et le distributeur, il est nécessaire de s'assurer que le règles suivants sont bien respectées.

- Capteur de niveau de glace (bac de stat) est installé à au moins 2 "sous le haut de la trémie (Reportez-vous au manuel d'installation de la machine à glaçons).
 - Épaisseur de pont de glace est ajustée selon les spécifications du fabricant de la machine à glaçons (Reportez-vous au manuel d'installation de la machine à glaçons).
 - Paramètres d'conseil agitateur hors cycle minuterie sont correctement définies pour le type de glace (voir "cycle Off Réglages agitateur" à la page 24).
 - Flux de glace de distributeur goulotte de glace est suffisant pour le type de glace (Voir "L'ajustement de restricteur de chute de glaçons à la page 24).
1. Assurez-vous que le dessus de l'appareil est propre et exempt de saleté, la crasse et les débris.

2. Librement montez le support de machine à glaçons à l'arrière du distributeur avec (3) de 1/4-20 boulons.



Figure 10.

3. Mettez la machine à glaçons sur le dessus de l'appareil et poussez jusqu'à l'arrière de la machine à glaçons est aligné avec le support ou arrière de la machine à glaçons soit en contact avec l'arrière du distributeur.



Figure 11.

4. Assurez-vous que la machine à glaçons est centrée sur l'appareil et des distances de chaque côté sont égales.



Figure 12.

5. Trouver sur l'arrière de la machine à glaçons un bon endroit pour fixer son support avec # 8 vis auto taraudeuses.

**IMPORTANT:**

Assurez-vous qu'on fait l'action de visser dans la tôle et pas dans le composant de réfrigération en arrière de la tôle.



Figure 13.

6. Soulevez le support de machine à glaçons comme indiqué jusqu'à soit fentes ou les trous du support sont dans la zone choisie pour se visser dans. Serrez les (3) ¼-20 boulons



Figure 14.

7. Utilisez # 8 vis auto taraudeuses pour se visser dans la machine à glaçons, comme indiqué sur la Figure 15. Utilisez un minimum de (2) vis afin de sécuriser machine à glaçons distributeur proprement. Un trou ou une fente dans le support peuvent être utilisés.



Figure 15.

8. Sceller la machine à glaçons en utilisant 100% silicone.

REMARQUE: Si la machine à glaçons a la porte d'entrée balançant, ne pas appliquer de silicone à la porte.



Figure 16.

9. Terminez l'installation de connexions électriques et de plomberie de la machine à glaçons. Soyez sûr de suivre et de respecter tous les codes locaux ou d'État.

10. Installez couvercle de remplissage manuel comme indiqué la Figure 17.



Figure 17.

11. Vis (2) 8-32 vis à tête bombée dans le front de cadre supérieur, un de chaque côté. Ne pas accueillir pleinement vis.



Figure 18.

12. Mettez le panneau de remplissage sur le dessus (font butoirs en caoutchouc sont installés sur les 4 trous sur le panneau de remplissage) et mettez rainure de clavette dans les vis # 8-32 comme indiqué sur la Figure 19.



Figure 19.

13. Serrer les vis pour fixer le panneau de remplissage.



Figure 20.

14. Fermez la porte et vérifiez l'ajustement et la fonction.

CONNECTER LE PRODUIT

INSTALLATION DE LIGNES D'EAU, DE CO₂ ET DE SIROP

Une fois que l'appareil se trouve dans sa position finale sur le comptoir, l'appareil doit être sondé. Effectuez la procédure ci-dessous pour sonder l'appareil.

1. Trouvez les tubes d'entrée d'eau et de sirop.
Les lignes sont marquées S1 à S12 / F1-F4 pour sirops, CW pour l'eau gazeuse, W pour l'eau plate et F1 à F4 pour les lignes saveur de tir.

REMARQUE: Si les lignes sont à couper, marquer les numéros de ligne au-dessus de la coupe avec un marqueur. Assurez-vous que les lignes de sirop et des lignes de goût ne sont pas mélangés.



Figure 21.

2. Connectez des tubes de système de boisson au python arrivant de chambre à l'arrière, en fonction de l'appareil en cours d'installation.
3. Branchez l'eau d'entrée de la pompe et la sortie de la pompe à l'unité PBD175 (Spire 3.0) à l'aide de 3/8 "(0,95 cm) de tuyau de qualité alimentaire.



PRUDENCE:

Ne pas installer un régulateur de pression de l'eau à l'entrée de l'eau claire entre le paquet arrière-salle et l'appareil.



IMPORTANT:

Assurez-vous que l'appareil n'est pas branché dans la source d'alimentation AC.



PRUDENCE:

Vérifiez le débit minimum et la pression maximale de la ligne d'alimentation d'entrée de l'eau ordinaire. Débit minimum doit être au moins 125 Gal/H (0.47 cubique m/h). Si le débit est inférieur que 125 Gal/H (0.47 cubique m/h), affamés de la pompe à eau de carbonatation se produit. Affamé entraîne la pompe à eau de carbonatation à surchauffer.



PRUDENCE:

Entrant pression de la ligne d'alimentation d'entrée de l'eau ordinaire à la pompe doit rester un minimum de 10 psi (0,07 MPa) à la pression de fonctionnement de CO₂ carbonaté. [Exemple: pression de fonctionnement de CO₂ de carbonatation est 75 psi (0,52 MPa), la pression maximale de l'eau ne peut pas être plus de 65 psi (0,45 MPa), etc.]. Ajouter un régulateur de 65 psi à la ligne d'eau de soude. L'eau sur la pression (plus élevé que le CO₂) peut causer des inondations de gaz carbonique, de panne et les fuites à travers la soupape de décharge de gaz carbonique. Ne pas ajouter un régulateur à la fourniture de l'eau ordinaire.



Figure 22.

4. Trouvez l'assemblage de la pompe de carbonatation et branchez le cordon d'alimentation de l'appareil PBD175 (Spire 3.0) à la pompe. Le cordon est relié à la boîte électrique de l'appareil et a un connecteur électrique sur l'extrémité qui se branche dans une prise dans la boîte de jonction à l'assemblage de pompe de carbonatation de la plate-forme de la pompe de carbonatation sous l'appareil.
5. Ouvrir l'approvisionnement en eau et assurer l'interrupteur pompe de pont est sur ON.

INSTALLATION DU VIDANGE

Après l'installation des lignes de sirop, d'eau et de CO₂, les lignes d'évacuation doivent être installées. Pour installer le tuyau de vidange, suivez la procédure ci-dessous.

1. Assurez-vous que le tuyau de vidange est propre et exempt de endommages.

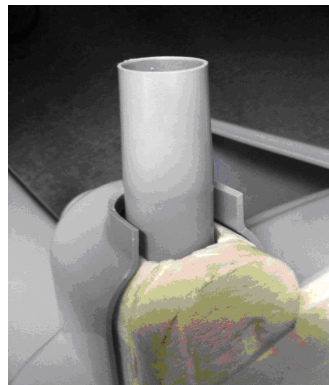


Figure 23.

2. Poussez le tuyau de vidange fourni jusqu'à ce qu'il touche la mousse.



IMPORTANT:

Ne pas couper ou enlever la mousse.

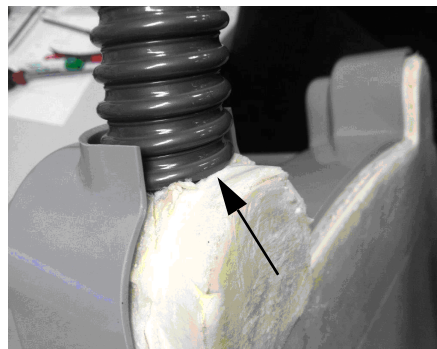


Figure 24.

3. Avec pince fournie, positionnez comme indiqué la Figure 25 et le serrer à 16 in/Lbs. Un serrage excessif entraînera le raccord à se déformer et fuite drain.

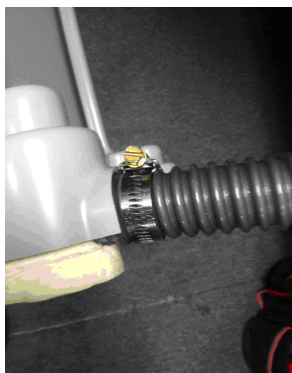


Figure 25.



Figure 26.

4. Regardez dans le raccord pour confirmer aucune déformation fuite a eu lieu.


IMPORTANT:

Couvrir toute pinces et vidange ligne exposée avec isolation et du ruban isolant. Omettre à faire cette action pourrait causer condensation.


Figure 27.

5. Cette étape peut nécessiter une 2e personne pour l'aide. Dirigez Tube de drainage à travers l'appareil et vers le bas à travers l'ouverture de comptoir pour le drain de plancher, attention à ne pas placer le côté ou une pression excessive vers le bas dans le raccord de vidange (cette pression ou de charge peuvent mener dans le raccord pour bac de récupération défaillance d'une pièce). Le tuyau d'évacuation, le cas échéant, présente une pente horizontale minimale de ¼ "par pied pour un bon drainage. Ne pas le faire se traduira par une mauvaise vidange de bac de récupération.


IMPORTANT:

Soyez sûr de se conformer aux locaux, municipaux et étatiques codes de plomberie.

