

MODÈLES

- Couvercle C-EP (logiciel 7CA24V04 S9)
- Couvercles Legend et LegendX (logiciel 7CA24V04 S9)

BUT DE LA PROCÉDURE DE TEST

Cette procédure devrait être effectuée lorsqu'un couvercle ne bouge pas, bouge légèrement ou est bloqué en position inclinée, avec ou sans alarme à 4 ou 5 clignotements. Elle ne s'applique pas à un couvercle présentant des dysfonctionnements mécaniques visuellement perceptibles.

PRÉPARATION

S'assurer qu'aucun manchon n'est coincé et qu'il n'y a pas d'interférence avec les vérins. Si des interférences de quelque nature que ce soit sont visibles, contacter Covana (par exemple : couvercle complètement déployé, impossible d'entrer en mode de

réinitialisation, etc.). À tout moment, si le problème semble réglé, passer à l'annexe A en page 8.

OUTILS REQUIS

Clé hexagonale de 4 mm (5/32 po)	Clé à molette
Clé à douille et clé de 11 mm (7/16 po)	Niveau de 122 cm (48 po)
Clé à douille et clé de 13 mm (1/2 po)	Tournevis à pointe carrée
Caméra	Marqueur noir

PIÈCES REQUISES

PIÈCES REQUISES	QTÉ
Vérin motorisé	2
Boîte de commande avec bloc d'alimentation	1
Câble	2

REMARQUE

Les éléments suivants devront être envoyés à Covana :

- Toutes les pièces remplacées (à des fins d'audit technique).
- Photos du couvercle et des fondations sur lesquelles il est installé.
- Vidéo du dysfonctionnement.

- Date de l'installation; déterminera le délai entre la date d'installation et le problème signalé.
- Preuve d'achat.
- Numéro de série.
- Liste de vérification de l'installation.

⚠ AVERTISSEMENT

Cette procédure doit être effectuée par un installateur certifié Covana.

PROCÉDURE ÉTAPE PAR ÉTAPE

1-REEMPLIR LA LISTE DE VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION

Pour garantir une installation adéquate, lire attentivement cette liste de vérification et s'assurer que toutes les étapes de l'installation ont été complétées. Le client doit recevoir une copie remplie de cette liste de vérification.

Veuillez cocher chaque case une fois vérifiée.

- Les étapes de préparation de la fondation ont été suivies correctement (sections Choix de l'emplacement et Préparation de la fondation).
- Les étapes d'installation ont été suivies correctement (sections Déballage, Préparation de l'assemblage, Assemblage du mécanisme de levage et Branchement électrique).
- Le joint contour est correctement installé et aucune vapeur ne s'échappe du couvercle (section Application du joint contour).
- Les joints racleurs ont été correctement installés afin d'assurer l'étanchéité du couvercle (section Installation des joints racleurs).
- L'interrupteur à clé est installé de façon permanente à au moins 1,5 m (5 pi) du spa et 1,5 m (5 pi) du sol.
- Toutes les pièces comprises avec le couvercle ont été installées.
- La mise en marche a été complétée (l'interrupteur à clé produit les effets désirés et la section Actionner le couvercle a été complétée).
- Le bouchon d'étanchéité fonctionne adéquatement (le couvercle se lève et se baisse adéquatement).
- Les manchons du milieu glissent librement (glisser manuellement le manchon du milieu de haut en bas lorsque le couvercle est ouvert à moitié).

2- IDENTIFIER LES SYMPTÔMES ET TESTER LA TENSION

Alarme clignotante :

- 4 clignotements = moteur 1
- 5 clignotements = moteur 2

Afin de déterminer quel vérin est défectueux, identifier simplement le moteur concerné selon l'alarme clignotante, puis suivre le fil jusqu'au vérin qui y est rattaché. Ce vérin sera soit du côté de la boîte de commande, soit du côté opposé.

