



**KIT PART NUMBER VE5830  
INSTRUCTIONS FOR INSTALLING REGENERATION UCB IN  
ROWE 5900-6800 MACHINES.**

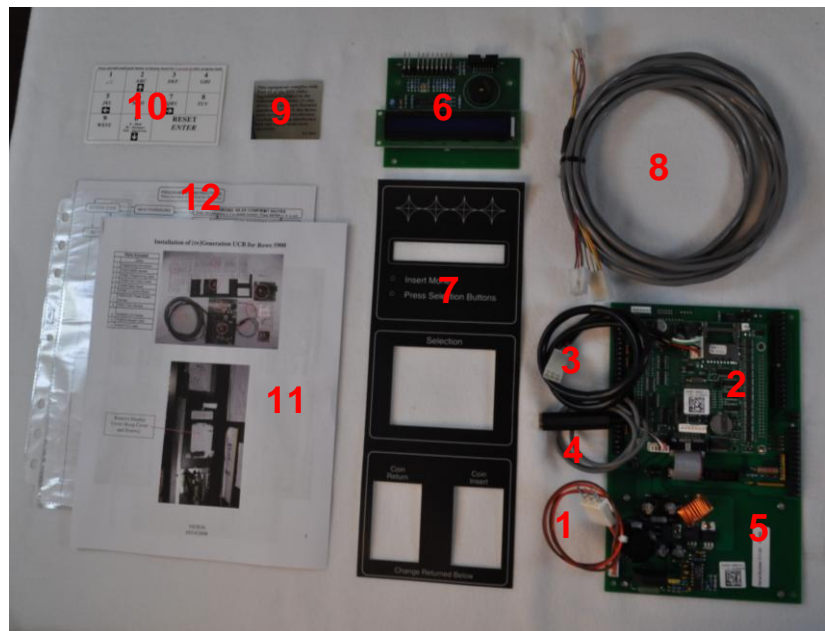
**COMPARE THE PARTS RECEIVED IN THIS KIT WITH THE PARTS LIST IN  
THE INSTRUCTIONS. IF ANY PARTS ARE MISSING CONTACT THE  
VENDORS EXCHANGE PARTS DEPARTMENT AT 1-800-321-2311.**

Read these instructions carefully before installing the kit.  
Keep these instructions for part numbers and for future reference.

**THIS KIT CONTAINS THE FOLLOWING:**

INDEX	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY
1	VE5818	24V POWER SUPPLY HARNESS FOR ROWE 5900	1
2	VE5801	UNIVERSAL CONTROL BOARD PCB	1
3	VE5816	MDB HARNESS	1
4	VE5817	DEX HARNESS	1
5	VE5833	HARNESS PCB	1
6	VE5832B	BLUE DISPLAY PCB	1
7	VE5805	INSERT OVERLAY-CLEAR-FOR ROWE 5900	1
8	VE7168	14' MDB EXTENSION HARNESS	1
9	VE5819	FCC LABEL	1
10	VE5807B	KEYPAD LABEL	1
11	INSTRUCTIONS	KIT INSTRUCTIONS	1
12		PROGRAMMING INSTRUCTIONS	1

<b>Tools Required:</b>
1/4" Nut Driver
11/32" Nut Driver
Flashlight



**\*\*WARNING\*\***

**Electrical Shock Hazard – Turn machine off and disconnect electrical from the wall outlet before installing this kit. Failure to do so could result in electrical shock.**

1. Read these instructions carefully before installing this kit.
2. Turn the machine OFF with the main switch and unplug the cord from the wall outlet. Failure to do so could result in an electrical shock.
3. Unplug and remove validator by removing 11/32" HEX nuts. Save 11/32" HEX nuts. See Figure 1.
4. Slide electronics panel forward. Unplug and remove coin mech from machine. If present, it is necessary to loosen the 2 - 1/4" HEX screws in bracket at top right-hand corner of coin mech. See Figures 2 and 3.



