

Sicherheitsdatenblatt (SDB) gemäß Verordnung (EU) 2023/988 (GPSR)

Produktgruppe: Outdoor Whirlpools für den Außenbereich

Modelle:

- Germany 210x190 cm (weiß + anthrazit / hellbraun)
- Monaco 210x140 cm (weiß + anthrazit / hellbraun)

Hersteller / Inverkehrbringer:

Supply24

Made in Germany

1. Produktidentifikation

Produktart: Elektrisch betriebene Outdoor-Whirlpools zur Körpermassage und Entspannung

Verwendungszweck: Privater Gebrauch im Außenbereich für bis zu 3 bzw. 5 Personen

2. Herstellerangaben

Supply24 – since 2004

I&S-Markus Wolf

Bachstraße 5

97274 Leinach

Deutschland

Tel. 09364/817917

Email info@supply24.de

3. Produktsicherheit / Gefahreninformationen

3.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Nur im Freien verwenden
- Stromanschluss nur durch eine Elektrofachkraft
- Betrieb nur mit FI-Schutzschalter (Fehlerstrom-Schutzschalter)
- Whirlpool darf nicht ohne Wasser in Betrieb genommen werden
- Kinder dürfen den Whirlpool nur unter Aufsicht nutzen
- Kein direkter Kontakt mit stromführenden Komponenten

3.2 Potenzielle Gefahren bei Fehlgebrauch

- Stromschlaggefahr bei unsachgemäßer Installation
 - Verbrennungsgefahr bei zu hoher Wassertemperatur (>40 °C)
 - Rutschgefahr bei nassem Untergrund
 - Erstickungsgefahr für Kinder bei Abdeckung
-

4. Technische Angaben (Modellabhängig)

Merkmal	Germany Modelle	Monaco Modelle
Maße	210x190x83 cm	210x140x76 cm
Leergewicht	ca. 250 kg	ca. 200 kg
Wasservolumen	ca. 1000 Liter	ca. 800 Liter
Plätze	5 (1 Liege + 4 Sitze)	3 (1 Liege + 2 Sitze)
Düsenanzahl	39	24
Heizung	Waterway 3kW	Waterway 3kW
Wasserpumpe(n)	1x 2kW oder 2x (2kW+1.5kW)	1x 2,38 kW
Filterung	Kartuschenfilter	Kartuschenfilter
Ozon-Desinfektion	Ja	Ja

Steuerung	Waterway LCD / WLAN Modul	Waterway LCD / WLAN Modul
Stromversorgung	220–240 V oder 380 V	220–240 V oder 380 V
Stromverbrauch (max.)	bis 6 kW/h	ca. 5 kW/h

INSTRUCTION MANUAL

NEO 2100 SPA CONTROL SYSTEM



NEO 2100 CONTROL PANEL



NEO 1100 CONTROL PANEL

Waterway™

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

810-1930.0716


Designed,
Engineered &
Manufactured
in the USA.

©2016 Waterway Plastics

NEO 2100 SPA CONTROL SYSTEM

SAVE THIS MANUAL

PLEASE MAKE IT AVAILABLE TO ALL OTHER SPA USERS



WARNING! Qualified Technician Required for Service and Installation

BASIC INSTALLATION AND CONFIGURATION GUIDELINES

- Use minimum 6AWG copper conductors only.
- Readily accessible disconnecting means to be provided at time of installation.
- Permanently connected power supply.
- Connect only to a circuit protected by a Class A Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) or Residual Current Device (RCD) mounted at least 5' (1.52M) from the inside walls of the spa/hot tub and in line of sight from the equipment compartment.
- CSA enclosure: Type 2
- Refer to Wiring Diagram inside the cover of the control enclosure.
- Refer to Installation and Safety Instructions provided by the spa manufacturer.

WARNING! People with infectious diseases should not use a spa or hot tub.

WARNING! To avoid injury, exercise care when entering or exiting the spa or hot tub.

WARNING! Do not use a spa or hot tub immediately following strenuous exercise.

WARNING! Prolonged immersion in a spa or hot tub may be injurious to your health.

WARNING! Maintain water chemistry in accordance with the Manufacturers instructions.

WARNING! The equipment and controls shall be located not less than 1.5 meters horizontally from the spa or hot tub.

WARNING! GFCI OR RCD PROTECTION.

The Owner should test and reset the GFCI or RCD on a regular basis to verify its function.

CAUTION! CSA COMPLIANCE

- Test the ground fault circuit interrupter before each use of the spa.
- Read the instruction manual.
- Adequate drainage must be provided if the equipment is to be installed in a pit.
- For use only within an enclosure rated CSA Enclosure 3.
- Connect only to a circuit protected by a Class A ground fault circuit interrupter or residual current device.
- To ensure continued protection against shock hazard, use only identical replacement parts when servicing.
- Install a suitably rated suction guard to match the maximum flow rate marked.

WARNING!

- Water temperature in excess of 100°F may be injurious to your health.
- Disconnect the electric power before servicing. Keep access door closed.

ATTENTION! CSA CONFORMITÉ

- 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.



WARNING! SHOCK HAZARD! NO USER SERVICEABLE PARTS.

Do not attempt service of this control system. Contact your dealer or service organization for assistance. Follow all owner's manual power connection instructions. Installation must be performed by a licensed electrician and all grounding connections must be properly installed.

