

Fiche technique GL8000

Systeme réf. 53254_03 (Mach 2)

Balboa Instruments

Systeme modèle n° GL8-GL8000-RCA-3.0K

Fonctionnement CA universel

Réf. carte de circuit imprimé de base
GL8000 – 53255-01

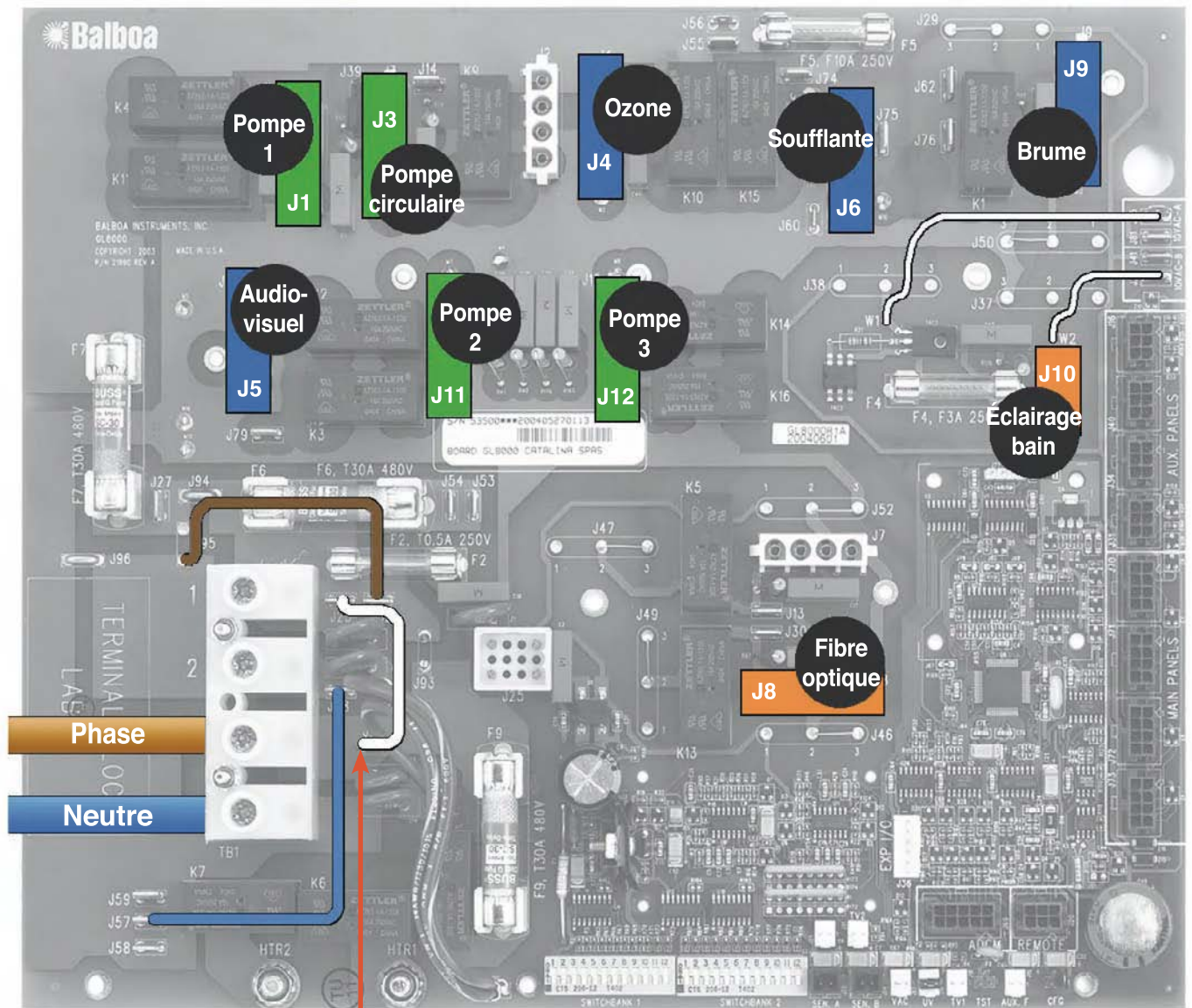
Panneaux de base
ML700 – Réf. 52649
ML900 – Réf. 52654

Le panneau ML700 peut nécessiter des
panneaux auxiliaires
pour un fonctionnement adéquat.