6. Une fois Enclave est dans la position correcte, enclave sécurisée à ses supports de montage.

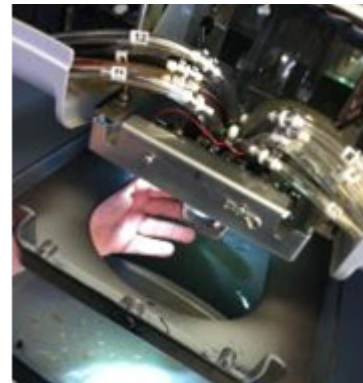
CONSIGNES DE TRAVAIL D'INSTALLATION DE NOUVEAU D'ENCLAVE

Ce document est d'aider à Spire 3.0 Enclave retrait et réinstallation. Procédures ne sont pas couverts dans le présent document peuvent être trouvés dans Spire 3.0 manuels d'opérateurs ou services. Seulement des techniciens formés et certifiés et ayant l'expérience avec la famille Spire des distributeurs devrait réparer cet appareil.


IMPORTANT:

Avant de retirer l'enclave, assurer l'appareil est de l'ajustement et le bon fonctionnement tout en ouvrant et en fermant la porte. Notez toutes les anomalies qui peuvent affecter le fonctionnement de la porte. Au début, vérifier et réparer les pièces qui peuvent affecter la fermeture de la porte avant de tenter cette procédure.

1. Ouvrez la porte, retirer la lame glacée et le Groupe Splash en dégageant le contact magnétique avec le support de montage du panneau statique, en tirant le levier vers l'avant de la glace. Retirez délicatement Panneau Splash.


Figure 28.

Figure 29.

2. Marquer l'emplacement des vis Enclave comme dans la figure 30 pour aider le Renvoi relatif à l'installation et la mise en place de l'Enclave appropriée.



Figure 30.

3. Desserrer la vis Enclave QTE (4), (2) de chaque côté à l'aide d'un tournevis, enlevez soigneusement l'enclave et le mettre de côté.

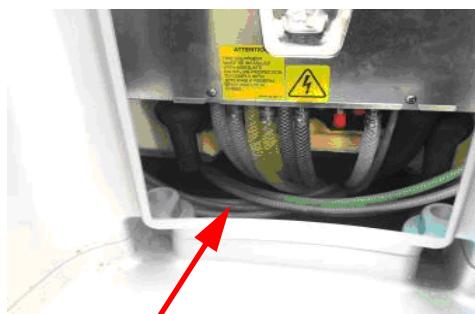


Figure 31,



Figure 32.

4. Une fois que les connexions sont terminées, ranger les lignes vers l'arrière de l'appareil. Soyez sûr d'habiller les lignes d'une manière propre en prenant l'avis de l'endroit où les lignes doivent courir pour ne pas interférer avec l'enclave lorsqu'il est installé.



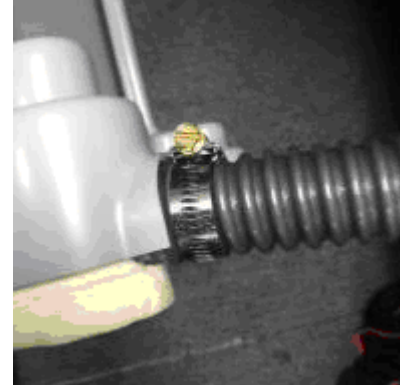
Ceci est un exemple de mauvaise installation. Lignes de boissons, des cordes et des lignes de vidange doit être acheminés pour permettre l'installation d'une enclave de chemin facile.

Figure 33.

5. Installez le tuyau de vidange de bac de récupération sur enclave comme décrit dans "Installation du drain" à la page 16.


IMPORTANT:

Ne pas trop serrer le collier (Serrer à env. 16 in/Lbs torque max). Assurez-vous que le tuyau de vidange est complètement isolé pour éviter la condensation.

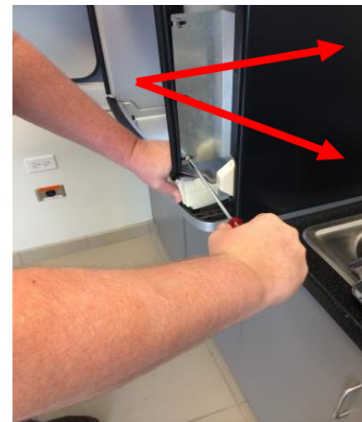

Figure 34.

6. Installez soigneusement l'Enclave en le faisant glisser jusqu'à ce que les vis correspondent à la position marquée sur le côté de la console enclave (env centre de la fente). Assurez-vous que les lignes de plomberie et le tuyau de vidange ne sont pas dans le chemin, offrant une résistance sur Enclave. Si oui, réarranger plomberie et drains lignes en conséquence.
 - Assurez-vous que la ligne de drain principal est lancée correctement par local, ville ou code de l'État.
 - Assurez-vous que les entonnoirs de vidange de la plaque froide sont fermement installés dans des trous enclavés et sont dans une position verticale.


Figure 35.

Figure 36.

7. Poussez l'Enclave en arrière et vers le bas, serrer la vis de Enclave inférieure à l'emplacement de la marque avec un tournevis, arrêter lorsque la vis est assis pour éviter un serrage excessif et endommager les pièces de fixation en plastique.


Figure 37.

8. Vérifier la fermeture de porte pour vérifier que lorsque la porte se ferme, il n'a pas l'accaparement ou de frotter le joint sur Enclave.



Figure 38.

9. Si la porte a des difficultés à la fermeture, desserrer les 2 vis inférieures à nouveau et pousser l'enclave plus loin en arrière, re-serrer les vis.

REMARQUE: la profondeur de l'Enclave est limitée quand il touche la base de mousse de plaque froide (Voir la Figure 28).



Figure 39.



IMPORTANT:

Ne pas tenter de modifier l'enclave.

10. Une fois que la porte se ferme correctement, serrez les vis Enclave restants, vérifiez à nouveau la fermeture de la porte. Si OK, réinstallez le panneau Splash en assurant les crêtes sur le dos du clip de panneau d'éclaboussure sur le bord de l'enclave. Tirez le levier de la glace avant et poussez le panneau arrière jusqu'à ce que les aimants soient en contact avec le support de montage du panneau statique.



Figure 40.



Figure 41.

11. Vérifier le fonctionnement de l'appareil.

CONNECTER L'E-BOX

Monter l'E-box dans un emplacement idéal sous le comptoir. Assurez-vous qu'il est assez proche pour le distributeur afin que le cordon d'alimentation atteigne le connecteur d'alimentation du distributeur. Pour connecter l'E-box, effectuer la procédure décrite ci-dessous.

REMARQUE: Tous les câbles sont polarisés et sont conçus pour être installés une seule façon. Ceci afin d'éviter les erreurs d'installation.

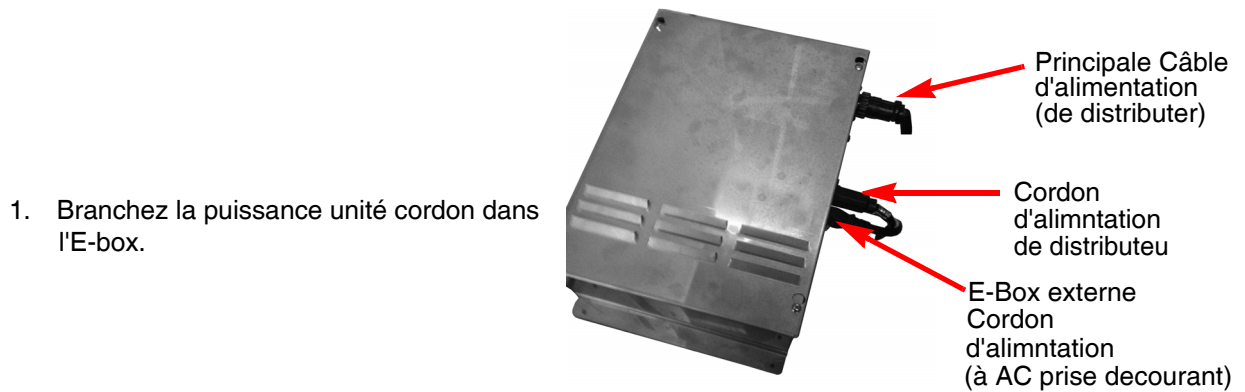


Figure 42.

2. Branchez le câble d'alimentation principale dans l'E-box.
3. Branchez le connecteur du moteur de carbonatation dans l'E-box carbonatation pont

PRUDENCE:

PRUDENCE:

Numéro de publication: 620062609INSCF

5. Ouvrir (sens antihoraire) le robinet de la bouteille de CO₂ légèrement pour permettre les lignes à remplir lentement avec du gaz, puis ouvrez la vanne entièrement à dos siège de la vanne (Back-sièges de la vanne empêche les fuites autour de l'arbre de la vanne).

REMARQUE: The carbonator CO₂ regulator is fixed at a nominal 75 psi.

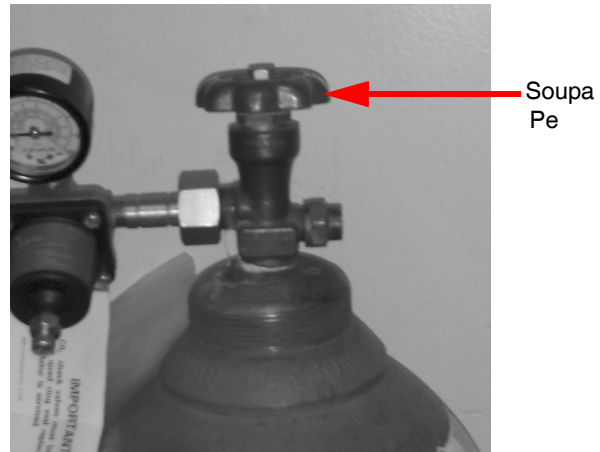


Figure 45.

