



Installation of Revision Vending Machine Door for AP112 & AP6000

Important Note: Please read all instructions thoroughly before continuing with installation of kit. If you are having problems installing the kit, please call 1-800-321-2311 x381

WARNING: Prior to installation, turn the power off to the vending machine and unplug it from its power source

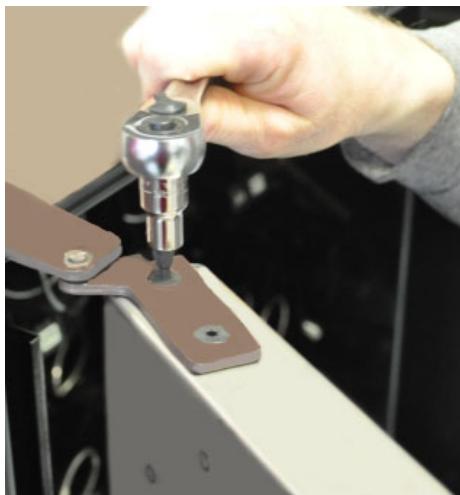


Figure 1



Figure 2

1) Remove the Factory Door

- A) Disconnect the top hinge. Remove the 2 screws using a 5/32" Hex Key (Figure 1).
- B) Disconnect the bottom hinge (Figure 2).
 - a. Simply lift up and remove the door. Remove the hinge from the bottom of the door by removing the 2 screws using a 5/32" hex key.

2) Remove the old bucket off of the old door. There are 2 screws on the top of the bucket (Figure 3) and 2 screws on the bottom of the bucket (Figure 4).



Figure 3



Figure 4

3) Remove the control unit.

For AP 6000:

- A) Disconnect the main harness from the control board and coin mech power board (Red Circles, Figure 5).
- B) Remove the control assembly (inner sliding panel) by removing 4 screws holding the lock hardware inside of the cabinet (Figure 6).
- C) Pull the main harness through the hole and down into the bottom of the cabinet (Figure 7).

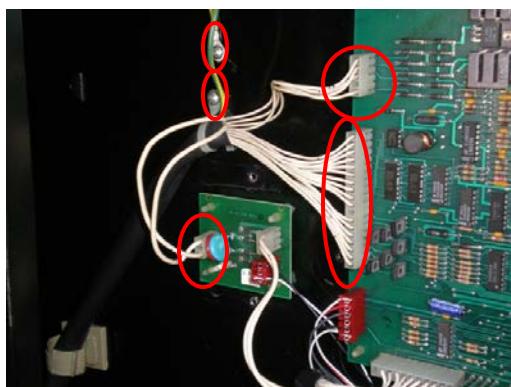


Figure 5

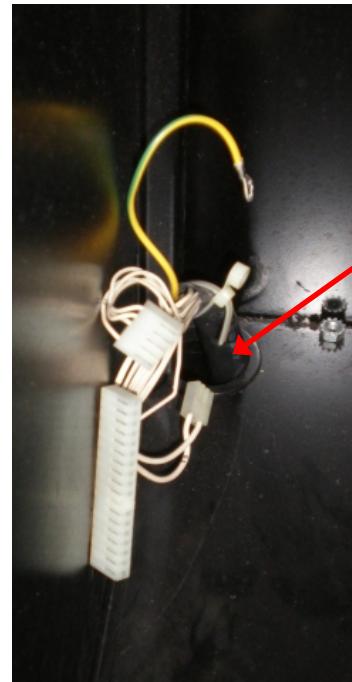


Figure 7

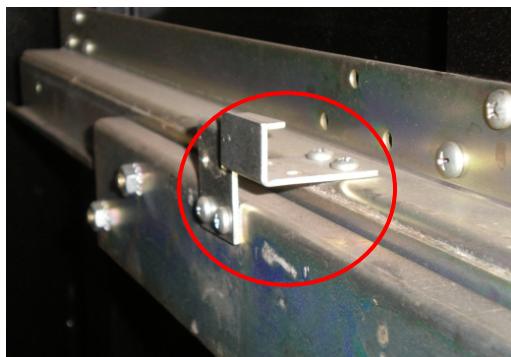


Figure 6

For AP 112: Remove Inner Door Panel (Figure 8)

- A) Disconnect the main harness
- B) Remove the control board cover (Figure 9)
 - a. Remove screw that holds the control board cover
 - b. Lift up and remove the cover
- C) Remove the 3 cabinet harnesses from the control board (Figure 10)



Figure 8



Figure 9



Figure 10

- D) Disconnect the ground wire (Figure 11)
- E) Remove the inner panel
 - a. Loosen the screws in the slotted keyway (Figure 12).
 - b. Remove the other screws that are not in slotted keyways
 - c. Lift the panel and remove (Figure 13)



Figure 11



Figure 12

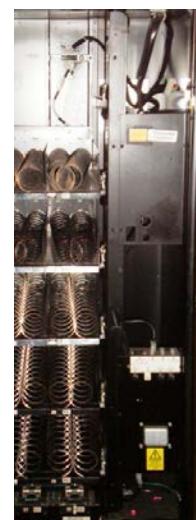


Figure 13

- F) To install the new inner door bracket, place the angled end towards the bottom of the machine. Only 4 of the slotted keyway screws will be used (Top, Bottom, and (2) Middle). Remove the remaining two screws. (Figure 14)
- G) Insert the screwdriver through the front of the new bracket and retighten the screws (Figure 15).



Figure 14



Figure 15

4) Installing the New Door

Bottom Bracket

- A) Install bottom hinge to the bottom of the new door (Figure 16). Use the bolt plate provided to mount the screws and hinge piece (Figure 17)

Note: Do not make the screws tight until the door is on the machine and adjusted.