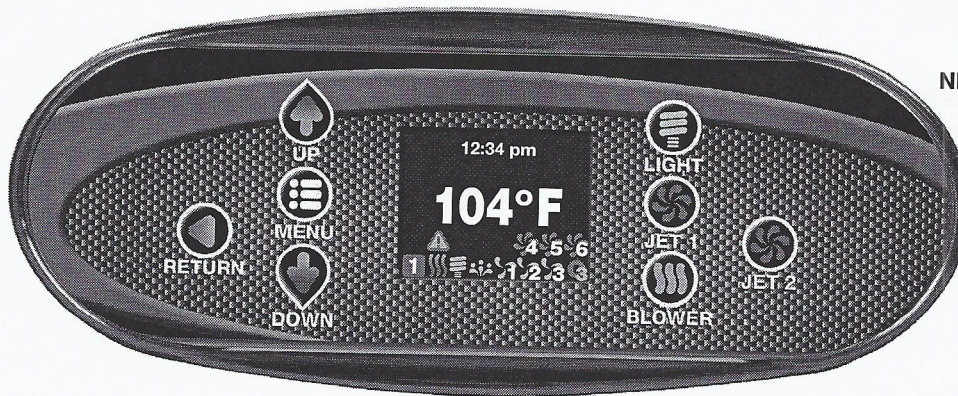


CAUTION!

High voltage levels exist inside the control box and can cause injury or possibly electrocution. To prevent premature control failure do not hose down, flood or allow water to enter the control box.

LIMITED WARRANTY

Please contact your point of purchase for Warranty information.

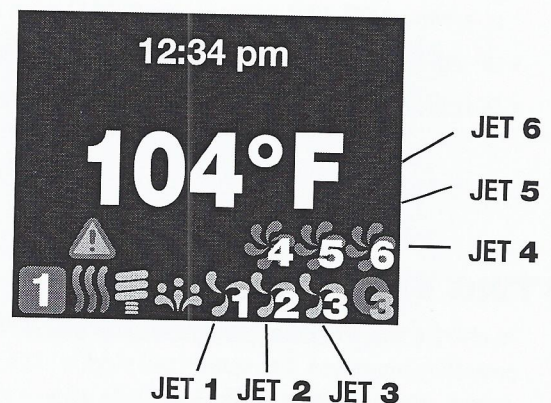
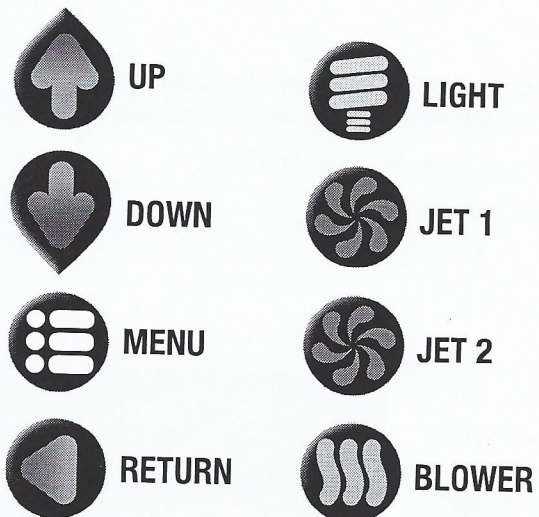


NEO 2100 CONTROL PANEL

INSTRUCTIONS APPLY TO BOTH
NEO 2100 & NEO 1100 CONTROL PANEL
ICONS & FUNCTIONS



NEO 1100 CONTROL PANEL



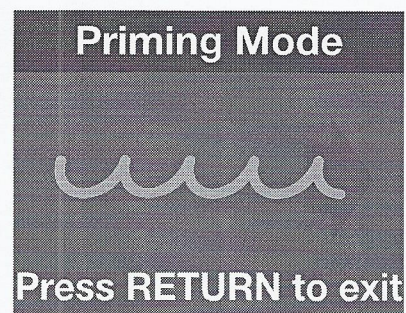
MAIN SCREEN:

The main screen displays current time, water temperature, and status of the system accessories. The screen below from bottom, left to right indicates LIGHT ON, BLOWER ON, JET 1 at low speed, and JET 2 at high speed.



PRIMING MODE:

When power is ON, the system will enter a priming mode with priming screen display on the panel. In this mode, all devices such as JETS, BLOWERS or LIGHT are operable. JETS can be turned on and off to prime the pump. System will exit priming mode and go to MAIN display when RETURN button is pushed, or after 4 minutes of inactivity.



SPA OPERATION:

Turn system accessories ON and OFF by pushing appropriate button on the right side of panel (LIGHT, JET 1, BLOWER, JET 2...) These accessories have timeout defaults from the manufacturer and will turn OFF automatically after the time has expired. Timeout time for LIGHT default is 60 minutes; BLOWER default is 15 minutes; JET at low speed default is 60 minutes; and JET at high speed is 15 minutes. User can change these default times in "DEVICE TIMEOUT" setting menu.

MENU NAVIGATING:

- MENU button: use to enter setting menu and sub-menu screens. For screens with several settable fields (example: DATE-TIME screen), use MENU button to navigate between different fields within the screen.
- UP and DOWN button: use to navigate between different options or changing values of a field.
- RETURN button: use to confirm the setting and goes back to previous screen.

SETTING TEMPERATURE:

To change water set temperature, use UP and DOWN buttons to set the desired temperature. The screen will display "SET TEMP" with the current set temperature. After 5 seconds without any change to the set temperature, the screen will reverse back to MAIN screen with current water temperature display. Changing set temperature will make heat pump turn on to get accurate water temperature to determine if water needs to be heated up.



HEATER:

When heater pump turns on HEATER START-UP icon will appear if heat is needed. Heater will turn on and HEATER icon will appear after 5 minutes

SELECTION ICONS:

 FILTER CYCLE 1	 ENERGY SAVING HEAT MODE	 OZONE ON
 FILTER CYCLE 2	 VACATION HEAT MODE	 JET ON LOW SPEED
 FILTER CYCLE 3	 CLEANER CYCLE	 JET ON HIGH SPEED
 FILTER CYCLE 4	 POLLING CYCLE	 BLOWER ON
 LIGHT ON	 TEMPERATURE LOCK	 SPECIAL TEMP SELECT
 HEATER ON	 PANEL LOCK	 OPTION
 HEATER START-UP		

PANEL TIMEOUT:

If user is in Setting Menus and no button is pushed within 15 seconds, the screen will timeout, current screen setting will be lost and panel reverts back to MAIN screen.