6. Vérifiez que le manomètre sur le cylindre lit plus de 110 PSI.

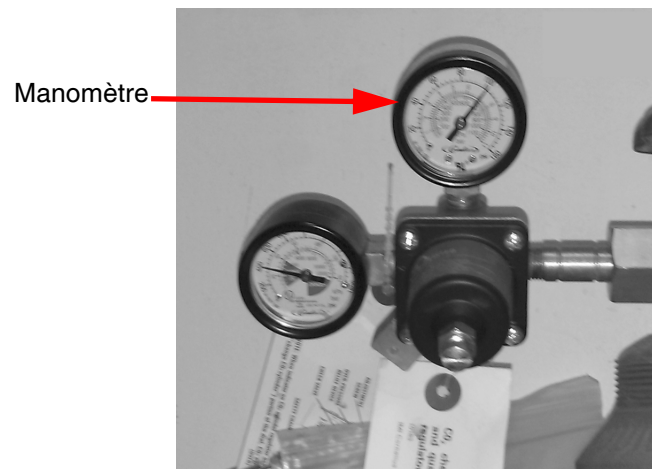


Figure 46.

7. Le cordon d'alimentation est attaché avec une attache de câble au fond de l'appareil, coupez l'attache et branchez l'appareil dans une terre consacrée 15Amp 115VAC alimentation et l'écran tactile devrait démarrer.

PARAMÈTRES D'AGITATEUR OFF-CYCLE

Il est important de régler correctement les séquences ON / OFF pour hors cycle agitation de glace pour éviter des problèmes de distribution et d'entreposage de la glace. Les réglages de la minuterie d'usine par défaut sont fixés à 4 secondes ON / 1 heure OFF. Il peut être nécessaire d'ajuster ces temps basées sur le type et la qualité de glace utilisé avec ce distributeur.

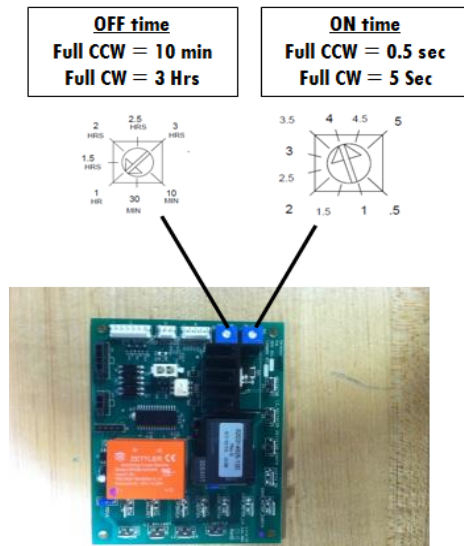


Figure 47.

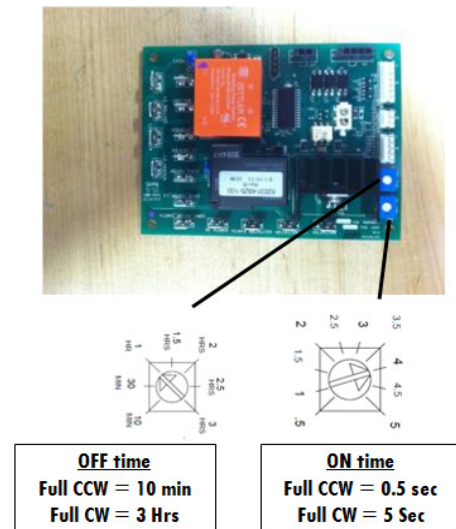


Figure 48.

L'ADJUSTMENT DU RESTRICTEUR DE GOULOTTE DE GLACE

Pour régler le taux d'écoulement de la glace sur la goulotte de glace, il peut être nécessaire d'augmenter ou de diminuer le taux d'écoulement basée sur l'utilisation du client et / ou type de glace. L'ouverture de la glace d'usine par défaut est de 1.5 ".

Les types de glace plus douces doivent exiger le restricteur à ouvrir complètement pour empêcher le stockage de la glace ou des questions (de bouletage).

Il peut être nécessaire de commander un kit de glissade de glace douce pour l'utilisation de la glace molle / chun-klet. Contactez votre service représentant des ventes Cornelius ou de la clientèle locale pour plus de détails..

- Retirez le couvercle de la goulotte de glace
- Desserrez les 4 écrous
- Poussez la plaque de restriction: haut pour plus de flux, bas pour moins flux
- Serrez les écrous et les couplez dans un ordre entrecroisé à la valeur de couple spécifié.
 - ED models – torque to approx. 12 in/Lbss
 - IDC models – torque to approx. 32 in/Lbs



IMPORTANT:

Défaut de noix de couple correctement peut entraîner un joint / fuite d'eau de mauvaise joint. Veuillez serrer les écrous correctement.

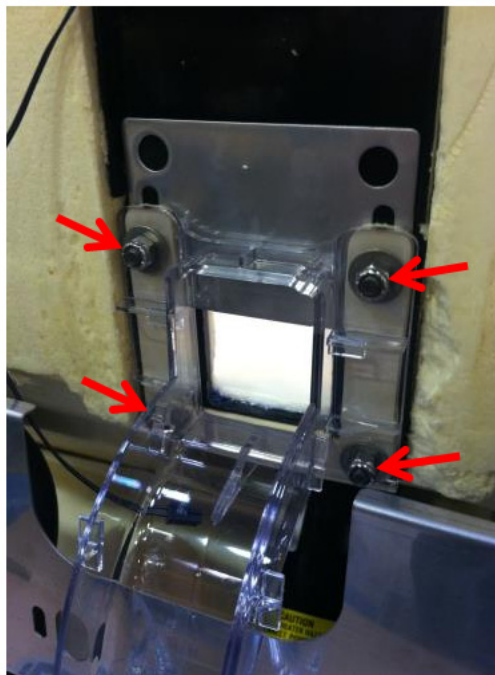


Figure 49.

REPLISSAGE (SEULEMENT POUR L'APPAREIL DE REPLISSAGE MANUEL)

Pour un appareil qui est équipée avec une machine à glaçons, referez-vous au manuel du fabricant de la machine à glaçons pour commencer le remplissage de la trémie de glace avec de la glace.

PRUDENCE:

- Le distributeur ne peut pas être utilisé avec de la glace pilée ou en flocons.
- Utilisation de la glace en sac qui a gelé en gros morceaux peut annuler la garantie.
- L'agitateur de distribution n'est pas conçu pour être un broyeur à glace.
- L'utilisation de gros morceaux de glace qui la confiture à l'intérieur du bac sera provoquer une panne du moteur de l'agitateur et les endommages à au bac.
- Si la glace en sac est utilisé, il doit être soigneusement et complètement cassé en petits morceaux, de cube de taille et laissée à "tempérer" ou réchauffer pendant un minimum de 20 minutes à température ambiante avant de le charger dans le bac à glaçons.

Pour assainir et de remplir le bac, suivez la procédure ci-dessous.

1. Ouvrez la porte d'affichage.
2. Retirez le couvercle du bac à glaçons.

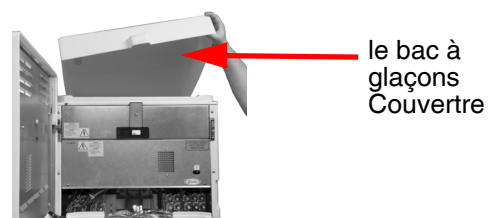


Figure 50.

3. Remplir le bac avec glace(175 lb. maximum).



IMPORTANT:

Ne pas trop remplir la trémie.

4. Remplacer le couvercle de la bac à glaçons.
5. Fermez la porte.
6. Après le chargement de la glace dans le bac, attendre 30 minutes pour permettre à la plaque froide pour refroidir les sirops à la température de fonctionnement.
7. Branchez l'E-box cordon d'alimentation externe dans une AC prise de courant protégée. Une fois que ce cordon est branché à une prise de courant, le distributeur et externe sont sous tension. Le NUC doit être pressé pour allumer le distributeur.



Figure 51.

COMMENCER LE FLUX DE SIROP

Démarrez les pompes de sirop et les ajuster aux pressions suivantes:

- Sirops de sucre: 65-75 psi (en fonction de la viscosité du sirop)
- Diet régime: 45 psi (en fonction de la viscosité du sirop)
- Shots saveur: 45 psi

ACCÈS AU MODE SERVICE

L'appareil contient une section cachée qui permet au personnel de service d'un ensemble d'outils pour configurer le distributeur. Pour entrer dans ce mode effectuez les étapes suivantes..

1. Entrez dans le menu de service en traçant deux "P" sur l'écran avec votre doigt, l'un après l'autre, en commençant par le bas, comme le montre la Figure 52. L'écran PIN devrait apparaître. Ne soulevez pas votre doigt tout en tirant le "P".
2. Numéro "Enter Pin". L'écran suivant doit apparaître.
3. Appuyez sur le bouton "SERVICE". Ceci affiche les menus permettant au technicien de attribue les soupapes, les premiers et régler le rapport entre les soupapes.
4. Si l'appareil ne se met pas en place quand il est branché, appuyez sur le bouton d'alimentation NUC pour l'activer.



Figure 52.

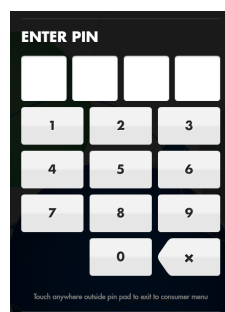


Figure 53.

