

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## NEO 2100 SPA-STEUERSYSTEM



NEO 2100 BEDIENFELD

NEO 1100 BEDIENFELD

**Waterway**

2200 E. Sturgis Road, Oxnard CA 93030 • Tel.: 805.981.0262 • Fax: 805.981.9403  
waterway@waterwayplastics.com • www.waterwayplastics.com

# NEO 2100 SPA-STEUERSYSTEM

**BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG AUF  
BITTE MACHEN SIE DIESE ANLEITUNG ANDEREN SPA-NUTZERN ZUGÄNGLICH**



**WARNUNG! Service und Installation dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt werden**

## GRUNDLEGENDE INSTALLATIONS- UND KONFIGURATIONSRICHTLINIEN

- Nur Kupferleitungen entsprechend der Anschlussleistung und dem örtlichen Stromversorger.
- Leicht zugängliche Trennvorrichtungen, die zum Zeitpunkt der Installation zur Verfügung gestellt werden müssen.
- Dauerhaft angeschlossene Stromversorgung, keine Steckerverbindungen!
- Verbindung nur mit einem Stromkreislauf, der mit einem den Anforderungen entsprechendem Fehlerstromschutzschalter (FI) geschützt ist. Dieser Schutzschalter muss den örtlichen Vorschriften entsprechen.
- Siehe Schaltplan unter der Abdeckung des Steuergehäuses.
- Siehe Installations- und Sicherheitsanweisungen, die vom Spa/Whirlpool-Hersteller zur Verfügung gestellt werden.

**WARNUNG!** Personen mit Infektionskrankheiten sollten keinen Spa oder Whirlpool nutzen.

**WARNUNG!** Um Verletzungen zu vermeiden, seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Spa oder Whirlpool betreten oder verlassen.

**WARNUNG!** Verwenden Sie keinen Spa oder Whirlpool direkt nach anstrengenden Aktivitäten.

**WARNUNG!** Ein ausgedehntes Baden in einem Spa oder Whirlpool kann gesundheitsschädlich sein.

**WARNUNG!** Die Wasserchemie muss den Herstelleranweisungen entsprechen.

## WARNUNG! FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER (FI)

Der Eigentümer soll den Fehlerstromschutzschalter (FI) regelmäßig überprüfen und zurücksetzen, um dessen Funktion zu kontrollieren.

### ACHTUNG!

- Überprüfen Sie den Schalter vor jeder Verwendung des Spa.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung.
- Es muss ein angemessener Abfluss bereitgestellt werden, insbesondere wenn die Ausrüstung in einer Vertiefung installiert werden soll.
- Nur für die Verwendung innerhalb eines Gehäuses.
- Verbindung nur mit einem Stromkreislauf, der mit einem Schutzschalter entsprechend den örtlichen Vorschriften, geschützt ist.
- Um einen kontinuierlichen Schutz vor Stromschlägen zu gewährleisten, verwenden Sie bei der Wartung nur identische Ersatzteile.
- Installieren Sie einen für die maximale Durchflussrate geeigneten Ansaugschutz.

### WARNUNG!

- Eine Wassertemperatur von mehr als 100 F (37,8 °C) kann gesundheitsschädlich sein.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromanschluss, bevor Sie es warten. Halten Sie die Zugangstür geschlossen.

### ATTENTION!

- Toujours vérifier l'efficacité du disjoncteur différentiel avant d'utiliser le bain.
- Lire la notice technique.
- Lorsque l'appareillage est installé dans une fosse, on doit assurer un drainage adéquat.
- Employer uniquement à l'intérieur d'une clôture CSA Enclosure 3.
- Connecter uniquement à un circuit protégé par un disjoncteur différentiel de Class A.
- Afin d'assurer une protection permanente contre le danger de shock électrique, lors de l'entretien employer seulement des pièces de rechange identiques.
- Les prises d'aspiration doivent être équipées de grilles convenant au débit maximal indiqué.

### ADVERTISSEMENT!

- Des températures de l'eau supérieures à 38°C peuvent présenter un danger pour la santé.
- Déconnecter du circuit d'alimentation électrique avant l'entretien. Garder la porte fermée.



**WARNUNG! STROMSCHLAGEFAHR! KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE.**

Versuchen Sie nicht, dieses Steuersystem zu warten. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre Serviceorganisation für Unterstützung. Befolgen Sie alle Anweisungen des örtlichen Energieversorgers. Die Installation muss von einem lizenzierten Elektriker durchgeführt werden und alle Erdungsanschlüsse müssen ordnungsgemäß installiert werden.



**ACHTUNG!** Innerhalb des Steuergeräts bestehen hohe Spannungen, die zu Verletzungen oder einem elektrischen Schlag führen können. Um vorzeitige Störungen der Steuerung zu vermeiden, verhindern Sie, dass das Steuergerät mit Wasser in Berührung kommt.

## GARANTIE

Zur Produktregistrierung besuchen Sie: [www.waterwayplastics.com](http://www.waterwayplastics.com).

Für Fragen zur Garantie oder für Reklamationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.