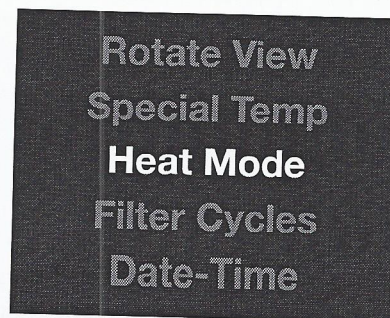
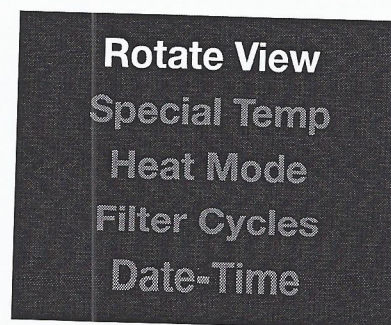
In MAIN screen, if no button is pushed within 60 minutes, all LED and LCD lights will turn off and panel goes to sleep. Any button pushed in this time will wake the panel up, LED and LCD lights will turn back on and panel will poll for water temperature.

ENTER SETTING SCREENS:

Press MENU button to display a list of set up screens.

Use UP and DOWN to navigate between various set up screens.

Press MENU again to enter a particular set up screen or press RETURN to go back to MAIN screen.



SETTING SCREENS:

- **ROTATE VIEW:** rotate the view 180 degrees, the UP and DOWN buttons also swap when rotated. With ROTATE VIEW highlighted, press MENU to enter ROTATE VIEW setting. Use UP/DOWN to select desired setting and RETURN to exit and confirm the setting.
- **SPECIAL TEMP:** to temporarily heat spa to 105°F or 106°F once, and return to previous temperature setting. With SPECIAL TEMP highlighted, press MENU to enter SPECIAL TEMP setting. Use UP/DOWN to select the desired setting and RETURN to exit and confirm the setting.
- **HEAT MODE:** select STANDARD heating mode for most users or ENERGY SAVING mode (reduces polling for water temperature) or VACATION mode (set temp set to 60°F). With HEAT mode highlighted, press MENU to enter HEAT mode setting. Use UP/DOWN to select the desired setting and RETURN to exit and confirm the setting.
- **FILTER CYCLES:** set up filter cycle START TIME, DURATION and DATE for filtering the spa. For FILTER CYCLE 1 and 2, if DURATION is set to ZERO the system will do a purge cycle at the start time setting. With FILTER CYCLE highlighted, press MENU to enter FILTER CYCLE 1, 2, 3, or 4 setting. Select a FILTER CYCLE and press MENU again to enter TIME/DURATION setting screen. In this screen, press MENU to move between HOURS, MINUTES and DAYS setting; use UP/DOWN to change the values and RETURN to exit and confirm the setting. FILTER CYCLES 3 & 4 default OFF. To select it, enter START TIME, DURATION and enable ALL DAY or specific day for both FILTER CYCLES 3 & 4.
- **DATE-TIME:** set up date and time for the spa. With DATE-TIME highlighted, press MENU to enter DATE-TIME setting. In this screen, pressing MENU will move and highlight various fields that can change the setting; UP/DOWN to change the values and RETURN to exit and confirm the setting.
- **DEGREE F/C:** displays spa temperature in Celsius or Fahrenheit. This option is only available for 60 Hz countries. Unit automatically displays Celsius for 50 Hz. With DEGREE F/C highlighted, press MENU to enter DEGREE F/C setting. Use UP/ DOWN to select the desired setting and RETURN to exit and confirm the setting.
- **TIME DISPLAY:** displays spa time in AM/PM or 24 hours time. With TIME DISPLAY highlighted, press MENU to enter TIME DISPLAY setting. Use UP/DOWN to select the desired setting and RETURN to exit and confirm the setting.
- **DEVICES TIMEOUT:** allows changes to timeout setting for various devices. LIGHT can be set to a maximum of 4 hours; PUMP in high speed and BLOWER can be set to a maximum of 1 hour; and PUMP in low speed can be set to a maximum of 2 hours. With DEVICES TIMEOUT highlighted, press MENU to enter and select various devices setting. Use UP/DOWN to select the desired time setting and RETURN to exit and confirm the setting.
- **PANEL LOCK:** provide a choice to select PANEL LOCK for locking all panel buttons except MENU button; use TEMP LOCK to lock UP/DOWN button for changing set temperature; and MENU LOCK to lock MENU button (push and hold MENU button more than 15 seconds to unlock the Menu). With PANEL LOCK highlighted, press MENU to enter PANEL LOCK setting. Use UP/DOWN to select the desired setting and RETURN to exit and confirm the setting.
- **NO HEAT TIME:** set the time frame for not allowing heater to turn on. With NO HEAT TIME highlighted, press MENU to enter NO HEAT TIME setting. In this screen, pressing MENU will move and highlight various fields that can change the setting; use UP/DOWN to change the values and RETURN to exit and confirm the setting.
- **SERVICE MODE:** *only available for Authorized Dealers and Spa Manufacturer.*
- **DEMO MODE:** to demonstrate all device capabilities of the spa. With DEMO MODE highlighted, press MENU to enter MODE setting. Use UP/DOWN to select the desired setting and RETURN to exit and confirm the setting.
- **GENERAL INFORMATION:** displays general information for the spa. With GENERAL INFORMATION highlighted, press MENU to enter GENERAL INFORMATION menu. Use UP/DOWN to view different pages and information and RETURN to exit the page. Screen will indicate which plug should be inserted to correct side connector.
- **LANGUAGES:** to select various languages for the spa display. With LANGUAGES highlighted, press MENU to enter and select a specific language. Use UP/DOWN to select the desired setting and RETURN to exit and confirm the setting.
- **SERENITY MODE:** set to turn off all outputs and provide quiet while in spa. With SERENITY MODE highlighted, press MENU to enter and select a specific time. Use UP/DOWN to select the desired time setting. Press MENU again to navigate to EXIT/START. Select the desired option and RETURN to exit and confirm the setting.
- **ENERGY INTERVAL:** *only available for Non-Circ systems.* With ENERGY INTERVAL highlighted, press MENU to enter ENERGY INTERVAL setting. Use UP/DOWN to select the desired minutes setting and RETURN to exit and confirm the setting.
- **SILENT TIME (FUNCTIONS PAUSE):** *only available for Non-Circ systems.* Set the time frame for no polling during night or other desired periods. With SILENT TIME highlighted, press MENU to enter SILENT TIME setting. In this screen, pressing MENU will move and highlight various fields that can change the setting; use UP/DOWN to change the values and RETURN to exit and confirm the setting.
- **CLEANER CYCLE:** *only available for Non-Circ systems.* To turn on filtration after using the spa for short cleaning period. With CLEANER CYCLE highlighted, press MENU to enter and select a specific duration. Use UP/DOWN to select the desired time setting. Press Menu again to navigate to Exit/Start. Select the desired option and RETURN to exit and confirm the setting.
- **BLUETOOTH:** only available with Bluetooth module in the system. To use the control panel and play music from mobile devices. With BLUETOOTH highlighted, press MENU to enter BLUETOOTH menu. In this screen, use UP/DOWN to select an option and MENU will execute or enter the selected option. RETURN to exit BLUETOOTH menu.
- **Reset Wi-Fi:** only available with Wi-Fi module in the system. To reset Wi-Fi network setting in Wi-Fi module. With RESET Wi-Fi highlighted, press MENU to enter. Use UP/DOWN to select the desired setting and RETURN to exit and confirm the setting.