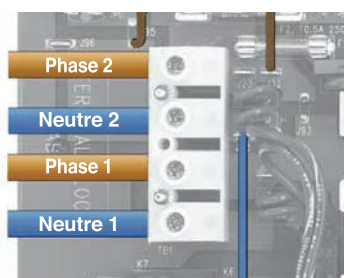
Configuration de la carte de circuit imprimé

Fonctionnement CA universel



La figure ci-dessus illustre la connexion fonctionnement simple

Conversion du fonctionnement simple au double fonctionnement :



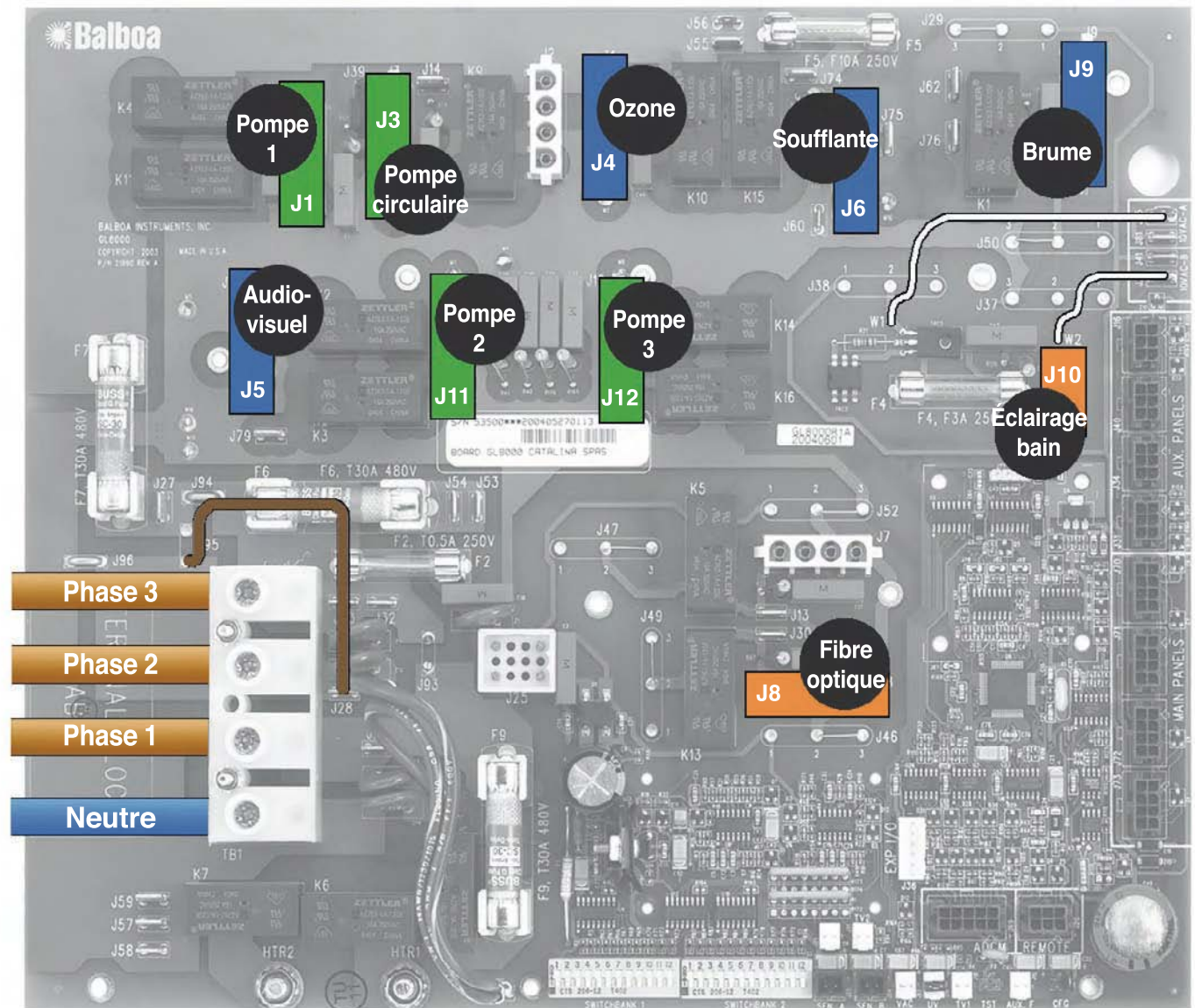
Retirez les connecteurs du câble blanc J26 et J23, puis branchez le deuxième jeu de câbles entrants fournis.

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.

Régalez le commutateur DIP A2 sur la position « High Amp ».

Configuration de la carte de circuit imprimé

Fonctionnement CA universel



Conversion d'un fonctionnement monophasé en un fonctionnement 3 phases :

Important : le fonctionnement 3 phases nécessite OBLIGATOIREMENT l'utilisation d'un fil neutre.

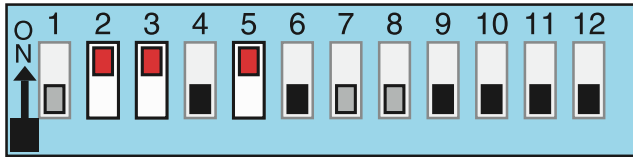
Retirez les broches de connexion J26 et J23 du fil blanc.
Retirez les broches de connexion J57 et J28 du fil bleu.

Déplacez le fil marron sur J28.

Le commutateur DIP A2 doit être réglé sur la position « High Amp ».

