

FICHE TECHNIQUE GS500Z

Balboa Instruments Système réf. 54509

Modèle système n° GS5-GS500Z-RCA-3.0k

Version logiciel n° 38

EPN n° 1785

Carte de circuit imprimé de base N° 54510

PCB GS500Z - PN 22015 Rév. A

Panneaux de base

Mini – réf. 52144

Lite Digital – réf. 54094

Lite Duplex – réf. 51676



Caractéristiques et fonctions de base du système

Alimentation

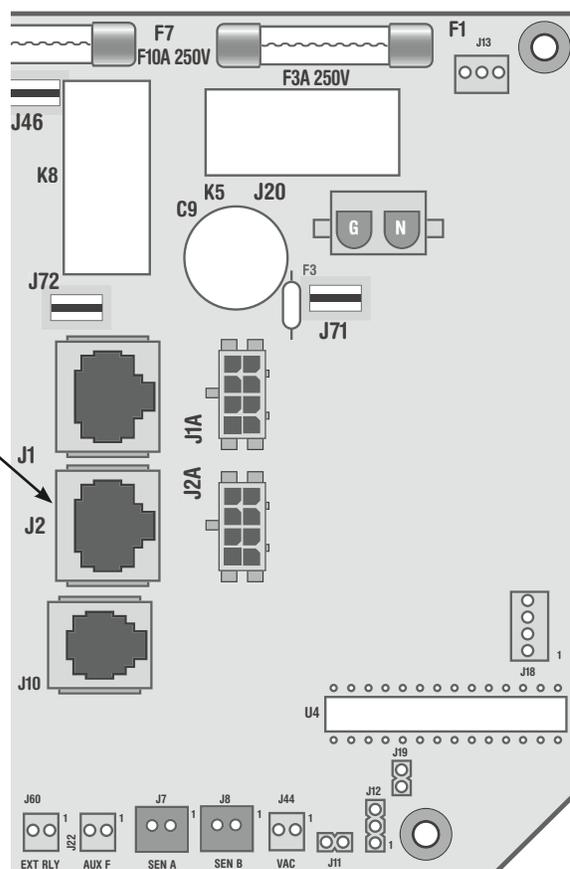
- 230 V c.a., 1~, 16 A ou 32 A, 50 Hz
- 3 conducteurs (phase, neutre, terre)

Sorties du système (tel que configuré)

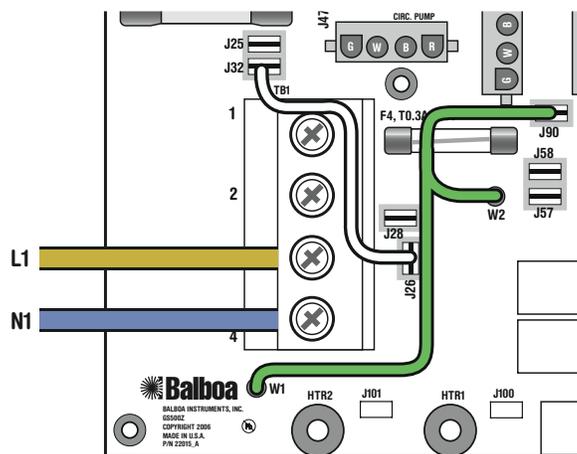
- Pompe 1, 2 vitesses, 230 V
- Pompe circ. 230 V
- Ozonateur 230 V
- Éclairage spa 10 V
- A.V. 230 V (stéréo)
- Chauffe-eau 230 V 3,0 kW

Options supplémentaires

- Télécommande toutes fonctions Dolphin et télécommande de spa uniquement Dolphin.
- Module récepteur infrarouge
Se connecte à la borne J1 ou J2
- Ozonateur
Se connecte à la borne J29
- Éclairage MoodEFX
Se connecte à la borne d'éclairage de spa J20
- Éclairage FiberEFX
Se connecte à la borne d'éclairage de spa J20
- Système stéréo
Se connecte à la borne A.V. J50



Options de configuration de fonctionnement électrique



Fonctionnement simple (1 x 16 A ou 1 x 32 A)