ERROR SCREENS:

Plumbing Error



Press RETURN to clear

Error caused when SENSOR 1 and SENSOR 3 have been plugged in incorrectly. Swap the SENSOR 1 and SENSOR 3 plug in controller to correct this problem.

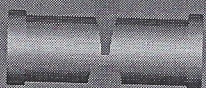
Check SENSOR 1 connection.

Sensor 1 open

1

Press RETURN to clear

Insufficient Flow



Press RETURN to clear

Error caused by no water flow through heater or no water in heater. Check to be sure there is enough water flow through heater.

Check SENSOR 1 connection or replace SENSOR 1.

Sensor 1 short



Press RETURN to clear

Low Flow



Press RETURN to clear

Check to be sure there is enough water flow through heater.

Check SENSOR 2 connection.

Sensor 2 open

2

Press RETURN to clear

Water Overheat



Press RETURN to clear

Wait for water temperature to cool down.

Check SENSOR 2 connection or replace SENSOR 2.

Sensor 2 short



Press RETURN to clear

Heater Overheat



Press RETURN to clear

Wait for water temperature to cool down. Check to be sure there is enough water flow through heater.

Check SENSOR 3 connection.

Sensor 3 open

3

Press RETURN to clear

Potential Freeze



Press RETURN to clear

Error caused when SENSOR 1, 2, or 3 detects low temperature. All JETS and BLOWERS will turn on automatically to protect plumbing from freezing. JETS and BLOWERS will shut down when all 3 SENSORS reach a desired temperature.

Check SENSOR 3 connection or replace SENSOR 3.

