

MODÈLES

(Amérique du Nord et Europe)

- Couvercle Oasis

BUT DE LA PROCÉDURE DE RÉPARATION

Cette procédure de réparation devrait être effectuée lorsque le système d'éclairage à DEL du couvercle de spa Oasis est défectueux.

PRÉPARATION

- Le couvercle doit être fermé.
- Rassembler les outils nécessaires, tel qu'indiqué dans le tableau ci-dessous.

OUTILS REQUIS

Multimètre	Tournevis à pointe cruciforme	Niveau de 36 po
------------	-------------------------------	-----------------

⚠ MISE EN GARDE

Ne pas utiliser d'outils électriques car certaines pièces sont fragiles et peuvent se briser lorsque soumises à une pression trop importante.

⚠ AVERTISSEMENT

Cette procédure doit être effectuée par un installateur certifié Covana.

Garder la clé hors de l'interrupteur à clé en tout temps. L'installateur certifié Covana doit garder le contrôle de la clé pendant la procédure de réparation. Une dérogation à cette directive pourrait causer des blessures graves ou endommager le couvercle.

PROCÉDURE ÉTAPE PAR ÉTAPE

A- PROBLÈME D'OPÉRATEUR OU DE COQUE INTERNE ?

- 1) Pour déterminer si le problème d'éclairage provient de l'opérateur ou de la coque interne, tester la tension à la base du protège-fil situé sur la colonne motorisée de droite. Pour ce faire, débrancher le connecteur de l'opérateur du connecteur du protège-fil (voir image 1), régler le multimètre sur 20 VCC et mesurer la tension dans le connecteur de l'opérateur.

Si le résultat est 0 VCC, passer à la section Opérateur (B).

Si le résultat est 12 VCC, passer à la section Coque interne (C).

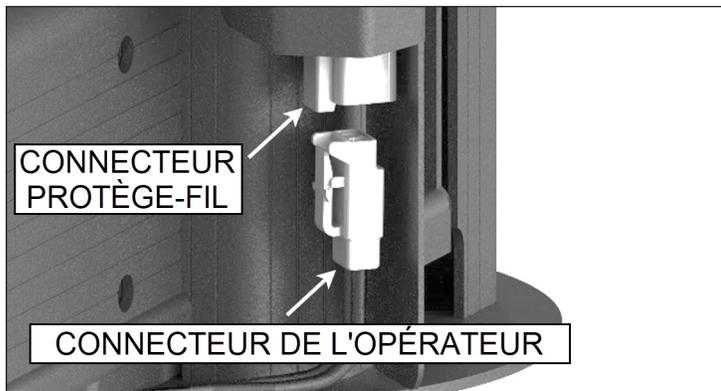


IMAGE 1

B- OPÉRATEUR

- 1) Retirer les quatre vis qui maintiennent le couvercle de l'opérateur en place. Soulever le couvercle et le mettre de côté.



IMAGE 2

- 2) Régler le multimètre sur 200 VCA.
- 3) Placer une sonde de test sur la première vis **A** et l'autre sonde sur la deuxième vis **B** tel qu'illustré dans l'image 3.

Modèle nord-américain :

Le résultat devrait être 120 VCA.

Si le résultat est inférieur à 120 VCA, vérifier l'alimentation électrique provenant du panneau électrique.

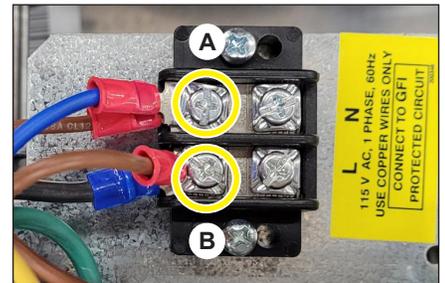


IMAGE 3-A

Modèle européen :

Le résultat devrait être 230 VCA.

Si le résultat est inférieur à 230 VCA, vérifier l'alimentation électrique provenant du panneau électrique.

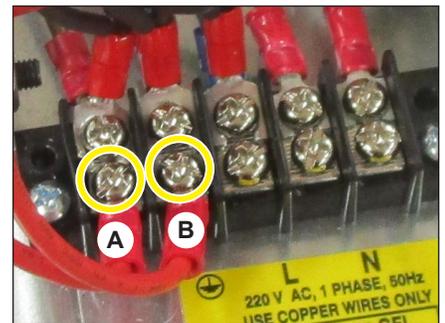


IMAGE 3-B

Puis, placer une sonde de test sur le **C** et l'autre sonde sur le **D**.