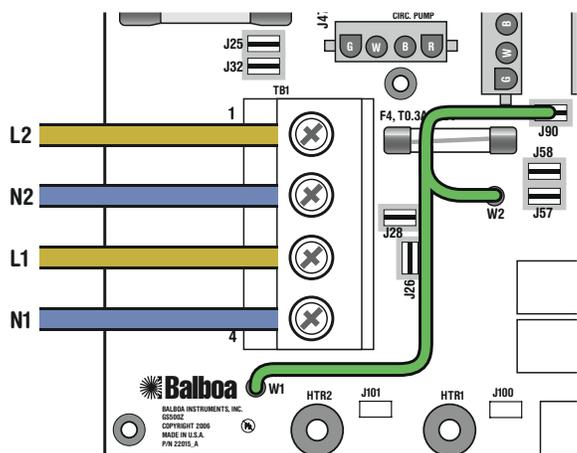
Cette option est configurée et expédiée comme option par défaut.

Pour fonctionnement 1 x 32 A :

Commutateur DIP A10 peut être en marche (ON)

Pour fonctionnement 1 x 16 A :

Commutateur DIP A10 sur arrêt (OFF)



Option fonctionnement double (2 x 16 A)

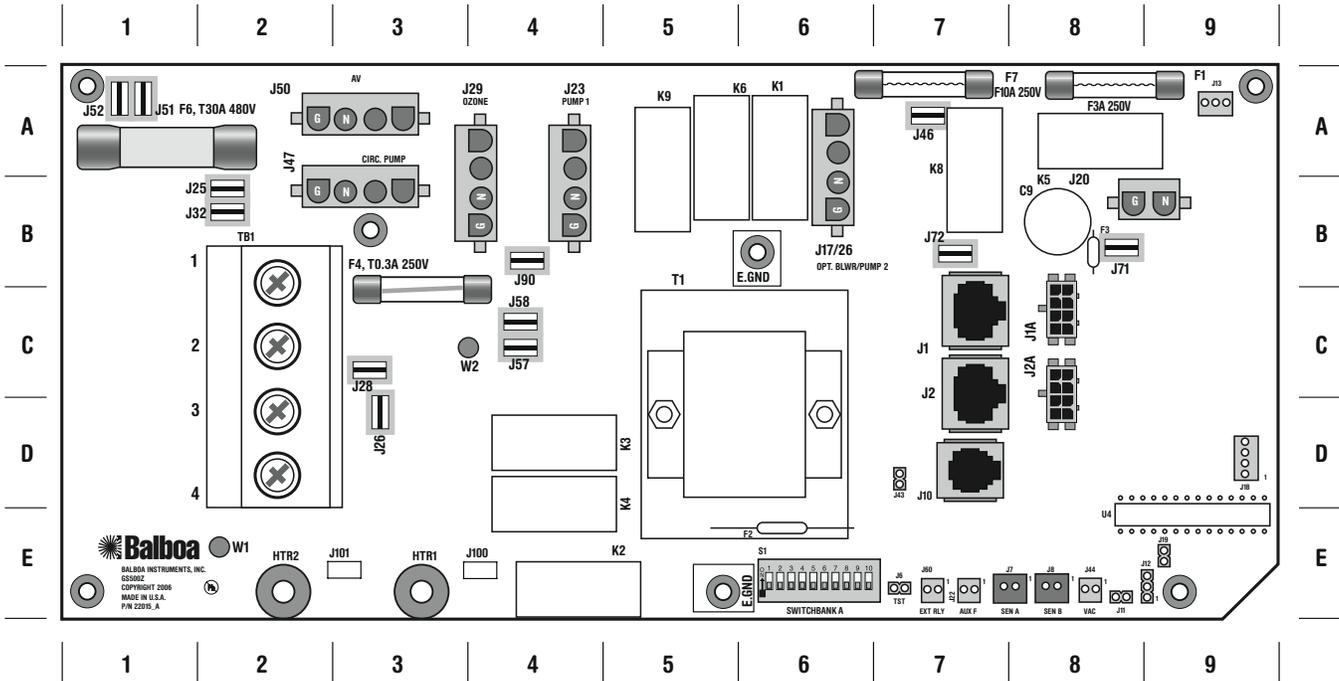
Enlever complètement le fil blanc de J26 et J32

Remarque : J32 et J25 sont identiques sur le plan électrique.

