

# GL8000 Übersicht

System PN 53254\_03 (Mach 2)

Balboa Instruments

Systemmodell Nr. GL8-GL8000-RCA-3.0k

Universal-Wechselstrombetrieboption

Basiskonfiguration PCBA PN

GL8000 – 53255-01

Basiskonsolen

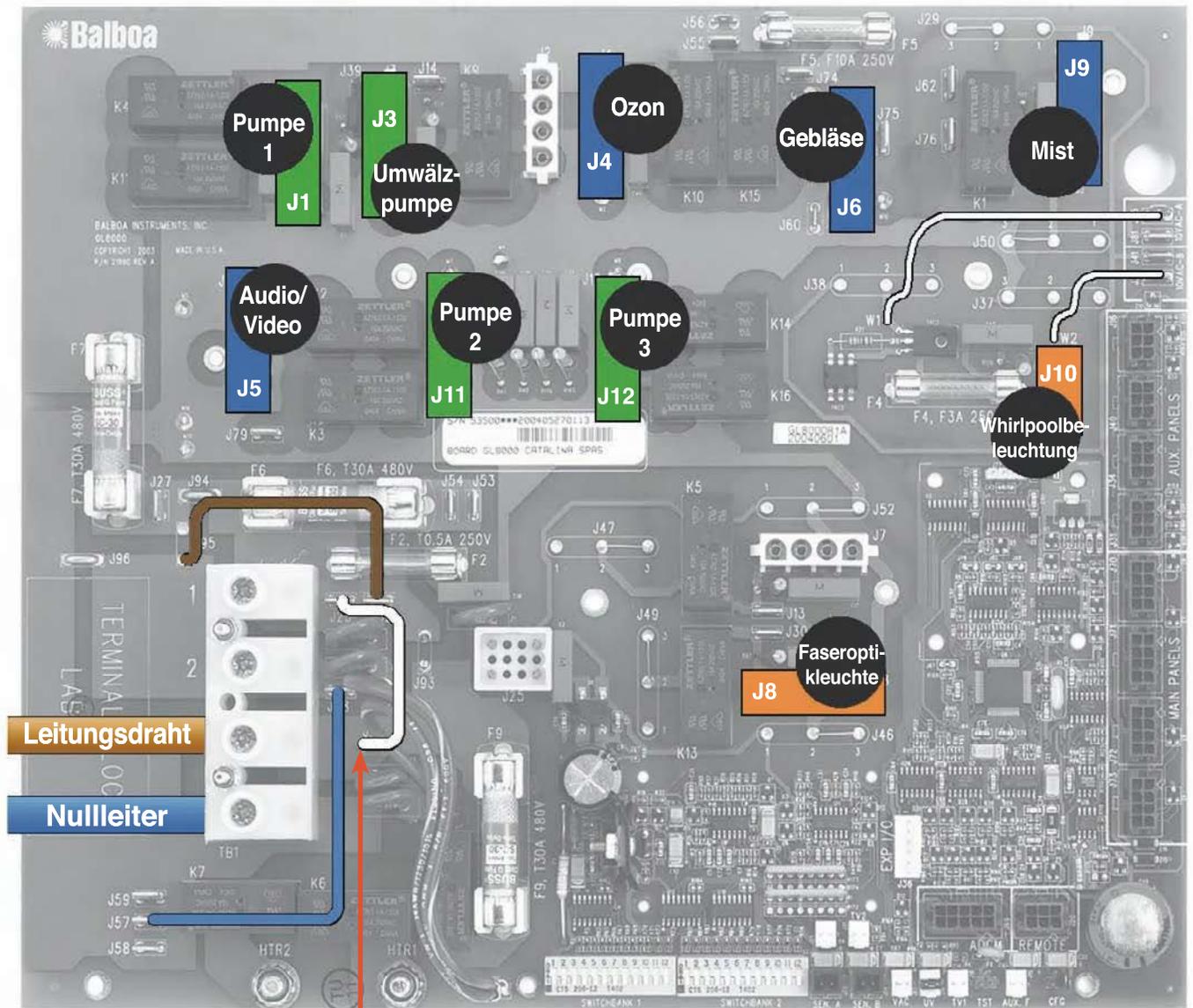
ML700 – PN 52649

ML900 – PN 52654

Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, sind für die ML700 Konsole möglicherweise Zusatz-Konsolen erforderlich.

# Konfiguration der Leiterplatte

## Universal-Wechselstrombetrieboption



Einzelbetrieb siehe oben

### Umwandlung von Einzel- in Dualbetrieb:

Die weißen Verbindungsstifte J26 und J23 entfernen, dann die mitgelieferten zusätzlichen Eingangskabel anbringen.