Le résultat devrait être 230 VCA.

Si le résultat est inférieur à 230 VCA, remplacer le filtre EMI.

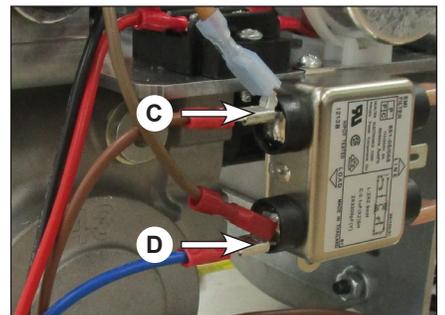


IMAGE 4

- Régler le multimètre sur 20 VCC. Placer une sonde de test sur la première vis **E** et l'autre sonde sur la deuxième vis **F** tel qu'illustré dans l'image 5.

Si le résultat est 12 VCC, remplacer le connecteur de l'opérateur.

Si le résultat est 0 VCC, remplacer le bloc d'alimentation.

Modèle nord-américain

Modèle européen

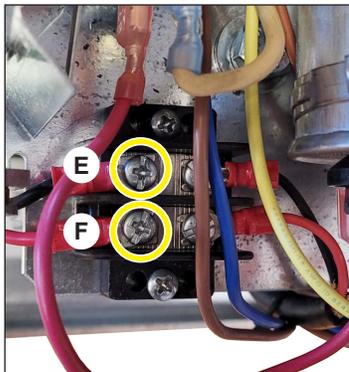


IMAGE 5-A

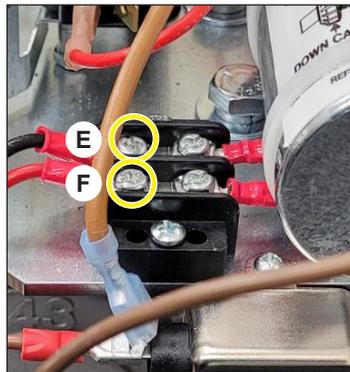


IMAGE 5-B

- Replacer le couvercle sur l'opérateur et le fixer avec les quatre vis précédemment retirées.

C- COQUE INTERNE

- Retirer les quatre boulons M6 x 20 mm et les rondelles métalliques peintes de 5/16 po de chaque colonne pour séparer le couvercle de ses colonnes.

Ne pas jeter!

Laisser le support de coin attaché au manchon.

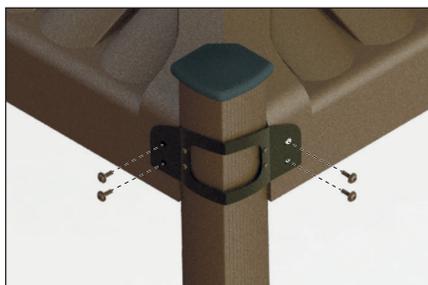


IMAGE 6

- Avec l'aide d'une autre personne, séparer le couvercle en deux parties pour pouvoir retirer la coque externe. Pour ce faire, pousser vers l'intérieur sur le cadre d'acier de la coque interne; cela dégagera les inserts métalliques des fentes de la coque externe pour donner un meilleur effet de levier. Puis, soulever délicatement la coque externe du couvercle et la mettre de côté, en lieu sûr (voir image 7).

REMARQUE

Soulever uniquement la coque externe en laissant la coque interne en place.

⚠ MISE EN GARDE

Pour éviter d'endommager la coque externe, s'assurer qu'elle n'entre pas en contact avec le cadre en acier.

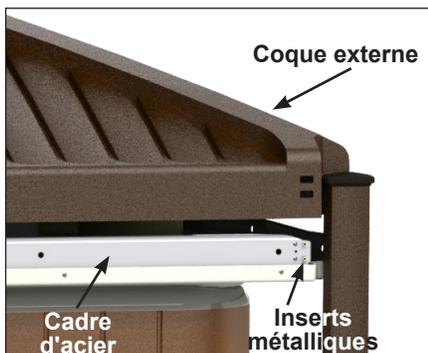


IMAGE 7

⚠ MISE EN GARDE

S'assurer que toutes les vis de l'étape 1 ont été retirées.

Lors de la manipulation du couvercle, deux personnes doivent soutenir la coque externe à deux mains. Une prise large est recommandée lors de la manipulation du couvercle, car les quatre côtés doivent être soulevés de manière égale.

Le non-respect de ces instructions causera des dommages permanents à la coque extérieure.

C1- COUVERCLE AVEC ÉCLAIRAGE ALIMENTÉ PAR C.A.