Le fil blanc peut être connecté à l'une ou l'autre des bornes avant dépose.

Commutateur DIP A10 en marche (ON)

Options de configuration



Fonctions de sortie

J50 Audiovisuel (toujours sous tension – aucun relais)

J47 Pompe circulaire

J29 Ozone

Remarque : Si une pompe circulaire ou l'ozonateur requièrent un relais indépendant, utiliser la carte d'expansion X-03 CE.

J23 Pompe 1, 2 vitesses

J20 Éclairage spa

Le système peut être configuré en usine pour un panneau en surface Duplex, Serial Standard ou Digital Deluxe.

Remarque : selon la configuration du système, certains panneaux ne sont pas disponibles. Consulter le représentant de produits Balboa pour plus d'informations.

Position

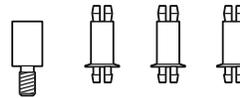
3-A

3-A

4-A

4-A

8-B



X-Mount P

Pièce n° 53933

Utilisé pour fixer toute carte d'expansion dans un boîtier en plastique.

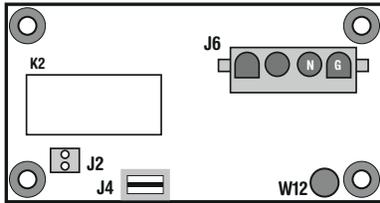
Les attaches se fixent au support de fixation du chauffe-eau.

NOTE sur J12 (position 9-E) :

Quand le cavalier J12 sur le panneau principal est connecté aux broches 2 et 3, le système est en mode de compatibilité GS50xZ.

Quand le cavalier J12 sur le panneau principal est connecté aux broches 1 et 2, le système est en mode de compatibilité GS51xZ/GS5xxSZ/GS5xxDZ.

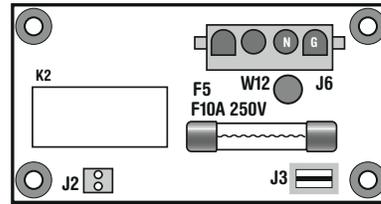
Options de carte d'expansion



X-P CE **Pièce n° 53547**

Utilisé pour un rendement de pompe à 1 vitesse

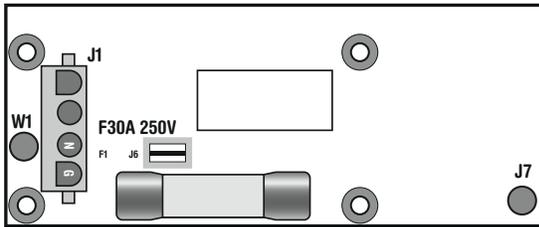
- J4 sur X-P CE se connecte directement à la ligne de secteur en utilisant J52 ou J51 sur la carte de circuit imprimé principale GS500Z.
- J2 sur X-P CE se connecte à J60 sur la carte principale.
- W12 sur X-P CE se connecte directement à la ligne de secteur en utilisant J57 ou J58 sur la carte de circuit imprimé principale GS500Z.



