

# BP1500 Fiche Technique

## Balboa Water Group

Numéro de l'article: **56125** 4kW 800 Élément Incoloy  
**56126** 4kW Élément Titane

Kits de raccords compatibles (Écrous de raccordement et joints inclus)

55911 Raccords 50mm (Pompe 1 a 2-vitesse)

55914 Raccords 38mm (Pompe 1 a 2-vitesse)

55912 Raccords 25mm (Filtration)

55913 Raccord Direct pour la pompe de filtration avec insert de 25mm

UL Modèle: BP15-BP1500-BJ  
Identité logiciel: M100\_200 V4  
Version du logiciel: 4.0  
Nom du fichier: BP1500\_4.0\_BP15G8SU.hex  
Signature de la Configuration: A111A271

Numéro du Projet: 3479

PCB de Base:  
Panneau de puissance: 22117\_B / 56128  
Panneau de logique: 22121\_E / 56127

Panneau de commandes:  
TP 600 55673-04  
Version de logiciel 2.0 et versions ultérieures

Panneaux auxiliaires  
AX10A2 55919



Interface utilisateur et guide de programmation:  
[http://service.balboa-instruments.com/zz40940\\_download.zip](http://service.balboa-instruments.com/zz40940_download.zip)

**BALBOA**  
water group

Fabriqué sous un ou plusieurs de ces brevets: Brevets Américains: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5, 883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7, 417,834 b2, Brevet Canadien: 2342614, Brevet Australien: 2373248. D'autres brevets ont été déposés aux USA et à l'étranger. Tout droit de copie réservé au Balboa Water Group.

Template 40941\_J 04-02-10

# System Revision

Part #	EPN	Date	Originator	Changes Made
55697 et 55700	2277	05-19-09	Balboa	Configuration générique initiale Modeles 800 Incoloy et Titane Publication initiale
		06-09-09	Balboa	Corrections et clarification. Ajouter connections J23 / J32 pour Divers
		08-01-09	BWG	Corrections mineures, mise a jour pièces détachées
		08-14-09	BWG	Mise a jour de la fiche technique BWG
	3297	12-01-09	BWG	Mise a jour du logiciel BWG et de la configuration (supprimer test GFCI)
	3333	02-09-10	BWG	Mise a jour du câblage Révision B pour alimentation et C pour le logiciel
	3333	02-17-10	BWG	Mise a jour du logiciel a la version 3.0
	3333	03-12-10	BWG	Mise a jour pour expiration vitesse basse P1. Ajouter une référence pour changer la configuration
	3479	10-11-10	BWG	RMA Tester & eFAST compatibilité ajoutée, Mise à jour de transformateur



Fabriqué sous un ou plusieurs de ces brevets: Brevets Américains: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5, 883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7, 417,834 b2, Brevet Canadien: 2342614, Brevet Australien: 2373248. D'autres brevets ont été déposés aux USA et à l'étranger. Tout droit de copie réservé au Balboa Water Group.

# Raccords de Plomberie



## Kit Raccords 50mm PN 55911.

prises standard 50mm pour tuyau PVC <50mm.



## Kit Raccords 38mm PN 55914.

prises 38mm pour tuyau PVC <38mm.

Orientez les raccords de telle sorte que l'insert est a la position verticale pour empêcher de piéger des bulles d'air.

**Pas immédiatement disponible.**



## Kit raccords 25mm pour pompe de filtration PN 55912.

Fraccor raccords 25mm pour utilisation avec tuyaux <25mm.

Orientez les raccords de telle sorte que l'insert est a la position verticale pour empêcher de piéger des bulles d'air.



## Kit raccords 25mm + insert pour pompe de filtration PN 55913.

Raccord pour le couplage direct a l'aspiration d'une pompe en 25mm. Raccords de 25mm pour utilisation avec tuyaux de 25mm sont utilisés à l'autre extrémité du réchauffeur.

Orientez les raccords de telle sorte que l'insert est a la position verticale pour empêcher de piéger des bulles d'air.

**Pas immédiatement disponible.**

**BALBOA**  
water group

# Configuration 1 – Fabrication

## Alimentations:

240VAC, 60Hz, 40A, Class A protégé par GFCI (Coupure réglée à 50A max.)

4 cables (Ligne 1, Ligne 2, Neutre, Terre)

## Sorties du système:

Pompe 1: 240VAC 2-vitesse 12A max. Minuterie de 120 minutes pour la vitesse basse, 15 minutes pour la vitesse haute. Ozone et réchauffeur doivent être alimentés de la même façon. La pompe doit fournir un minimum de 70 litres par minute dans le réchauffeur.

Pompe 2: 240VAC 1-vitesse 1 2A max Minuterie de 15 minutes

Ozone: 240VAC .5A max Utilisez le même relais que la pompe 1 en vitesse basse  
Doit être la même tension que la pompe de chauffage.

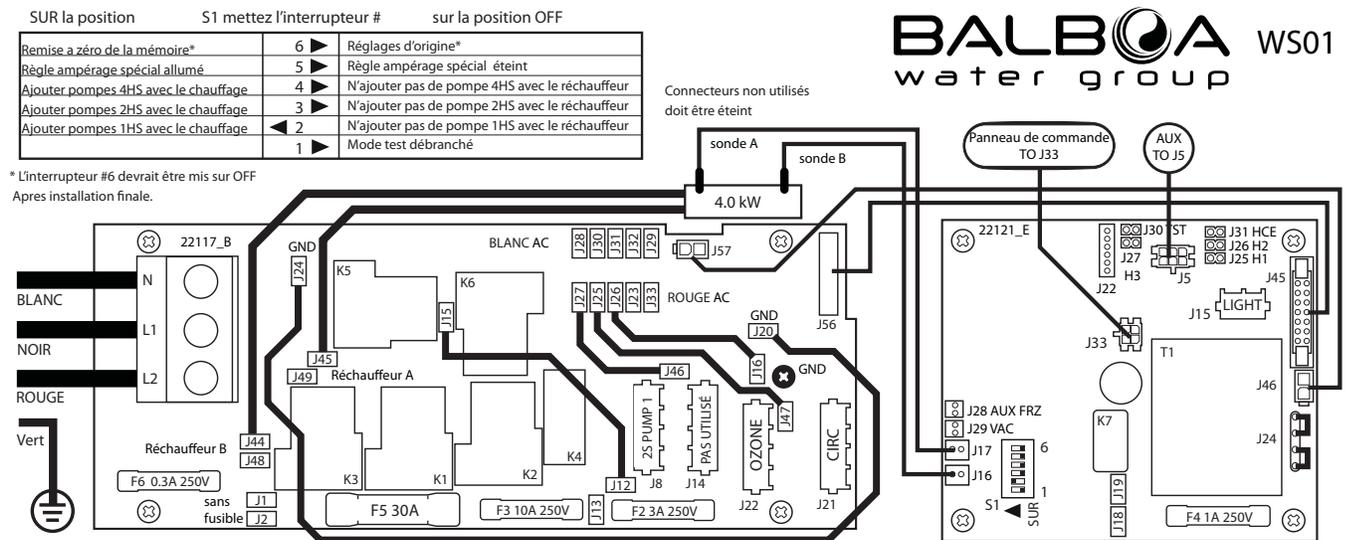
Lumière Spa: 12VAC On/Off 1A max Minuterie de 4 heures.

