

CONVERTIR UN SPA 120 V VERS LE 240 V : GUIDE PRATIQUE POUR ÉLECTRICIEN CERTIFIÉ ! ÉQUIPEMENT BALBOA VS300

Ce guide est destiné aux **électriciens certifiés seulement**.

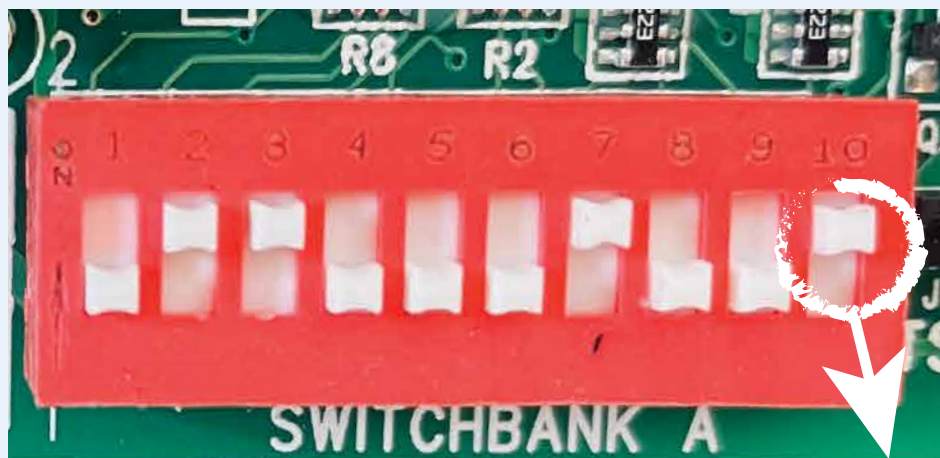
Il est **fortement déconseillé de faire la conversion** si vous n'êtes pas un électricien certifié.

N'oubliez pas de consulter le manuel de l'utilisateur remis avec le spa. Plusieurs informations utiles y sont incluses!

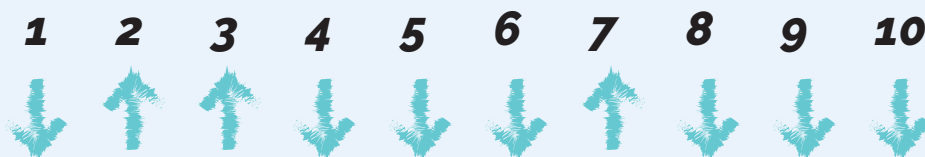
- 1 Le **boîtier électronique** se trouve sous le clavier, **derrière la porte latérale**;
- 2 **Ouvrir le boîtier** électronique;



- 3 **Modifier le commutateur** DIP (DIP switch);
 - a) Placer le **#10 à la position OFF** (vers le bas);



ASSUREZ-VOUS QUE LES COMMUTATEURS SOIENT AUX POSITIONS SUIVANTES :



CONVERTIR UN SPA 120 V VERS LE 240 V : GUIDE PRATIQUE POUR ÉLECTRICIEN CERTIFIÉ ! ÉQUIPEMENT BALBOA VS300

- 4 Retirer le **câble blanc** reliant **J11 à J32**;



IMPORTANT

Vous devez utiliser une **prise GFCI de 40 ampères** lorsque sur le **240 V**.

Pour une utilisation **120 V**, un GFCI directement intégré au fil de branchement est fourni et doit être branché dans une **prise dédiée uniquement au spa de 15 ampères**

- 5 **Brancher les câbles** nécessaires au 240 V.
Voir schéma en annexe 1 et informations sur le calibre du fil en annexe 2;
- 6 **Fermer le boîtier** électronique, bien **sceller l'isolation thermique** (Thermofoil) et **refermer la porte** latérale;
- 7 **Allumer le spa**. Sur le clavier, les chiffres 100, 59, 41 et 24 doivent afficher dans l'ordre. Sinon, le spa n'est pas sur le 240 V.



N'OUBLIEZ PAS...

Retirer le câble blanc qui joint J11 à J32

– Sinon risque de brûler le fusible ou endommager la carte électronique.