**Figure 1**



**Figure 2**

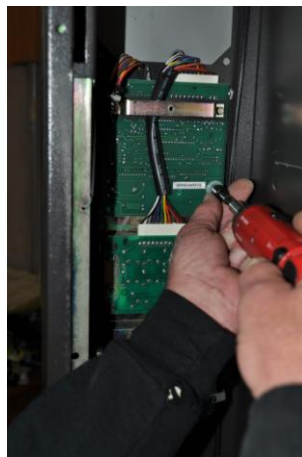


**Figure 3**

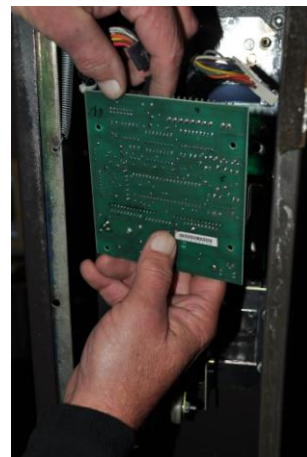
5. Remove 2 - 1/4" HEX screws in display cover. Unplug keypad. Save 1/4" HEX screws and cover. See Figure 4.
6. Remove 4 - 1/4" HEX screws in display PCB. Unplug display harness and keypad. Discard display PCB. Save 1/4" HEX screws See Figures 5 and 6.



**Figure 4**



**Figure 5**



**Figure 6**

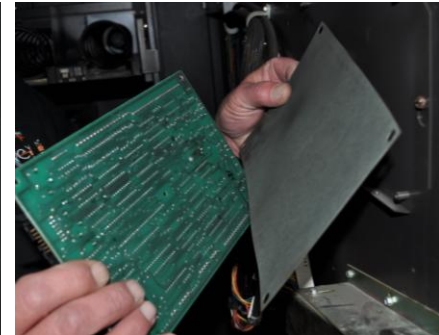
7. Unplug all harnesses from controller PCB. See Figure 7.
8. Loosen 4 – ¼” HEX screws in controller PCB cover and remove. Discard cover. See Figure 8.
9. Remove 4 – ¼” HEX screws in controller PCB. Remove original controller PCB and discard. Save ¼” HEX screws and insulator. See Figure 9.



**Figure 7**

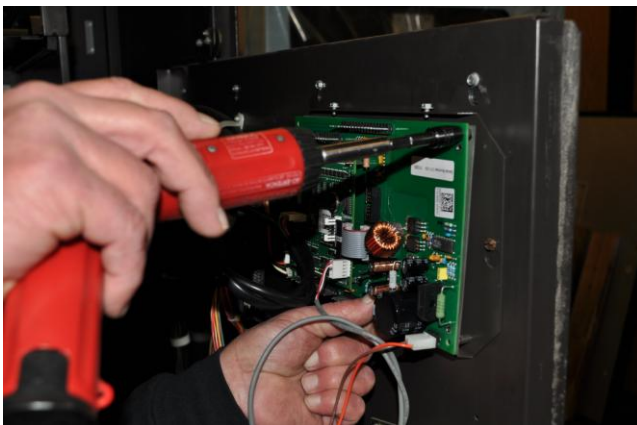


**Figure 8**

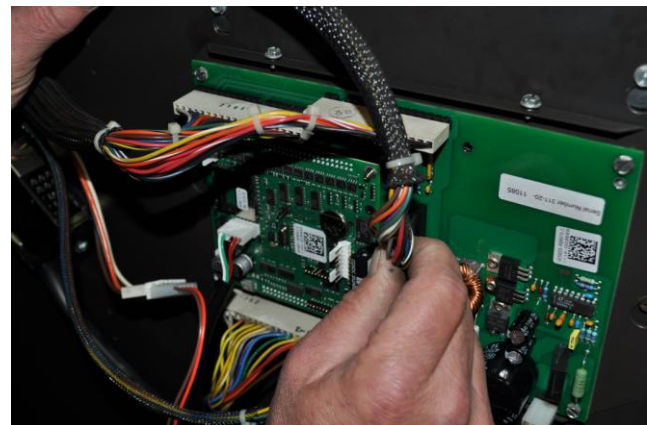


**Figure 9**

10. Install UCB assembly (VE5801, VE5833, VE5818, VE5816, VE5817) using 4 – ¼” HEX screws and insulator from step 9. Ensure insulator is between UCB assembly and metal mounting plate. Failure to do so may cause severe damage to UCB. See Figure 10.
11. Connect all harnesses to UCB. See Figure 11.