**Valable uniquement pour un éclairage à LED – Ne pas utiliser avec les lampes à incandescence.**

Réchauffeur: 4kW @ 240VAC

Divers: J23 & J32 120VAC 4A max Sortie Stéréo. Fusible en ligne nécessaire.

## Plan de câblage



CIRC Pompe de filtration | NOT USED Pas utilisé | PUMP Pompe | AUX Auxiliaire | LED Spa Light Lumières LED

Voyez la page 3 pour choisir un kit de raccords.

**BALBOA**  
water group

Fabriqué sous un ou plusieurs de ces brevets: Brevets Américains: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5, 883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7, 417,834 b2, Brevet Canadien: 2342614, Brevet Australien: 2373248. D'autres brevets ont été déposés aux USA et à l'étranger. Tout droit de copie réservé au Balboa Water Group.

Template 40941\_J 04-02-10

# Configuration 2

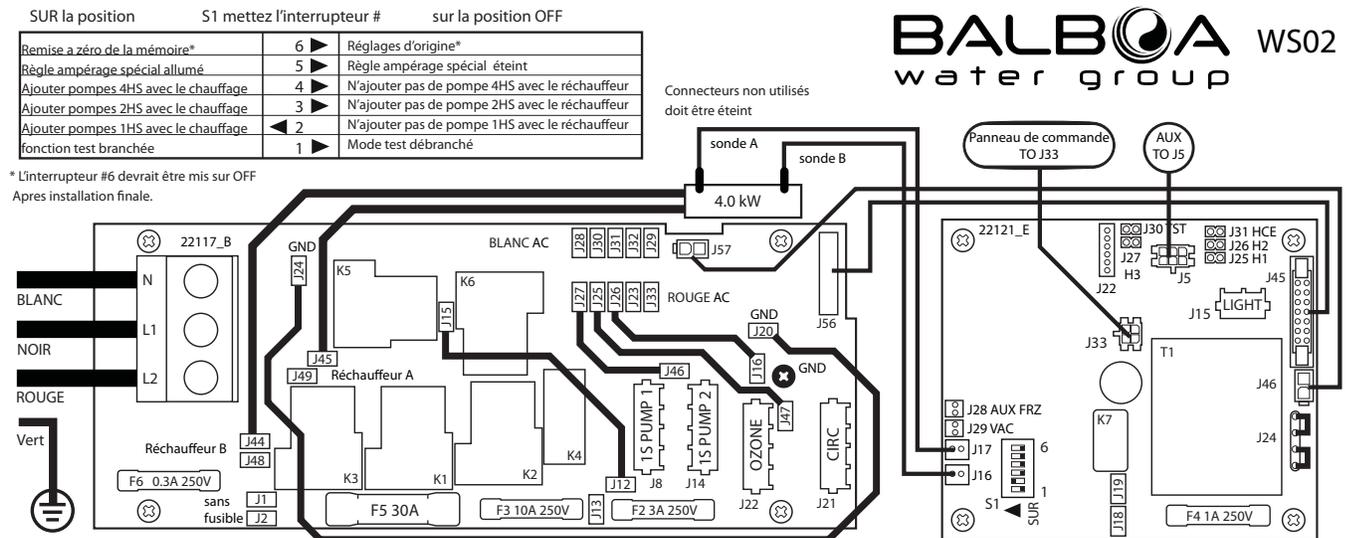
## Alimentations:

240VAC, 60Hz, 40A, Class A protégé par GFCI (Coupure réglée à 50A max.)  
4 cables (Ligne 1, Ligne 2, Neutre, Terre)

## Sorties du système:

Pompe 1	240VAC	1-Vitesse	12A max minuterie 15 minutes
Pompe 2	240VAC	1-Vitesse	12A max minuterie 15 minutes
Pompe de Filtration	240VAC	1-Vitesse	5A max Cycles de filtration programmable C'est la pompe du réchauffeur: Elle doit être sous la meme tension que l'ozonateur Débit minimum a travers le réchauffeur de 70 litres par minute.
Ozonateur	240VAC	.5A max	Utilisez le meme relais que la pompe de filtration Doit être sous la meme tension que la pompe réchauffeur
Lumière de spa	12VAC	On/Off	1A max Minuterie de 4 heures. <b>Valable uniquement pour un éclairage à LED - NE PAS utiliser avec les lampes à incandescence.</b>
Réchauffeur	4kW sous 240VAC		
Divers	J23 & J32	120VAC	4A max Sortie Stéréo. Fusible en ligne nécessaire.

## Plan de câblage



CIRC Pompe de filtration | NOT USED Pas utilisé | PUMP Pompe | AUX Auxiliaire | LED Spa Light Lumières LED

## Changements de la Configuration logiciel par rapport a celle d'origine

Fonction	Réglage d'origine	Changement
J8	Pump 1a 2-vitesse	Pompe 1 a 1-vitesse
J21	Pas de pompe de filtre.	Pompe de filtration utilisée

Voyez la page 3 pour choisir un kit de raccords.

La couleur bleue indique les changements par rapport à la configuration d'origine.



Fabriqué sous un ou plusieurs de ces brevets: Brevets Américains: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5, 883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7, 417,834 b2, Brevet Canadien: 2342614, Brevet Australien: 2373248. D'autres brevets ont été déposés aux USA et à l'étranger. Tout droit de copie réservé au Balboa Water Group.