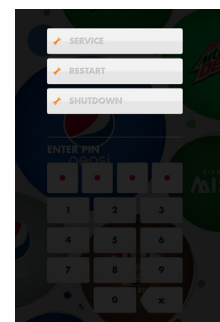


Figure 54.

LA CONFIGURATION INITIALE

Lorsque l'appareil est installé la première fois, la première visite du technicien de la mode Service invite pour une configuration initiale. Le technicien peut également modifier l'un des champs de configuration dans l'avenir en sélectionnant l'action de la configuration initiale. Les écrans suivants sont utilisés pour la configuration initiale. La seule différence entre la première configuration et toute installation ultérieure est la présence d'un bouton Annuler dans l'écran. La première fenêtre dans ce processus vérifie l'état de tous les sous-systèmes (Contrôleur de soupape, système d'inventaire, et contrôleur MB). Le technicien peut progresser à travers le processus d'installation en sélectionnant Continuer après chaque étape.

1. Entrez la mode "SERVICE", tel que décrit dans la section "Accès au mode service" à la page 26.
2. L'écran de configuration initiale montre la Figure 55 A est affiché.
3. Si toutes les conditions sur le côté inférieur droit de l'écran sont "True", appuyez sur Continuer. Si les conditions sont fausses, se référer à la "Dépannage" à la page 39.
4. Sélectionnez Spire 3.0 pour le type d'appareil de l'écran de la Figure 55 B. Une fois type d'appareil a été sélectionné, l'écran avance à la Figure 56 A, maintenant le lieu de l'appareil peut être sélectionné.

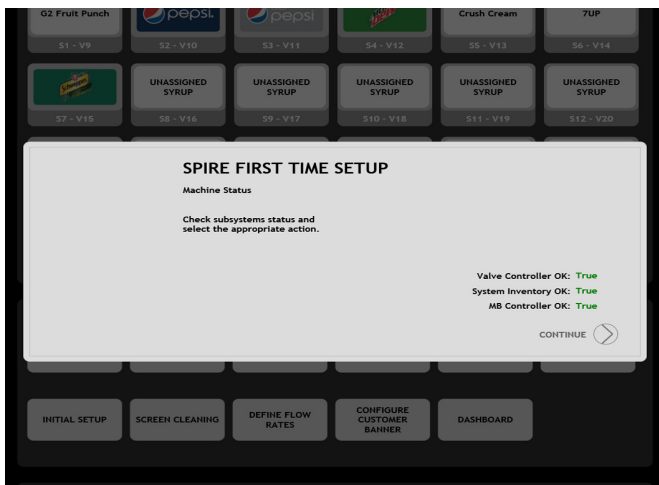


Figure 55 A.

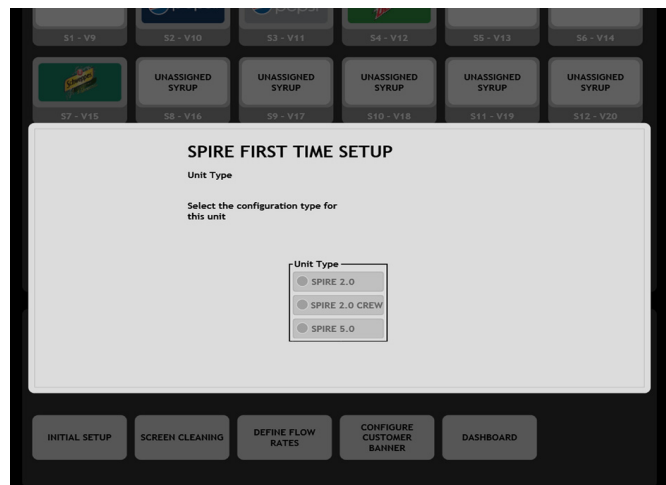


Figure 55 B.

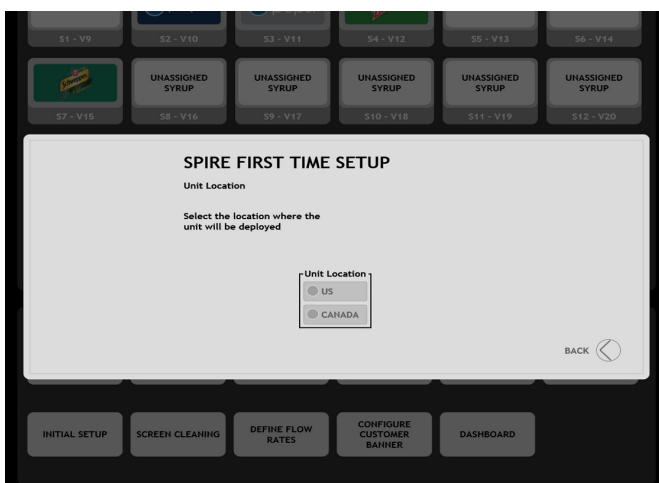


Figure 56 A.

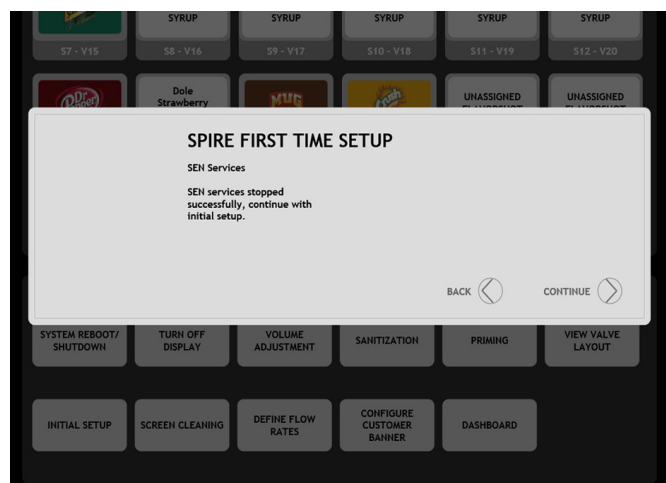


Figure 56 B.

5. Une fois l'emplacement a été choisi, l'écran avance aux «services SEN arrêté», poursuivez et cela invite à entrer des informations SEN, illustré à la Figure 56 B.

6. Sélection Continuer sur l'écran Services SEN affiche l'écran de configuration de Nom du Kiosk, illustré à la Figure 57 A. Entrez le nom Kiosk dans la zone de texte et appuyez sur Entrée, cela affiche l'écran Kiosk ID, illustré à la Figure 57 B.

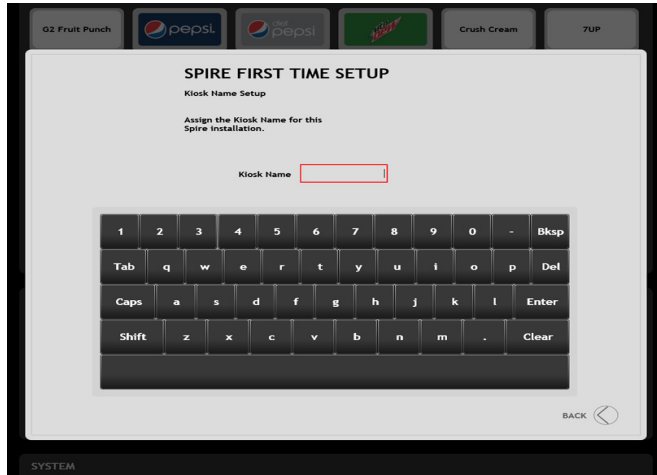


Figure 57 A.

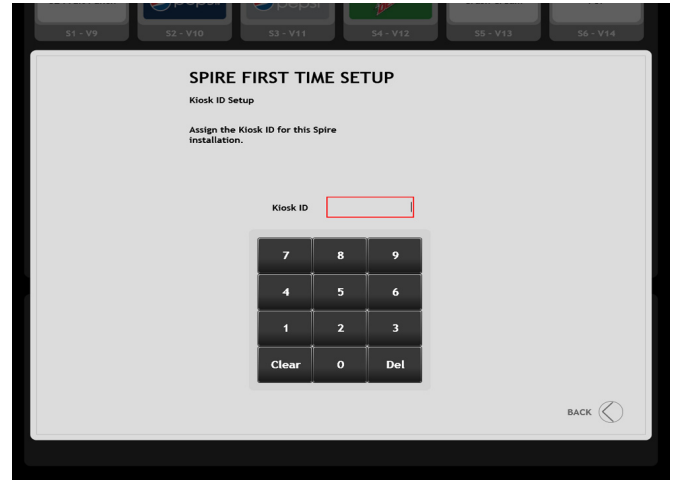


Figure 57 B.

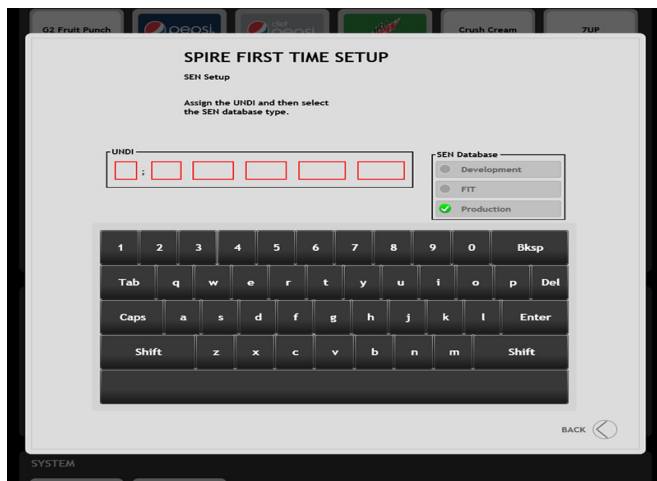


Figure 58 A.