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)

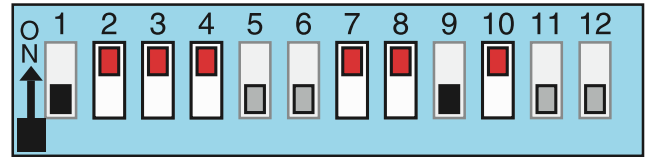
A8, Arrêt Désactivation 1 h du générateur d'O3 (OFF)

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, 2-vitesses

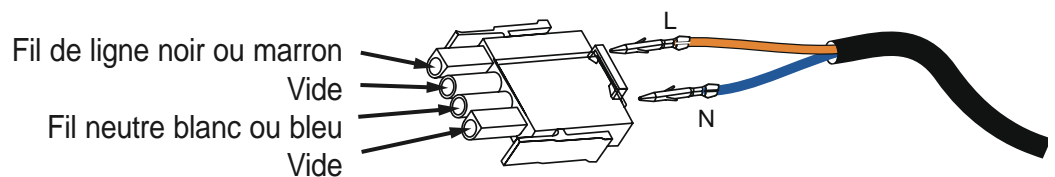
B10, Pompe 3 Activée

B11, Brumisateur désactivé

B12, Arrêt Panneau aux. brumisateur (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 Celsius
 Position « OFF » : affiche la température en degrés Fahrenheit
- 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 deux vitesses, 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

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 3°
ON	ON	Fonctionne comme la P1 basse (cycles de filtrage, scrutations)

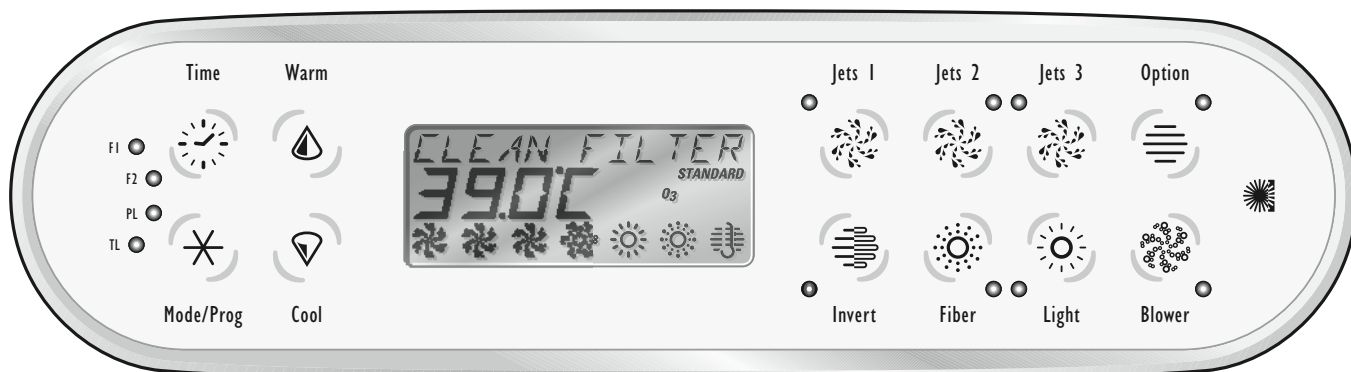
Figure 2

- 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 » : brumisateurs activés – B5 doit être sur la position OFF/arrêt
 ... Position « OFF » : brumisateurs désactivés
- 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

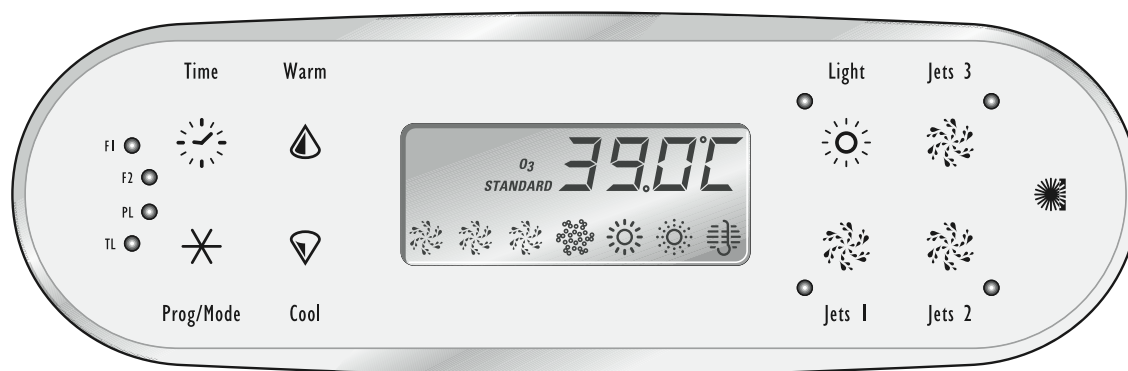
	B8 OFF	B8 ON
B4 OFF	Pas d'éclairage à fibres optiques réglable séparément ; éclairage bain activé avec les deux boutons « SpaLight » et « EitherLight » ; l'éclairage à fibres optiques (pas la roue) est activé avec l'éclairage bain (quelle que soit l'intensité)	
B4 ON	Pas d'éclairage bain réglable séparément ; 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



ML900
PN 52654



ML700
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 ML900 (nécessite des caches sur mesure)

Avec le commutateur DIP B6, les emplacements des boutons non utilisés du ML900 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.