Sur le commutateur DIP, mettre la position 10 vers le bas

– Sinon le spa continuera de chauffer comme s'il était sur le 120 V.

Ne rien brancher dans la zone J1 lorsque sur le 240 V

– Sinon risque de surchauffe de la pompe

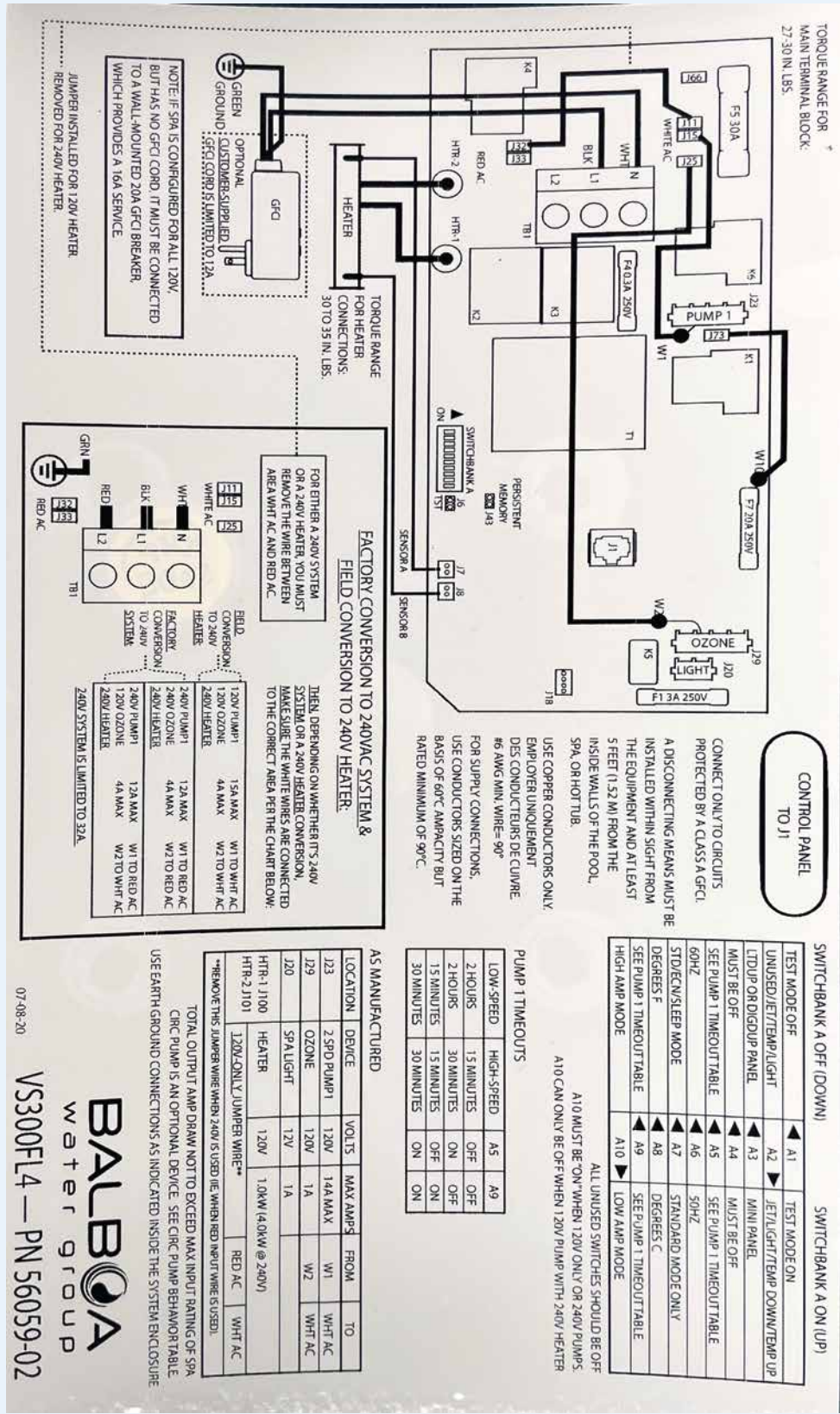
Installer un filage trois brins (voir annexe 2)

– Si l'électricien utilise un filage deux brins, le spa continuera de fonctionner sur le 120 V