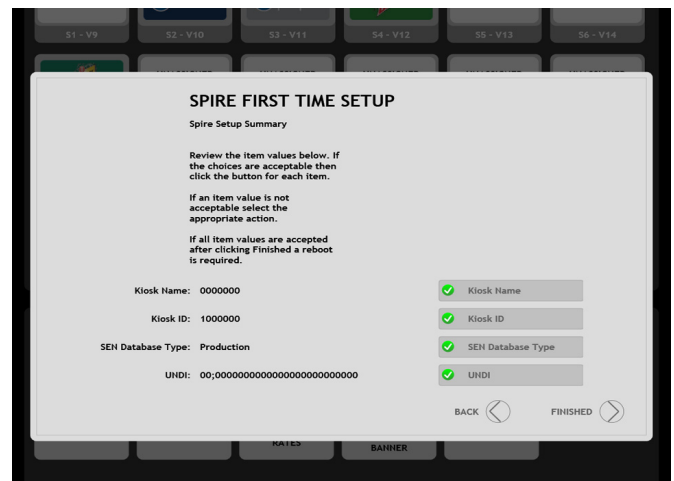


Figure 58 B.

7. Entrez le numéro UNDI et sélectionnez production pour base de données de type SEN représenté dans la Figure 58 A. Appuyez sur ENTREE pour obtenir la flèche créée écran récapitulatif montre la Figure 58 B. Cet écran de récapitulatif de configurer de Spire affiche le Nom Kiosk, ID, SEN Type de base de données et UNDI. Sélection chacun des champs vérifie les sélections appropriées et cercles verts avec des coches sont affichées. Si les informations sur l'écran est correcte, sélectionnez Terminé.

8. Lorsque le bouton "Terminé" est pressé sur écran de récapitulatif de configurer de Spire, l'écran Redémarrage montré dans la Figure 59 A est affiché. Sélectionnez le bouton Redémarrer pour afficher l'écran Reboot Confirmer le montre la Figure 59 B. Appuyez sur le bouton Valider Redémarrer pour redémarrer l'appareil.

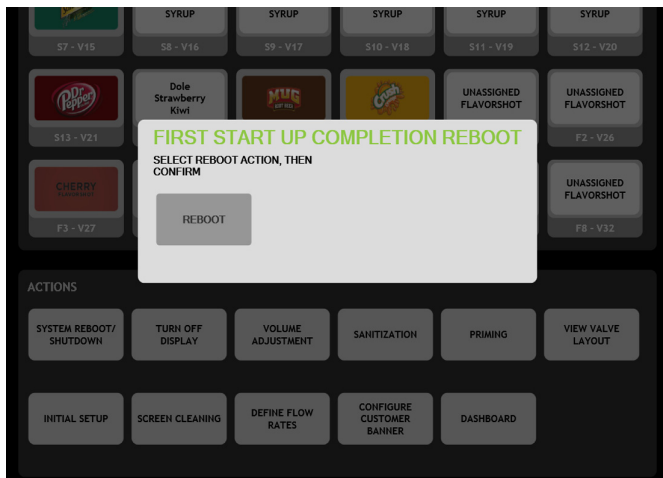


Figure 59 A.

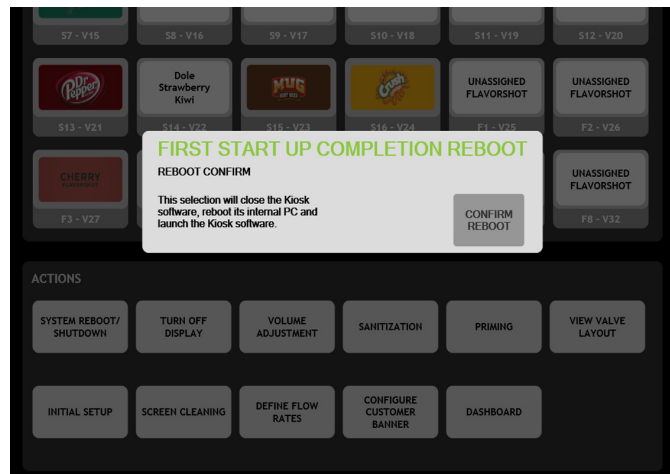


Figure 59 B.

ACCÈS AU INTERFACE UTILISATEUR SECONDAIRE

L'écran de la Figure 60 est l'écran affiché pour l'interface utilisateur secondaire. Il est accessible depuis le mode de service ou en entrant le code PIN correct sur l'interface utilisateur de la consommation. L'interface utilisateur se compose de trois sections:

1. Section d'assignement de soupape
2. Actions
3. Système

Section d'assignement de soupape contrôle les éléments suivants:

- Vannes dans le système sont mappés aux produits de l'eau, sirop, ou les shots saveur.
- Amorçage étapes pour BIB individuels et de l'eau.
- Amorçage étapes pour BIB individuels et de l'eau / permettre verse de interface utilisateur de consommateur. La Section.

Actions contrôle les éléments suivants:

- Redémarrer / arrêter le système gracieusement.
- Amorçage jusqu'à cinq vannes (manuelles ou Brix).
- Voir soupape Disposition montre comment les soupapes précisé cartent pour le matériel réel lors de l'observation de Spire appareil.
- Configuration initiale permet au technicien de changer certains paramètres de la configuration d'origine.
- Nettoyage de l'écran tactile désactive pour un intervalle de 30 secondes pour permettre le nettoyage.
- Définit les débits des eaux, des sirops, et des coups de saveur.

La section Système de contrôle la suivante:

- L'état des équipements fournit des informations sur la connexion SEN, système, Valve Controller, contrôleur ADA, et le contrôleur tactile.
- Maintenance préventive fournit des statuts sur le filtre à eau, l'assainissement, ventilateur d'alimentation, et NUC Fan.

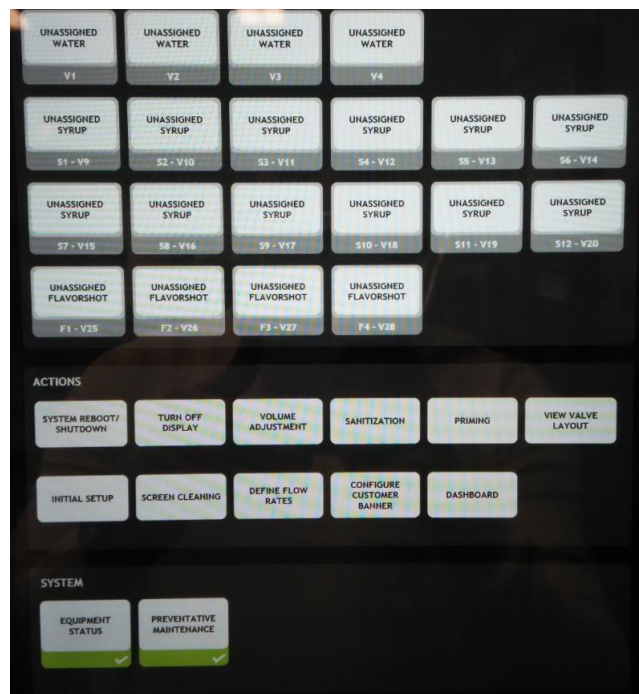


Figure 60.

LA CARTOGRAPHIE DES VANNES

Les vannes de la PBD175 (Spire 3.0) distributeur peuvent être mappées à toute marque affichée sur l'écran tactile, sauf l'eau gazeuse et des vannes de l'eau ordinaire. Avant brixing l'appareil, assurez-vous que les lignes de la marque aplomb du python sont correctement connectées aux marques marqués sur l'écran d'affichage de l'utilisateur.

1. Accès au mode "SERVICE" Indiqué dans "Accès au mode service" à la page 26.
2. Appuyez sur l'icône "la soupape non affecté" pour attribuer une saveur, à l'écran dans la Figure 60. L'écran contextuel BIB est affiché, comme le montre la Figure 61. Le technicien peut assigner une marque ainsi que peut échanger à une autre marque et le verrouiller pour empêcher le consommateur de verser tout liquide. Le technicien peut également effectuer une 4-deuxième Brix étalonnage ou premier de la vanne.

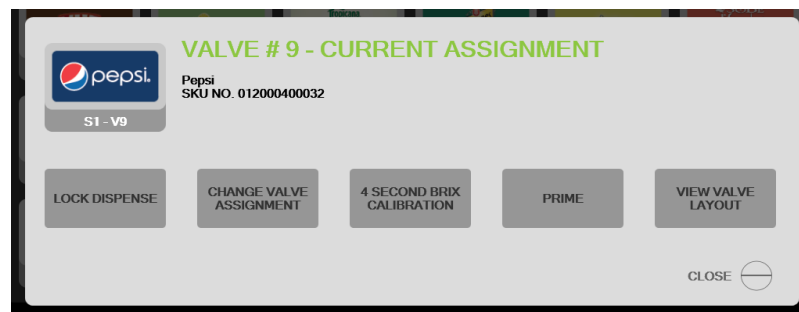


Figure 61.

3. Appuyez sur " Changer l'Affectation de soupape" pour attribuer une nouvelle saveur. L'écran de la Figure 62 permet au technicien de modifier l'affectation de la vanne qui a été sélectionné en choisissant un produit non affecté valide.