Figure 16

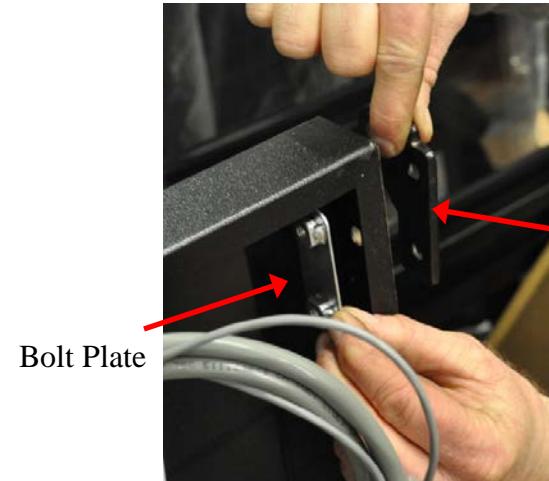


Figure 17

Top Bracket

- B) Hold the door so that the holes in the top line up with the top hinge holes. Hold the bolt plate on the inside top of the door while inserting and tightening the screws (Figure 18/19).

Note: Do not make the screws tight until the door is on the machine and adjusted.



Figure 18



Figure 19

5) Installing the Door Stop Arm (Figure 20)

- A) Connect the Door Stop Arm before adjusting the door.
- B) Back the screw out, further to the machine cabinet, on the bottom plate. Do not take it out all of the way.
- C) Attach the Door Stop Arm to this slot.

Note: Do not make the screws tight until the door is on the machine and adjusted.

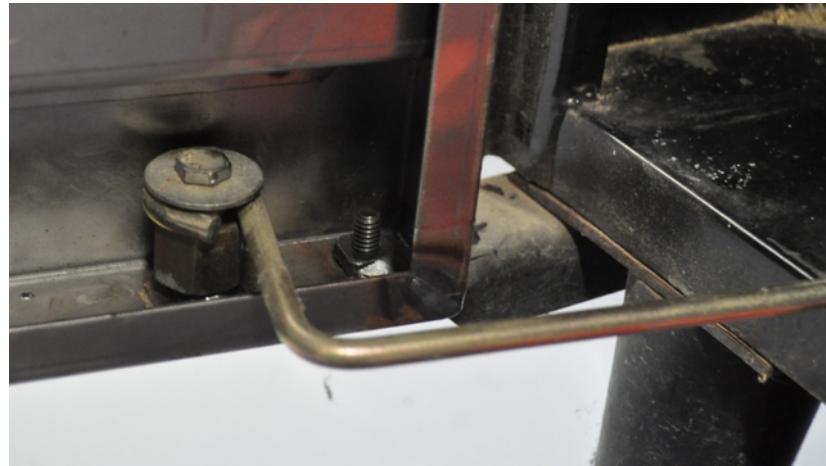


Figure 20

Note: The machine must be level on the floor.

6) Adjustment: This system allows for adjusting the door in and out as well as left and right for proper alignment.

Note: Make sure before starting, that all 4 door bolts are loose ($1 \frac{1}{2}$ turns from tight). If they are too loose, the door will not shut.

- A) Place 3 magnets on the left side, which is the side with the hinges (Figure 21/22). These magnets are used as a spacer. When closing the door, do not force or slam it. This may cause damage to the door frame or lock bar.
- B) Lift the door and line up the lock bar, to be able to close the door. Lock the door closed.
- C) Push the door on the left side (hinge side) against the magnets. Tighten the inner door bolt on the top and bottom hinges.
- D) Very carefully, open the door just far enough to access the second screws on the top and bottom, and tighten the outer door bolt on the top and bottom of the door. For bottom bolt, tighten the screw and door stop arm as shown in Figure 20.
- E) Remove the magnets and check the alignment.



Figure 21



Figure 22

F) If the door is not closing properly, the door switch (Figure 23) may not be making correct contact. You may need to move the inner panel that holds the switch. To do this, loosen the 7 bolts that hold the inner panel in place. The inner panel is held in at the center of the holes, but is able to be shifted to the left or right. Shift the inner panel to the left to correct this situation (Figure 24).

G) If the door switch is not the issue, repeat the alignment section.



Figure 23

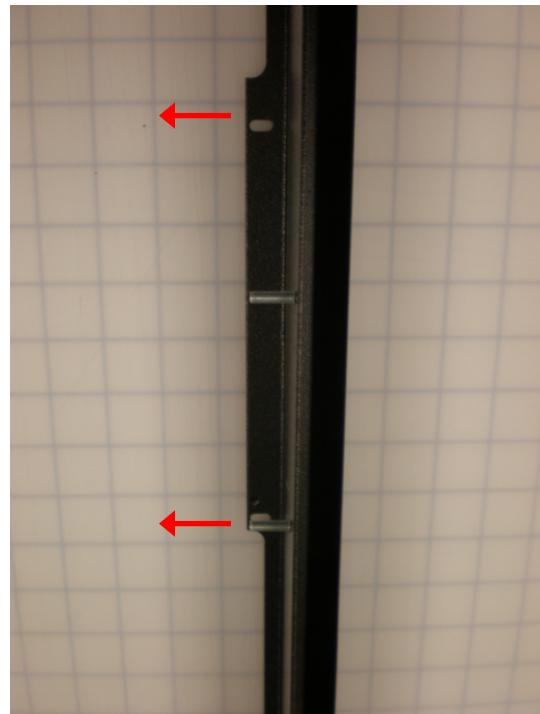


Figure 24

7) Final Installation

For AP6000:

- A) Pull the new door main harness through the hole located near the power switch (Figure 25).
You may have to remove the male pin from the connector to get it through the hole.
- B) Once through the hole, connect the door harness to the machines main harness (power and motors). Use wire ties to hold the connectors together (Figure 26).
- C) Take the old bucket and hang it on the new door, ensuring that it is centered in the opening. Using a 1/8" drill bit, drill 4 holes to mount the bucket onto the new door. There are 4 screws provided.
- D) Power up the machine and program the board with the provided instructions.
- E) Test all motors for proper operations



Figure 25



Figure 26

Installation of Cabinet Support Bracket

- F) Unbolt the middle tray locking mechanism (Figure 27) using a Phillips screwdriver and 7/16" wrench. Retain the bolt and nut from the wheel to use in the next step.