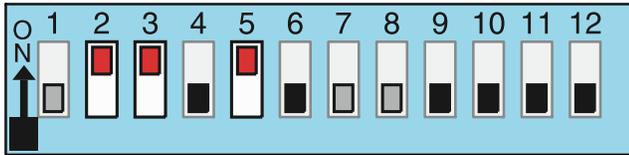
Das zweite braune Kabel am Anschlussblock im Steckplatz Nr. 1 anbringen, das zweite blaue Kabel im Steckplatz Nr. 2.

DIP-Schalter A2 sollte auf "High Amp" eingestellt sein.



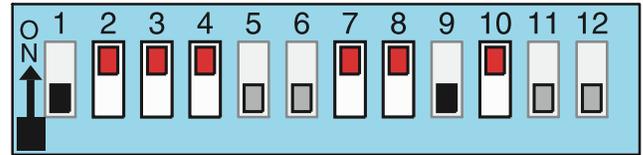
# DIP-Schalter

## Schalterbank A



- |  |                              |
|--|------------------------------|
| A1, Testmodus OFF  | A7, Reinigungszyklus OFF     |
| A2/A3, 3<br>Hochgeschwindigkeits-<br>Pumpen + Gebläse mit<br>Heizung | A8, 1 Std. O3 Sperre<br>OFF  |
| A4, 12-Stunden-Format  | A9/A10, Keine<br>Umwälzpumpe |
| A5, Grad C°  | A11, Ozon mit P1<br>langsam  |
| A6, Kurze Timeouts   | A12, Speicher ON             |

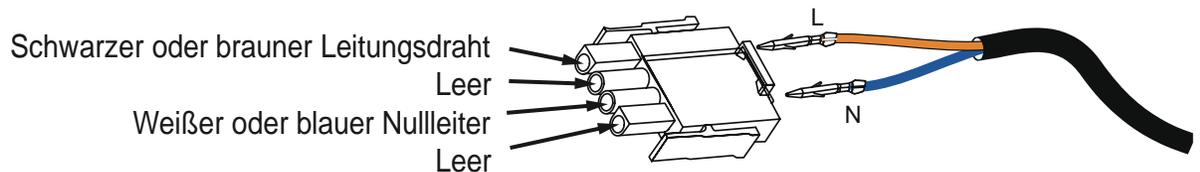
## Schalterbank B



- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| B1, Pumpe 2, 2<br>Geschwindigkeiten | B7, Whirlpool-Beleucht.<br>On/Off   |
| B2, nicht zutreffend                | B8, Whirlpool-<br>Beleuchtungstaste |
| B3, Gebläse<br>eingeschaltet        | B9, Pumpe 3 mit 2<br>Geschw.        |
| B4, F/O-Leuchte ON                  | B10, Pumpe 3<br>eingeschaltet       |
| B5, Option ausgeschaltet            | B11, Mister<br>ausgeschaltet        |
| B6, „Knacken“ OFF                   | B12, Mist Zusatz-<br>Konsole OFF    |

# Ozonanschlüsse

## Konfiguration des Ozonanschlusses für 240 V Wechselstrom, 50 Hz:



Hinweis: Wenn die Stifte einmal eingerastet sind, können sie nur mit Spezialwerkzeug wieder aus dem Anschluss entfernt werden. Informationen über den Kauf eines solchen Spezialwerkzeugs erhalten Sie bei Ihrer Balboa-Vertretung.

# klärungen zum DIP-Schalter

## DIP-Schaltertasten

- A 1 ..... Testmodus (normalerweise auf „Off“)
- A 2 und A3 ..... Siehe Abbildung 1 zur Überprüfung der erforderlichen Stromstärke
- A 4 ..... In „ON“-Position: Anzeige der Uhrzeit im 24-Stunden-Format (Militärzeit)  
 ..... In „OFF“-Position: Anzeige der Uhrzeit im 12-Stunden-Format
- A 5 ..... In „ON“-Position: Temperaturanzeige in Celsius  
 ..... In „OFF“-Position: Temperaturanzeige in Fahrenheit
- A 6 ..... In „ON“-Position: System-Timeout 30 Min.  
 ..... (4 Std. für Pumpe 1 langsam)  
 ..... In „OFF“-Position: System-Timeout 15 Min. (2 Std. für  
 ..... Pumpe 1 langsam)
- A 7 ..... In „ON“-Position: Reinigungszyklus: 30 Min. nach Whirlpool-  
 ..... Benutzung/Timeout, P1 langsam u. Ozon während 1 Std. eingeschaltet.  
 ..... In „OFF“-Position: KEIN Reinigungszyklus
- A 8 ..... In „ON“-Position: Ozon nach Drücken der Pumpen- oder Gebläse-  
 ..... Taste 1 Stunde lang ausgeschaltet.  
 ..... In „OFF“-Position: Ozon NICHT ausgeschaltet
- A 9 und A10 ..... Siehe Abbildung 2 für Einstellung der Umwälzpumpenfunktion
- A 11 ..... In „ON“-Position (Betrieb ohne Umwälzung)  
 ..... Pumpe 1 mit zwei Geschwindigkeiten, Ozon nur im Filter- und Reinigungszyklus eingeschaltet  
 ..... (in jedem Umwälzmodus) Pumpe 1 mit einer Geschwindigkeit, Ozon mit der Umwälzpumpe eingeschaltet  
 ..... In „OFF“-Position (Betrieb ohne Umwälzung) Pumpe 1 mit zwei  
 ..... Geschwindigkeiten, Ozon mit Pumpe 1 langsam eingeschaltet  
 ..... (in jedem Umwälzmodus) Pumpe 1 mit zwei Geschwindigkeiten, Ozon mit Umwälzpumpe eingeschaltet
- A 12 ..... Rücksetzen des Speichers (beim Einschalten des Whirlpools)