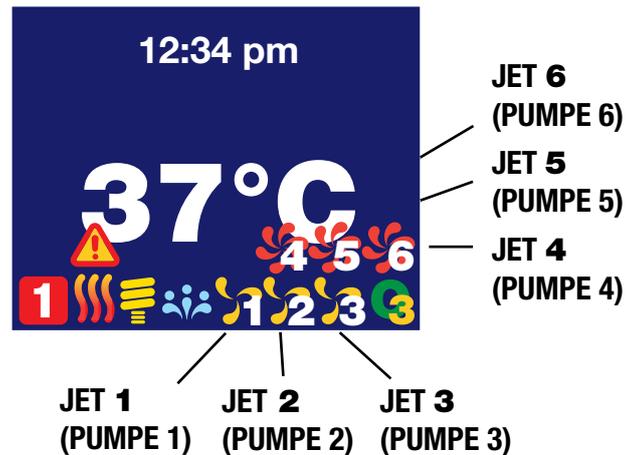
NEO 2100 BEDIENFELD



NEO 1100 BEDIENFELD

DIE ANWEISUNGEN GELTEN FÜR DIE SYMBOLE UND FUNKTIONEN DER BEDIENFELDER NEO 2100 & NEO 1100

- |   |                      |   |                     |
|---|----------------------|---|---------------------|
|    | UP<br>(NACH OBEN)    |   | LIGHT<br>(LICHT)    |
|  | DOWN<br>(NACH UNTEN) |  | JET 1<br>(PUMPE 1)  |
|  | MENU<br>(MENÜ)       |  | JET 2<br>(PUMPE 2)  |
|  | RETURN<br>(ZURÜCK)   |  | BLOWER<br>(GEBLÄSE) |



### HAUPTBILDSCHIRM:

Der Hauptbildschirm zeigt die aktuelle Uhrzeit, die Wassertemperatur und den Status des Systemzubehörs an. Unten auf dem Bildschirm (von links nach rechts): LIGHT ON (Licht an), BLOWER ON (Gebläse an), JET 1 (Pumpe 1) bei geringer Geschwindigkeit und JET 2 (Pumpe 2) bei hoher Geschwindigkeit.



## VORBEREITUNGSMODUS:

Wenn der Strom Angeschaltet ist, geht das System in einen Vorbereitungsmodus und zeigt den Vorbereitungsbildschirm auf dem Bedienfeld an. In diesem Modus können alle Geräte, wie JETS (Pumpen), BLOWERS (Gebläse) oder LIGHT (Licht) bedient werden. JETS (Pumpen) können an- und ausgeschaltet werden, um die Pumpe vorzubereiten. Das System verlässt den Vorbereitungsmodus und wechselt zur Anzeige MAIN (Hauptbildschirm), wenn die Taste RETURN (Zurück) gedrückt wird, oder nach 4 Minuten Inaktivität.

## Vorbereitungsmodus



Drücken Sie RETURN (Zurück), um den Modus zu verlassen

## SPA-BETRIEB:

Schalten Sie das Systemzubehör AN und AUS, indem Sie die entsprechende Taste auf der rechten Seite des Bedienfeldes drücken (LIGHT (LICHT), JET 1 (PUMPE 1), BLOWER (GEBLÄSE), JET 2 (PUMPE 2)...). Dieses Zubehör verfügt über Timeout-Voreinstellungen, die durch den Hersteller vorgenommen wurden, wodurch die Funktionen nach Ablauf der Zeit automatisch AUSgeschaltet werden. Die standardmäßige Timeout-Zeit beträgt 60 Minuten für LIGHT (Licht); 15 Minuten für BLOWER (Gebläse); 60 Minuten für JET (Pumpe) bei geringer Geschwindigkeit; und 15 Minuten für JET (Pumpe) bei voller Geschwindigkeit. Der Benutzer kann diese Standardzeiten im Einstellungs Menü „DEVICE TIMEOUT“ (Geräte-Timeout) ändern.

## MENÜNAVIGATION:

- Taste MENU (Menü): zum Aufrufen der Anzeigen für Einstellungsmenü und Untermenüs. Für Anzeigen mit mehreren einstellbaren Feldern (Beispiel: Bildschirm DATE-TIME (Datum-Uhrzeit)) verwenden Sie die Taste MENU (Menü), um zwischen verschiedenen Feldern innerhalb des Bildschirms zu navigieren.
- Tasten UP (Nach oben) und DOWN (Nach unten): zur Navigation zwischen verschiedenen Optionen oder zum Ändern von Werten eines Feldes.
- Taste RETURN (Zurück): zur Bestätigung der Einstellung und zum Zurückkehren zum vorherigen Bildschirm.