- Tension d'entrée _____ (voir image 1, n° 1)
- Tension de sortie (appareil c.a.) _____ (voir image 1, n° 2)
- Alarme clignotante (combien de clignotements) _____
- Quel vérin est impliqué :

Boîte de commande

Côté opposé à la boîte

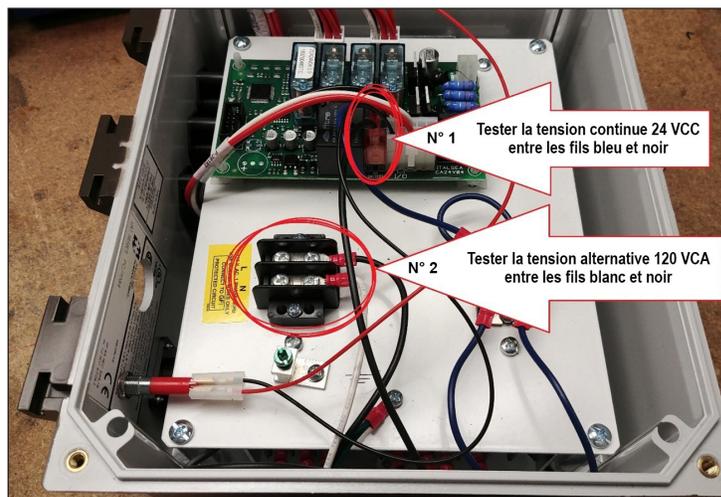


IMAGE 1

3- RÉINITIALISATION DE LA LIMITE INFÉRIEURE

Lors de l'exécution de cette procédure, s'assurer de garder le même schéma de fils lors de la reconnexion des fils dans la boîte de commande.

REMARQUE

Utiliser l'interrupteur à clé pour exécuter les étapes suivantes **sans** interruption pendant les séquences.

⚠ AVERTISSEMENT

- En suivant les étapes suivantes, le couvercle ignorera ses limites inférieure et supérieure. Cela veut dire que le mécanisme peut se briser s'il est actionné trop bas ou trop haut.
- Ne jamais aller jusqu'à la limite supérieure du couvercle pendant le processus d'initialisation. Cela gèlera le mécanisme et empêchera le couvercle de monter ou de descendre.
- Si le couvercle fonctionne à batterie, s'assurer de toujours travailler avec une batterie fraîchement chargée.

- 1) Le couvercle doit être placé 4 po au-dessus de la position la plus basse.
- 2) Débrancher les moteurs (retirer les deux harnais de prise du moteur de la boîte de commande).
- 3) Attendre que la DEL s'éteigne, ou débrancher la batterie, ou couper l'alimentation du disjoncteur pour un modèle alimenté par CA.
- 4) Si vous avez attendu que la DEL s'éteigne, passez à l'étape 5. Sinon, brancher la batterie ou rétablir l'alimentation du disjoncteur pour un modèle alimenté par CA (nécessaire pour redémarrer le système).
- 5) À l'aide de l'interrupteur à clé, tourner la clé vers le BAS (flèche ↓) et maintenir cette position pendant au moins 15 secondes.
- 6) Relâcher la clé.
- 7) Tourner la clé vers le BAS (flèche ↓) 15 fois en 10 secondes.
- 8) Si la DEL du boîtier de commande clignote environ une fois toutes les 3 secondes, cela veut dire que le processus est bien commencé.
- 9) **Vous avez maintenant 30 secondes** pour rebrancher les moteurs et régler la limite inférieure du couvercle. Utiliser la clé pour descendre le couvercle.
- 10) Baisser le couvercle complètement, puis le soulever juste assez pour que le spa soit scellé, mais sans écraser le joint (environ 1/4 po entre l'acrylique et le panneau de fibre de verre). S'assurer que le joint touche tout le périmètre.
- 11) Une fois satisfait de la hauteur du couvercle, attendre que la DEL s'éteigne, ou débrancher la batterie, ou couper l'alimentation du disjoncteur pour un modèle alimenté par CA (nécessaire pour sauvegarder la nouvelle limite).
- 12) Si vous avez attendu que la DEL s'éteigne, la réinitialisation de la limite inférieure est maintenant terminée. Sinon, brancher la batterie, ou rétablir l'alimentation du disjoncteur pour un modèle alimenté par CA (nécessaire pour redémarrer le système).

⚠ MISE EN GARDE

Attendre que la DEL s'éteigne avant d'actionner le couvercle.