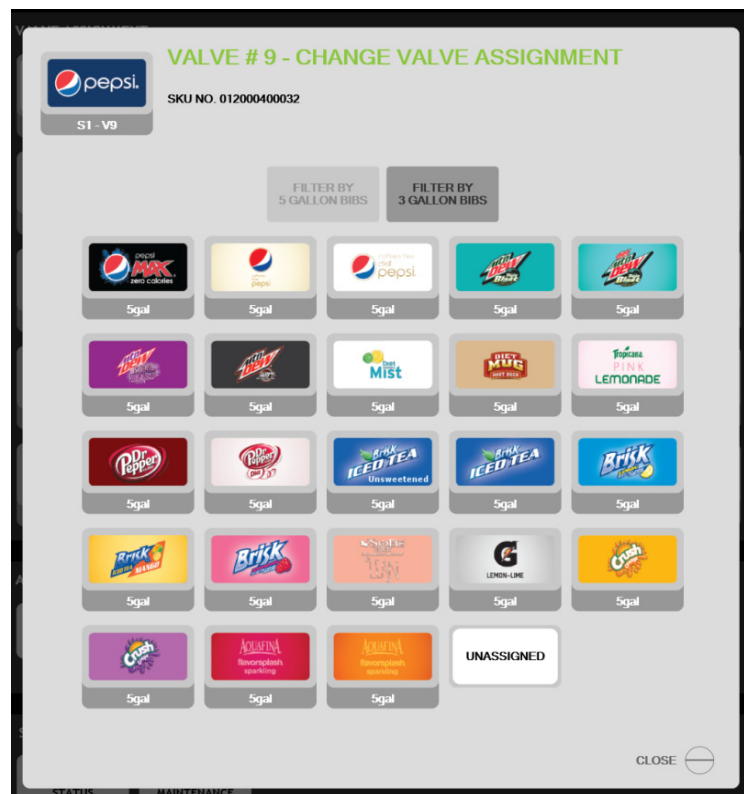


Figure 62.

4. Figure 63 montre ce que ce serait ressembler quand un technicien change l'affectation de la première vanne à tout autre produit non affecté. L'interface demande le technicien si oui ou non la vanne a été désinfectée. Le technicien peut sélectionner "Oui, continuer avec le changement de BIB", ce qui suppose que le processus d'assainissement a été complétée. Si le technicien n'a pas désinfecté la vanne, sélectionner "Non, continuer avec le nettoyage de la soupape" affiche Figure 64, en énumérant les étapes pour la désinfection.



Figure 63.

Le processus de désinfection est effectuée en quatre étapes: pré-rinçage, désinfecter, faites tremper, et post-rinçage. L'image ci-dessous illustre comment désinfecter la soupape.



Figure 64.

AMORÇAGE

Sélection d'amorçage à partir de la section d'action est différente de la touche d'amorçage mentionné précédemment. Cette sélection permet au technicien de prime jusqu'à 5 vannes en même temps. Comme le réservoir de gaz carbonique a été «inondé» lors de l'installation, sélectionnez haute teneur en glucides et faible en glucides puis appuyez sur START et laisser le cycle de la pompe de carbonateur plusieurs fois ou jusqu'à une bonne circulation de l'eau gazeuse est observée.



Figure 65.

1. Vous pouvez gagner du temps en sélectionnant 5 soupapes simultanément. Après le premier Brix de distribution a été complété / terminé, les soupapes qui ont été sélectionnés avant amorçage resteront sélectionnés. Si le technicien arrête un premier emploi, les soupapes qui ont été sélectionnés avant amorçage seront décochées. Le technicien a également la possibilité de désélectionner manuellement soupapes sélectionnés en sélectionnant le bouton Effacer.



Figure 66.

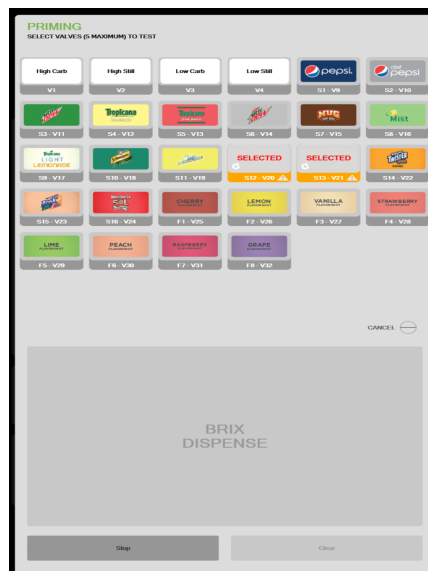


Figure 67.

Les lignes d'Amorçage

L'amorçage est également disponible via la fonction du bouton d'amorçage. Cela permet le traitement de jusqu'à cinq soupapes à un moment. L'amorçage peut également être effectué à travers les icônes de soupapes individuelles, une à la fois. Lorsque l'eau plate et gazeuse étant amorcée, cycle moteur de la pompe plusieurs fois ou jusqu'à ce que l'eau gazeuse est observée.

1. Tournez sur l'approvisionnement en CO₂, mis en pressions de pompe BIB à 65 psi pour des sirops de sucre, 45 psi pour des sirops d'alimentation et 45 psi pour des shots saveur.
2. Vérifiez la fuite de CO₂.
3. Entrez en mode amorçage et commencer gazéifiée amorçage de l'eau à courir eau jusqu'à ce que l'eau gazeuse est observée (typiquement plusieurs cycles de la pompe de carbonatation). Puis commencer à l'eau claire et laisser couler jusqu'à ce qu'un filet est observé et tout l'air a été supprimé. Sélectionnez jusqu'à 5 sirops pour exécuter simultanément et jusqu'à ce que tout l'air a été supprimé, puis continuer avec l'équilibre. Mode de service, tel que décrit dans le "mode de service Saisie" à la page 26.
4. Appuyez sur la fonction amorçage, illustré à la Figure 68. Sélection d'amorçage dans la fenêtre contextuelle BIB permet au technicien de prime seule soupape à la fois. Lors de l'amorçage la soupape, le technicien peut choisir de commencer Premier de distribution, qui amorce la soupape jusqu'à ce que le technicien sélectionne Arrêter Premier Dispense, illustré à la Figure 69.

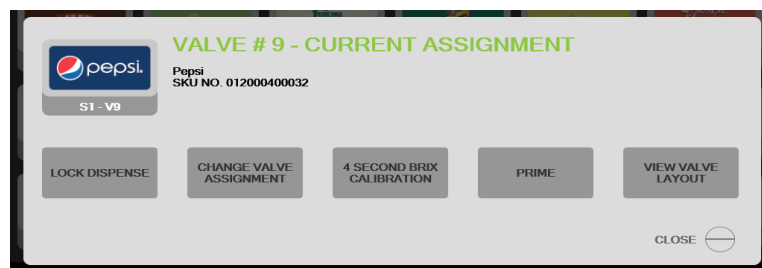


Figure 68.



Figure 69.

Le technicien peut également choisir de « Start Timed Prime », qui amorce la soupape particulière pour un certain laps de temps ou jusqu'à ce que l'utilisateur sélectionne « Stop Timed Prime », comme le montre la Figure 70.



Figure 70.

5. Répétez l'étape 3 jusqu'à ce que toutes les lignes soient purgées. Quand vous faites de l'eau gazéifiée, assurez-vous de carbonatation est purgé.

ADJUSTER LE RATIO ENTRE L'EAU ET SIROP (BRIX)

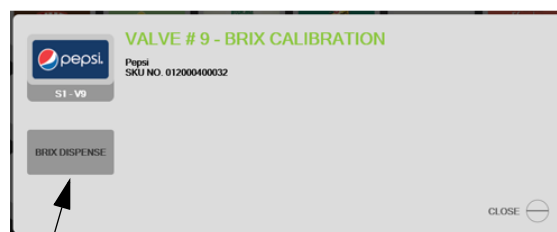
REMARQUE: Pendant le processus de brixing, agiter la glace dans le bac de temps en temps faire en sorte que la plaque froide est à la température.
Eau et le sirop doivent être à froid avant de vérifier les ratios.

REMARQUE: Les lignes doivent être purgées avant brixing.

Pour définir des ratios pour l'appareil, suivez la procédure ci-dessous.

1. Entrez MODE SERVICE. Comme décrit dans "Accès au mode service" à la page 26..
2. Sélectionnez AMORCE de l'action icône.
3. Mettre chambre du rapport tasse d'eau sous la buse de distribution.
4. Ajustez les débits d'eau d'abord:
 - Sélectionnez High Carb et poussez le bouton BRIX DISPENSE, ce distribuerait l'eau Carb pour 4 seconds. Régler le débit de distribuer 210ml or 7 oz.
 - Sélectionnez High plain et poussez le bouton BRIX DISPENSE, ce distribuerait l'eau clair pour 4 seconds. Régler le débit de distribuer 210ml or 7 oz.
 - Sélectionnez Low Carb et poussez le bouton BRIX DISPENSE, ce distribuerait l'eau Carb pour 4 seconds. Régler le débit de distribuer 90ml or 3 oz.
 - Sélectionnez Low plain et poussez le bouton BRIX DISPENSE, ce distribuerait l'eau clair pour 4 seconds Régler le débit de distribuer 90ml or 3 oz.
5. Tourner la soupape de réglage du débit d'un quart de tour à la fois et revérifier le débit. Pour augmenter le débit, tourner le bouton dans le sens horaire. Réglez le sirop après l'eau.

6. Appuyez sur la marque ou de la saveur à être brixed. L'écran de BRIX, illustré à la Figure 71 est affichée.



Le bouton de Brix Dispense

Figure 71.