Vous avez des questions ? Veuillez contacter notre département de service par téléphone

1 866 995-8646, poste 226 ou 227

SCHÉMA DU BOÎTIER ÉLECTRIQUE BALBOA



SWITCHBANK A OFF (DOWN)	SWITCHBANK A ON (UP)
TEST MODE OFF	▲ A1 TEST MODE ON
UNUSED/JETTEMP/LIGHT	▲ A2 JET/LIGHT/TEMP DOWN/TEMP UP
LTDUP OR DGDUP PANEL	▲ A3 MINI PANEL
MUST BE OFF	▲ A4 MUST BE OFF
SEE PUMP 1 TIMEOUT TABLE	▲ A5 SEE PUMP 1 TIMEOUT TABLE
60HZ	▲ A6 50HZ
STD/DECN/SLEEP MODE	▲ A7 STANDARD MODE ONLY
DEGREES F	▲ A8 DEGREES C
SEE PUMP 1 TIMEOUT TABLE	▲ A9 SEE PUMP 1 TIMEOUT TABLE
HIGH AMP MODE	▲ A10 LOW AMP MODE

ALL UNUSED SWITCHES SHOULD BE OFF
A10 MUST BE ON* WHEN 120V ONLY OR 240V PUMPS.
A10 CAN ONLY BE OFF WHEN 120V PUMP WITH 240V HEATER

PUMP 1 TIMEOUTS	LOW-SPEED	HIGH-SPEED	A5	A9
2 HOURS	15 MINUTES	OFF	OFF	OFF
2 HOURS	30 MINUTES	ON	OFF	OFF
15 MINUTES	15 MINUTES	OFF	ON	ON
30 MINUTES	30 MINUTES	ON	ON	ON

AS MANUFACTURED

LOCATION	DEVICE	VOLTS	MAX AMP	FROM	TO
J23	2 SPD PUMP1	120V	14A MAX.	W1	WH1 AC
J29	OZONE	120V	1A	W2	WH1 AC
J20	SPALIGHT	12V	1A		
HTR-1, J100	HEATER	120V	1.0kW (4.0kW @ 240V)		
HTR-2, J101	HEATER	120V	1.0kW (4.0kW @ 240V)	RED AC	WH1 AC

*REMOVE THE JUMPER WIRE WHEN 240V IS USED (IE WHEN RED INPUT WIRE IS USED).

TOTAL OUTPUT AMP DRAW NOT TO EXCEED MAX INPUT RATING OF SPA
CIRC PUMP IS AN OPTIONAL DEVICE. SEE CIRC PUMP BEHAVIOR TABLE
USE EARTH GROUND CONNECTIONS AS INDICATED INSIDE THE SYSTEM ENCLOSURE

07-08-20

BALBOA water group

V5300FL4 — PN 56059-02

Vous avez des questions ? Veuillez contacter notre département de service par téléphone

1 866 995-8646, poste 226 ou 227

INFORMATIONS SUR LE CALIBRE DU FIL

Si vous planifiez utiliser votre spa avec un circuit électrique de 240 V, vous devrez installer un **disjoncteur DDFT (GFCI) de 240 V et 40 A** (minimum).

Le spa devra être branché à ce **disjoncteur DDFT** et au **panneau électrique** de la maison.

Quel **calibre de fil** utiliser?

- 1 Si le spa se trouve **à plus de 50 pieds de la prise** :
fil de calibre numéro **6 AWG/3** doté d'un fil de mise à la terre
- 2 Si le spa se trouve **à moins de 50 pieds de la prise** :
fil de calibre numéro **8 AWG/3** doté d'un fil de mise à la terre

N'oubliez pas, nous recommandons d'avoir recours aux services d'un **électricien certifié** pour installer votre disjoncteur DDFT et pour brancher votre spa au panneau électrique de votre maison. Votre spa est muni d'un **boîtier électronique convertible 120 V / 240 V**.

Les instructions pour convertir celui-ci de 120 volts à 240 volts sont situées sur la paroi interne du couvercle amovible du boîtier électronique.



Vous avez des questions ? Veuillez contacter notre département de service par téléphone

1 866 995-8646, poste 226 ou 227