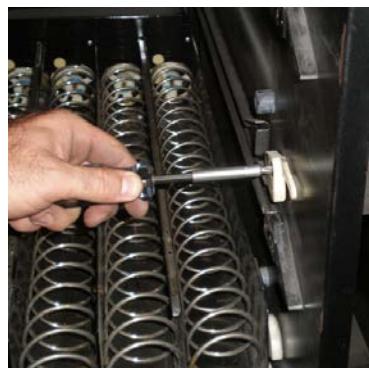


Figure 27

G) Insert the supplied bracket plate and reinstall the tray locking mechanism. Make sure the bolt goes through the notch in the tray support bracket (Red Circle, Figure 28). Use the retained nut and bolt, from Step 7-F, to fasten the bracket.

H) Using the supplied self drilling sheet metal screw, secure the bracket into place (Figure 29/30). Note: pre-drilling is not required to install this type of screw. However, you will need to use a cordless screwdriver or drill.



Figure 28



Figure 29

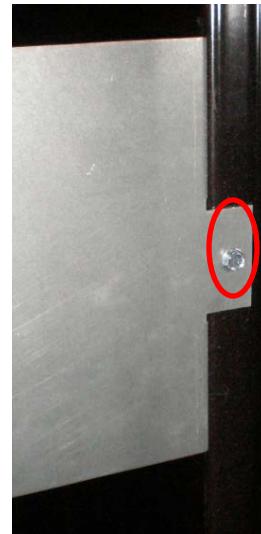


Figure 30

For AP112:

- A) Remove the coin box (Figure 31)
- B) Remove the 4 screws holding the coin box holder to the mounting plate (Figure 32)
- C) You can remove the mounting plate as well, but it isn't necessary (Figure 33)



Figure 31



Figure 32



Figure 33

For AP112 (Cont.):

- D) Using either a provided self tapping screw or wire tie and tie down, attach the new door main harness to the left hand inside of the machine, as seen in Figure 35. Many 112 machines have a factory hole that you can use.
- E) Using (4) supplied wire ties and tie downs, run the new door main harness behind the factory gum and mint tray, as shown in Figure 36.
- F) You can route the new door main harness two ways:
 - a. For the cleanest looking installation, use a 1.5" or larger hole saw to cut a hole in the approximate location in Figure 37. Feed the door main harness up through that hole.
-OR-
 - b. Run the door main harness in the front of the machine, behind where the coin box mounting plate was/is located, using a two wire ties and tie downs to hold it in place, as shown in Figure 38.



Figure 35

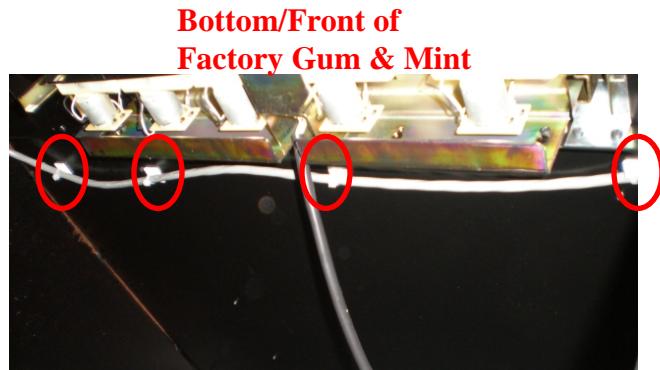


Figure 36

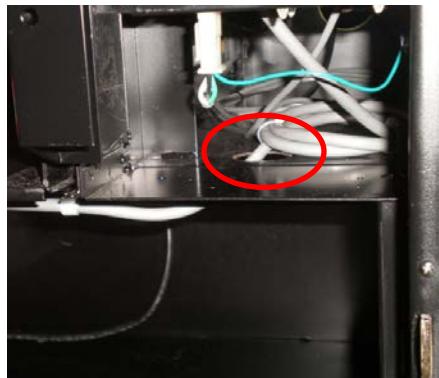


Figure 37

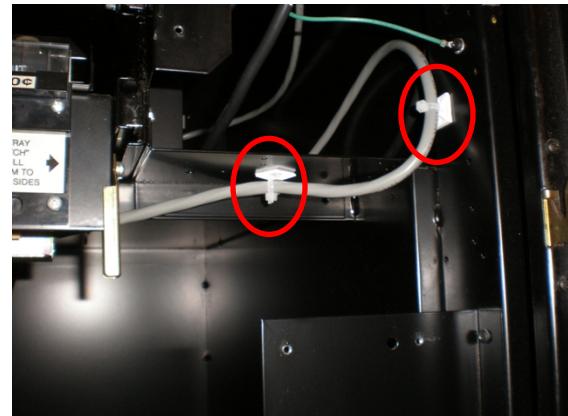


Figure 38

For AP112 (Cont.):

- G) Disconnect the cabinets main harness from the inside top of the machine (if necessary), so it has enough play to move towards the bottom of the machine.
- H) Connect the cabinet main harness to the door main harness (Figure 39). **Note: The Power for the coin mech is no longer used.**
- I) Using a wire tie, secure the connections together, as seen in Figure 40.
- J) Tuck the harnessing behind the power supply and secure.



