

Fiche technique GL 2000

Systeme réf. 53258_01 (Mach 2.1)

Balboa Instruments

Systeme modèle n° GL2-GL2000-RCA-3.0K

Réf. carte de circuit imprimé de base
GL2000 – 53259

Panneaux de base
ML 700 – Réf. 52649
ML 900 – Réf. 52654

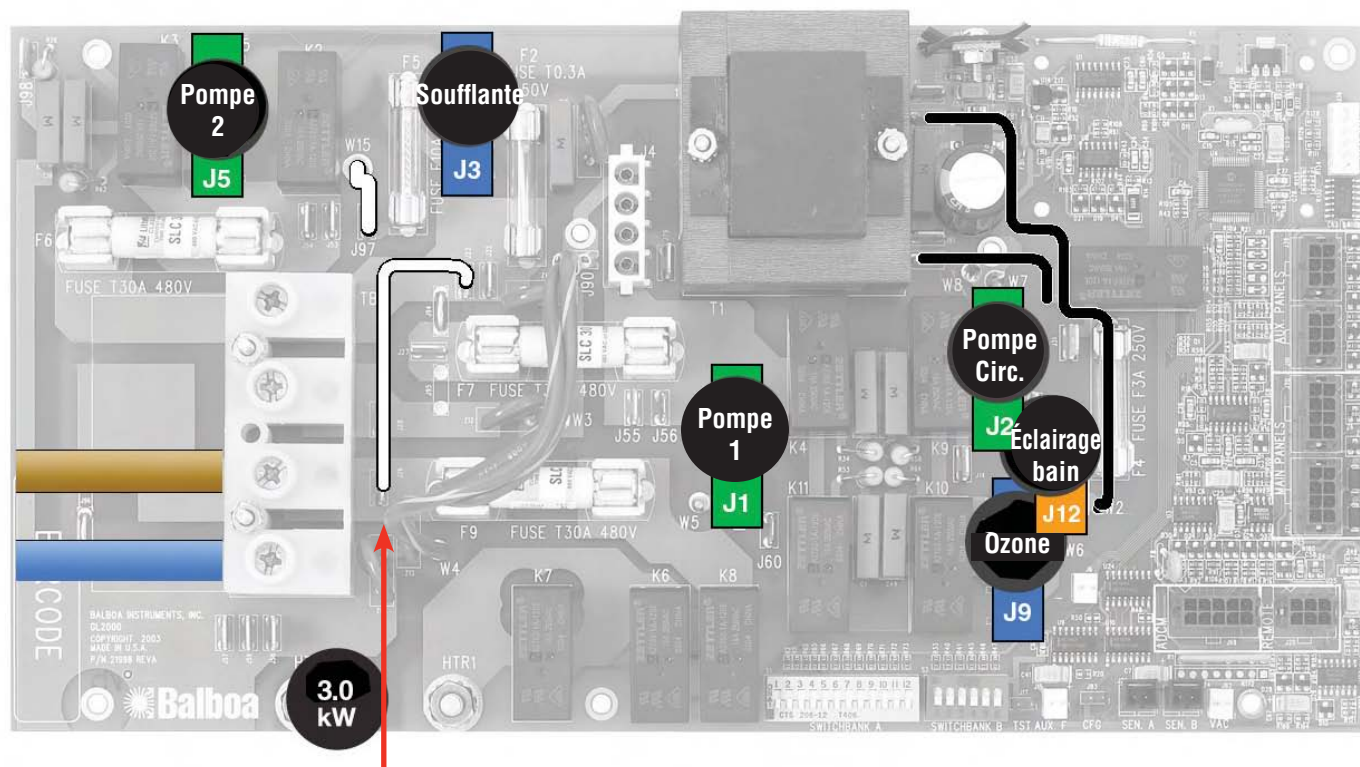
EPN n°312

Les panneaux du ML 200 et du ML 400
sont compatibles, mais peuvent nécessiter
des panneaux auxiliaires pour un
fonctionnement adéquat.



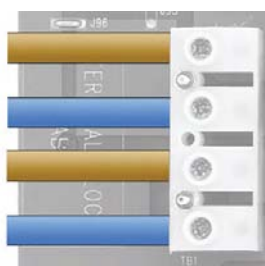
53258_01-97_Fr.PDF 09/30/2004

Configuration de la carte de circuit imprimé



La figure ci-dessus illustre la connexion fonctionnement simple – Un fonctionnement 16 A ou un fonctionnement 32 A. Pour un fonctionnement 16 A, réglez le commutateur DIP A2 sur la position « Low Amp ». Pour un fonctionnement 32 A, réglez le commutateur DIP A2 sur la position « High Amp ».

