

# Fiche technique GL8000

## Systeme réf PN 53254\_01 (Mach 2) Balboa Instruments

System modèl n° GL8-GL8000-RCA-3.0K

Réf. carte de circuit imprimé de base  
GL8000 – 53255

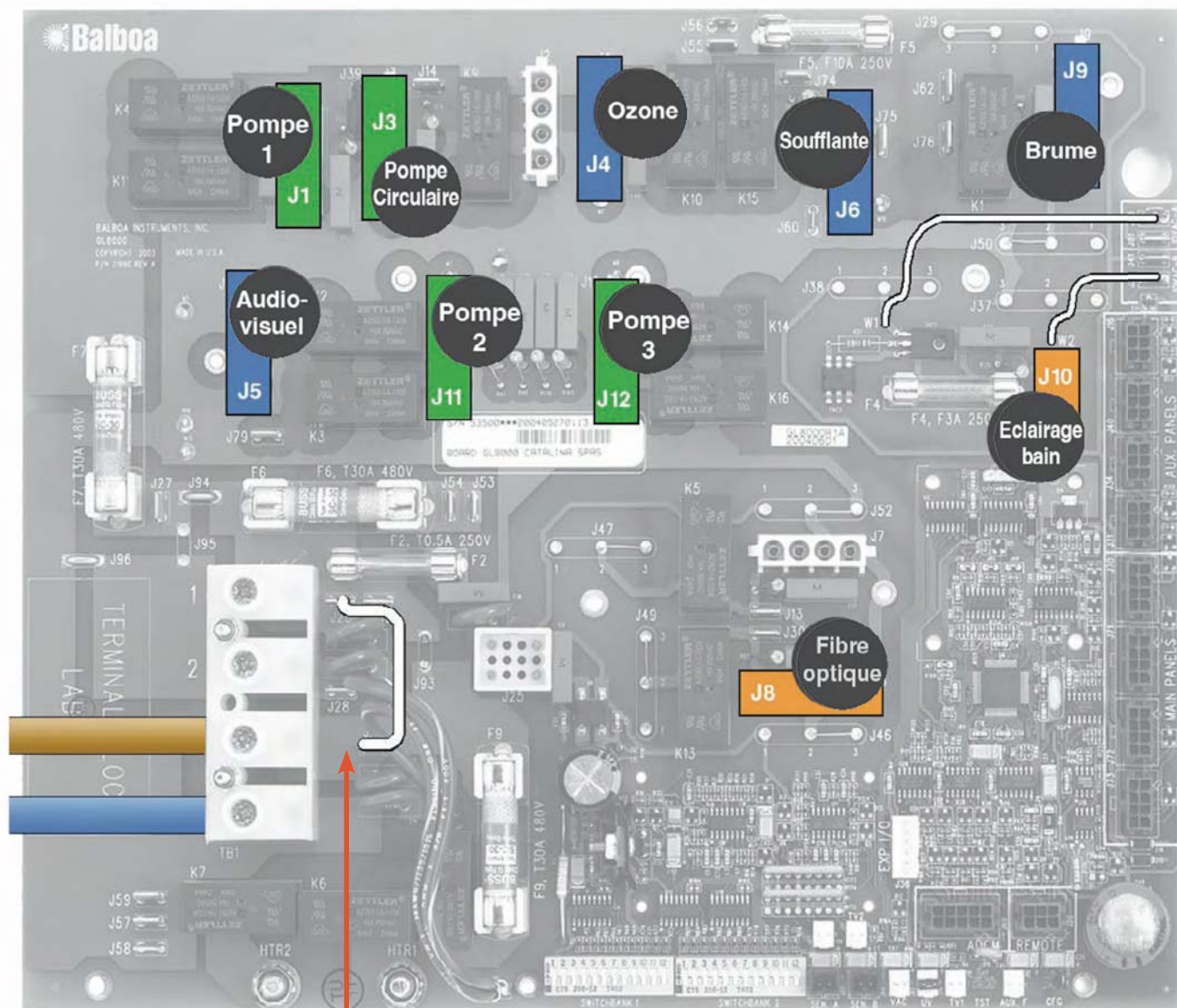
Panneaux de base  
ML 700 – PN 52649  
ML 900 – PN 52654

Le panneau ML 700 peut nécessiter des panneaux  
auxiliaires pour un fonctionnement adéquat.