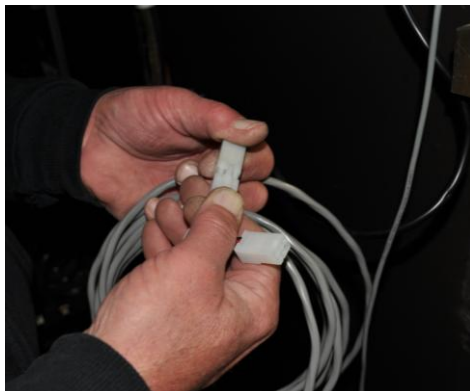


**Figure 10**



**Figure 11**

12. Connect the 14’ MDB extension harness (VE7168) to MDB harness (VE5816). See Figures 12-16 for proper routing of MDB extension harness to validator location.



**Figure 12**



**Figure 13**



**Figure 14**



**Figure 15**



**Figure 16**

13. Remove protective film from display PCB (VE5832B). Plug in display harness and keypad. Install display PCB and display cover using ¼” HEX screws from steps 5 and 6. See Figures 17 and 18.



**Figure 17**



**Figure 18**

14. Remove original overlay with blue display area. Clean any adhesive residue from metal casting. Install clear insert overlay (VE5805). See Figure 19.

15. Affix FCC label (VE5819) near UCB as shown. See Figure 20.

16. Affix keypad label (VE5807B) to inside of door as shown. See Figure 21.



**Figure 19**



**Figure 20**



**Figure 21**

17. Install MDB validator in door using 11/32" HEX nuts saved from step 3. Connect to MDB extension harness.
18. Install coin mech and connect to MDB harness.
19. Reconnect the power cord to the wall outlet and turn on the main power switch. Program the machine per programming instructions included in the kit. Installation is now complete.



---

**NUMÉRO DE PIÈCE DU KIT VE5830  
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU KIT DE RÉGÉNÉRATION UCB  
POUR LES MACHINES ROWE 5900-6800.**

---

**COMPAREZ LES PIÈCES REÇUES DANS CE KIT À LA LISTE DES PIÈCES FIGURANT  
DANS LES INSTRUCTIONS. SI DES PIÈCES SONT MANQUANTES CONTACTEZ LE  
DÉPARTEMENT DE PIÈCES DE RECHANGE DE VENDORS EXCHANGE AU  
1-800-321-2311 x226.**

Lisez ces instructions attentivement avant d'installer le kit.  
Gardez ces instructions pour les numéros de pièce et pour référence ultérieure.

**CE KIT CONTIENT LES ÉLÉMENTS SUIVANTS:**

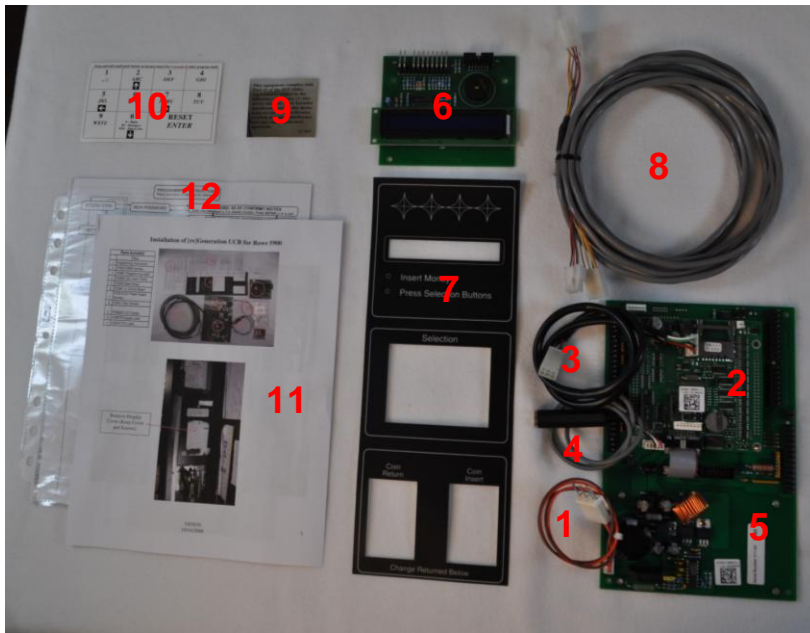
INDEX	NUMERO PIECE	DESCRIPTION	QTE
1	VE5818	CABLE D'ALIMENTATION 24 FOR ROWE 5900	1
2	VE5801	CARTE ELETRONIQUE DE CONTROLE UNIVERSEL PCB	1
3	VE5816	CABLE MDB	1
4	VE5817	CABLE DEX	1
5	VE5833	CABLE PCB	1
6	VE5832B	CARTE ELECTRONIQUE D'AFFICHAGE BLEUE PCB	1
7	VE5805	SURIMPRESSION D'INSERTION- POUR ROWE 5900	1
8	VE7168	RALLONGE MDB 14'	1
9	VE5819	ETIQUETTE FCC	1
10	VE5807B	ETIQUETTE DU CLAVIER DE SELECTION	1
11	INSTRUCTIONS	INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU KIT	1
12		ORGANIGRAME DE PROGRAMMATION	1