Conversion du fonctionnement simple au double fonctionnement :



Retirez les connecteurs du câble blanc J26 et J23.

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.

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

Pompe circulation optionnelle

Se reporter à la fonction et interaction des commutateurs DIP A9, A10 et A11

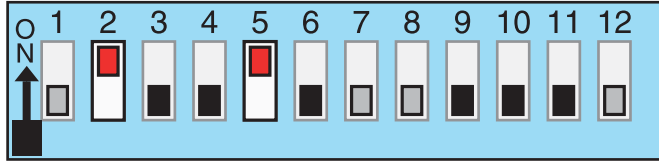
Soufflante et options pompe 2

Si une soufflante est utilisée, la pompe 2 peut être uniquement à une vitesse. (W15 à J97)

Si AUCUNE soufflante n'est utilisée, la pompe 2 peut être à deux vitesses. (W15 à J98)

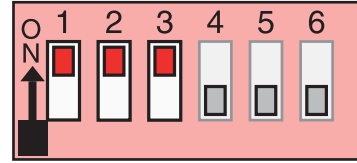
Commutateurs DIP

Série de commutateurs A



- A1, Arrêt Mode test (OFF)
- A2, Ampérage élevé (OFF)
- A3, Filtrage à l'heure
- 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, une vitesse
- B2, Pompe 2 activée
- B3, Soufflante activée
- B4, Éclairage bain
- B5, S/O
- B6, Arrêt Modif. de la config. du panneau (OFF)

Fonction des commutateurs DIP

- A 1 Mode test (normalement sur OFF/Arrêt)
- A 2 Position « ON » : toutes les pompes à haute vitesse/la soufflante peuvent fonctionner avec le chauffage (ampérage élevé)
..... Position « OFF » : aucune pompe à haute vitesse ni la soufflante ne peuvent fonctionner avec le chauffage (faible ampérage)
- A 3 Position « ON » : les cycles de filtrage sont programmés à la durée
..... Position « OFF » : les cycles de filtrage sont programmés selon une heure de démarrage et d'arrêt définie
- 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.
- 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 (ON) lors des cycles filtre 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 (ON) 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)

A9	A10	Activités de la pompe circulaire
OFF	OFF	Aucune pompe circ.
ON	OFF	24 h
OFF	ON	24 h avec arrêt complet a
ON	ON	Fonctionne comme la P1 basse (cycles de filtrage, scrutations)
OFF = Arrêt ON = Marche		

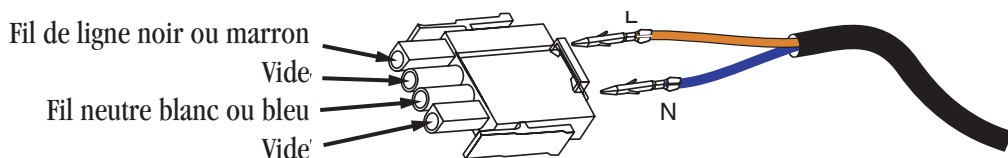
Figure 2

Commutateurs DIP

- B 1 Position « ON » : pompe 2 à une vitesse
..... Position « OFF » : pompe 2 à deux vitesses
- B 2 Position « ON » : pompe 2 activée
..... Position « OFF » : pompe 2 désactivée
- B 3 Position « ON » : soufflante activée avec pompe 2 basse
..... Position « OFF » : soufflante désactivée
- B 4 Position « ON » : éclairage à fibres optiques et roue à la place de l'éclairage bain
(relais circulaire si le A9 et le A10 sont sur la position OFF/arrêt, sinon relais externe)
..... Position « OFF » : éclairage bain activé
- B 5 Position « ON » : pompe 3 activée (le bouton « Jets 3 » remplace le bouton
« Blower » sur le panneau auxiliaire)
..... Position « OFF » : pompe 3 désactivée
- B 6 Position « ON » : autre configuration panneau
(modification de la configuration du panneau ML900 activée – ML550 / 700 le bouton «
Jets 3 » remplace le bouton « Blower _ »)
..... Position « OFF » : configuration panneau normale

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.

Configuration panneau



ML 700
PN 53649



ML 400
PN 52684



ML 200
PN 52958



ML 900
PN 52654

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.