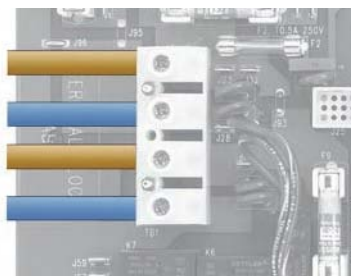
53254\_01-97\_FRE\_A.PDF 09/29/2004

# Configuration de la carte de circuit imprimé



La figure ci-dessus illustre la connexion fonctionnement simple

## Conversion du fonctionnement simple au double fonctionnement :

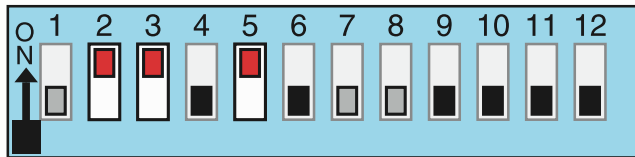


Retirez les connecteurs du câble blanc J26 et J23, puis branchez le deuxième jeu de câbles entrants fournis

Insérez fermement le deuxième câble marron dans la fente 1 du bloc terminal et le deuxième câble bleu dans la fente 2 du bloc terminal.

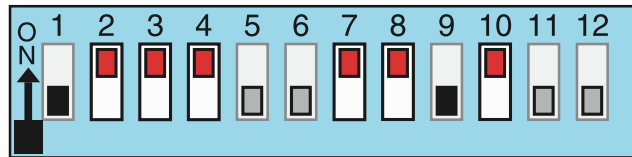
# Commutateurs DIP

## Série de commutateurs A



- A1, Mode test Arrêt (OFF)
- A2/A3, Pompes à trois hautes vitesses+ soufflante avec chauffage
- A4, Heure format 12 h
- A5, Degrés Celsius
- A6, Arrêts courts A7, Arrêt Cycle de nettoyage (OFF)
- A8, Arrêt Désactivation 1 h du générateur d'O<sub>3</sub> (OFF)
- A9/A10, Aucune pompe circulaire
- A11, Ozone avec pompe 1 basse
- A12, Mémoire Marche (ON)

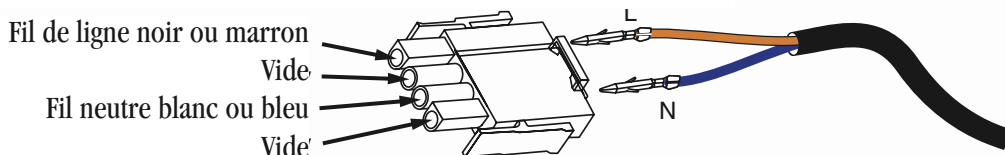
## Série de commutateurs B



- B1, Pompe 2, 2-vitesses
- B2, S/O
- B3, Soufflante activée
- B4, Éclairage à fibres optiques Marche (ON)
- B5, Option désactivée
- B6, Arrêt Modif. de la config. panneau (OFF)
- B7, Éclairage bain Marche/Arrêt (ON/OFF)
- B8, Bouton éclairage bain
- B9, Pompe 3, DEUX vitesses
- B10, Pompe 3 Activée
- B11, Brumisateurs désactivés
- B12, Arrêt Panneau aux. brumisateurs (OFF)

# Connexions du générateur d'ozone

## Configuration du connecteur du générateur d'ozone (240 V C.A., 50 Hz) :



Remarque : Une fois les broches verrouillées dans le connecteur, celles-ci doivent être dégagées avec un outil spécial. Adressez-vous à votre responsable de compte Balboa pour toute information sur l'achat d'un tire-broche.