Figure 39

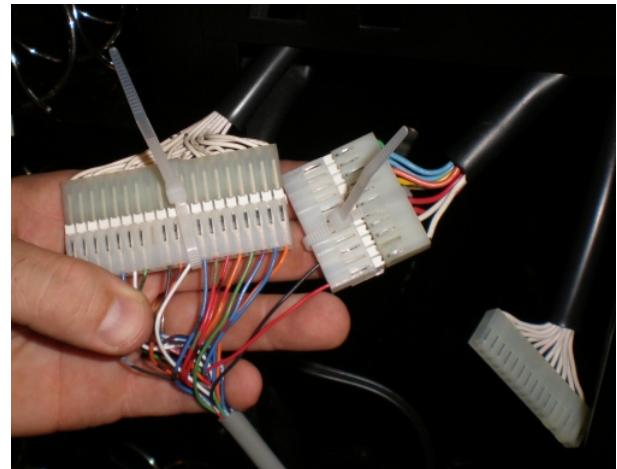


Figure 40

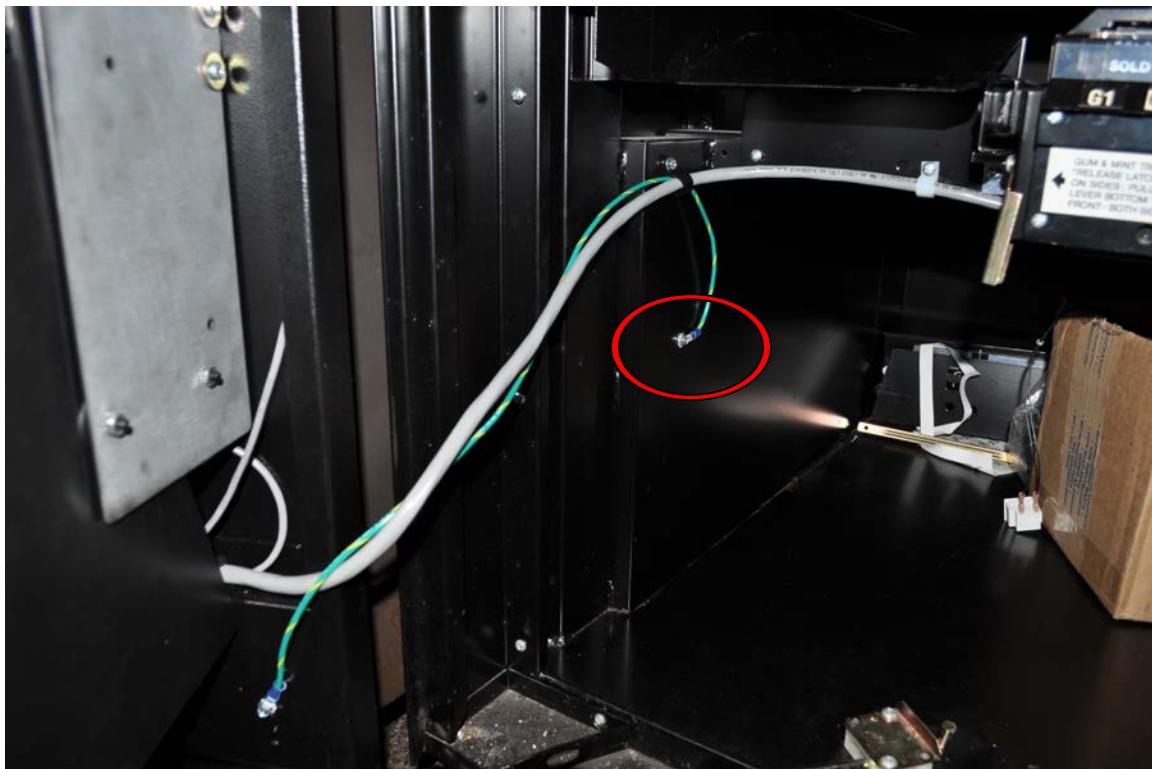


Figure 41

Using the supplied #8 self-tapping screw, connect the #8 star washers at the end of the ground wire to any solid sheet metal in the machine. The screw is self-tapping and self-threading and can be easily installed using a $\frac{1}{4}$ " driver bit and a drill.

WARNING: Upon installation, evaluate machine for stability and current leakage. Refer to local and federal regulations for permissible limits.



VENDORS EXCHANGE
INTERNATIONAL
Innovation obsessed. Vending driven.

Installation d'une REVISION™ Door pour distributeurs automatiques AP112 & AP6000

AVERTISSEMENT: Avant d'installer le kit, éteignez le distributeur automatique et débranchez-le de la prise murale.

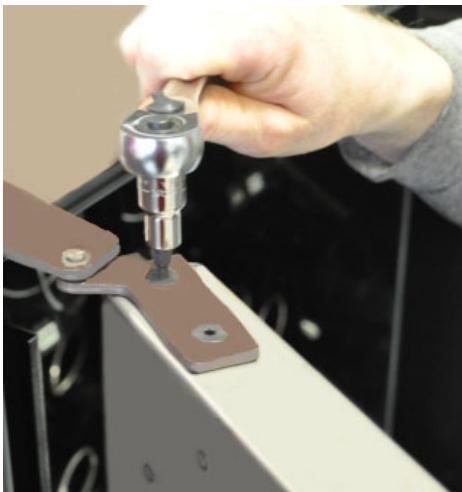


Photo 1



Photo 2

1) Retirez la porte du distributeur automatique :

- C) Déconnectez la charnière du haut. Retirez les 2 vis en utilisant une clé hexagonale 5/32" (Photo 1).
- D) Déconnectez la charnière du bas (Photo 2).
 - a. Soulevez et retirez la porte. Retirez la charnière du bas de la porte en dévissant les 2 vis avec la clé hexagonale 5/32".

2) Retirez l'ancien bac de l'ancienne porte. Il y a 2 vis en haut du bac (Photo 3) et 2 vis en bas du bac (Photo 4).



Photo 3



Photo 4

3) Retirez l'unité de contrôle.

Pour les AP 6000:

- D) Débranchez le câble principal de la carte de contrôle et de la carte d'alimentation du monnayeur (Cercles Rouges, Photo5).
- E) Retirez le kit de contrôle (panneau intérieur coulissant) en dévissant les 4 vis qui retiennent le système de verrouillage à l'intérieur du cabinet (Photo 6).
- F) Faites passer le câble principal à travers le trou et faites le descendre dans le fond du cabinet (Photo 7).