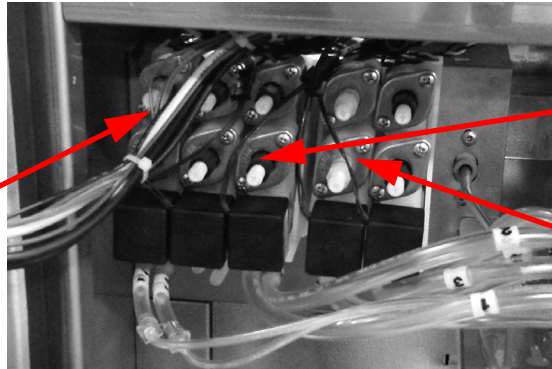
7. Tenez la tasse BRIX sous la soupape et appuyez sur l'icône "BRIX Dispense".
8. Régler la soupape d'ajustement du débit de sirop pour obtenir les plans d'arôme de ratio. Régler shots flaveur à distribuer 12 ml / 4 secondes.
9. Régler le volume de sirop à 60 ml (par rapport 5: 1 sirops).
10. Définissez le réglage de tir de saveur comme indiqué dans le tableau 1.

Tableau 1.

Soupape	Débit
High Carb	210 ml
High Plain	210 ml
Low Carb	90 ml
Low Plain	90 ml
Sirop	60 ml (5:1)
Shot saveur	12 ml

Même que côté opposé.

Shots
saveus
(Violet)



Soupapes
sirop
(Noir)

Soupapes
d'eau
(Blanc)

Figure 72.

DÉFINIR LES TAUX DE DÉBIT D'ENTRÉE

Lors de l'exécution de la ligne de sirop sont vastes et des sirops lignes de hautes viscosité sont incapables de fournir suffisamment de sirop, l'installateur peut utiliser "Définir entrée Débits" pour assurer des données SEN est exacte. Si il est une question sur un long terme, l'appareil la plus devrait être testé avec le sirop le plus visqueux (épais), si le volume de sirop est faible, tournez d'abord la pression de CO2 à des pompes BIB.

Si le volume est encore faible, alors que le technicien doit calculer le débit d'eau de débit pour être réglé pour bon ratio. Une fois calculé, les débits d'eau peuvent être modifiés pour info SEN.

REMARQUE: Ce n'a pas d'incidence sur le fonctionnement de l'appareil, il est pour les données uniquement.

Le technicien a la capacité d'entrée des débits d'écoulement pour l'eau, l'eau gazeuse, et des shots de saveur. La Figure 73 montre les valeurs par défaut pour chacun des trois liquides. Après la sélection d'un liquide, le technicien peut changer la valeur associée à une autre valeur valide, comme le montre la Figure 74.

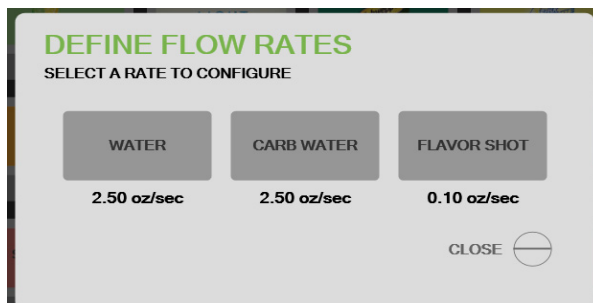


Figure 73.

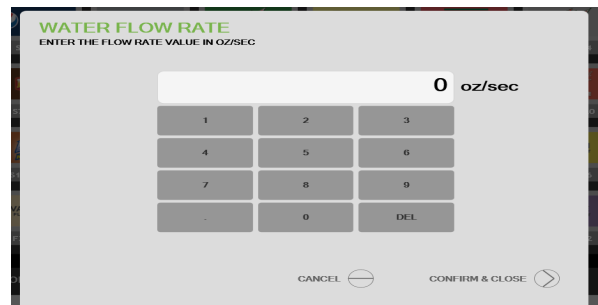


Figure 74.

LES DIAGRAMMES

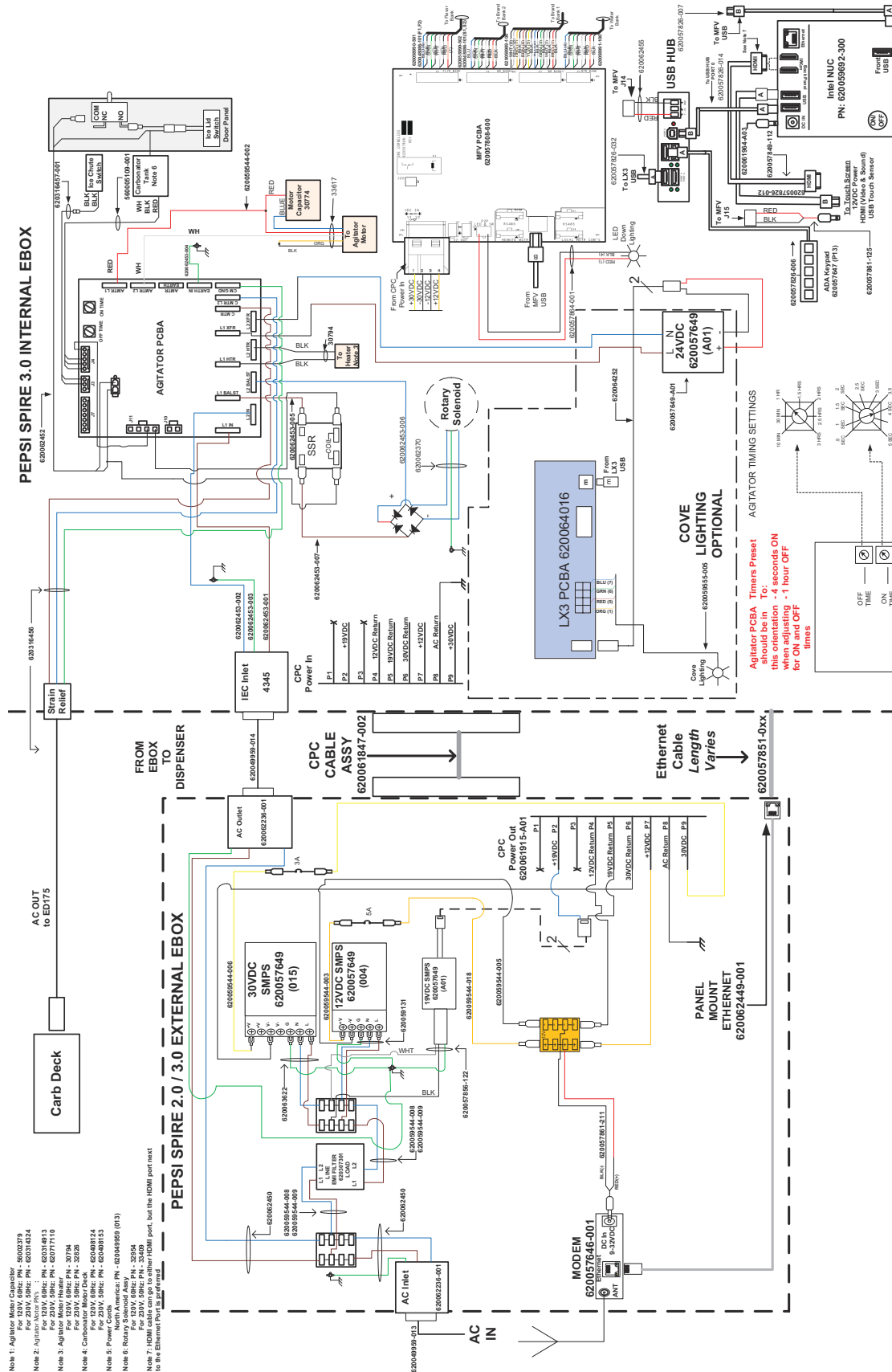


Figure 75.



DÉPANNAGE

REMARQUE: Reportez-vous aux schémas électriques et de débit situés à l'intérieur de la E-Box couvrir pour le dépannage.



PRUDENCE:

Seul le personnel qualifié doit faire l'entretien des composants internes ou de fils électriques.



AVERTISSEMENT:

Si des réparations doivent être effectuées à un système de produit, enlever raccords rapides de la cuve de produit applicable, puis soulager la pression du système avant de procéder. Si des réparations doivent être apportées au système de CO2, arrêter la distribution, couper l'alimentation de CO2, puis soulager la pression du système avant de procéder. Si des réparations doivent être apportées au système de réfrigération, assurez-vous que l'alimentation électrique est déconnectée de l'appareil.

Si votre appareil ne fonctionne pas correctement, vérifiez qu'il ya un pouvoir l'appareil et que le bac contient de la glace. Si l'appareil ne distribue pas, consultez le tableau ci-dessous sous les symptômes appropriées pour aider à localiser le défaut.

Dépannage des distributeurs		
Symptôme	Cause	Solution
Un fusible ou un circuit grillé disjoncteur	Court-circuit dans le câblage électrique	réparez le câblage
	Moteur de l'agitateur inutilisable (moteur en court-circuit)	remplacer motoréducteur
Agitateur ne tourne pas	Aucune puissance	Rétablir l'alimentation ou branchez l'appareil
	Mal installé assemblage de la goulotte de glace supérieure (Interrupteur Reed est pas activé)	Vérifiez l'assemblage de la goulotte de glace supérieure pour bon assemblage et fonctionnement
	Inopérable interrupteurs reed	Remplacer l'interrupteur Reed défectueuse
	Circuit de pilote de la carte électrique est défectueux	Remplacer carte de commande principale
	Motoréducteur a circuit ouvert	remplacer motoréducteur
	Interrupteur Reed est pas activée Un mauvais montage de la goulotte de glace supérieure à la glissière inférieure.	Assurez-vous que la langue de la goulotte supérieure engage dans l'arrière de la goulotte inférieure, assurer chute supérieure engage l'extérieur de la goulotte inférieure, et enclenchez l'avant de la goulotte en place.
	Fil cassé dans le harnais 2 fils conduisant à l'interrupteur reed.	Réparer ou remplacer harnais de 2-fils.
	La mauvaise connexion au tableau de commande principal, J3, broches 2 et 3	Réparer la connexion ou remplacer harnais de 2-fils
	Manuel couvercle de remplissage mal assis.	Assurez-vous que le couvercle est correctement installé.
	Switch de porte défectueux	Remplacer l'interrupteur de la porte.