X-B CE **Pièce n° 53311**

Utilisé pour le rendement de la soufflante UNIQUEMENT

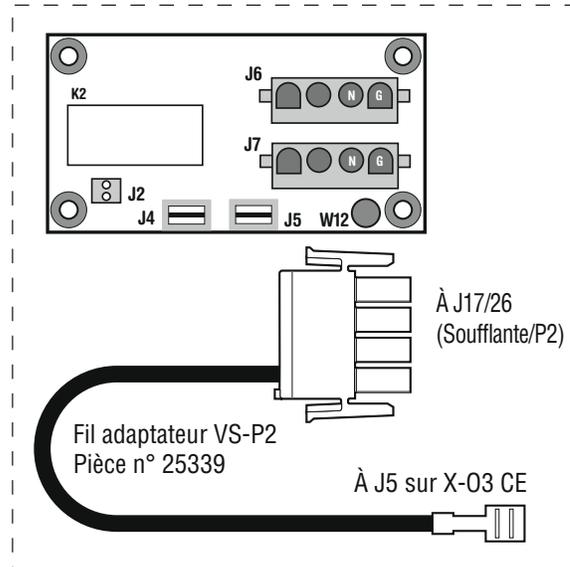
- J3 sur X-B CE se connecte directement à la ligne de secteur en utilisant J52 ou J51 sur la carte de circuit imprimé principale GS500Z.
- J2 sur X-B CE se connecte à J60 sur la carte principale.
- W12 sur X-B CE se connecte directement à la ligne de secteur c.a. en utilisant J57 ou J58 sur la carte de circuit imprimé principale GS500Z.



X-P231 CE **Pièce n° 55025**

Peut remplacer X-P CE dans les cas où une protection de circuit de dérivation serait nécessaire aux dispositifs à forte intensité qui surchargeraient le fusible d'entrée d'alimentation F6 (1-A) sur la carte de circuit imprimé principal.

- J6 sur X-P231 se connecte directement à la ligne de secteur en utilisant J25 ou J32 sur la carte de circuit imprimé principale GS500Z selon la configuration de fonctionnement c.a.
- J7 sur X-P 231 se connecte à J60 sur la carte principale.
- W1 sur X-P231 CE se connecte directement à la ligne de secteur c.a. en utilisant J57 ou J58 sur la carte de circuit imprimé principale GS500Z.

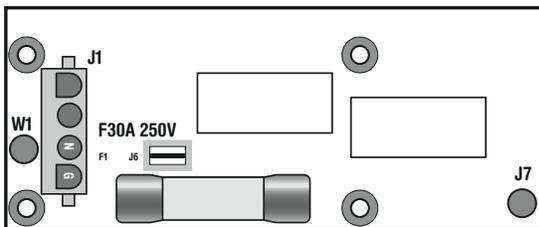


Kit X-2SP CE **Pièce n° 53985**

L'adaptateur n° 25339 est utilisé avec le X-03 CE pour faire fonctionner une pompe 2 à 2 vitesses.

Aucune soufflante n'est disponible quand ce kit est utilisé.

- J4 sur X-03 CE se connecte directement à la ligne de secteur c.a. en utilisant J52 ou J51 sur la carte de circuit imprimé principale GS500Z.
- J2 sur X-P CE se connecte à J60 sur la carte principale.
- W12 sur X-P CE se connecte directement à la ligne de secteur c.a. en utilisant J57 ou J58 sur la carte de circuit imprimé principale GS500Z.
- J5 sur X-P CE se connecte à J17/26 sur la carte de circuit imprimé principale GS500Z à l'aide d'un fil adaptateur VS-P2.



X-P332 CE **Pièce n° 55138**

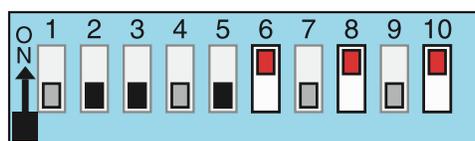
Peut remplacer X-P CE dans les cas où une protection de circuit de dérivation serait nécessaire aux dispositifs à forte intensité qui surchargeraient le fusible d'entrée d'alimentation F6 (1-A) sur la carte de circuit imprimé principal.

- J6 sur X-P332 se connecte directement à la ligne de secteur c.a. en utilisant J25 ou J32 sur la carte de circuit imprimé principale GS500Z selon la configuration de fonctionnement c.a.
- J7 sur X-P332 CE se connecte à J13 sur la carte principale.
- W1 sur X-P332 CE se connecte directement à la ligne de secteur c.a. en utilisant J57 ou J58 sur la carte de circuit imprimé principale GS500Z.

Commutateurs DIP et cavaliers

SSID #
100
61
38

Série de commutateurs A



A1, Arrêt mode test

A2, s.o.

A3, Panneau duplex

A4, Protection gel auxiliaire

A5, Pompe 1 à 1 vitesse en mode circ.