Anzahl der Hochgeschwind. Pumpen/ Gebläse mit Heizung		
A2	A3	
OFF	OFF	0
ON	OFF	1
OFF	ON	2
ON	ON	bis zu 4

Abbildung 1

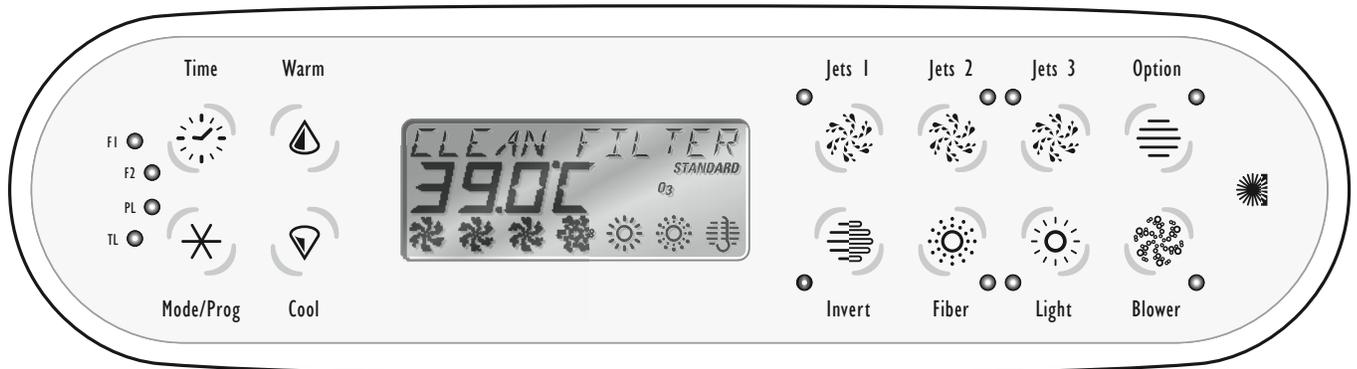
Funktion der Umwälzpumpe		
A9	A10	
OFF	OFF	Keine Umwälzpumpe
ON	OFF	24 Std.
OFF	ON	24 Std. mit 1,5 °C Ausschaltung
ON	ON	Arbeitet wie P1 langsam (Filterzyklen, Polls)