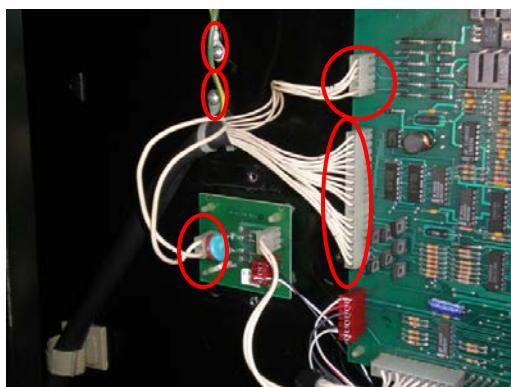


Photo 5

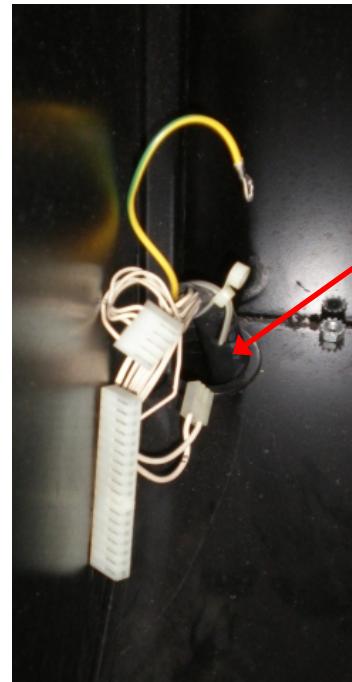


Photo 7

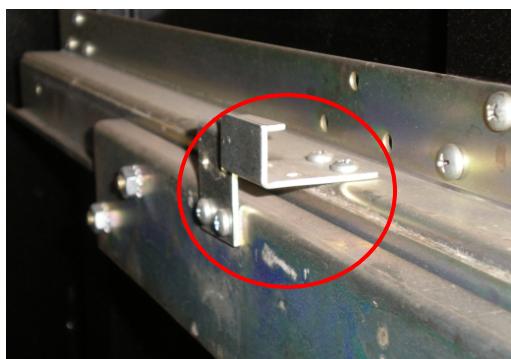


Photo 6

Pour les AP 112: Retirez le panneau intérieur de la porte (Photo 8)

- H) Débranchez le câble principal
- I) Retirez la protection de la carte de contrôle (Photo 9)
 - a. Dévissez la vis qui retient la protection de la carte de contrôle
 - b. Soulevez et retirez la protection
- J) Déconnectez les 3 câbles se trouvant dans le cabinet de la carte de contrôle (Photo 10)



Photo 8



Photo 9



Photo 10

- K) Débranchez le fil de terre (Photo 11)

- L) Retirez le panneau intérieur

- a. Desserrez les vis qui se trouvent dans la rainure perforée (Photo 12).
- b. Retirez les autres vis qui ne sont pas dans la rainure perforée
- c. Soulevez et retirez le panneau (Photo 13)



Photo 11



Photo 12

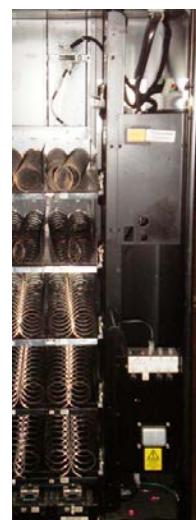


Photo 13

- M) Pour installer le nouveau support à l'intérieur de la porte, positionnez l'extrémité coudée vers le bas de la machine. Seulement 4 des vis de la rainure perforée seront utilisées (celles du haut, du bas et les 2 du milieu). Retirez les 2 autres vis. (Photo 14)
- N) Insérez le tournevis à travers le devant du nouveau support et revissez les vis (Photo 15).



Photo 14

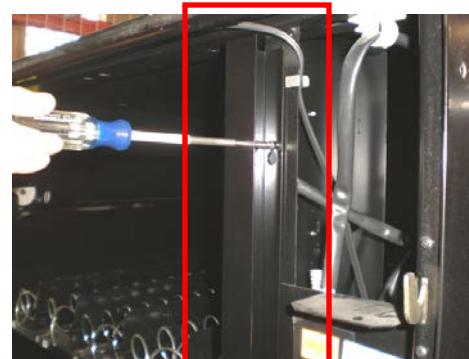


Photo 15

4) Installation de la Nouvelle Porte

Support du bas

- C) Installez la charnière du bas sur le bas de la nouvelle porte (Photo 16). Utilisez l'entretoise fournie pour assembler les vis et la charnière (Photo 17)

Note: Ne pas serer les vis jusqu'à ce que la machine soit ajustée.



Photo 16

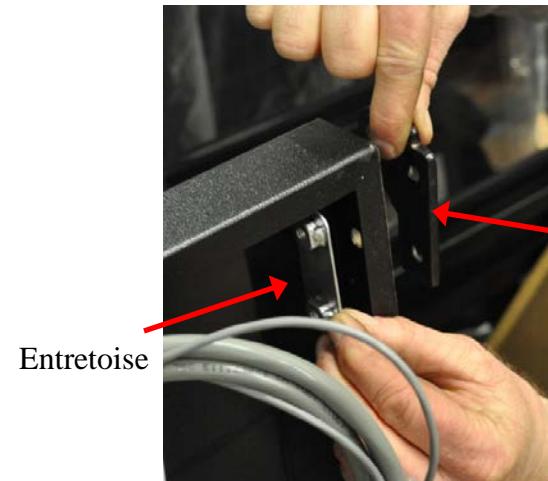


Photo 17

Support du haut

- D) Maintenez la porte de façon à ce que les trous du haut de la porte soit alignés avec ceux de la charnière. Maintenez l'entretoise en haut à l'intérieur de la porte en même temps que vous vissez les vis (Photo18/19).

Note: Ne pas serer les vis jusqu' à ce que la machine soit ajustée.



Photo 18



Photo 19

5) Installez le bras d'arrêt de la porte (Photo 20)

- D) Connectez le bras d'arrêt de la porte avant d'ajuster la porte.
- E) Desserrer les deux vis se trouvant sur la plaque du bas de la porte.
- F) Attachez le bras d'arrêt dans la rainure.

Note: pas serer les vis jusqu' à ce que la machine soit ajustée.