## EINSTELLEN DER TEMPERATUR:

Um die eingestellte Wassertemperatur zu ändern, verwenden Sie die Tasten UP (Nach oben) und DOWN (Nach unten), um die gewünschte Temperatur einzustellen. Der Bildschirm zeigt „SET TEMP“ (Temperatur einstellen) mit der aktuell eingestellten Temperatur an. Wenn die eingestellte Temperatur 5 Sekunden lang nicht geändert wird, kehrt die Anzeige zum Bildschirm MAIN (Hauptbildschirm) mit der aktuellen Anzeige der Wassertemperatur zurück. Wenn die eingestellte Temperatur verändert wird, schaltet sich die Umwälzpumpe an und die genaue Wassertemperatur wird ermittelt, um zu bestimmen, ob das Wasser aufgewärmt werden muss.

Set Temp

37°C

## HEIZUNG:

Wenn die Umwälzpumpe angeschaltet wird, erscheint das Symbol HEATER START-UP (Anfahren der Heizung), wenn Wärme benötigt wird. Die Heizung wird angeschaltet und das Symbol HEATER (Heizung) erscheint nach 5 Minuten

## AUSWAHLSYMBOLE:

 FILTER CYCLE 1 (FILTERZYKLUS 1)	 ENERGY SAVING HEAT MODE (ENERGIESPARENDER HEIZMODUS)	 OZONE ON (OZON AN)
 FILTER CYCLE 2 (FILTERZYKLUS 2)	 VACATION HEAT MODE (FERIENHEIZMODUS)	 JET ON LOW SPEED (PUMPE BEI GERINGER GESCHWINDIGKEIT)
 FILTER CYCLE 3 (FILTERZYKLUS 3)	 CLEANER CYCLE (REINIGUNGSZYKLUS)	 JET ON HIGH SPEED (PUMPE BEI HOHER GESCHWINDIGKEIT)
 FILTER CYCLE 4 (FILTERZYKLUS 4)	 POLLING CYCLE (ABFRAGEMODUS)	 BLOWER ON (GEBLÄSE AN)
 LIGHT ON (LICHT AN)	 TEMPERATURE LOCK (TEMPERATURSPERRE)	 SPECIAL TEMP SELECT (AUSWAHL EINER SPEZIELLEN TEMPERATUR)
 HEATER ON (HEIZUNG AN)	 PANEL LOCK (BEDIENFELDSPERRE)	 OPTION
 HEATER START-UP (ANFAHREN DER HEIZUNG)		

## BEDIENFELD-TIMEOUT:

Wenn sich der Benutzer in den Einstellungsmenüs befindet und innerhalb von 15 Sekunden keine Taste gedrückt wird, geht die Anzeige in den Timeout. Die aktuelle Bildschirmeinstellung geht verloren und das Bedienfeld kehrt zum Bildschirm MAIN (Hauptbildschirm) zurück.

Wenn im Bildschirm MAIN (Hauptbildschirm) innerhalb von 60 Minuten keine Taste gedrückt wird, schalten sich alle LED- und LCD-Lampen aus und das Bedienfeld geht in den Ruhemodus.

Wenn dann eine beliebige Taste gedrückt wird, wird das Bedienfeld aufgeweckt, die LED- und LCD-Lampen schalten sich wieder an und das Bedienfeld fragt die Wassertemperatur ab.

## BILDSCHIRME FÜR DAS EINGEBEN VON EINSTELLUNGEN:

Drücken Sie die Taste MENU (Menü), um eine Liste von Einstellbildschirmen anzuzeigen.

Mit den Tasten UP (Nach oben) und DOWN (Nach unten) können Sie zwischen den einzelnen Einstellbildschirmen navigieren.

Drücken Sie noch einmal auf die Taste MENU (Menü), um einen bestimmten Einstellbildschirm zu öffnen oder drücken Sie die Taste RETURN (Zurück), um zum Bildschirm MAIN (Hauptbildschirm) zurückzukehren.