Après avoir terminé la procédure de réinitialisation de la limite inférieure, le couvercle se déplace-t-il maintenant correctement? Est-ce que le problème persiste?

Si le couvercle est incliné, quel côté s'arrête en premier?

Côté de la boîte de commande

Côté opposé à la boîte

4- Remplacer la boîte de commande par celle qui est calibrée

La boîte de commande calibrée a-t-elle réglé le problème?

L'appareil présente-t-il toujours les mêmes symptômes? (commentaires/observations)

5- CÂBLES EM**REMARQUE**

Inspecter visuellement les câbles pour évaluer s'ils sont endommagés ou pincés. Si tel est le cas, c'est une bonne indication qu'il y a un problème.

À tout moment au cours des étapes suivantes, s'assurer que les câbles sont bien fixés dans les prises en appuyant sur la fiche jusqu'à ce qu'un *clic* se fasse entendre.

Intervertir le câble à l'extérieur de la boîte de commande.

Le problème a-t-il été transféré ?

Oui Non _____

Y a-t-il un changement au niveau de l'alarme clignotante ?

Combien de clignotements ?

Oui Non _____

Intervertir le câble à l'intérieur de la boîte de commande.

Le problème a-t-il été transféré ?

Oui Non _____

Y a-t-il un changement au niveau de l'alarme clignotante ?

Oui Non _____

Intervertir les câbles EM entre les deux vérins motorisés : Le câble court sur le vérin du côté opposé à la boîte de commande, puis le câble long sur le côté de la boîte de commande.

Le problème a-t-il été transféré d'un vérin à l'autre ?

Oui Non _____

Remplacer le câble qui a transféré le problème.

Quel câble a été remplacé : Câble court Câble long

6- REMPLACER UN VÉRIN MOTORISÉ (CELUI QUI CONTINUE DE SE DÉPLACER)

IDENTIFIER, avec un marqueur noir, si le vérin remplacé est du côté de la boîte de commande ou du côté opposé (de l'ancien vérin). Si le problème n'est pas réglé, passer à l'étape 7.

Si le problème n'est pas réglé, le couvercle présente-t-il toujours les mêmes symptômes ? Si non, quels sont les nouveaux symptômes ?

Quel vérin a été remplacé : Coté de la boîte de commande Côté opposé à la boîte

Confirmer la force du ressort à gaz (prendre les mêmes photos que les images 2, 3 et 4 en page 7).

7- REMPLACER LE SECOND VÉRIN MOTORISÉ

IDENTIFIER, avec un marqueur noir, si le vérin remplacé est du côté de la boîte de commande ou du côté opposé (de l'ancien vérin).

Si le problème n'est pas réglé, le couvercle présente-t-il toujours les mêmes symptômes ? Si non, quels sont les nouveaux symptômes ?

Quel vérin a été remplacé : Coté de la boîte de commande Côté opposé à la boîte

Confirmer la force du ressort à gaz (prendre les mêmes photos que les images 2, 3 et 4 en page 8).



IMAGE 2



IMAGE 3

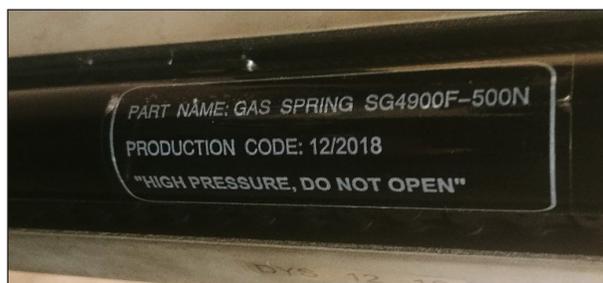


IMAGE 4

ANNEXE A

Si le problème semble réglé, suivre les étapes suivantes pour s'assurer que c'est effectivement le cas.

1. Soulever et abaisser le couvercle à son minimum et à son maximum, cinq fois.
2. Attendre 10 minutes.
3. Soulever et abaisser le couvercle à son minimum et à son maximum, cinq fois.
4. Faire un suivi rapproché avec le client, au cas où le problème serait environnemental, intermittent ou lié à l'utilisateur.