A6, 50 Hz

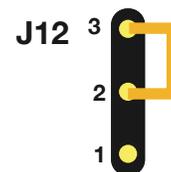
A7, Changements mode permis

A8, Degrés Celsius

A9, Arrêt pompe circ.

A10, Mode faible intensité

Compatible avec GS50x



J43



Réinitialisation
mémoire

Fonctions des commutateurs DIP de série A

- A1Mode test (normalement sur arrêt « OFF »)
- A2Position « ON » : configuration des boutons : « Jets » (jets), « Light » (éclairage), « Down » (bas), « Up » (haut).
. . . .Position « OFF » : configuration des boutons : « Unused » (inutilisé), « Jets », « Temp » (température), « Light » (éclairage)
- A3Position « ON » : utiliser le mini panneau
. . . .Position « OFF » : utiliser le panneau Digital Duplex ou le panneau Lite Duplex.
- A4Protection gel aux. (doit être sur la position « OFF »/arrêt).
- A5Position « ON » : pompe 1 à deux vitesses
. . . .Position « OFF » : pompe 1 à 1 vitesse (A9 doit être sur « ON »/marche et une pompe circulaire doit être installée)
- A6Position « ON » : fonctionnement 50 Hz
. . . .Position « OFF » : fonctionnement 60 Hz
- A7Position « ON » : mode « Standard » uniquement
. . . .Position « OFF » : changements de mode permis « Std »/« Ecn »/ « Sleep »
- A8Position « ON » : température affichée en degrés Celsius
. . . .Position « OFF » : température affichée en degrés Fahrenheit
- A9Position « ON » : pompe circ. 24 h avec arrêt complet à 3 °F
. . . .Position « OFF » : aucune pompe circ.
- A10Position « ON » : le chauffe-eau est désactivé lorsque la soufflante ou toute pompe à haut régime fonctionne (mode faible intensité)
. . . .Position « OFF » : le chauffe-eau peut fonctionner en même temps que les pompes à haut régime ou la soufflante (mode intensité élevée)

*Aucune soufflante ou seconde pompe disponible sur les modèles GS500Z. Si une puissance supérieure est nécessaire, utiliser le GS501Z ou un modèle plus puissant.

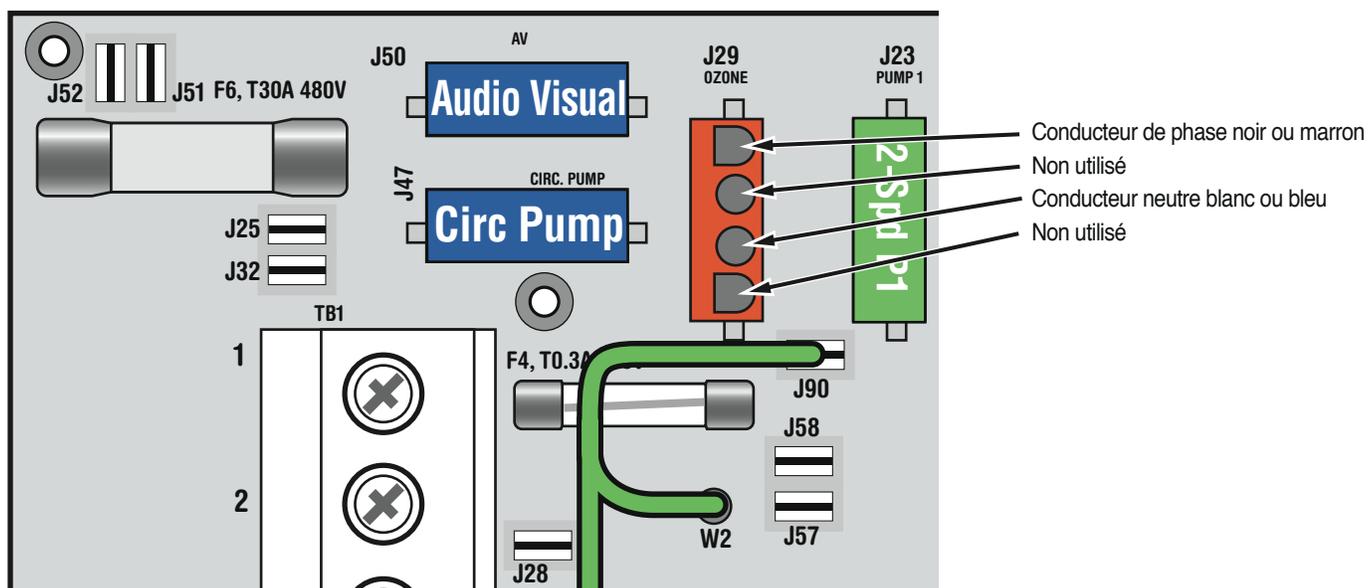
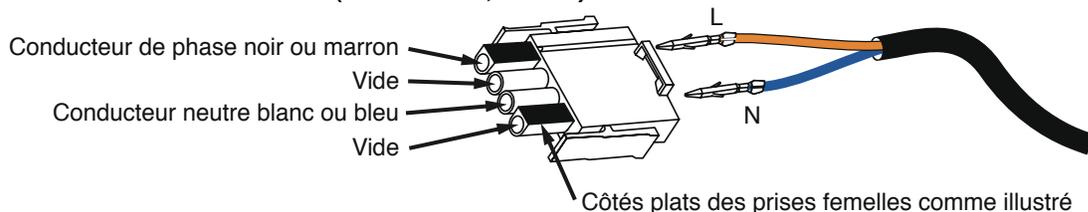
Fonctions cavalier