Abbildung 2

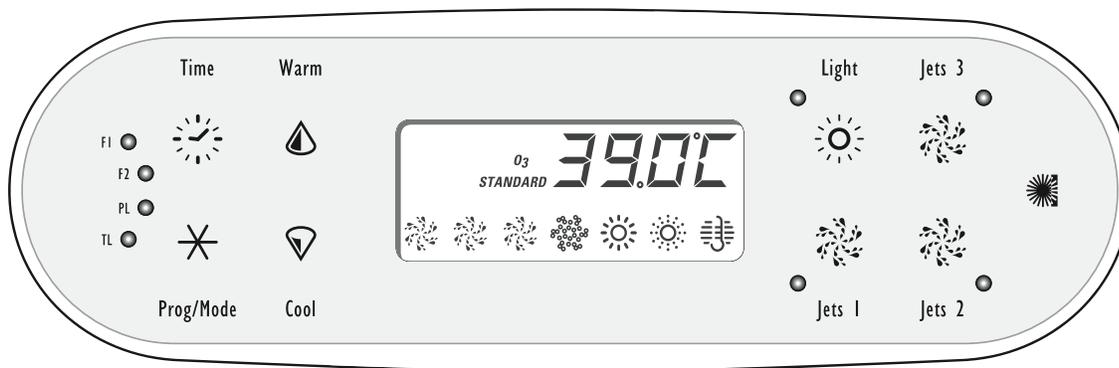
- B 1 ... In „ON“-Position: Pumpe 2 mit einer Geschwindigkeit  
 ... In „OFF“-Position: Pumpe 2 mit zwei Geschwindigkeiten
- B 2 ... Nicht zutreffend
- B 3 ... In „ON“-Position: Gebläse eingeschaltet  
 ... In „OFF“-Position: Gebläse ausgeschaltet
- B 4 ... Siehe Abbildung 3 zur Bedienung der Faseroptikleuchte  
 ... und der Farbscheibe
- B 5 ... In „ON“-Position: Option eingeschaltet: B11 muss  
 ... ausgeschaltet sein  
 ... In „OFF“-Position: Option ausgeschaltet
- B 6 ... In „ON“-Position: geänderte Konsolenanordnung  
 ... (ML900 „Knacken“ aktiviert ML550 / 700 „Jets 3 ersetzt „Blower“)  
 ... In „OFF“-Position: normale Konsolenanordnung
- B 7 ... In „ON“-Position: Whirlpoolbeleuchtung Ein/Aus  
 ... In „OFF“-Position: Whirlpoolbeleuchtung kann gedimmt werden
- B 8 ... Siehe Abbildung 3 zur Aktivierung der Whirlpoolbeleuchtung
- B 9 ... In „ON“-Position: Pumpe 3 mit einer Geschwindigkeit  
 ... In „OFF“-Position: Pumpe 3 mit zwei Geschwindigkeiten
- B 10 ... In „ON“-Position: Pumpe 3 eingeschaltet („Jets 3“ ersetzt „Light“-Taste an der Zusatz-Konsole)  
 ... In „OFF“-Position: Pumpe 3 ausgeschaltet
- B 11 ... In „ON“-Position: Mister eingeschaltet, B5 muss ausgeschaltet sein  
 ... In „OFF“-Position: Mister ausgeschaltet
- B 12 ... In „ON“-Position: Mister oder Option ersetzt „Blower“-Taste an den Zusatz-Konsolen, B5 oder B11 ist eingeschaltet  
 ... In „OFF“-Position: kein Tastentausch an den Zusatz-Konsolen

	B8 OFF	B8 ON
B4 OFF	Keine separate Bedienung der Faseroptikleuchte; Whirlpoolbeleuchtung über die Tasten „SpaLight“ und „EitherLight“ aktiviert; Faseroptikleuchte (ohne Scheibe) wird mit der Whirlpoolbeleuchtung eingeschaltet (bei jeder Lichtstärke)	
B4 ON	Keine separate Bedienung der Whirlpoolbeleuchtung; Faseroptikleuchte über die Tasten „FiberLight“ und „EitherLight“ aktiviert; Whirlpoolbeleuchtung mit der Faseroptikleuchte eingeschaltet	Whirlpoolbeleuchtung und Faseroptikleuchte separat bedient; Faseroptikleuchte über die Tasten „FiberLight“ und „EitherLight“ aktiviert; Whirlpoolbeleuchtung nur über die Taste „SpaLight“ aktiviert

Abbildung 3



ML900  
PN 52654



ML700  
PN 53649

**Zusatzkonsolen sind in den folgenden Konfigurationen erhältlich:**

Infrarot-Fernbedienung mit einem separaten Anschluss an der Leiterplatte.

- 4 Tasten
- 2 Tasten
- 1 Taste

Die Zusatz-Konsolen mit 4 bzw. 2 Tasten können anwendungsspezifisch konfiguriert werden.

Die Zusatz-Konsolen mit 1 Taste sind in vier verschiedenen Versionen erhältlich.

An der Leiterplatte können vier Zusatz-Konsolen angeschlossen werden.

**„Scrunching“ Rekonfiguration der ML 900 Konsole (Overlay-Karten für anwendungsspezifische Konsole erforderlich)**

Mit dem DIP-Schalter B6 können die unbenutzten Tasten einer ML 900 rekonfiguriert oder die unbenutzten Positionen frei gelassen werden.

Durch „Scrunching“ werden die Tasten auf der rechten Seite der Anzeige, gegen den Uhrzeigersinn, von unten nach oben verschoben, sodass alle fehlenden Tasten oder Lücken in der untersten Reihe rechts neben der Anzeige erscheinen.

Hinweis: Gewisse Funktionen erfordern eine SPEZIFISCHE Tastenposition. Beispielsweise werden die Tasten „Jets 2“ und „Blower“ für einzelne Tastenkombinationen verwendet und müssen jederzeit verfügbar sein, auch wenn sie anders bezeichnet sind.

Weitere Einzelheiten finden Sie in den Kurzanleitungen.