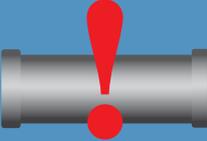


# EINSTELLBILDSCHIRME:

- **ROTATE VIEW** (Ansicht Drehen): dreht die Ansicht um 180 Grad. Die Tasten UP (Nach oben) und DOWN (Nach unten) werden beim Drehen auch vertauscht. Wenn ROTATE VIEW (Ansicht Drehen) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um die Einstellungen für ROTATE VIEW (Ansicht Drehen) zu öffnen. Mit den Tasten UP/DOWN (Nach oben/unten) können Sie die gewünschte Einstellung auswählen und mit RETURN (Zurück) das Menü verlassen und die Einstellung bestätigen.
- **SPECIAL TEMP** (Spezielle Temp.): wärmt den Spa vorübergehend einmalig auf 105°F (40,5 °C) oder 106°F (41,1 °C) auf und kehrt zur vorherigen Temperatureinstellung zurück. Wenn SPECIAL TEMP (Spezielle Temp.) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um die Einstellung SPECIAL TEMP (Spezielle Temp.) zu öffnen. Mit den Tasten UP/DOWN (Nach oben/unten) können Sie die gewünschte Einstellung auswählen und mit RETURN (Zurück) das Menü verlassen und die Einstellung bestätigen.
- **HEAT MODE** (Heizmodus): wählen Sie den Heizmodus STANDARD (für die meisten Anwendungen) oder ENERGY SAVING (Energie sparen) oder VACATION (Ferien), der die Temperatur auf 60°F (15,5 °C) einstellt, aus. Wenn HEAT MODE (Heizmodus) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um die Einstellung für den HEAT MODE (Heizmodus) zu öffnen. Mit den Tasten UP/DOWN (Nach oben/unten) können Sie die gewünschte Einstellung auswählen und mit RETURN (Zurück) das Menü verlassen und die Einstellung bestätigen.
- **FILTER CYCLES** (Filterzyklen): Einstellen von START TIME (Startzeit), DURATION (Dauer) und DATE (Datum) des Filterzyklus zum Filtern des Spa. Für FILTER CYCLE (Filterzyklus) 1 und 2 führt das System einen Spülzyklus zur eingestellten Startzeit aus, wenn die DURATION (Dauer) auf ZERO (Null) eingestellt ist. Wenn FILTER CYCLE (Filterzyklus) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um die Einstellung für den FILTER CYCLE (Filterzyklus) 1, 2, 3 oder 4 zu öffnen. Wählen Sie einen FILTER CYCLE (Filterzyklus) aus und drücken Sie nochmals auf MENU (Menü), um den Einstellbildschirm für TIME/DURATION (Zeit/Dauer) zu öffnen. Drücken Sie in diesem Bildschirm auf MENU (Menü), um zwischen den Einstellungen für HOURS (Stunden), MINUTES (Minuten) und DAYS (Tagen) auszuwählen. Verwenden Sie die Tasten UP/DOWN (Nach oben/unten), um die Werte zu ändern und RETURN (Zurück), um den Bildschirm zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen. FILTER CYCLES (Filterzyklen) 3 & 4 standardmäßig OFF (Aus). Um diese auszuwählen, geben Sie START TIME (Startzeit) und DURATION (Dauer) ein und aktivieren Sie ALL DAY (Ganzer Tag) oder definieren Sie einen bestimmten Tag für beide FILTER CYCLES (Filterzyklen) 3 & 4.
- **DATE-TIME** (Datum-Uhrzeit): Einstellen von Datum und Uhrzeit für den Spa. Wenn DATE-TIME (Datum-Uhrzeit) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um die Einstellung für DATE-TIME (Datum-Uhrzeit) zu öffnen. Wenn Sie in diesem Bildschirm auf MENU (Menü) drücken, wird zu verschiedenen Feldern navigiert, die hervorgehoben werden. Mit diesen Feldern können die Einstellungen geändert werden. Drücken Sie UP/DOWN (Nach oben/unten), um die Werte zu ändern und RETURN (Zurück), um das Menü zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **DEGREE F/C** (Grad F/C): zeigt die Spa-Temperatur in Celsius oder Fahrenheit an. Diese Option ist nur in Ländern mit 60 Hz verfügbar. Bei 50 Hz zeigt die Einheit automatisch Celsius an. Wenn DEGREE F/C (Grad F/C) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um die Einstellung für DEGREE F/C (Grad F/C) zu öffnen. Mit den Tasten UP/DOWN (Nach oben/unten) können Sie die gewünschte Einstellung auswählen und mit RETURN (Zurück) das Menü verlassen und die Einstellung bestätigen.
- **TIME DISPLAY** (Zeitanzeige): zeigt die Spa-Zeit im Format AM/PM (12 Stunden) oder 24 Stunden an. Wenn TIME DISPLAY (Zeitanzeige) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um die Einstellung für TIME DISPLAY (Zeitanzeige) zu öffnen. Mit den Tasten UP/DOWN (Nach oben/unten) können Sie die gewünschte Einstellung auswählen und mit RETURN (Zurück) das Menü verlassen und die Einstellung bestätigen.
- **DEVICES TIMEOUT** (Geräte-Timeout): ermöglicht die Änderung von Timeout-Einstellungen für verschiedene Geräte. LIGHT (Licht) kann auf maximal 4 Stunden eingestellt werden; PUMP (Pumpe) bei hoher Geschwindigkeit und BLOWER (Gebläse) auf maximal 1 Stunde; und PUMP (Pumpe) bei geringer Geschwindigkeit auf maximal 2 Stunden. Wenn DEVICES TIMEOUT (Geräte-Timeout) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um verschiedene Geräteeinstellungen einzugeben und auszuwählen. Mit den Tasten UP/DOWN (Nach oben/unten) können Sie die gewünschte Zeiteinstellung auswählen und mit RETURN (Zurück) das Menü verlassen und die Einstellung bestätigen.
- **PANEL LOCK** (Bedienfeldsperre): ermöglicht die Auswahl der PANEL LOCK (Bedienfeldsperre) zum Sperren aller Bedienfeldtasten, außer der Taste MENU (Menü). Verwenden Sie TEMP LOCK (Temperatursperre) zum Sperren der Tasten UP/DOWN (Nach oben/unten) für die Änderung der eingestellten Temperatur, und MENU LOCK (Menüsperre), um die Taste MENU (Menü) zu sperren (drücken Sie die Taste MENU (Menü) und halten Sie sie mindestens 15 Sekunden lang gedrückt, um das Menü zu entsperren). Wenn PANEL LOCK (Bedienfeldsperre) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um die Einstellung für PANEL LOCK (Bedienfeldsperre) zu öffnen. Mit den Tasten UP/DOWN (Nach oben/unten) können Sie die gewünschte Einstellung auswählen und mit RETURN (Zurück) das Menü verlassen und die Einstellung bestätigen.