# Définitions des commutateurs DIP

## Fonction des commutateurs DIP

A 1	Mode test (normalement sur OFF/Arrêt)
A 2 et A3	Voir la Figure 1 pour régler la consommation d'ampères
A 4	Position « ON » : affiche l'heure au format 24 h Position « OFF » : affiche l'heure au format 12 h
A 5	Position « ON » : affiche la température en degrés C Position « OFF » : affiche la température en degrés F
A 6	Position « ON » : délai de temporisation de l'équipement de 30 min (4 heures pour la pompe 1 basse) Position « OFF » : délai de temporisation de l'équipement de 15 min (2 heures pour la pompe 1 basse)
A 7	Position « ON » : cycle de nettoyage – 30 min après utilisation/arrêt du bain, pompe 1 basse et génération d'ozone fonctionnent pendant 1 heure. Position « OFF » : AUCUN cycle de nettoyage
A 8	Position « ON » : génération d'ozone désactivée pendant une heure après avoir appuyé sur le bouton de la pompe ou de la soufflante. Position « OFF » : générateur d'ozone non désactivé
A 9 et A10	Voir la Figure 2 pour le réglage des paramètres de la pompe circ.
A 11	Position « ON » : (mode non circulaire) Pompe 1 à deux vitesses, générateur d'ozone en marche lors des cycles de filtrage et nettoyage uniquement (dans tout mode circulaire) Pompe 1 à une vitesse, générateur d'ozone en marche (ON) avec pompe circulaire Position « OFF » : (mode non circulaire) Pompe 1 à deux vitesses, générateur d'ozone en marche avec pompe 1 basse (avec tout mode circulaire) Pompe 1 à une vitesse, générateur d'ozone en marche (ON) avec pompe circulaire
A 12	Remise à zéro continue de la mémoire (activée lorsque le bain est sous tension)

		Nb. de pompes haute vitesse /soufflante avec chauffage
A2	A3	
OFF	OFF	0
ON	OFF	1
OFF	ON	2
ON	ON	Jusqu'à 4
<b>OFF = Arrêt</b>		<b>ON = Marche</b>

Figure 1

		Activités de la pompe circulaire
A9	A10	
OFF	OFF	Aucune pompe circ
ON	OFF	24 h
OFF	ON	24 h avec arrêt complet à
ON	ON	Fontionne comme la P1 basse (cycles de filtrage, scrutations
<b>OFF = Arrêt</b>		<b>ON = Marche</b>