Photo 20

Note: La machine doit être nivelée au sol.

6) Réglage: Cette méthode permet de régler la porte à l'intérieur et à l'extérieur de la machine ainsi qu'à gauche et à droite afin qu'elle soit bien nivelée.

Note: Avant de commencer, s'assurer que les 4 boulons soient desserrés (un tour et demi). S'ils sont trop desserrés, la porte ne se fermera pas.

- H) Placer 3 aimants sur le côté droit de la porte (côté des charnières, Photos 21/22). Ces aimants constituent une cale d'espacement. Quand vous fermez la porte ne pas forcer ou la claquer. Cela pourrait endommager la charpente de la porte ou le système de fermeture.
- I) Soulevez la porte et alignez la barre de verrouillage afin de pouvoir fermer la porte. Fermez la porte.
- J) Ramenez la porte sur le côté gauche (côté charnière) contre les aimants. Serrez le boulon de l'intérieur de la porte sur les charnières du haut et du bas.
- K) Avec beaucoup de soins, ouvrez la porte juste assez pour accéder aux secondes vis du haut et du bas et serrez le boulon extérieur du haut et du bas de la porte. Pour l'écrou du bas, serrez la vis et le bras d'arrêt de la porte comme le montre la photo 20.
- L) Retirez les aimants et vérifiez l'alignement.



Photo 21



Photo 22

- M) Si la porte ne se ferme pas correctement, il se peut que l'interrupteur de porte (Photo 23) ne soit pas en contact de façon adéquate avec la porte. Il se peut que vous ayez à déplacer le panneau interne qui maintient l'interrupteur. Pour se faire, desserrez les 7 boulons qui tiennent le panneau. Le panneau est maintenu au centre des trous mais peut être déplacé à gauche ou à droite. Déplacez le panneau à gauche. (Photo 24).
N) Si l'interrupteur de porte n'est pas le problème, refaites l'exercice d'alignement.

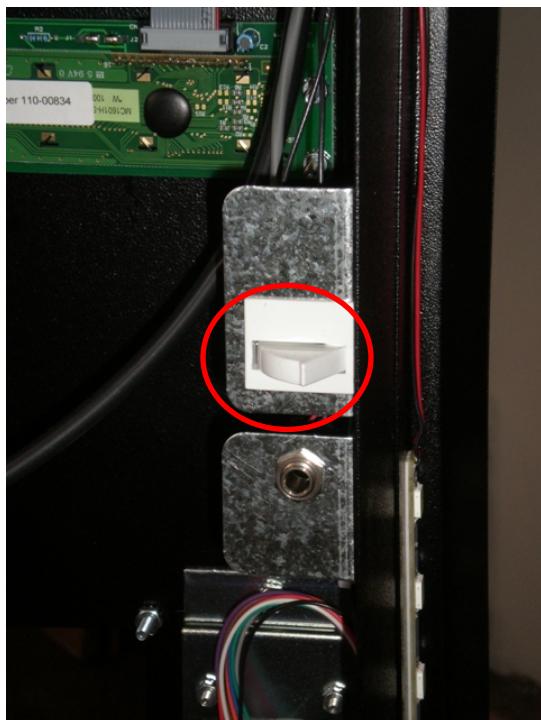


Photo 23

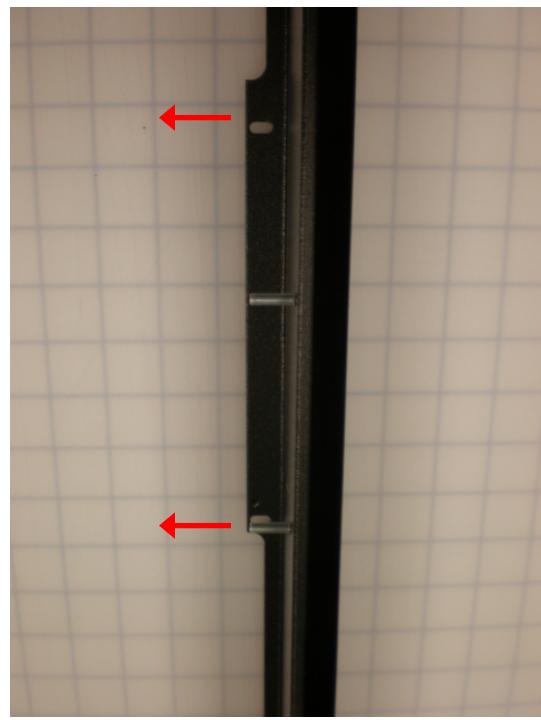


Photo 24

7) Installation Finale

Pour les AP6000:

- F) Faites passer le câble principal de la porte à travers le trou se trouvant à coté de l'interrupteur électrique (Photo 25). Il se peut que vous ayez à retirer la prise mâle du connecteur pour faire passer le câble.
- G) Une fois à travers le trou connectez le câble de la porte au câble principal de la machine (alimentation et moteurs). Utilisez les colliers de câblage pour maintenir les connecteurs ensembles (Photo 26).
- H) Accrochez l'ancien bac à la nouvelle porte; assurez-vous qu'il soit centré dans l'ouverture. Avec une perceuse 1/8", percez 4 trous pour accrocher le bac à la porte. Les 4 vis sont fournies.
- I) Mettre la machine en marche et programmez la carte avec les instructions jointes.
- J) Testez tous les moteurs.



Photo 25

Interrupteur électrique



Photo 26

Installation du support de cabinet

- I) Déboulonnez le mécanisme de fermeture du tiroir central (Photo 27) en utilisant un tournevis cruciforme et une clé à ouverture fixe 7/16". Laisser l'écrou et le boulon sur la roue pour les utiliser à l'étape prochaine.