- **NO HEAT TIME** (Keine Heizzeit): Einstellen der Zeitdauer, in der die Heizung nicht angeschaltet werden darf. Wenn NO HEAT TIME (Keine Heizzeit) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um die Einstellung für NO HEAT TIME (Keine Heizzeit) zu öffnen. Wenn Sie in diesem Bildschirm auf MENU (Menü) drücken, wird zu verschiedenen Feldern navigiert, die hervorgehoben werden. Diese Felder können die Einstellung ändern. Drücken Sie UP/DOWN (Nach oben/unten), um die Werte zu ändern und RETURN (Zurück), um das Menü zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **SERVICE MODE** (Service-Modus): nur für Vertragshändler und den Spa-Hersteller verfügbar.
- **DEMO MODE** (Demo-Modus): zur Demonstrierung aller Gerätefunktionalitäten des Spa. Wenn DEMO MODE (Demo-Modus) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um die Einstellung für DEMO MODE (Demo-Modus) zu öffnen. Mit den Tasten UP/DOWN (Nach oben/unten) können Sie die gewünschte Einstellung auswählen und mit RETURN (Zurück) das Menü verlassen und die Einstellung bestätigen.
- **GENERAL INFORMATION** (Allgemeine Informationen): zeigt allgemeine Informationen zum Spa an. Wenn GENERAL INFORMATION (Allgemeine Informationen) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um die Einstellung für GENERAL INFORMATION (Allgemeine Informationen) zu öffnen. Mit der Taste UP/DOWN (Nach oben/unten) können Sie verschiedene Seiten und Informationen ansehen und mit RETURN (Zurück) die Seite verlassen. Der Bildschirm zeigt an, welcher Stecker in den richtigen seitlichen Anschluss gesteckt werden muss.
- **LANGUAGES** (Sprachen): zur Auswahl verschiedener Sprachen für die Spa-Anzeige. Wenn LANGUAGES (Sprachen) hervorgehoben ist, drücken Sie zum Öffnen auf MENU (Menü), um eine bestimmte Sprache auszuwählen. Mit den Tasten UP/DOWN (Nach oben/unten) können Sie die gewünschte Einstellung auswählen und mit RETURN (Zurück) das Menü verlassen und die Einstellung bestätigen.
- **SERENITY MODE** (Ruhemodus): schaltet alle Ausgänge aus und erzeugt Ruhe im Spa. Wenn SERENITY MODE (Ruhemodus) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um eine bestimmte Zeit einzugeben und auszuwählen. Mit den Tasten UP/DOWN (Nach oben/unten) können Sie die gewünschte Zeiteinstellung auswählen. Drücken Sie nochmals auf MENU (Menü), um zu EXIT/START (Beenden/Start) zu navigieren. Wählen Sie die gewünschte Option aus und drücken Sie auf RETURN (Zurück), um das Menü zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **ENERGY INTERVAL** (Energie-Intervall): nur für nicht zirkulierende Systeme verfügbar. Wenn ENERGY INTERVAL (Energie-Intervall) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um die Einstellung für ENERGY INTERVAL (Energie-Intervall) zu öffnen. Mit den Tasten UP/DOWN (Nach oben/unten) können Sie die gewünschte Minuteneinstellung auswählen und mit RETURN (Zurück) das Menü verlassen und die Einstellung bestätigen.
- **SILENT TIME (FUNCTIONS PAUSE)** (Pausenzeit (FUNKTIONSPAUSE)): nur für nicht zirkulierende Systeme verfügbar. Einstellen der Zeitdauer ohne Abfragen in der Nacht oder zu anderen gewünschten Zeiträumen. Wenn SILENT TIME (Pausenzeit) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um die Einstellung für SILENT TIME (Pausenzeit) einzugeben. Wenn Sie in diesem Bildschirm auf MENU (Menü) drücken, wird zu verschiedenen Feldern navigiert, die hervorgehoben werden. Diese Felder können die Einstellung ändern. Drücken Sie UP/DOWN (Nach oben/unten), um die Werte zu ändern und RETURN (Zurück), um das Menü zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **CLEANER CYCLE** (Reinigungszyklus): nur für nicht zirkulierende Systeme verfügbar. Zum Ausschalten der Filtrierung nach Benutzung des Spa für einen kurzen Reinigungszeitraum. Wenn CLEANER CYCLE (Reinigungszyklus) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um eine bestimmte Dauer einzugeben und auszuwählen. Mit den Tasten UP/DOWN (Nach oben/unten) können Sie die gewünschte Zeiteinstellung auswählen. Drücken Sie nochmals auf Menu (Menü), um zu Exit/Start (Beenden/Start) zu navigieren. Wählen Sie die gewünschte Option aus und drücken Sie auf RETURN (Zurück), um das Menü zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **BLUETOOTH**: nur mit einem Bluetooth-Modul im System verfügbar. Zur Nutzung des Bedienfeldes und zum Abspielen von Musik von mobilen Geräten aus. Wenn BLUETOOTH hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um die Einstellung für BLUETOOTH zu öffnen. Verwenden Sie in diesem Bildschirm die Taste UP/DOWN (Nach oben/unten), um eine Option auszuwählen, und MENU (Menü), um das Menü zu verlassen, oder geben Sie die ausgewählte Option ein. Drücken Sie RETURN (Zurück), um das BLUETOOTH-Menü zu verlassen.
- **Reset Wi-Fi** (WLAN zurücksetzen): nur mit einem WLAN-Modul im System verfügbar. Zum Zurücksetzen der WLAN-Netzwerkeinstellungen im WLAN-Modul. Wenn RESET Wi-Fi (WLAN zurücksetzen) hervorgehoben ist, drücken Sie auf MENU (Menü), um das Menü zu öffnen. Mit den Tasten UP/DOWN (Nach oben/unten) können Sie die gewünschte Einstellung auswählen und mit RETURN (Zurück) das Menü verlassen und die Einstellung bestätigen.