- Régler le multimètre sur 20 VCC.
- Placer les deux sondes de test dans le connecteur situé dans un coin près du passe-fil de la coque interne (tel qu'illustré dans l'image 8). Le résultat devrait être 12 VCC. Si le résultat est 0 VCC, remplacer le harnais du passe-fil.

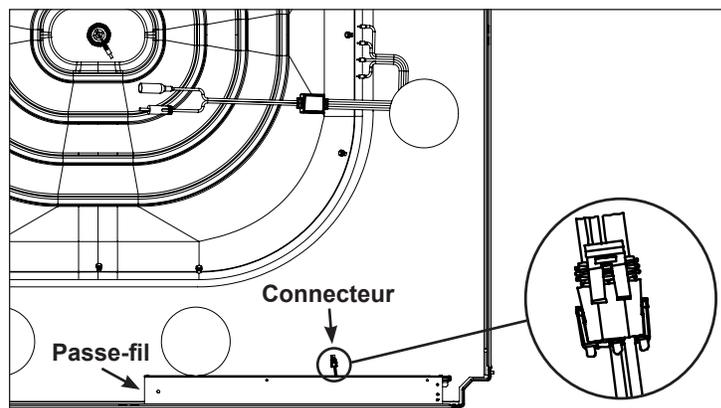


IMAGE 8

- Placer une sonde de test sur le **G** et une sur le **H** (tel qu'illustré dans l'image 9) du bouton-poussoir situé dans un coin de la coque interne (à l'opposé du coin du passe-fil).

Le résultat devrait être 12 VCC lorsqu'éteint et 0 VCC lorsqu'allumé.

Si le résultat est 12 VCC, lorsqu'éteint et allumé, remplacer le bouton-poussoir.

Si le résultat est 0 VCC, remplacer le fil.

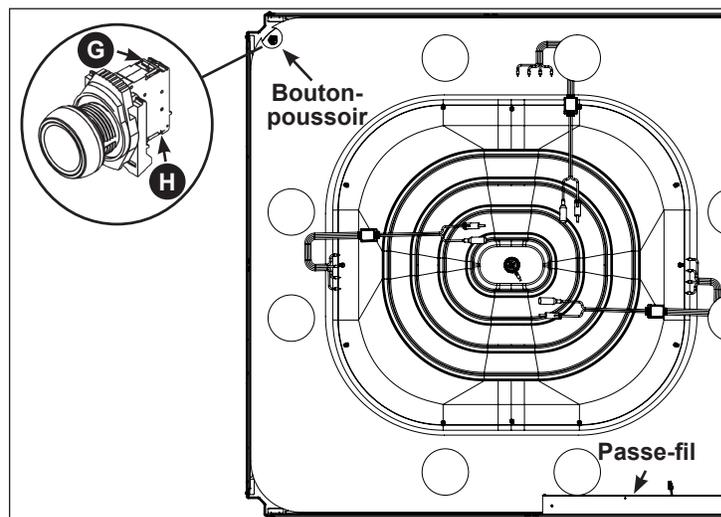


IMAGE 9

REMARQUE

Une autre façon de tester le bouton-poussoir consiste à vérifier la diode avec la fonction *continuité* du multimètre.

Couper l'alimentation au panneau électrique et placer les sondes de test sur les sections **G** et **H** (tel qu'illustré dans l'image 9). Le résultat devrait être 1 lorsqu'éteint et 0 lorsqu'allumé.

- 4) Débrancher les deux fils tel qu'illustré dans l'image 10 et placer une sonde de test dans un connecteur **I** et l'autre sonde dans l'autre connecteur **J**.

Si le résultat est 12 VCC, mais que la lumière ne s'allume pas, remplacer l'ampoule centrale.

Si le résultat est 0 VCC, remplacer le câblage.

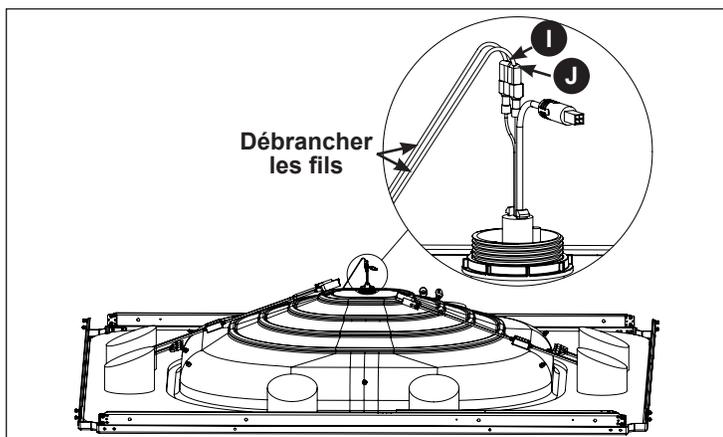


IMAGE 10

C2- COUVERCLE AVEC ÉCLAIRAGE À BATTERIE

- 1) Tester la tension de la batterie située dans l'un des coins (voir image 11). Le résultat devrait être 12 VCC.