<b>Outils nécessaires:</b>
----------------------------

Tourne-écrou 1/4 "
--------------------

Tourne-écrou 11/32 "
----------------------

Lampe de poche
----------------



**\*\*AVERTISSEMENT \*\***

**Risque de choc électrique – Eteindre la machine et débrancher la prise électrique avant d'installer ce kit. Ne pas suivre cette procédure peut entraîner un état de choc électrique.**

1. Lisez ces instructions attentivement avant d'installer ce kit.
2. Éteignez la machine avec le commutateur principal et débranchez le cordon électrique de la prise murale. Ne pas suivre cette procédure peut entraîner un état de choc électrique.
3. Débranchez et retirez l'accepteur de billets en retirant les écrous hexagonaux 11/32". Mettre les écrous de côté. Voir Photo1.
4. Faire glisser le panneau contenant les cartes électroniques vers le devant. Débranchez et retirez le monnayeur de la machine. Desserrez, si elles existent, les 2 vis hexagonales 1/4" du support métallique du monnayeur se trouvant sur le coin du monnayeur en haut et à droite. Voir photos 2 et 3.



**Photo 1**

**Photo 2**

**Photo 3**

5. Retirez les 2 vis hexagonales ¼” de la protection de l’affichage. Débranchez le clavier de sélection. Gardez les vis hexagonales ¼” et la protection. Voir photo 4.
6. Retirez les 4 vis hexagonales ¼” de l’affichage PCB. Débranchez le câble d’affichage et le clavier de sélection. Jetez l’affichage PCB. Gardez les vis hexagonales ¼”. Voir photos 5 et 6.



**Photo 4**



**Photo 5**



**Photo 6**

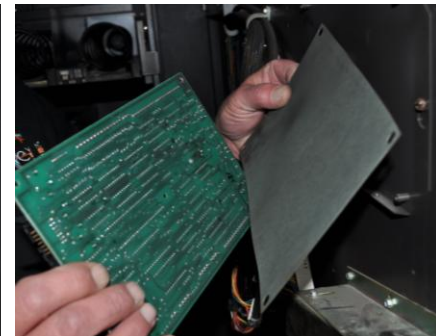
7. Débranchez tous les câbles du contrôleur PCB. Voir photo 7.
8. Desserrez les 4 vis hexagonales ¼” de la protection du contrôleur PCB et retirez-la. Jetez la protection. Voir photo 8.
9. Retirez les 4 vis hexagonales ¼” du contrôleur PCB. Retirez le contrôleur PCB d’origine et jetez-le. Gardez les vis hexagonales ¼” et l’isolant. Voir photo 9.