- J12** Le cavalier sur la broche 1 et 2 permet le mode de compatibilité avec le GS51x/GS5xxS/GS5xxD
Le cavalier sur la broche 2 et 3 permet le mode de compatibilité avec le GS50x (ne pas utiliser avec les panneaux Serial ou Deluxe).
- J43** Quand le cavalier est placé sur 2 broches lors de la mise sous tension, le système réinitialise la mémoire rémanente.
Laisser sur 1 broche pour activer la fonction de mémoire rémanente.

Connexions de l'ozonateur

Remarque : Une fois les broches verrouillées dans le connecteur, celles-ci doivent être dégagées avec un outil spécial. S'adresser à l'agent commercial Balboa pour toute information sur l'achat d'un tire-broche.

Configuration du connecteur de l'ozonateur (230 V C.A., 50 Hz) :



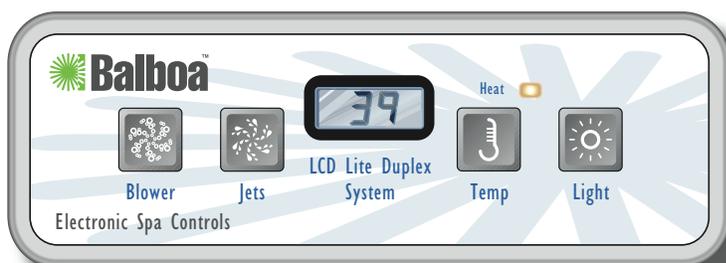
Configurations de panneau Duplex



Mini panneau

PN 52144 avec cache PN 11095

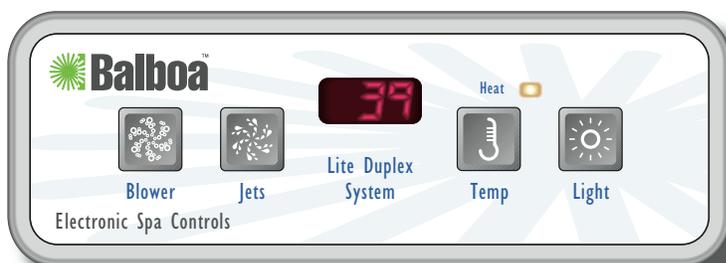
- Se connecte à la borne J1 du panneau central



Lite Digital

PN 54094 avec cache PN 10669

- Se connecte à la borne J1 du panneau central



Lite Duplex

PN 51676 avec cache PN 10671

- Se connecte à la borne J1 du panneau central