# Configuration 3

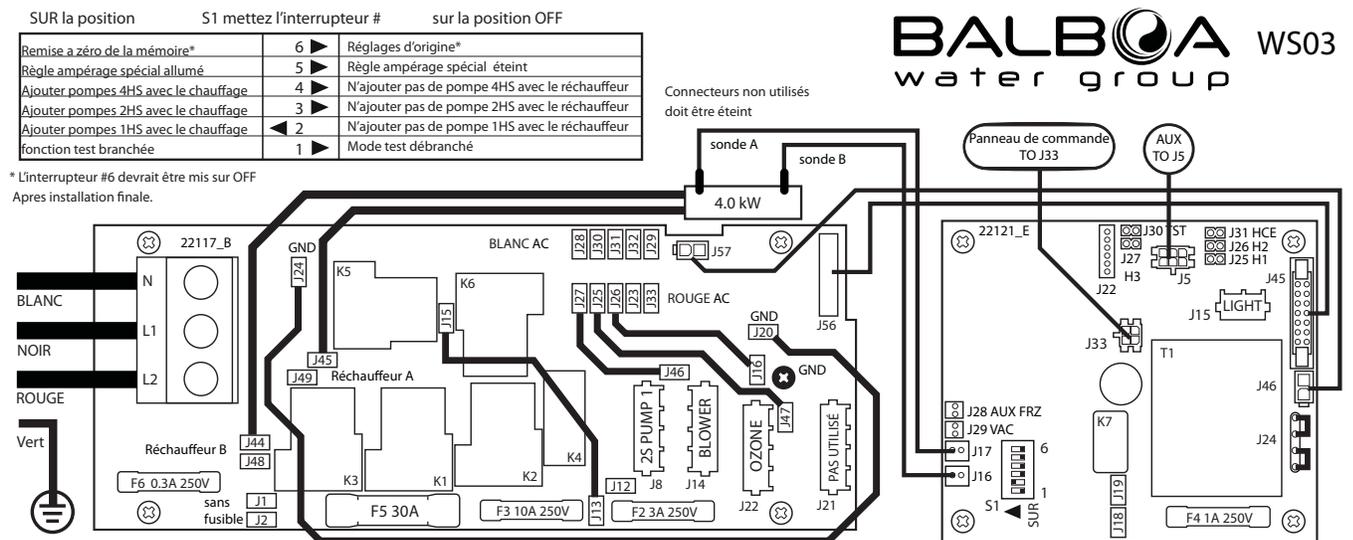
## Alimentations:

240VAC, 60Hz, 40A, Class A protégé par GFCI (Coupure réglée à 50A max.)  
4 cables (Ligne 1, Ligne 2, Neutre, Terre)

## Sorties du système:

Pompe 1	240VAC	2-Vitesse	12A max	Minuterie de 120 minutes pour la vitesse basse et 15 minutes pour la vitesse haute. C'est la pompe du réchauffeur: Elle doit être sous la meme tension que l'ozonateur. Débit minimum a travers le réchauffeur de 70 litres par minute.
Blower	240 VAC	1-vitesse	8A max.	Minuterie de 15 minutes.
Ozonateur	240VAC		.5A max	Utilisez le meme relais que la pompe de filtration Doit être sous la meme tension que la pompe réchauffeur
Lumière de spa	12VAC	On/Off	1A max	Minuterie de 4 heures. <b>Valable uniquement pour un éclairage à LED - NE PAS utiliser avec les lampes à incandescence.</b>
Réchauffeur	4kW sous 240VAC			
Divers	J23 & J32	120VAC	4A max	Sortie Stéréo. Fusible en ligne nécessaire.

## Plan de câblage



CIRC Pompe de filtration | NOT USED Pas utilisé | PUMP Pompe | AUX Auxiliaire | LED Spa Light Lumières LED

## Changement de configuration logiciel par rapport a celle d'origine

Fonction	Réglage d'origine	Changement
J14, TP600 Bouton 2, LED 2, AX10A2 . . . . .	Pompe 2 . . . . .	Blower

Voyez la page 3 pour choisir un kit de raccords.

La couleur bleue indique les changements par rapport a la configuration d'origine.



Fabriqué sous un ou plusieurs de ces brevets: Brevets Américains: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5, 883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7, 417,834 b2, Brevet Canadien: 2342614, Brevet Australien: 2373248. D'autres brevets ont été déposés aux USA et à l'étranger. Tout droit de copie réservé au Balboa Water Group.

# Configuration 4

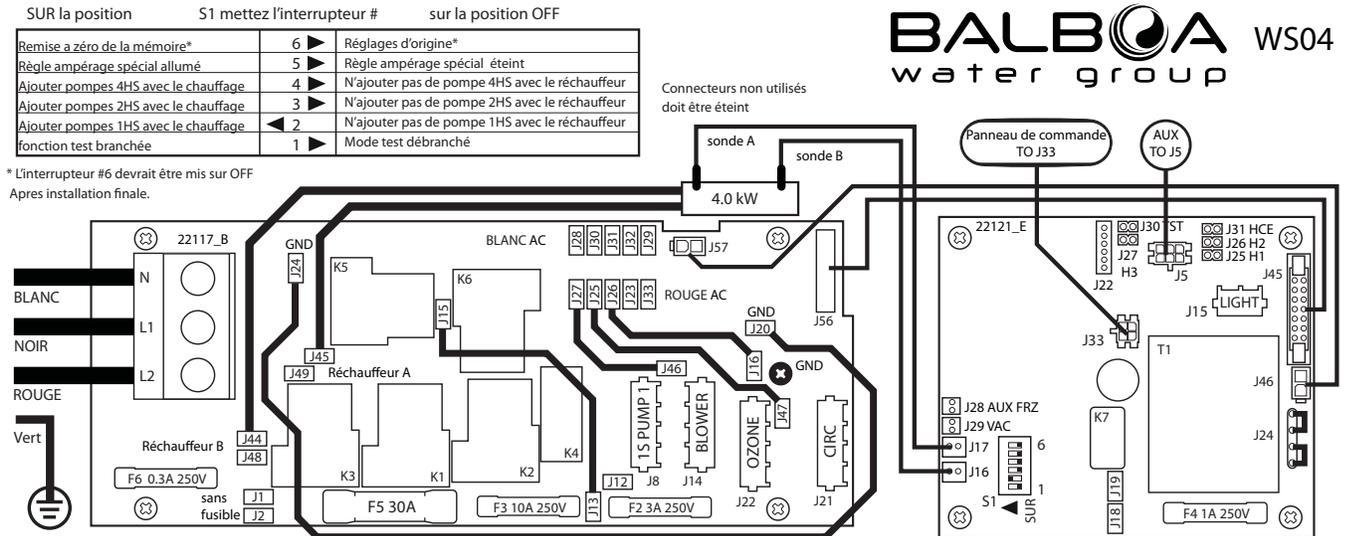
## Alimentations:

240VAC, 60Hz, 40A, Class A protégé par GFCI (Coupure réglée a 50A max.)  
4 cables (Ligne 1, Ligne 2, Neutre, Terre)

## Sorties du système:

Pompe 1	240VAC	1-Vitesse	12A max Minuterie de 15 minutes.
Blower	240 VAC	1-vitesse	8A max. Minuterie de 15 minutes.
Pompe de Filtration	240VAC	1-Vitesse	5A max Cycles de filtration programmable. C'est la pompe du réchauffeur: Elle doit être sous la meme tension que l'ozonateur. Débit minimum a travers le réchauffeur de 70 litres par minute.
Ozonateur	240VAC		.5A max Utilisez le meme relais que la pompe de filtration. Doit être sous la meme tension que la pompe réchauffeur.
Lumière de spa	12VAC	On/Off	1A max Minuterie de 4 heures. <b>Valable uniquement pour un éclairage à LED - NE PAS utiliser avec les lampes à incandescence.</b>
Réchauffeur	4kW sous 240VAC		
Divers	J23 & J32	120VAC	4A max Sortie Stéréo. Fusible en ligne nécessaire.