**Photo 7**



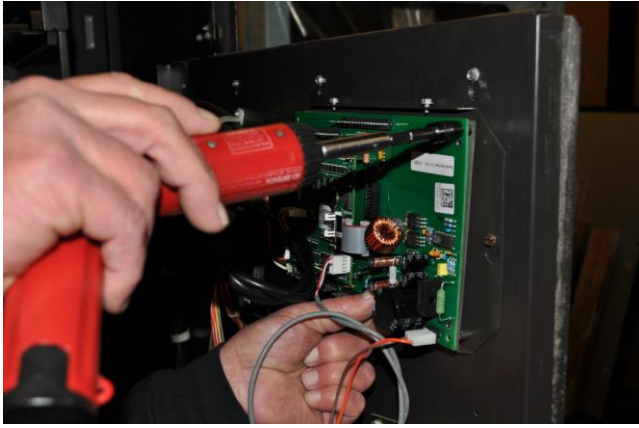
**Photo 8**



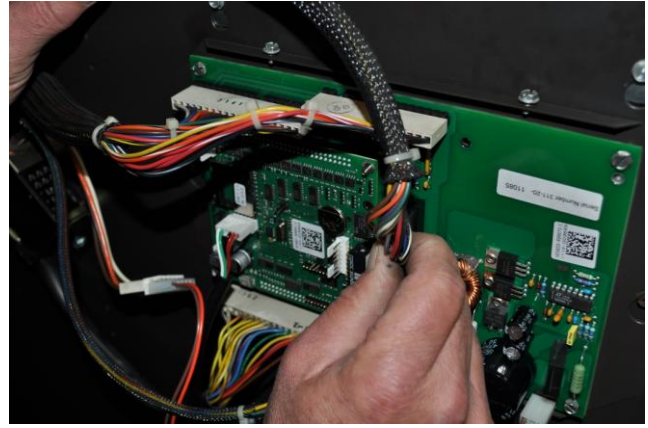
**Photo 9**

10. Installez l’ensemble UCB (VE5801, VE5833, VE5818, VE5816, VE5817) en utilisant les 4 vis hexagonales ¼” et l’isolant de l’étape 9. Assurez-vous que l’isolant se trouve entre l’ensemble UCB et la plaque de montage métallique. Ne pas s’en assurer peut provoquer des dégâts importants sur l’UCB. Voir photo 10.
11. Connectez tous les câbles à l’UCB. Voir photo 11.



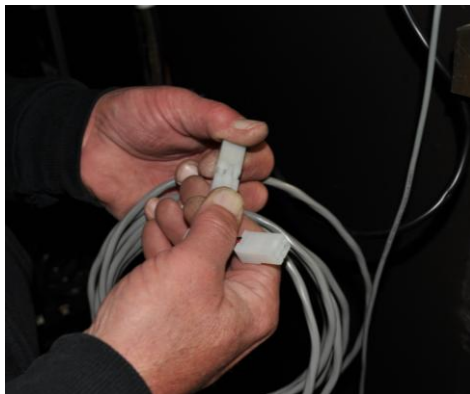


**Photo 10**



**Photo 11**

12. Connectez la rallonge de 14' MDB (VE7168) au câble MDB (VE5816). Voir photo de 12 à 16 pour l'acheminement correct de la rallonge vers l'emplacement de l'accepteur de billets.



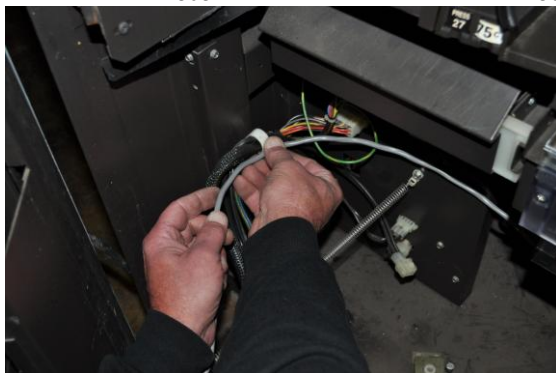
**Photo 12**



**Photo 13**



**Photo 14**



**Photo 15**



**Photo 16**

13. Retirez le film protecteur de l'affichage PCB (VE5832B). Branchez le câble d'affichage et le clavier de sélection. Installez l'affichage PCB et sa protection en utilisant les vis hexagonales 1/4" HEX de l'étape 5. Voir Photo 17 et 18.



**Photo 17**



**Photo 18**

14. Retirez la surimpression bleue originale. Nettoyez toute trace d'adhésif sur le panneau métallique. Installez la nouvelle surimpression d'insertion (VE5805). Voir Photo 19.
15. Fixez l'étiquette FCC (VE5819) près de l'UCB comme montré ci-dessous. Voir Photo 20.
16. Mettez le clavier de sélection (VE5807B) à l'intérieur de la porte comme montré ci-dessous. Voir photo 21.



**Photo 19**



**Photo 20**



**Photo 21**

17. Installez l'accepteur de billets MDB dans la porte en utilisant les écrous hexagonaux 11/32" gardes lors de l'étape 3. Branchez-le à la rallonge MDB.
18. Installez le monnayeur et branchez-le au câble MDB.
19. Rebranchez le cordon d'alimentation à la prise murale puis activez l'interrupteur principal. Programmez la machine en suivant les étapes décrites dans le guide de programmation fourni avec le kit. L'installation est maintenant terminée.