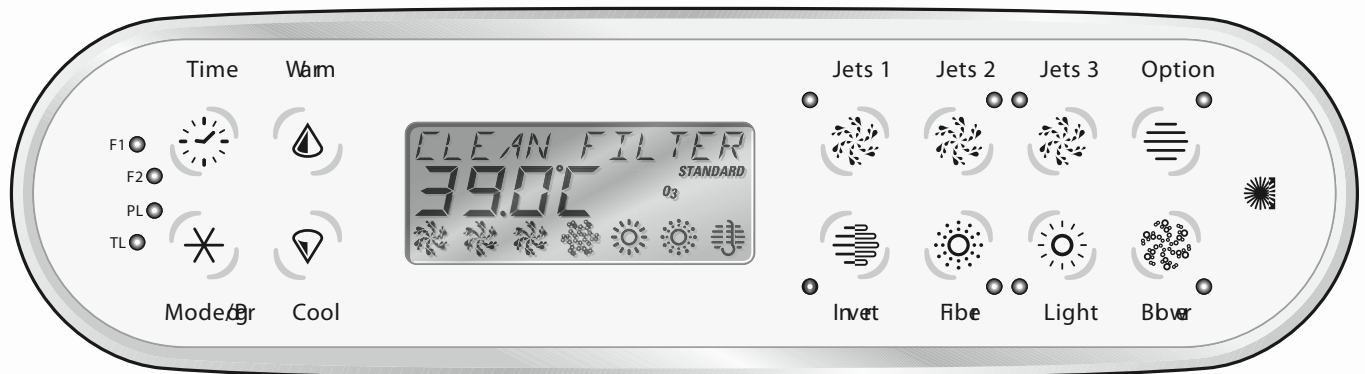
Figure 2

B 1	Position « ON » : pompe 2 à une vitesse Position « OFF » : pompe 2 à deux vitesses
B 2	S/O
B 3	Position « ON » : soufflante activée Position « OFF » : soufflante désactivée
B 4	Voir la Figure 3 pour régler l'éclairage à fibres optiques et la roue chromatique
B 5	Position « ON » : option activée – B11 doit être sur la position OFF/arrêt Position « OFF » : option désactivée
B 6	Position « ON » : autre configuration panneau (ML900 Modif. de la config. panneau activée ML550 / 700 (le bouton « Jets 3 » remplace le bouton « Blower ») Position « OFF » : configuration panneau normale
B 7	Position « ON » : éclairage bain Marche/Arrêt (ON/OFF) Position « OFF » : éclairage bain à intensité réglable
B 8	Voir la Figure 3 pour l'activation de l'éclairage bain
B 9	Position « ON » : pompe 3 à une vitesse Position « OFF » : pompe 3 à deux vitesses
B 10	Position « ON » : pompe 3 activée (le bouton « Jets 3 » remplace le bouton « Light » sur le panneau auxiliaire) Position « OFF » : pompe 3 désactivée
B 11	Position « ON » : brumisateur activé – B5 doit être sur la position OFF/arrêt Position « OFF » : brumisateur désactivé
B 12	Position « Marche » : le bouton « Mister » ou « Option » remplace le bouton « Blower » sur les panneaux auxiliaires – B5 ou B11 en position ON/marche Position « OFF » : aucun bouton de remplacement sur les panneaux auxiliaires

	B8 OFF (Arrêt )	B8 ON (Marche)
<b>B4 OFF (Arrêt )</b>	Pas d'éclairage à fibres optiques réglable séparément ; éclairage bain activé avec les deux boutons « SpaLight » et « EitherLight » ; l'éclairage à fibres optiques (pas la roue) est activé avec l'éclairage bain (quelle que soit l'intensité)	
<b>B4 ON (Marche)</b>	Pas d'éclairage bain réglable séparément ; éclairage à fibres optiques activé avec les deux boutons « FiberLight » et « EitherLight » ; l'éclairage bain est activé avec l'éclairage à fibres optiques	L'éclairage bain et l'éclairage à fibres optiques sont réglables séparément ; l'éclairage à fibres optiques est activé avec les deux boutons « FiberLight » et « EitherLight » ; l'éclairage bain est uniquement activé avec le bouton « SpaLight »

Figure 3

# Configuration panneau



ML 900  
PN 52654



ML 700  
PN 53649

## Les panneaux auxiliaires sont disponibles dans les configurations suivantes :

Fonctionnement infrarouge à distance avec connecteur séparé sur la carte.

4 boutons  
2 boutons  
1 bouton

Les configurations 4 boutons et 2 boutons des panneaux aux. peuvent être obtenues pour des applications conçues sur mesure.

La configuration 1 bouton des panneaux aux. est disponible en quatre versions différentes.

La carte comporte quatre connecteurs pour le panneau auxiliaire.

## Modification de la configuration panneau sur le ML 900 (nécessite des caches sur mesure)

Avec le commutateur DIP B6, les emplacements des boutons non utilisés du ML 900 peuvent être déplacés selon une configuration sur mesure ou laissés vides.

Les emplacements de bouton sont déplacés dans le sens inverse des aiguilles d'une montre de la rangée inférieure à la rangée supérieure, à droite de l'écran, de façon à faire apparaître tous les boutons manquants ou les emplacements vides sur la rangée inférieure, juste à droite de l'écran.

Remarque : certains emplacements de bouton DOIVENT être utilisés pour

certaines fonctions. Par exemple, le bouton « Jets 2 » et le bouton « Blower » sont pressés selon des combinaisons différentes et doivent être accessibles à l'utilisateur même s'ils sont identifiés par une légende différente.

Voir les fiches de référence pour plus de détails.