## Plan de câblage



CIRC Pompe de filtration | NOT USED Pas utilisé | PUMP Pompe | AUX Auxiliaire | LED Spa Light Lumières LED

## Changement de configuration logiciel par rapport a celle d'origine

Fonction	Réglage d'origine	Changement
J8	Pompe 1 2-vitesse	Pompe 1 1-vitesse
J14, TP600 Button 2, LED 2, AX10A2	Pompe 2	Blower
J21	Pompe de filtration non utilisée	Pompe filtration utilisée

Voyez la page 3 pour choisir un kit de raccords.

La couleur bleue indique les changements par rapport a la configuration d'origine



# Configuration 5

## Alimentations:

240VAC, 60Hz, 40A, Class A protégé par GFCI (Coupure réglée à 50A max.)  
4 cables (Ligne 1, Ligne 2, Neutre, Terre)

## Sorties du système:

Pompe 1 240VAC 2-Vitesse 12A max Minuterie de 120 minutes pour la vitesse basse et 15 minutes pour la vitesse haute.  
C'est la pompe du réchauffeur: Elle doit être sous la même tension que l'ozonateur.  
Débit minimum à travers le réchauffeur de 70 litres par minute.

Ozonateur 240VAC .5A max Utilisez le même relais que la pompe de filtration.  
Doit être sous la même tension que la pompe réchauffeur.

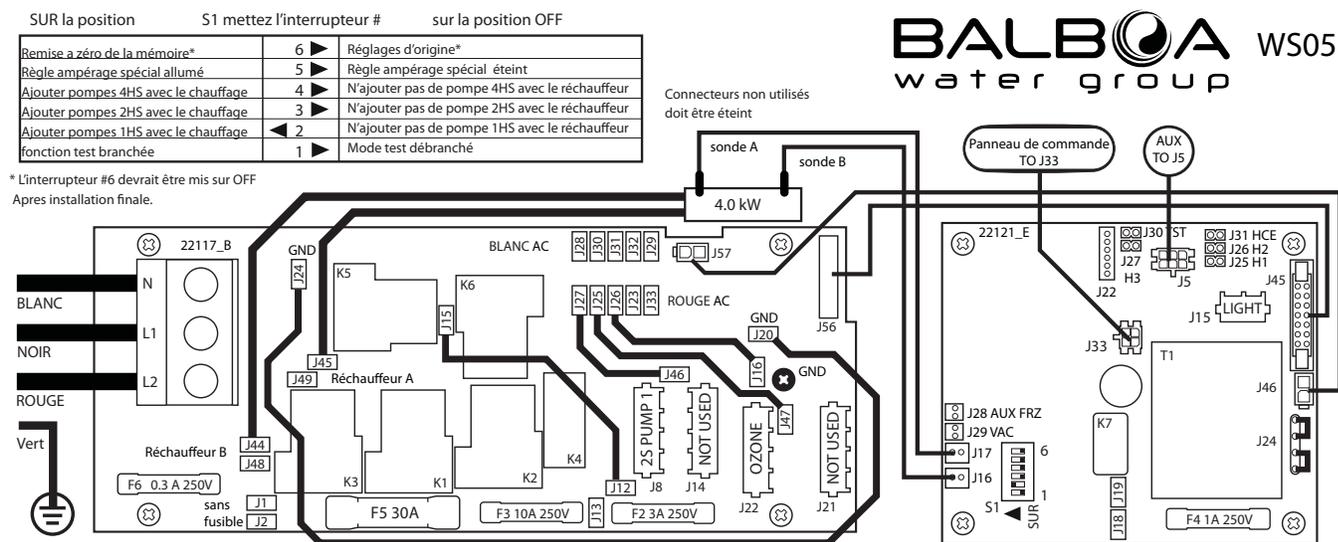
Lumière de spa 12VAC On/Off 1A max Minuterie de 4 heures.

**Valable uniquement pour un éclairage à LED - NE PAS utiliser avec les lampes à incandescence.**

Réchauffeur 4kW sous 240VAC

Divers J23 & J32 120VAC 4A max Sortie Stéréo. Fusible en ligne nécessaire.

## Plan de câblage



CIRC Pompe de filtration | NOT USED Pas utilisé | PUMP Pompe | AUX Auxiliaire | LED Spa Light Lumières LED

## Changement de configuration logiciel par rapport à celle d'origine

Fonction

Réglage d'origine Changement

J14, TP600 Bouton 2, LED 2, AX10A2 . . . Pompe 2 . . . . . Pas utilisée

Voyez la page 3 pour choisir un kit de raccords.

La couleur bleue indique les changements par rapport à la configuration d'origine.



Fabriqué sous un ou plusieurs de ces brevets: Brevets Américains: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5, 883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7, 417,834 b2, Brevet Canadien: 2342614, Brevet Australien: 2373248. D'autres brevets ont été déposés aux USA et à l'étranger. Tout droit de copie réservé au Balboa Water Group.

Template 40941\_J 04-02-10

# Configuration 6

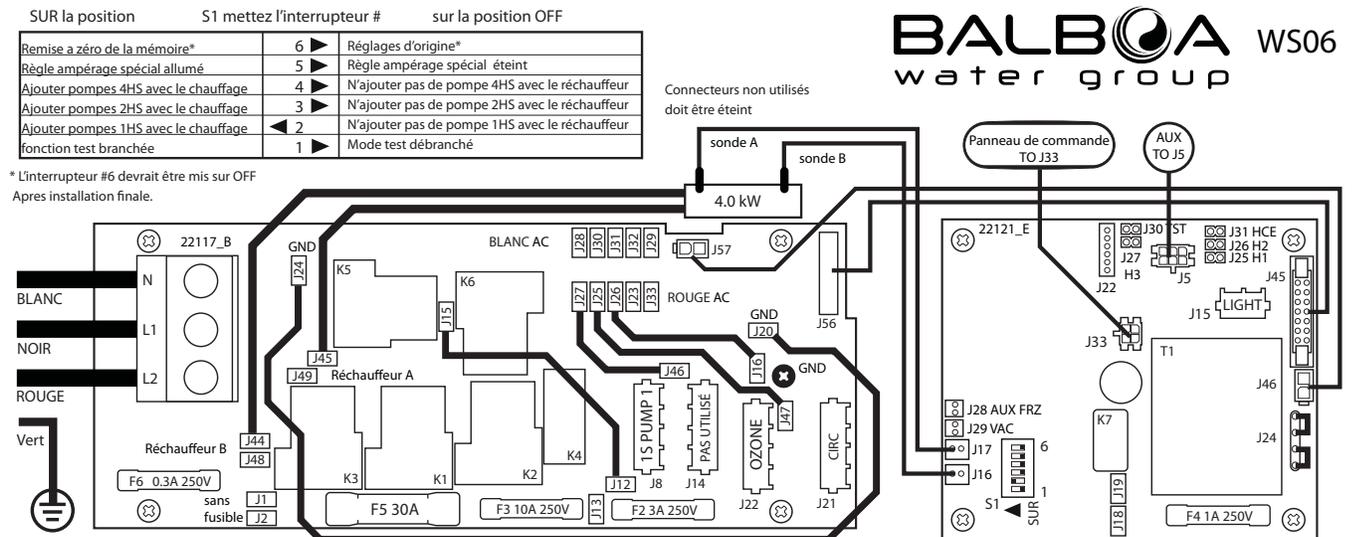
## Alimentations:

240VAC, 60Hz, 40A, Class A protégé par GFCI (Coupure réglée à 50A max.)  
4 cables (Ligne 1, Ligne 2, Neutre, Terre)

## Sorties du système:

Pompe 1	240VAC	1-Vitesse	12A max minuterie de 15 minutes.
Pompe de Filtration	240VAC	1-Vitesse	5A max Cycles de filtration programmable.
C'est la pompe du réchauffeur: Elle doit être sous la meme tension que l'ozonateur			
Débit minimum a travers le réchauffeur de 70 litres par minute.			
Ozonateur	240VAC	.5A max	Utilisez le meme relais que la pompe de filtration
Doit être sous la meme tension que la pompe réchauffeur			
Lumière de spa	12VAC	On/Off	1A max Minuterie de 4 heures.
<b>Valable uniquement pour un éclairage à LED - NE PAS utiliser avec les lampes à incandescence.</b>			
Réchauffeur	4kW sous 240VAC		
Divers	J23 & J32	120VAC	4A max Sortie Stéréo. Fusible en ligne nécessaire.

## Plan de câblage



CIRC Pompe de filtration | NOT USED Pas utilisé | PUMP Pompe | AUX Auxiliaire | LED Spa Light Lumières LED

## Changement de configuration logiciel par rapport a celle d'origine

Fonction	Réglage d'origine	Changement
J8	Pompe 1 2-vitesse	Pompe 1 1-vitesse
J14, TP600 Button 2, LED 2, AX10A2	Pompe 2	Pas utilisée
J21	Pompe de filtration non utilisée	Pompe filtration utilisée

Voyez la page 3 pour choisir un kit de raccords.

La couleur bleue indique les changements par rapport a la configuration d'origine



Fabriqué sous un ou plusieurs de ces brevets: Brevets Américains: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5, 883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7, 417,834 b2, Brevet Canadien: 2342614, Brevet Australien: 2373248. D'autres brevets ont été déposés aux USA et à l'étranger. Tout droit de copie réservé au Balboa Water Group.

# Configuration 7

## Alimentations:

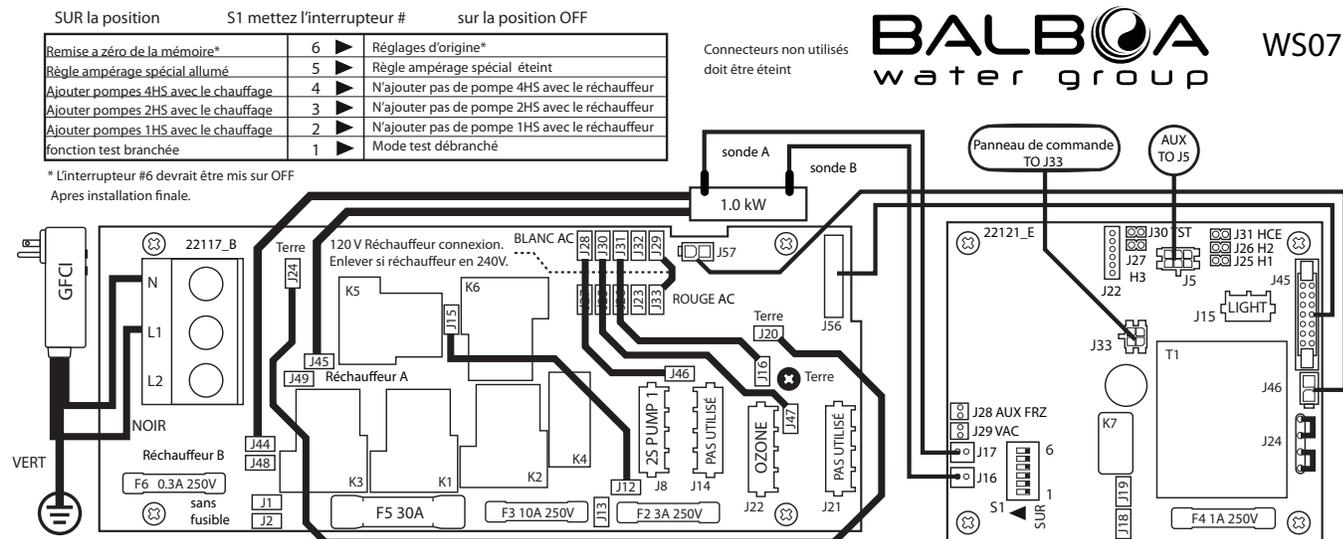
240VAC, 60Hz, 40A, Class A protégé par GFCI (Coupure réglée à 50A max.)

3 ou 4 cables (Ligne 1, Ligne 2 (optionnel), Neutre, Terre). Ne pas utiliser cette configuration avec un chauffage 3kW.

## Sorties du système:

Pompe 1	120VAC	2-Vitesse	12A max minuterie de 120 minutes pour la vitesse basse et 15 minutes pour la vitesse haute. C'est la pompe du réchauffeur: Elle doit être sous la meme tension que l'ozonateur Débit minimum a travers le réchauffeur de 70 litres par minute.
Ozonateur	120VAC	.5A max	Utilisez le meme relais que la pompe 1 Doit être sous la meme tension que la pompe réchauffeur
Lumière de spa	12VAC	On/Off	1A max Minuterie de 4 heures. <b>Valable uniquement pour un éclairage à LED - NE PAS utiliser avec les lampes à incandescence.</b>
Réchauffeur	1kW sous 120VAC ou 4kW sous 240VAC		
Divers	J23 & J32		Pas applicable avec un réchauffeur en 120V

## Plan de câblage



CIRC Pompe de filtration | NOT USED Pas utilisé | PUMP Pompe | AUX Auxiliaire | LED Spa Light Lumières LED

## Changement de configuration logiciel par rapport a celle d'origine

Fonction	Réglage d'origine	Changement
J14, TP600 Bouton 2, LED 2, AX10A2 . . . . .	Pompe 2 . . . . .	.Pas utilisée

120v to 240v heater conversion instructions pour convertir un réchauffeur en 120V a 240V:

- 1, La conversion doit être effectuée par un électricien qualifié.
- 2, Débrancher l'électricité et le cable électrique.
- 3, Enlever le cable entre J29 et J33 et le jeter.
- 4, Installer les cables en 240V; Ligne 1, Ligne 2 et Neutre au main terminal block (TB1)

Voyez la page 3 pour choisir un kit de raccords.