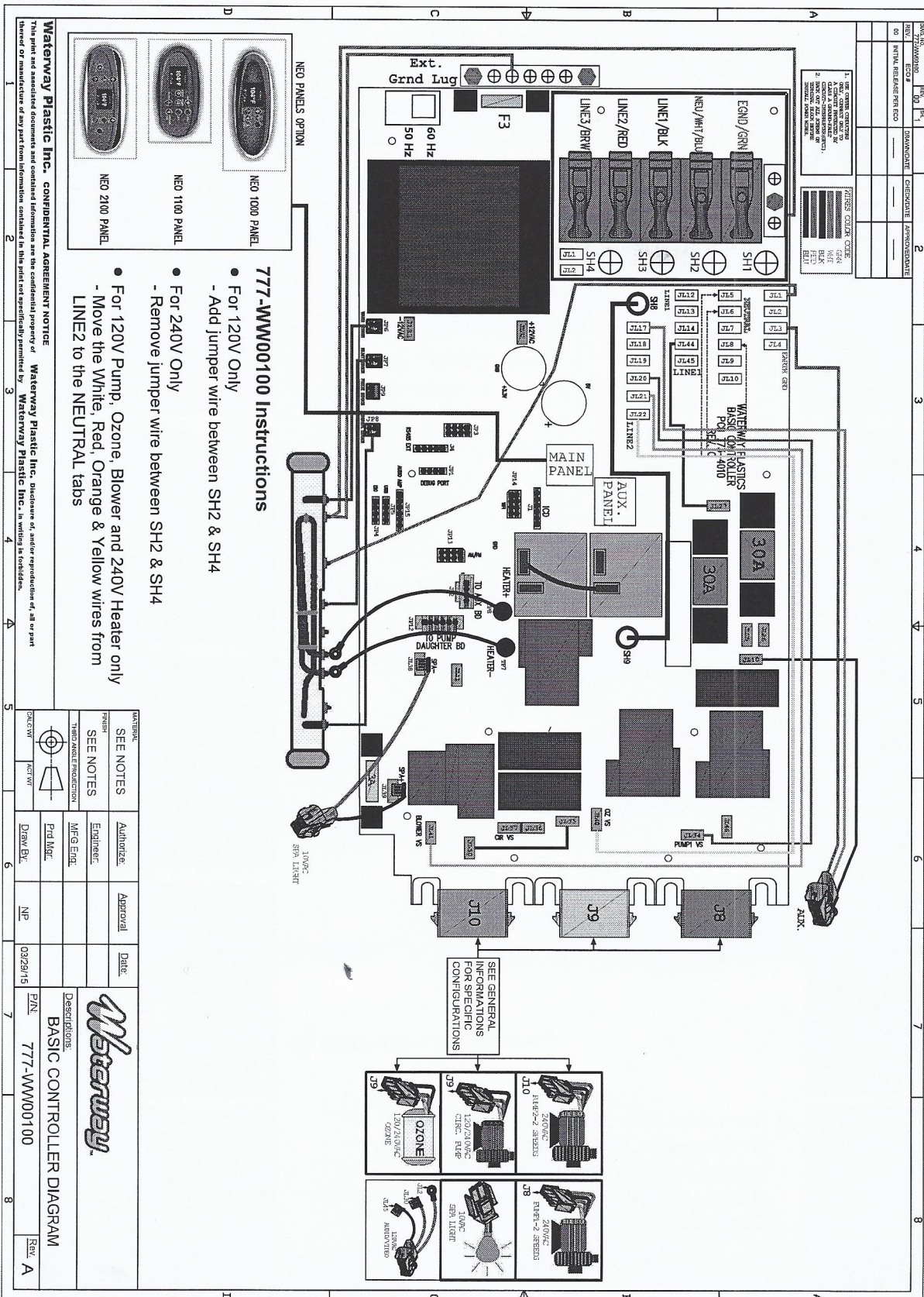
Sensor 3 short



Press RETURN to clear

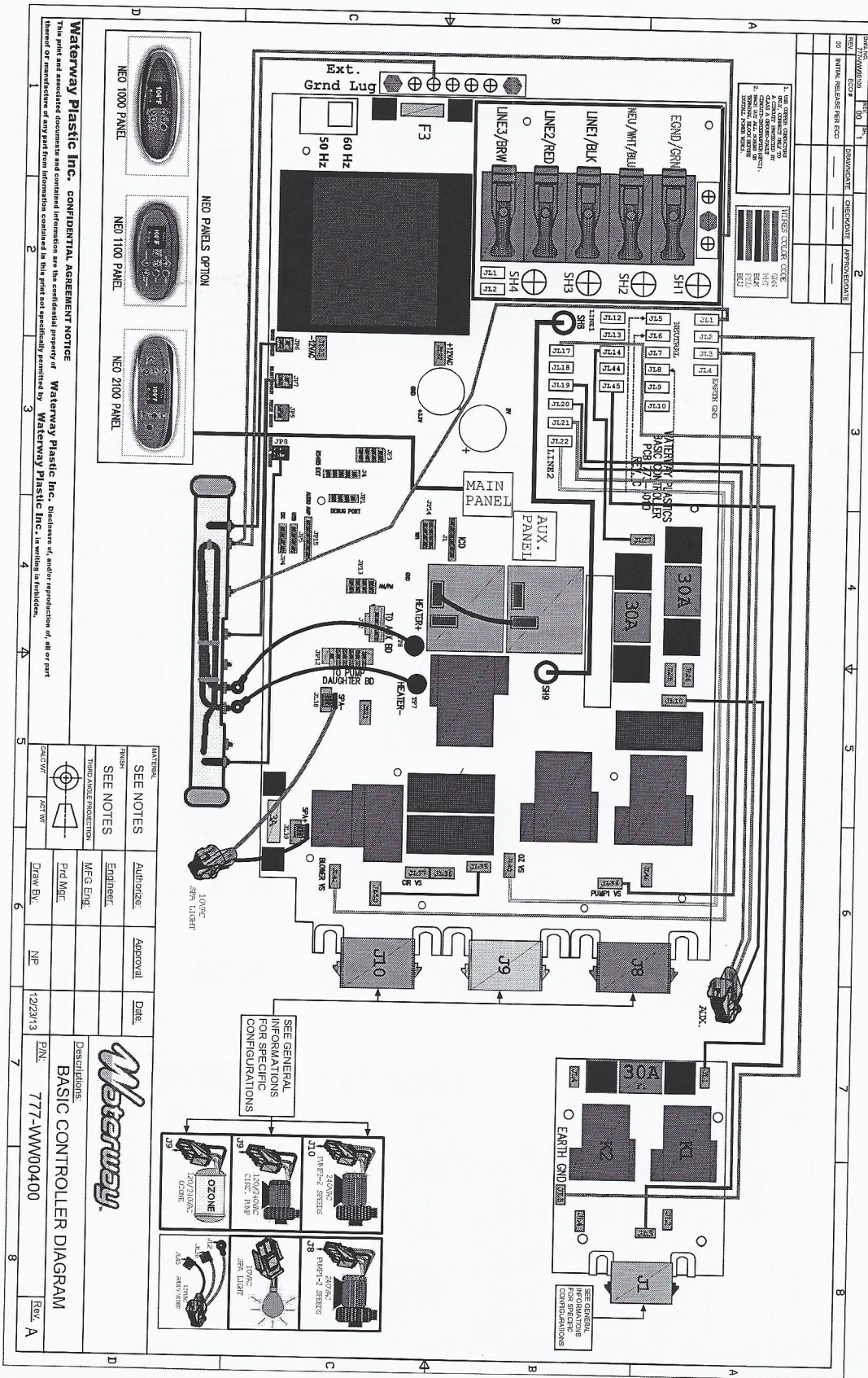
WIRING DIAGRAM

777-WW00100-A without Daughter Board



WIRING DIAGRAM

777-WW00400-A with DB1 2SPD Daughter Board



WATERWAY BASIC CONTROLLER

REV. 1

7-77-WW00500

WATERWAY

BASIC CONTROLLER DIAGRAM

NEO PANELS OPTION

NEO 1000 PANEL

NEO 1100 PANEL

NEO 2100 PANEL

WATERWAY BASIC CONTROLLER

REV. 1

7-77-WW00500

WATERWAY

BASIC CONTROLLER DIAGRAM

NEO PANELS OPTION

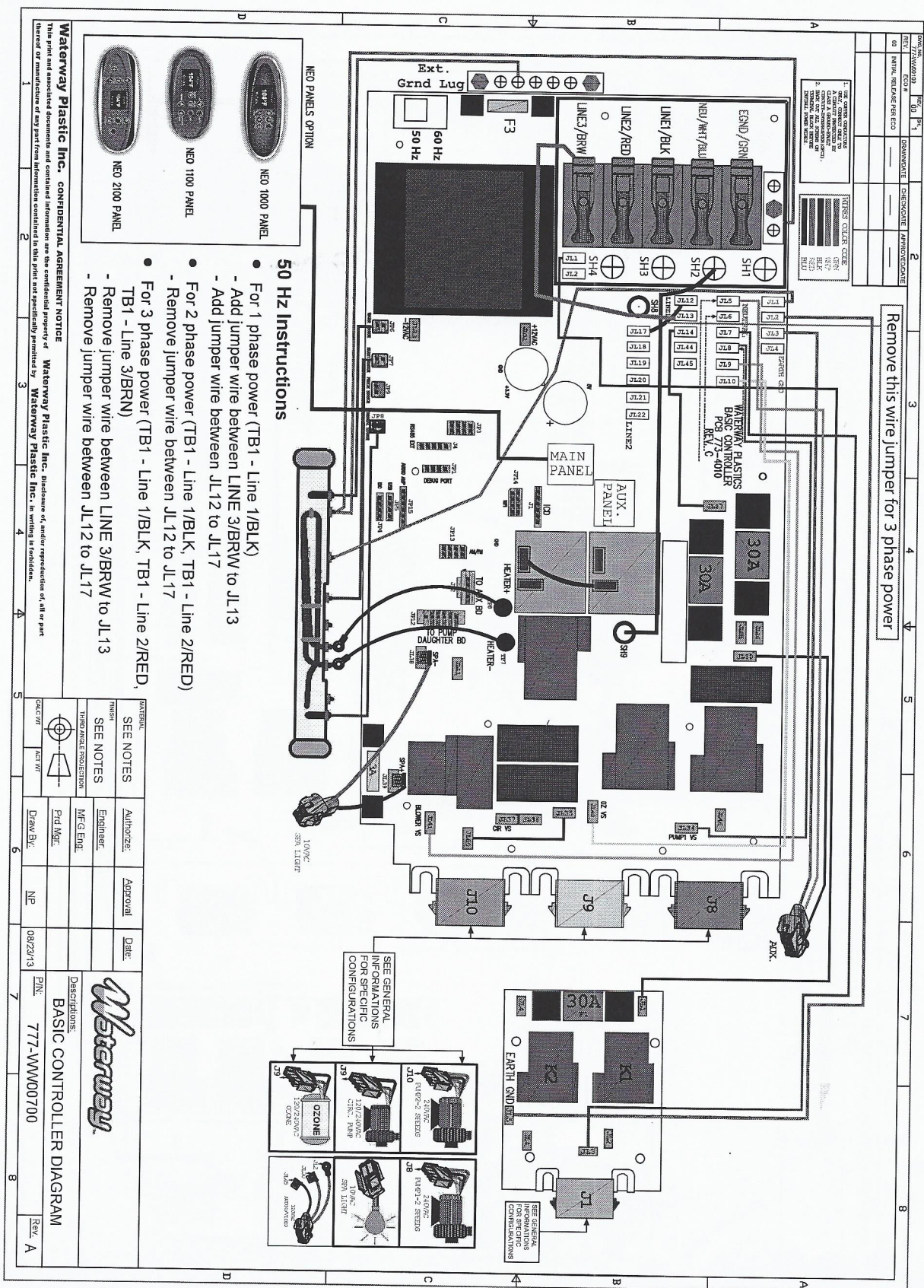
NEO 1000 PANEL

NEO 1100 PANEL

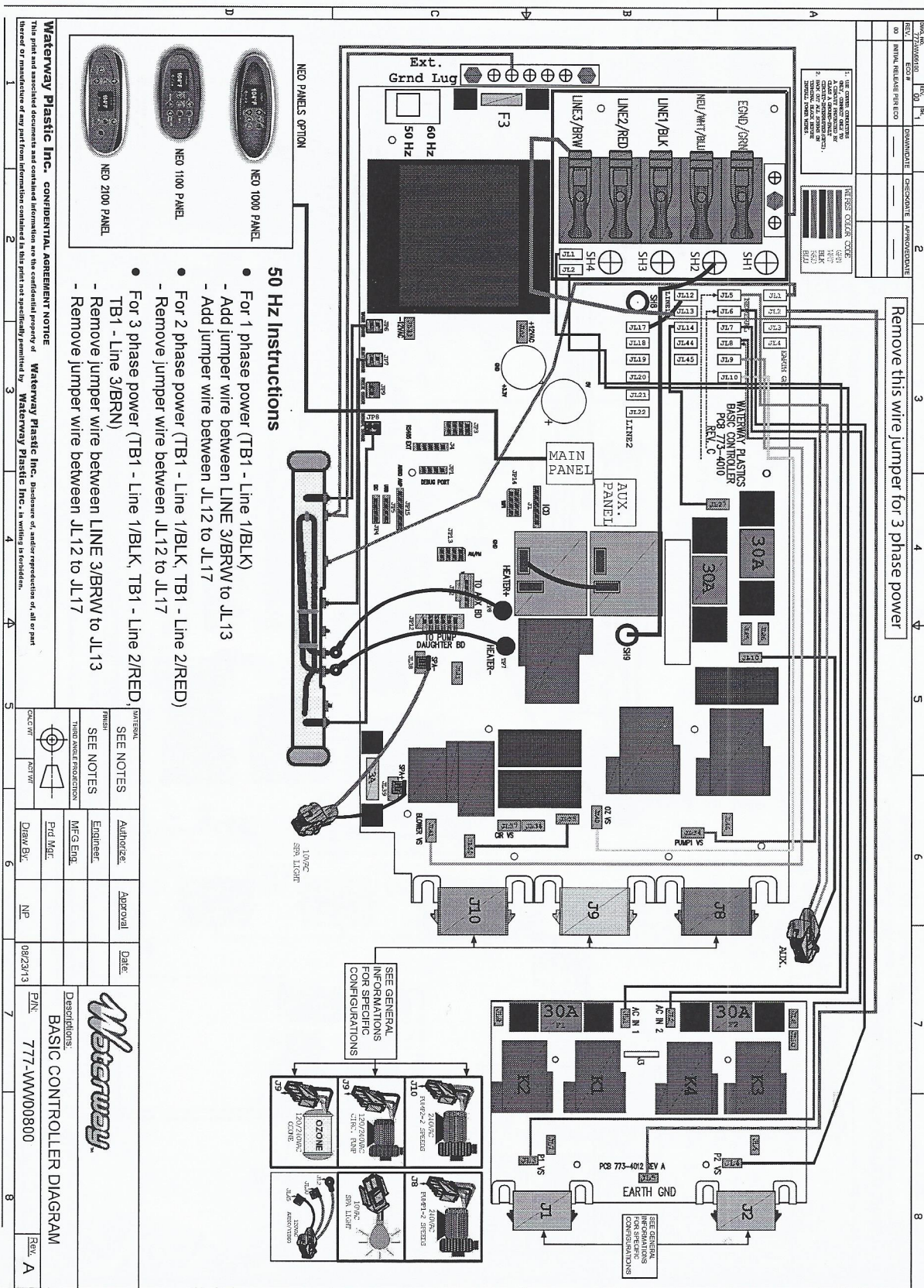
NEO 2100 PANEL

WIRING DIAGRAM

777-WW00700 with DB1 1SPD Daughter Board_0216



WIRING DIAGRAM 777-WW00800-A with DB2 2SPD Daughter Board



BEDIENUNGSANLEITUNG

NEO 2100

SPA-STEUERUNG



NEO 2100 BEDIENFELD

NEO 1100 BEDIENFELD

NEO 2100

SPA-STEUERUNG

**HEBEN SIE DIESE ANLEITUNG AUF
STELLEN SIE DIESE ANLEITUNG ANDEREN SPA-BENUTZERN
ZUR VERFÜGUNG**



WARNUNG! Für die Wartung und Instandhaltung ist ein qualifizierter Techniker erforderlich

GRUNDINSTALLATION UND KONFIGURATIONSANWEISUNGEN

- Nur Kupferleiter mit mindestens 6 AWG verwenden.
- Während der Installation müssen zugängliche Netztrenneinrichtungen bereitgestellt werden.