La glace est distribuée en continu	Mécanisme de porte de glace est coincé en position ouverte	Inspectez le joint pour la bonne position. Examinez plaque de porte pour voir si elle glisse librement derrière la goulotte de glace inférieure.
	Levier de glace coincé ou plié (ne permet pas de fermer la porte et interrupteur reed ouverte).	Examinez le levier de distribution de la glace pour voir si elle est tordue.
La glace fondante ou de l'eau dans un bac	Des drains bloqués en plaque froide	Retirez les couvercles d'accès au couvercle de la plaque froide et inspectez/nettoyez les drains.
	La mauvaise qualité de la glace en raison de problèmes de qualité de l'eau ou de la machine à glaçons.	Améliorez Qualité de l'eau ou réparez la machine à glaçons.
Boissons ne dispense pas	Aucune 24VAC à soupapes	Restaurez 24 VAC à soupapes
	Pas de pression de CO2	Restaurez la pression de CO2
	la clé interrupteur en position OFF	Tourner la clé interrupteur ON
Boisson est trop sucré	Soupape brix nécessite un ajustement	Régler la soupape brix
	Carbonateur ne fonctionne pas	Réparez le carbonateur
	Aucune CO2 dans carbonateur	Rétablir la pression de CO2 dans carbonateur
	Ville approvisionnement d'eau a la pression faible ou incohérente	La pompe de gavage doit être utilisé si la pression dynamique de l'eau descend en dessous de 40 psi
Appareil ne distribue pas de boissons gazeuses. Distribue sirop seulement	Pression de CO2 dans le réservoir de carbonateur est trop élevée	Vérifiez CO2 réglage du régulateur de pression. 75 psig recommandés. Libérez la pression du réservoir de carbonateur.
	Le robinet d'eau n'ouvre pas	Vérifiez la connexion électrique à la vanne d'eau.Vérifiez la résistance de la bobine (qui devrait être 9 ohms).Vérifiez la tension à la bobine lorsque le bouton de la marque est enfoncé.
Appareil ne distribue pas de boissons gazeuses.Spurts CO2 et le sirop seulement.	Réservoir de carbonateur est vide, parce que le réservoir fut vidé tout en puissance avait été appliquée à l'unité. 5 minutes de pause de carbonateur pompe / moteur. a eu lieu, et la pompe de carbonatation est verrouillé éteint	Débranchez l'appareil et reconnectez l'appareil. Carte de commande principale réinitialisera, l'agitation de la glace va se produire, et le réservoir de carbonateur se remplira à un niveau normal.
	Notez que cela peut se produire alors que le système de filtration de l'eau est desservi ou l'approvisionnement en eau est arrêté. Sides boissons sont tirées de la distribution tandis que la pression de l'eau est arrêté, la pompe carbonateur démarre et fonctionne en permanence, puis passe hors du temps de 5 minutes sur.	1) interrupteur de faible pression d'eau désactive la pompe de carbonatation, 2) après 5 minutes réinitialiser et réessayez la pompe de carbonatation. Si l'approvisionnement en eau est rétablie, le pause de cinq minutes ne se produira pas. Répétez et réinitialiser une deuxième fois, mais sur une troisième fois, il y aura un lock-out de la pompe de carbonateur, ce qui va générer un appel de service.
Les boissons gazeuses sont à plat (faible sur carbonatation)	Pas de CO2	Remplacer CO2
	Réservoir de carbonateur est rempli à 100% parce que la pression de l'eau de la ville dépasse le réglage du régulateur.de pression de CO2 du réservoir de carbonateur.	Réglage de CO2 pour le réservoir de carbonatation est de 75 psig, la pression d'eau maximale est de 60 psig. Si nécessaire, installez une pression d'eau soupape de régulation.

Faible pression d'eau	Pourrait être causée par de trop longues courses (plus de 40 pi.) de 3/8 ligne d'alimentation en eau.	Augmenter la taille de la ligne 1/2 "
	Faible pression d'eau	Ajouter de l'eau pompe de surpression
	Filtre à eau est branché.	Changez le filtre de l'eau
	Poche de propulseur de l'eau a éclaté	Remplacer poche de propulseur de l'eau
Aucune sirop ou boisson aguada distribuée	L'alimentation sirop est vide	Remplacez BIB
	pompe BIB ne fonctionne pas	Remplacez pompe BIB
	Aucune CO2 ou l'alimentation en air comprimé à pompe BIB, ou pas assez de pression.	Vérifiez CO2 réglage du régulateur de pression. 65 psig recommandés. Remplacez réservoir de CO2 ou fixez compresseur.

Dépannage de carbonateur		
Symptôme	Cause	Solution
La pompe de carbonateur ne démarre pas pour remplir le réservoir	Le cordon d'alimentation pour le moteur de la pompe de carbonatation n'est pas connecté.	La pompe de carbonateur est éteint la carte principale de contrôle à l'intérieur de la boîte électrique de l'appareil. Vérifiez que le cordon ombilical est connecté à partir de l'appareil à la boîte à bornes du moteur de la pompe. Vérifiez l'interrupteur activer / désactiver sur la
Le cordon d'alimentation est connecté, mais la pompe de carbonateur ne fonctionne pas.	Moteur de pompe de carbonateur est désactivé.	boîte à bornes de la pompe de carbonatation et l'activez, si nécessaire.
	Sondes étaient sèches, unité a été mise sous tension, l'eau n'a pas été activée, et carbonateur n'a pas rempli.	Il en résulte un pause de 5 minutes. Débrancher l'appareil et de le brancher réinitialisera l'appareil et démarrer la pompe de carbonatation.
	Service de l'eau a été interrompue pendant plus de 5 minutes.	Débrancher l'appareil et de le brancher réinitialisera l'appareil et démarrer la pompe de carbonatation.
La pompe de carbonateur est un cycle court avec chaque boisson dessinée.	Basse sonde de niveau de liquide lit "à sec", tandis que la sonde du haut se lit "humide".	Vérifiez la couleur de fils allant à des sondes. Noir devrait aller à la sonde de fond et blanc en haut de la sonde. Inverser si elles sont incorrectes.
carbonateur réservoir déborde, déborde par la soupape de sûreté, et la pompe éteint après 5 minutes.	Mauvaises connexions électriques entre le réservoir de carbonatation et carte de commande principale	Vérifiez les connexions au réservoir de carbonateur et du connecteur J4 sur la carte de commande principale.
	Les fils entre réservoir de carbonateur et de carte de commande principale sont cassés	Remplacer harnais de fils
	Sondes de niveau de liquide défectueux	Remplacez les deux sondes de niveau de liquide

Contactez votre distributeur de sirop ou de l'équipement de la boisson locale pour l'information supplémentaire et de dépannage de système de boisson.

GUIDE DIAGNOSTIC POUR CONSEIL MINUTERIE D'AGITATEUR

État	État observé de LED rouge	l'Entrée de capteur	Réponse de contrôle	Service de Remède
0	Taux de flash 3 seconds	Les deux sondes lire "humide"	Mode veille. La pompe = OFF	Aucun service requis
1	Taux de flash 1/2 second	La pompe est OFF et HIGH sonde lit "sec" et LOW sonde lit "humide"	Waiting for niveau baisse en dessous de LOW sonde. La pompe = OFF	Aucun service requis
2	Taux de flash 1/2 second	deux HIGH et LOW sondes lit "sec"	Le mode normal La pompe = ON	Aucun service requis
3	Taux de flash 1/2 second	Entrée sonde lorsque HIGH ne détecte pas de liquide, et LOW la sonde détecte liquide, et la pompe est ON	Le mode normal La pompe = ON	Aucun service requis
4	Taux de flash 1 second	Entrée sonde lorsque HIGH lit "humide" et LOW sonde lit "sec"	C'est une erreur condition.	- Vérifiez les connexions électriques à le réservoir de carbonatation, et à connecteur J4 sur la commande principale planche. - Le fil noir doit être connecté à le LOW sonde et également à broche 4 de Connecteur J4 - Inversez les connexions <T0 /> si incorrectes - Remplacez le harnais si nécessaire
5	ON en continu, mais <T0 /> "clignote <t1 />" tous les 3 seconds	Mauvaise connexion de signal à la réservoir de carbonatation. peut résulter dans les cycles courts de la pompe de carbonatation.	Capable de continuer à fonction, mais carbonateur pompe courts-cycles. Pompe viendra sur chaque le temps une boisson est tirée. Cette situation <T0 /> devrait être corrigé.	Vérifiez les connexions du harnais de le fil du signal rouge aux deux extrémités: 1) à la borne d'anneau de carbonateur et 2) à la broche 5 du connecteur J4 à la carte de commande principale.
6	ON en continu,	Entré lors de pompe a fonctionné en continu pour 5 minutes	C'est une erreur condition.	Débranchez l'appareil et rebranchez-le. Ceci permet de réinitialiser la principale de l'appareil la carte de commande et redémarrez le pompe de carbonatation.

Cornelius Inc.
www.cornelius.com