La couleur bleue indique les changements par rapport à la configuration d'origine.



Fabriqué sous un ou plusieurs de ces brevets: Brevets Américains: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5, 883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7, 417,834 b2, Brevet Canadien: 2342614, Brevet Australien: 2373248. D'autres brevets ont été déposés aux USA et à l'étranger. Tout droit de copie réservé au Balboa Water Group.

# Configuration 8

## Alimentations:

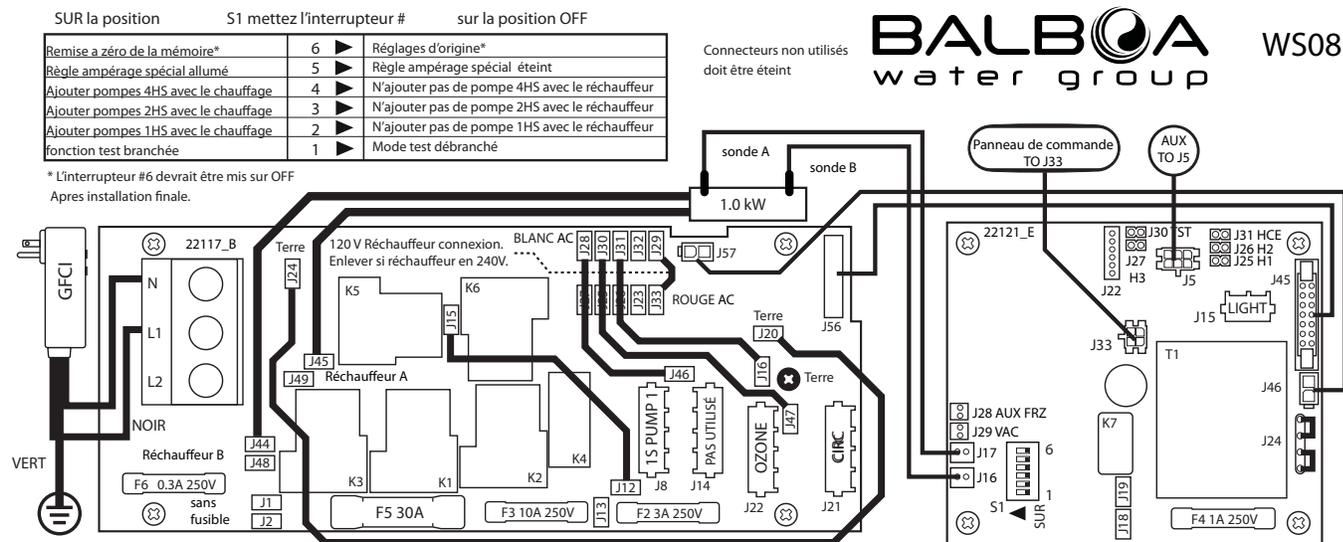
120VAC/240VAC, 60Hz, 16/40A, Class A protégé par GFCI (Coupure réglée a 20/50A max.)

3 ou 4 cables (Ligne 1, Ligne 2 (optionnel), Neutre, Terre). **Ne pas utiliser avec le réchauffeur de 3kW.**

## Sorties du système:

Pompe 1	120VAC	1-Vitesse	12A max minuterie de 15 minutes.
Pompe de Filtration	120VAC	1-Vitesse	1.5A max Cycles de filtration programmable C'est la pompe du réchauffeur: Elle doit être sous la meme tension que l'ozonateur Débit minimum a travers le réchauffeur de 70 litres par minute.
Ozonateur	120VAC	.5A max	Utilisez le meme relais que la pompe de filtration Doit être sous la meme tension que la pompe réchauffeur
Lumière de spa	12VAC	On/Off	1A max Minuterie de 4 heures. <b>Valable uniquement pour un éclairage à LED - NE PAS utiliser avec les lampes à incandescence.</b>
Réchauffeur	1kW sous 120VAC ou 4kW sous 240VAC		
Divers	J23 & J32		Pas applicable avec un réchauffeur en 120V

## Plan de câblage



CIRC Pompe de filtration | NOT USED Pas utilisé | PUMP Pompe | AUX Auxiliaire | LED Spa Light Lumières LED  
**Changement de configuration logiciel par rapport a celle d'origine**

Fonction	Réglage d'origine	Changement
J8	Pompe 1 2-vitesse	Pompe 1 1-vitesse
J14, TP600 Bouton 2, LED 2, AX10A2	Pompe 2	Pas utilisée
J21	Pompe de filtration non utilisée	Pompe filtration utilisée

Instructions pour convertir le réchauffeur de 120 a 240V :

Voir page précédente.

Voyez la page 3 pour choisir un kit de raccords.

La couleur bleue indique les changements par rapport a la configuration d'origine



# Changement de configuration avec DIP switch 1 sur position ON.

## Lisez et comprenez ces instructions avant de commencer le changement.

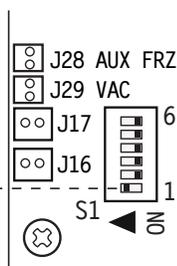
Mémorisez le numéro d'installation que vous souhaitez avant de démarrer le spa et attendez d'être prêt à changer le numéro de l'installation pour démarrer.

Le système doit être en mode de test, donc mettez le Switch 1 en position ON.

Démarrer le spa, et appuyez sur n'importe quelle bouton une fois pour établir la connexion. (Notez: si vous préférez, le Switch 1 peut être déplacé vers la position ON immédiatement après la mise en route) Danger! Haute tension!

**Vous avez 1 minute pour terminer l'opération après être sorti manuellement du mode d'amorçage.** (Une fois familiarisé avec le mode d'emploi, l'opération devrait prendre moins de 15 secondes.)

→ Des que le Switch #1 est mis en position ON, la température affiche "T" au lieu de F ou C, Indiquant que le système est en mode test.



**DANGER! HAUTE TENSION!**

**NE PAS OPERER SANS ELECTRICIEN!**

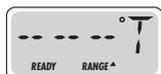
Déplacer DIP Switch 1 (sur S1) sur ON.