- Dauerhaft verbundene Stromversorgung.
- Nur mit einem Schaltkreis verbinden, der durch einen Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB) der Klasse A oder eine Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD) geschützt ist, einen Abstand von mindestens 1,52 m von der Innenwand des Spa/Whirlpool hat und in der Sichtlinie des Geräteschranks angebracht ist.
- CSA-Gehäuse: Typ 2
- Siehe Schaltplan im inneren der Abdeckung des Steuerungsgehäuses.
- Siehe Installations- und Sicherheitsanweisungen vom Spa-Hersteller.

WARNUNG! Personen mit Infektionskrankheiten sollten das Spa oder den Whirlpool nicht verwenden.

WARNUNG! Zur Vermeidung von Verletzungen, sollten Sie beim Einsteigen und Verlassen des Spa/Whirlpools vorsichtig sein.

WARNUNG! Verwenden Sie das Spa oder den Whirlpool nicht direkt im Anschluss an körperliche Anstrengung.

WARNUNG! Ein längerer Aufenthalt im Spa oder Whirlpool könnte schädlich für Ihre Gesundheit sein.

WARNUNG! Erhalten Sie die Wasserchemie gemäß den Anweisungen des Herstellers.

WARNUNG! Die Ausrüstung und Steuerung muss mindestens einen horizontalen Abstand von 1,5 Metern zum Spa oder dem Whirlpool haben.

WARNUNG! SCHUTZ PER RCCB ODER RCD.