Si le résultat est inférieur à 12 VCC, remplacer la batterie et vérifier le *SunSaver* (se référer au manuel d'installation du *SunSaver* au besoin).

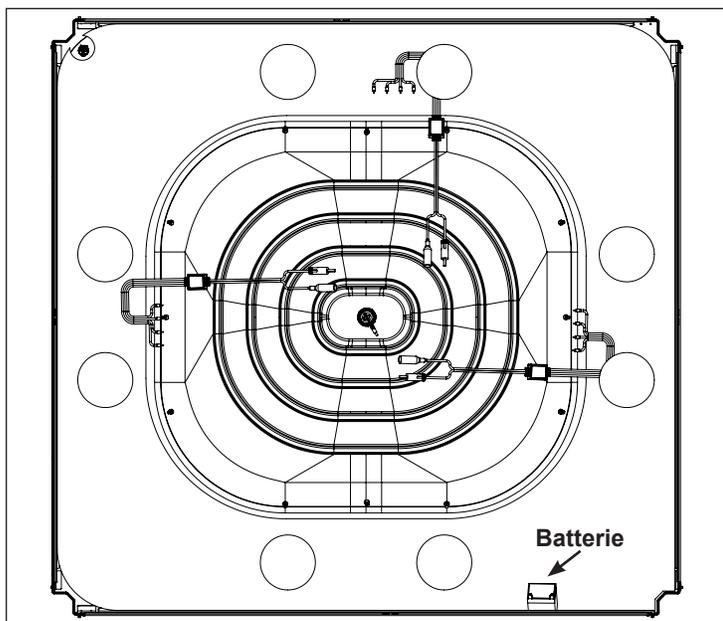


IMAGE 11

- 2) Effectuer les étapes 3 et 4 de la Section C1 au pages 5 et 6.

D- RÉINSTALLATION DE LA COQUE EXTERNE

- 1) Installer la coque externe sur la coque interne. S'assurer qu'aucun fil n'est coincé entre les deux coques et que les inserts du châssis interne passent par les fentes de la coque externe sur les quatre côtés du couvercle.

⚠ MISE EN GARDE

Lors de la réinstallation de la coque externe, s'assurer que tous les châssis d'acier se trouvent à l'intérieur. De plus, vérifier tous les inserts métalliques avant de continuer.

Lors de la manipulation du couvercle, deux personnes doivent soutenir la coque externe à deux mains. Une prise large est recommandée lors de la manipulation du couvercle, car les quatre côtés doivent être soulevés de manière égale.

Le non-respect de ces instructions causera des dommages permanents à la coque externe.

- 2) Fixer le support de coin au couvercle (selon le schéma A à D illustré ci-contre) avec quatre boulons M6 x 20 mm et les rondelles métalliques peintes de 5/16 po.

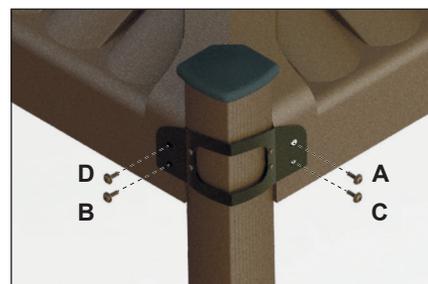


IMAGE 12

- 3) Répéter l'étape 2 pour chaque support de coin restant, en suivant l'ordre d'installation (1 à 4) illustrée ci-contre.



IMAGE 13

- 4) Lever le couvercle pour vérifier l'installation de chaque support de coin en faisant glisser manuellement le manchon du milieu de haut en bas. S'assurer qu'il glisse sans égratigner ou interférer avec le manchon interne ou externe. Si tout semble fonctionner correctement, baisser le couvercle et vérifier si les manchons sont de niveau en utilisant le niveau de 36 po des deux côtés des manchons.
- 5) Faire fonctionner le couvercle du spa normalement pour voir si tout est correct. S'il y a un problème avec le couvercle, voir la section dépannage du manuel du propriétaire ou contacter Covana pour le service d'assistance technique.