Le système sera en Mode Test.

Déplacer le DIP Switch 1 sur OFF pour sortir du



Lorsque le panneau affiche RUN PMPS PURG AIR, appuyez sur n'importe quel bouton de la température une fois pour sortir du mode d'amorçage. Vous verrez alors "---T" ou le T indique que le système est en mode de Test.



Suite page suivante.



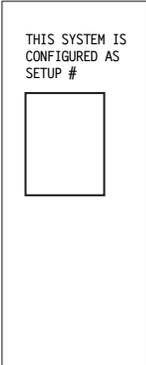
# Changement de configuration (suite)

**Vous avez 1 minute pour terminer l'opération après être sorti manuellement du mode d'amorçage.**

Immédiatement après être sorti du mode d'amorçage, appuyez dans l'ordre sur ces boutons: Warm\*, Light, Warm, Warm, Warm, Warm. Continuer à appuyer sur "Warm" jusqu'à ce que le panneau affiche le numéro d'installation (S-01, S-02, etc.) que vous souhaitez. Une fois que le bon numéro d'installation est affiché, appuyez sur "Light" une fois, et le système sera remis au point initial, en utilisant le programme d'installation que vous venez de sélectionner.

Mettez DIP Switch 1 sur la position OFF pour sortir le spa du mode Test. °F ou °C remplacera °T.

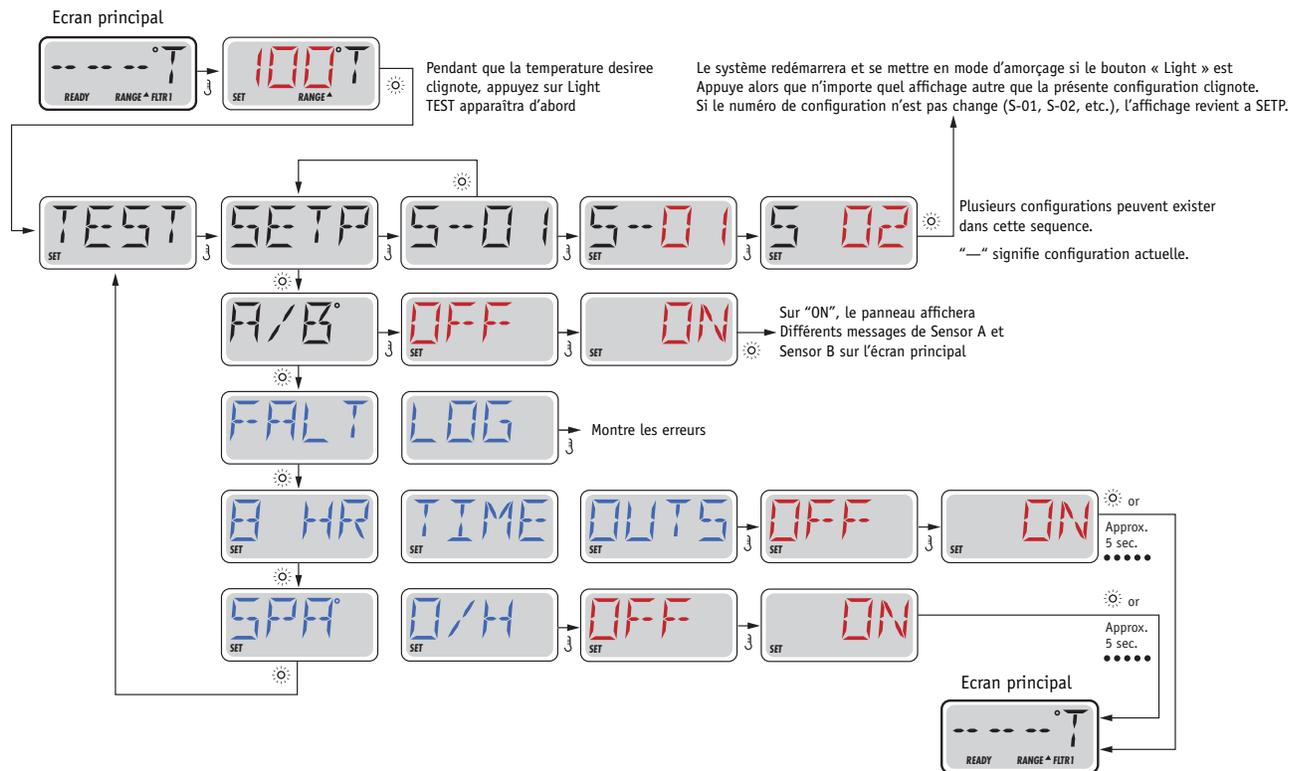
**En utilisant un marqueur permanent, écrivez le numéro d'installation sur l'étiquette d'installation à l'intérieur du couvercle du système (à droite). Ceci est très important pour tout technicien qui peut avoir besoin de remplacer un circuit ou un système et aurait besoin de modifier le programme d'installation sur une pièce de rechange.**



NOTE: Toute modification de configuration peut nécessiter des changements de câblage. Référez-vous au plan de câblage

## Key

- Indique un nouveau message ou clignotant
- Indique un message en alternance toutes les 30 secondes
- Bouton température, utilise pour action
- Lumière ou bouton de sélection, en fonction de la configuration
- ..... Temps d'attente – dépend de la fonction



\*Si le panneau de commande n'a pas un bouton "Warm", mais plutôt un seul bouton de température, utilisez le bouton Temp à la place de la touche "Warm" dans les instructions ci-dessus. (Le diagramme suppose un seul bouton de température.)



# Options de Configuration

---

Composant	Défaut
Pompe 1 en Cycle de Filtration (Circulation seulement)	Aucun
Pompe 1 Basse Vitesse avec minuterie	120 Minutes
Pompe principale avec minuterie	15 Minutes
Minuterie Blower	15 Minutes
Minuterie brumisateuseur (N/A)	15 Minutes
Minuterie Lumière spot	240 Minutes
Filtration	Comme P1 Low

---

Cycle de nettoyage 30 Minutes

Nettoyage comme option préférable	Oui
Ozone	Toujours
Suppression d'ozonateur	OFF
Purge de la pompe	60 Secondes
Purge du blower	30 Secondes
Purge du brumisateuseur (N/A)	5 Secondes



*Le Bleu indique le Nouveau Défaut de Configuration Personnalisé (Setup 1)*

Fabriqué sous un ou plusieurs de ces brevets: Brevets Américains: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5, 883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7, 417,834 b2, Brevet Canadien: 2342614, Brevet Australien: 2373248. D'autres brevets ont été déposés aux USA et à l'étranger. Tout droit de copie réservé au Balboa Water Group.