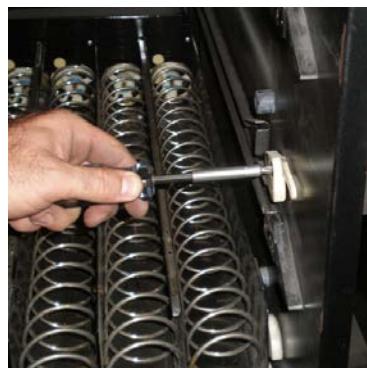


Photo 27

- J) Insérez la plaque de support fournie et réinstallez le mécanisme de verrouillage du tiroir. Assurez-vous que le boulon passe bien par l'entaille dans le support du tiroir (Cercle rouge, Photo 28). Utilisez l'écrou et le boulon mis de cote lors de l'étape 7-F pour sécuriser le support.
- K) Utilisez la vis auto taraudeuse fournie pour maintenir le support en place (Photo 29/30). Note: Il n'est nécessaire de percer avant de mettre la vis. Néanmoins, si vous décidez de le faire, vous devrez utiliser un tournevis sans fil et une perceuse.



Photo 28



Photo 29

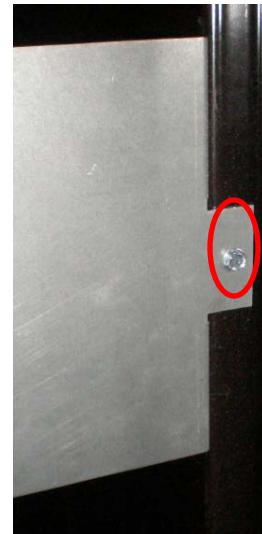


Photo 30

Pour les AP112:

- F) Retirez la caisse à monnaie (Photo 31).
- G) Retirez les 4 vis qui attachent le support de la caisse à monnaie à la plaque de montage (Photo 32).
- H) Vous pouvez également retirer la plaque de montage, mais cela n'est pas nécessaire (Photo 33).



Photo 31



Photo 32



Photo 33

Pour les AP112 (Suite):

- G) Utilisez une vis auto taraudeuse fournie ou un collier de câblage et un collier d'ancrage pour attacher le nouveau câble principal à la poignée gauche à l'intérieur de la porte comme le montre la Photo 35. Beaucoup d'AP112 sont fabriquées avec un trou que vous pouvez utiliser.
- H) Utilisez les 4 colliers de câblage et d'ancrage fournis pour acheminer le nouveau câble principal de la porte derrière le tiroir Gum & Mint comme le montre la Photo 36.
- I) Vous pouvez diriger le câble principal de la porte de 2 façons différentes:
- Pour l'installation la plus nette, utilisez une scie-cloche de 1.5" ou une scie pour des trous plus larges afin de perforez un trou à l'emplacement approximatif tel que le montre la Photo 37. Faites passer le câble principal de la porte à travers ce trou.
- OU-**
- Faites passer le câble sur le devant de la machine derrière la plaque de montage de la caisse à monnaie en utilisant 2 colliers de câblage et d'ancrage pour maintenir le câble en place comme le montre la Photo 38.



Photo 35

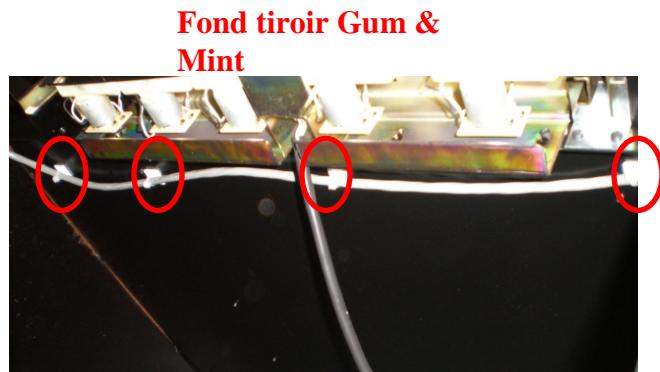


Photo 36

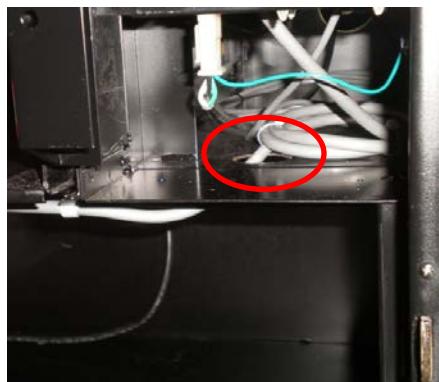


Photo 37

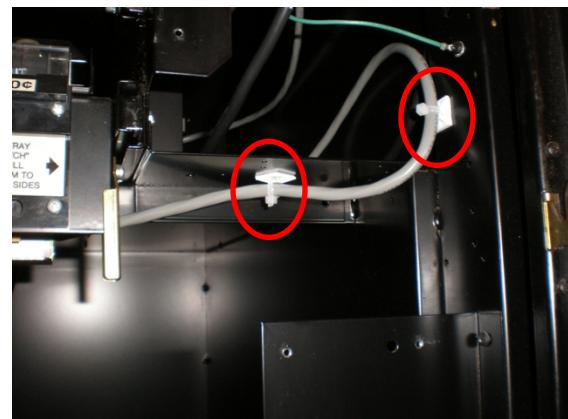


Photo 38

Pour les AP112 (Suite):

- K) Débranchez le câble principal du cabinet du haut de la machine (si nécessaire), afin qu'il y ait assez de jeu pour que le câble atteigne le bas de la machine.
- L) Branchez le câble principal du cabinet au câble principal de la porte (Photo 39). **Note: L'alimentation du monnayeur n'est plus utilisée.**
- M) Utilisez un collier de câblage pour maintenir ensemble les 2 connecteurs comme le montre la Photo 40.
- N) Acheminez le câblage derrière l'alimentation et attachez-le au panneau du cabinet.