# FEHLERBILDSCHIRME:

**Plumbing Error**



Press RETURN to clear

Fehler verursacht, wenn SENSOR 1 und SENSOR 3 falsch eingesteckt wurden. Tauschen Sie die steckbare Steuerung von SENSOR 1 und SENSOR 3, um dieses Problem zu beheben.

Überprüfen Sie die Verbindung von SENSOR 1.

**Sensor 1 open**



Press RETURN to clear

**Insufficient Flow**



Press RETURN to clear

Fehler verursacht durch fehlenden Wasserdurchlauf durch Heizung oder fehlendes Wasser in Heizung. Überprüfen Sie, ob ausreichend Wasser durch die Heizung fließt.

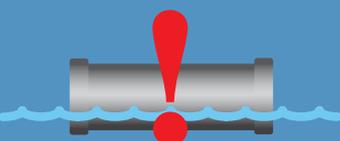
Überprüfen Sie die Verbindung von SENSOR 1 oder ersetzen Sie SENSOR 1.

**Sensor 1 short**



Press RETURN to clear

**Low Flow**



Press RETURN to clear

Überprüfen Sie, ob ausreichend Wasser durch die Heizung fließt.

Überprüfen Sie die Verbindung von SENSOR 2.

**Sensor 2 open**



Press RETURN to clear

**Water Overheat**



Press RETURN to clear

Warten Sie, bis die Wassertemperatur abgekühlt ist.

Überprüfen Sie die Verbindung von SENSOR 2 oder ersetzen Sie SENSOR 2.

**Sensor 2 short**



Press RETURN to clear

**Heater Overheat**



Press RETURN to clear

Warten Sie, bis die Wassertemperatur abgekühlt ist. Überprüfen Sie, ob ausreichend Wasser durch die Heizung fließt.

Überprüfen Sie die Verbindung von SENSOR 3.

**Sensor 3 open**



Press RETURN to clear

**Potential Freeze**



Press RETURN to clear

Fehler verursacht, wenn SENSOR 1, 2 oder 3 eine niedrige Temperatur erkannt hat. Alle JETS (Pumpen) und BLOWERS (Gebläse) werden automatisch angeschaltet, um die Rohre vor Frost zu schützen. JETS (Pumpen) und BLOWERS (Gebläse) werden ausgeschaltet, wenn alle 3 SENSORS (Sensoren) eine gewünschte Temperatur erreichen.