# Options de Configuration

## Dispositif La température

### Composants

### Défaut

Affichage de la Température

°F

Toutes les températures doivent être spécifiées en °F. Le système convertit de °F à °C si nécessaire. Si les Celsius sont exigés pour la configuration de base, choisissez une valeur désirée en °C, qui corresponde à la même valeur en Fahrenheit aux arrondis près.

°C	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
°F	39	41	43	45	46	48	50	52	54	55	57	59	61	63	64	66	68	70	72
°C	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
°F	73	75	77	79	81	82	84	86	88	90	91	93	95	97	99	100	102	104	

Température Mini pour intervalle haut	80°F
Température Maxi pour intervalle haut	104°F
Température initiale pour intervalle haut	100°F
Température Mini pour intervalle bas	50°F
Température Maxi pour intervalle bas	99°F
Température initiale pour intervalle bas	70°F
Température alerte gel	44°F
Verrouillage de la température	Température + Options

### Composants

### Défaut

Formatage de l'heure	12 Heures
Heure de démarrage pour filter 1*	20:00 (8:00 PM)
Durée de filtration pour filter 1*	2 Heures
Cycle de filtration 2*	OFF
Heure de démarrage pour filtre 2	8:00 (8:00 AM)
Durée de filtration pour filtre 2*	15 Minutes
Cycle du spot lumière	Désactivé
Cycle du spot lumière de base*	OFF
Heure de démarrage du cycle spot*	21:00 (9:00 PM)
Durée du cycle spot lumière*	15 Minutes

\* Peut être changée par l'utilisateur (si activée)

[Le Bleu indique le Nouveau Défaut de Configuration personnalisée \(Setup 1\)](#)



Fabriqué sous un ou plusieurs de ces brevets: Brevets Américains: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5, 883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7, 417,834 b2, Brevet Canadien: 2342614, Brevet Australien: 2373248. D'autres brevets ont été déposés aux USA et à l'étranger. Tout droit de copie réservé au Balboa Water Group.

Template 40941\_J 04-02-10

# Options de Configuration

---

<b>Dispositif*</b>	<b>Défaut</b>
Affichage des rappels	Oui
Controller le PH	OFF
Controller le Désinfectant	OFF
Nettoyer le Filtre	30 Jours
Test GFCI	65 Jours
Vider L'eau	100 Jours
Changer la Cartouche	OFF
Nettoyer la Couverture	OFF
Traiter le Bois	OFF
Changer le Filtre	365 Jours

<b>Dispositif</b>	<b>Défaut</b>
Règle d'Ampérage spécial A	Pas de limite
Règle d'Ampérage spécial B	Pas de limite

Mode Vidange	Désactivé
Mode Démo	Désactivé
Test GFCI Automatique	Désactivé

Ozone lie a la pompe de chauffage      **Oui**

\* Peut être changée par l'utilisateur (si activé)

Le Bleu indique le Nouveau Défaut de Configuration Personnalisé (Setup 1)



Fabriqué sous un ou plusieurs de ces brevets: Brevets Américains: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5, 883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7, 417,834 b2, Brevet Canadien: 2342614, Brevet Australien: 2373248. D'autres brevets ont été déposés aux USA et à l'étranger. Tout droit de copie réservé au Balboa Water Group.

Template 40941\_J 04-02-10

# Options de Configuration

## Dispositifs Panneau

Dispositif	Défaut
Bouton 1	Jets 1
Bouton 2	Jets 2
Bouton 3	Inverser
Bouton 4	Augmenter
Bouton 5	Spot 1
Bouton 6	Réduire
LED 1	Jets 1
LED 2	Jets 2
LED 3	Spot 1
LED 4	Chauffage

## TP600

55673-03 ►



Interface utilisateur et guide de programmation:

[http://service.balboa-instruments.com/zz40940\\_download.zip](http://service.balboa-instruments.com/zz40940_download.zip)

Le Bleu indique le Nouveau Défaut de Configuration Personnalisé (Setup 1)

**BALBOA**  
water group

Fabriqué sous un ou plusieurs de ces brevets: Brevets Américains: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5, 883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7, 417,834 b2, Brevet Canadien: 2342614, Brevet Australien: 2373248. D'autres brevets ont été déposés aux USA et à l'étranger. Tout droit de copie réservé au Balboa Water Group.

Template 40941\_J 04-02-10

# Options de Configuration

## Dispositifs Panneau Auxiliaire

### Dispositifs

Bouton Aux A1  
 Bouton Aux A2  
 Bouton Aux A3  
 Bouton Aux A4

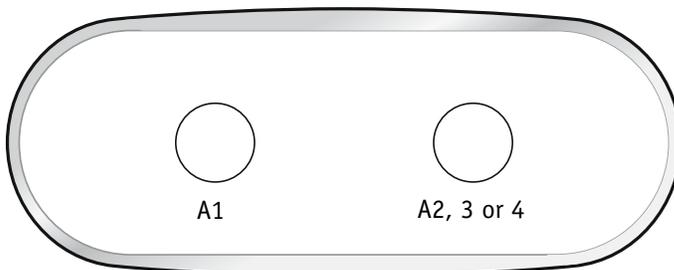
### Défaut

Jets 1  
 Jets 2  
 Pas utilisé  
 Spot

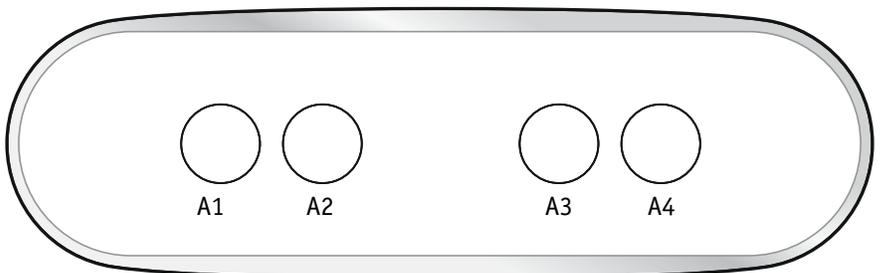
AX10 A1	No O/L	52803
AX10 A2	AUX O/L	55919
AX10 A3	No O/L	52805
AX10 A4	No O/L	52806



AX20 A1A2	No O/L	52800
AX20 A1A3	No O/L	52801
AX20 A1A4	No O/L	52802



AX40	No O/L	52799
------	--------	-------



Le Bleu indique le Nouveau Défaut de Configuration Personnalisé (Setup 1)



Fabriqué sous un ou plusieurs de ces brevets: Brevets Américains: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5, 883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7, 417,834 b2, Brevet Canadien: 2342614, Brevet Australien: 2373248. D'autres brevets ont été déposés aux USA et à l'étranger. Tout droit de copie réservé au Balboa Water Group.