Photo 39

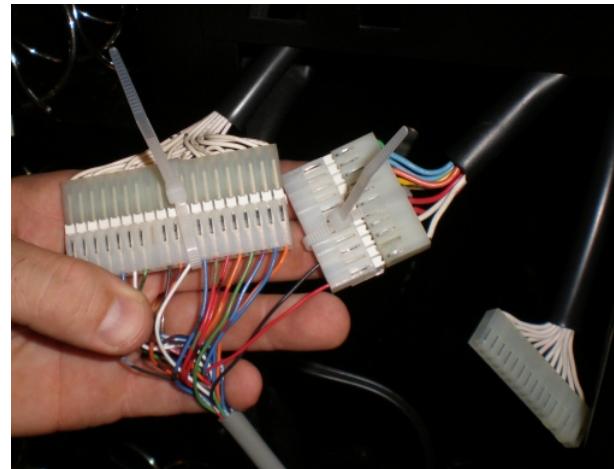


Photo 40

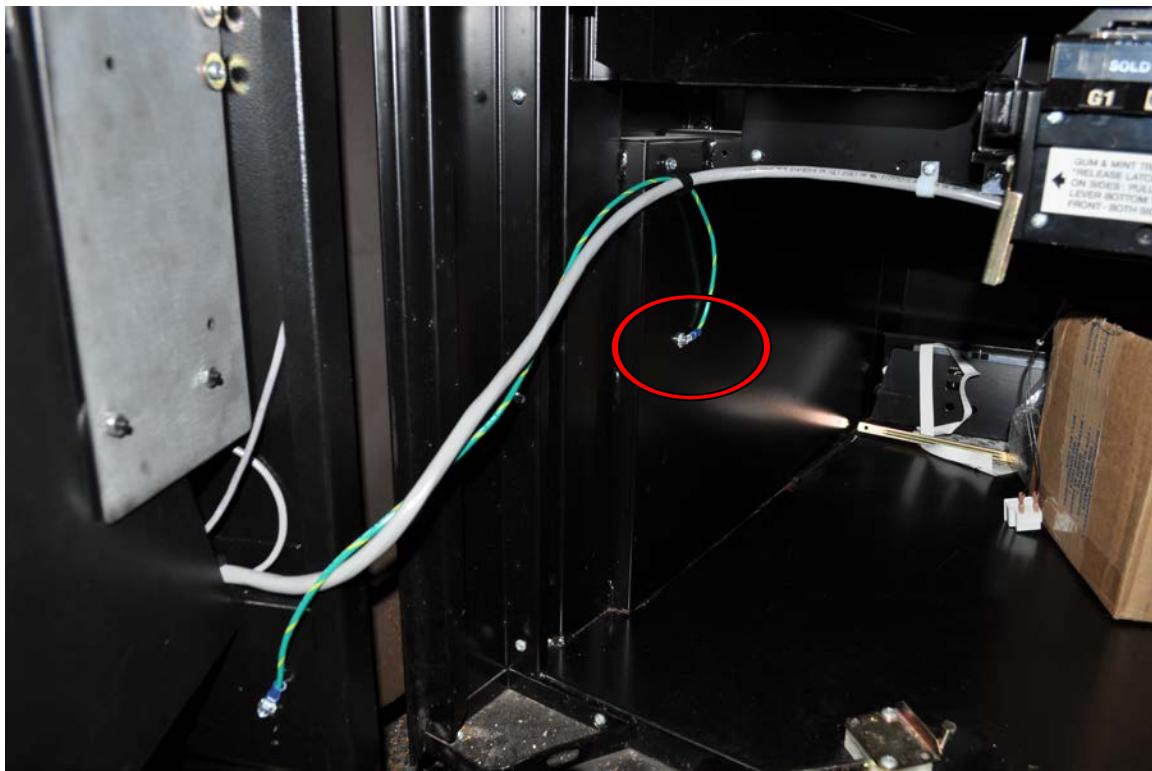


Photo 41

Utilisez la vis auto taraudeuse #8 fournie et connectez les 2 rondelles guillochées #8 attachées au fil de garde à n'importe quelle plaque de métal à l'intérieur de la machine. La vis est auto taraudeuse et peut être aisément vissée à l'aide d'un tourne-écrou $\frac{1}{4}$ " et d'une perceuse.

AVERTISSEMENT : A l'installation, évaluez la stabilité de la machine et les fuites éventuelles. Référez-vous aux règlements locaux et fédéraux pour des limites permises.

VED1570APK - VE REVISION™ Door Replacement Parts For AP 7000 Snack Machine

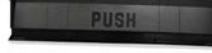
			
VE REVISION Door Installation Kit For AP 7000	VE8325BK Bracket Kit- Del Bin	VE8343 Delivery Bin Door	VE8406 Lock arm cam for T-handle

			
VE6801R Cash Box-No Lock	VE6824 Cabinet Door Harness	VE8718 Hinge Kit	VE8716 Cabinet Support Bracket with Screw

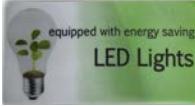
VED1560APK - VE REVISION™ Door Replacement Parts For AP 6000XL Snack Machine

				
VE REVISION Door Installation Kit For AP 6000XL	VE6824 Cabinet Door Harness	VE8724 Lock arm cam for T-Handle	VE8719 Cabinet Support Bracket with Screw	VE6851R Cash Box-No Lock

VED 1511APK - VE REVISION™ Door Replacement Parts For AP 113 Snack Machine

				
VE REVISION Door Installation Kit For AP 113	VE8325BK Bracket Kit- Del Bin	VE8343 Delivery Bin Door	VE8406 Lock arm cam for T-handle	VE6827 Cabinet Door Harness
				
VE6801R Cash Box- No Lock		VE8718 Hinge Kit	VE8716 Cabinet Support Bracket With Screw	VE6801T Cabinet Inner Wall

VE REVISION™ Door Replacement Parts-Universal for AP Machines

		 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189			
 white cable tie		 Black nylon cable clamp	 equipped with energy saving LED Lights		
				 This machine is equipped with The REFUND Guaranteed Delivery Sensor	
					
					



VENDORS EXCHANGE®
INTERNATIONAL

Innovation obsessed. Vending driven.

8700 Brookpark Road • Cleveland, OH 44129 • Toll Free 800.321.2311