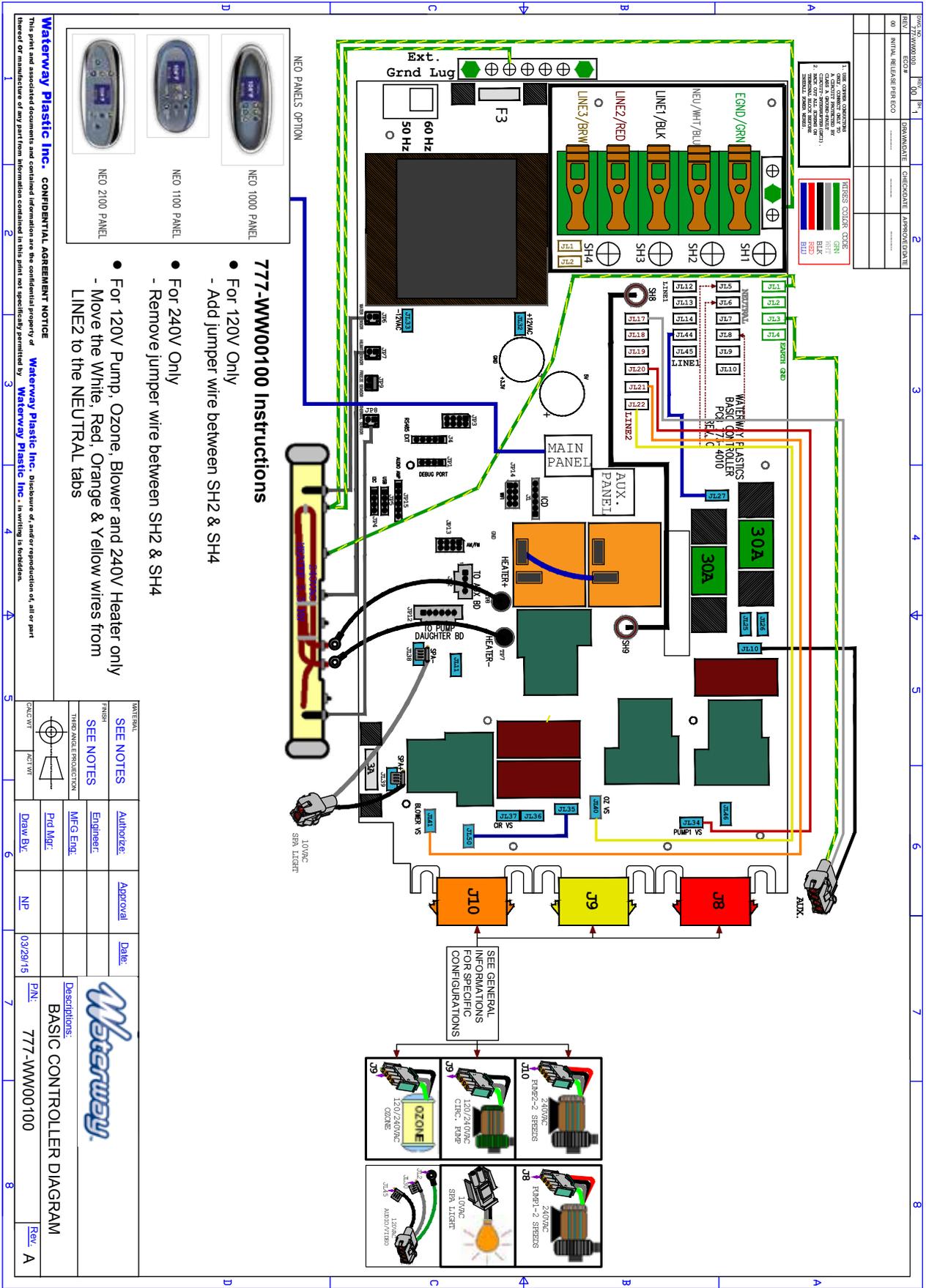
Überprüfen Sie die Verbindung von SENSOR 3 oder ersetzen Sie SENSOR 3.

**Sensor 3 short**



Press RETURN to clear

# SCHALTPLAN 777-WW00100-A ohne Daughter Board

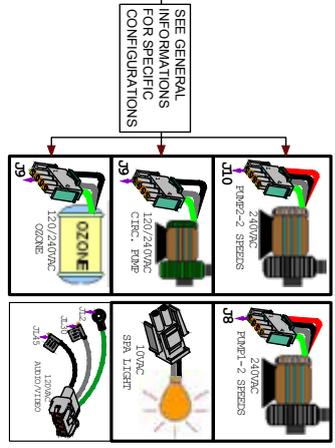


## 777-WW00100 Instructions

- For 120V Only
- Add jumper wire between SH2 & SH4
- For 240V Only
- Remove jumper wire between SH2 & SH4
- For 120V Pump, Ozone, Blower and 240V Heater only
- Move the White, Red, Orange & Yellow wires from LINE2 to the NEUTRAL tabs

**Waterway Plastic Inc. CONFIDENTIAL AGREEMENT NOTICE**  
 This part and associated document and contained information are the confidential property of Waterway Plastic Inc. Disclosure of, and/or reproduction of, all or part thereof or manufacture of any part from information contained in this part not specifically permitted by Waterway Plastic Inc. in writing is forbidden.