Der Besitzer sollte die RCCB- oder RCD-Einrichtungen regelmäßig testen und zurücksetzen, um deren Funktionalität zu verifizieren.

Fortsetzung auf der nächsten Seite

ACHTUNG! CSA-COMPLIANCE

- Testen Sie vor jeder Verwendung des Spa den Fehlerstrom-Schutzschalter.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung.
- Wenn die Ausrüstung in einer Grube installiert wird, muss für ausreichend Entwässerung gesorgt werden.
- Nur zur Verwendung in einem Gehäuse eingestuft als CSA-Gehäuse 3.
- Nur mit einem Schaltkreis verbinden, der durch einen Fehlerstrom-Schutzschalter der Klasse A oder eine Fehlerstromschutzrichtung geschützt ist.
- Zur Sicherstellung eines kontinuierlichen Schutzes vor Stromschlaggefahr sollten bei der Instandhaltung nur Original-Ersatzteile verwendet werden.
- Installieren Sie einen ausreichend eingestuften Saugschutz, der für die maximale Durchflussrate ausgezeichnet ist.

WARNUNG!

- Eine Wassertemperatur von mehr als 38 °C könnte schädlich für die Gesundheit sein.
- Trennen Sie die Ausrüstung vor der Instandhaltung von der Stromversorgung. Halten Sie die Zugangstür geschlossen.



WARNUNG! Für die Wartung und Instandhaltung ist ein qualifizierter Techniker erforderlich

WARNUNG! STROMSCHLAGGEFAHR! ENTHÄLT KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE.