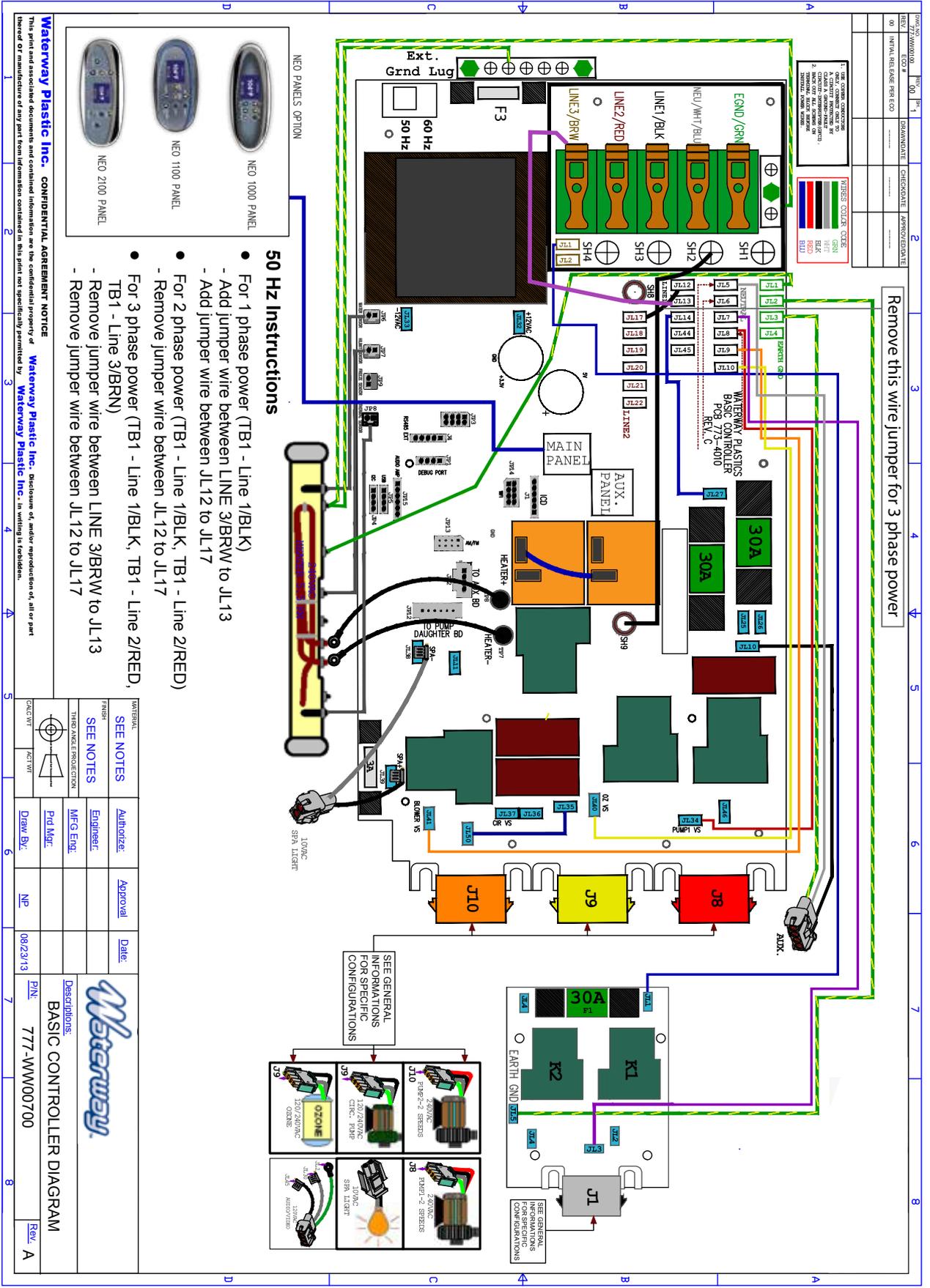
UNITS/SCALE:	SEE NOTES	Authorize:	Approval:	Date:
FINISH:	SEE NOTES	Engineer:		
THIRD ANGLE PROJECTION:		MFG. ENGR:		
		Part Mfg.:		
		Drawn By:	NP	03/29/15
				
Descriptions: <b>BASIC CONTROLLER DIAGRAM</b>				
Part No.:	777-WW00100			Rev.:
				A



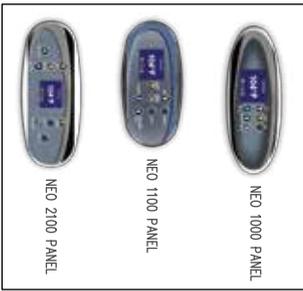




# SCHALTPLAN 777-WW00700 mit DB1 1SPD Daughter Board\_0216

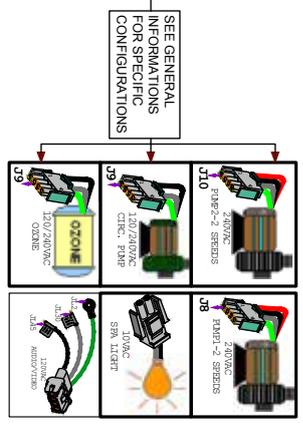


**Waterway Plastic Inc. CONFIDENTIAL AGREEMENT NOTICE**  
 This print and associated documents and contained information are the confidential property of Waterway Plastic Inc. In writing is forbidden.  
 If you are a manufacturer of any part from information contained in this print, you are forbidden.



MATERIAL	SEE NOTES	APPROVAL	DATE
FINISH	SEE NOTES	Engineer	
THIRD ANGLE PROJECTION	MEG. ENG.		
PROJ. BY:	MEG. ENG.		
CHKD BY:	NP		08/23/13

**Waterway**  
 BASIC CONTROLLER DIAGRAM



# SCHALTPLAN 777-WW00800-A mit DB2 2SPD Daughter Board