Versuchen Sie nicht, dieses Steuerungssystem zu warten. Kontaktieren Sie Ihren Händler oder die Service-Organisation für Hilfe. Befolgen Sie alle Anweisungen zur Stromverbindung aus der Betriebsanleitung. Die Installation muss durch einen lizenzierten Elektriker erfolgen und alle Erdungsanschlüsse müssen ordnungsgemäß installiert werden.



ACHTUNG!

In dem Schaltkasten bestehen hohe Spannungsebenen, die zu Verletzungen oder Stromschlag führen können. Um einen frühzeitigen Ausfall der Steuerung zu verhindern, darf der Schaltkasten nicht abgesprüht, geflutet oder anderweitig mit Wasser in Kontakt kommen.

GARANTIE

Gehen Sie zur Produktregistrierung auf: www.waterwayplastics.com.
Kontaktieren Sie bei Garantiefragen oder -ansprüchen bitte den Ort des Kaufes.

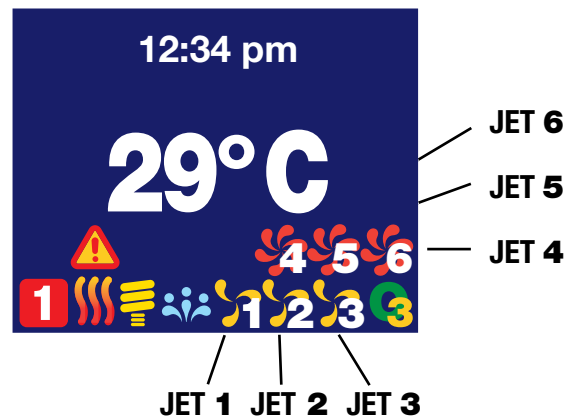


NEO 2100 BEDIENFELD

ANWEISUNGEN GELTEN FÜR DIE SYMBOLE UND FUNKTIONEN VON SOWOHL DEM NEO 2100 ALS AUCH DEM NEO 1100 BEDIENFELD

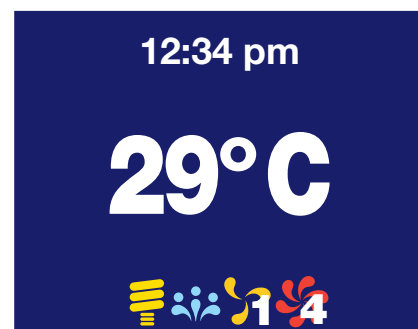


NEO 1100 BEDIENFELD



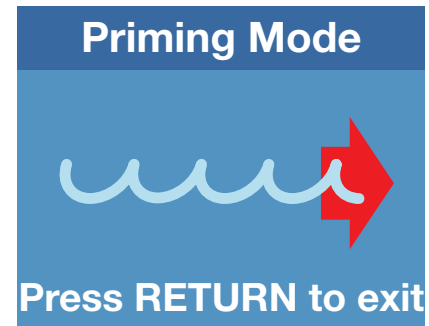
HAUPTBILDSCHIRM:

Der Hauptbildschirm zeigt die aktuelle Zeit, die Wassertemperatur und den Status des Systemzubehörs an. Der Bildschirm unten zeigt von links nach rechts Folgendes an: Licht an, Gebläse an, Düse 1 bei niedriger Geschwindigkeit und Düse 2 bei hoher Geschwindigkeit.



VORBEREITUNGSMODUS:

Wenn die Stromzufuhr aktiviert ist, geht das System in einen Vorbereitungsmodus, während dem der Vorbereitungsbildschirm auf dem Bedienfeld angezeigt wird. In diesem Modus können alle Geräte, wie DÜSEN, GEBLÄSE oder LICHTER betrieben werden. Die Düsen können ein- und ausgeschaltet werden, um die Pumpe vorzubereiten. Das System beendet den Vorbereitungsmodus und geht zurück zum HAUPTBILDSCHIRM, wenn die ZURÜCK-Taste gedrückt wird, oder nach 4 Minuten Inaktivität.



SPA-BETRIEB:

Schalten Sie das Systemzubehör ein und aus, indem Sie die entsprechenden Tasten rechts im Bildschirm drücken (LICHT, DÜSE 1, GEBLÄSE, DÜSE 2,...). Dieses Zubehör hat vom Hersteller voreingestellte Zeitüberschreitungen und schaltet sich nach Ablauf dieser voreingestellten Zeit automatisch AUS. Die Zeit der Zeitüberschreitung beträgt für das LICHT 60 Minuten; für das GEBLÄSE 15 Minuten; für die DÜSE bei niedriger Geschwindigkeit 60 Minuten und für die DÜSE bei hoher Geschwindigkeit 15 Minuten. Benutzer können diese voreingestellten Zeiten im Einstellungs Menü der „GERÄTE-ZEITÜBERSCHREITUNG“ ändern.

MENUNAVIGATION:

- MENÜ-Taste: Zum Öffnen der Bildschirme mit dem Einstellungsmenü und Untermenüs. Bei Bildschirmen mit mehreren verstellbaren Feldern (Beispiel: DATUM-UHRZEIT-Bildschirm), verwenden Sie die MENÜ-Taste, um zwischen den verschiedenen Feldern des Bildschirms zu navigieren.
- HOCH- und RUNTER-Tasten: Zur Navigation zwischen verschiedenen Optionen oder der Änderung des Wertes eines Felds.
- ZURÜCK-Taste: Zur Bestätigung der Einstellung und um zum vorherigen Bildschirm zurück zu gehen.

EINSTELLEN DER TEMPERATUR:

Verwenden Sie zum Ändern der Sollwerttemperatur des Wassers die HOCH- und RUNTER-Tasten, um die gewünschte Temperatur einzustellen. Der Bildschirm wird „SOLL.-TEMP.“ mit der aktuellen Sollwerttemperatur anzeigen. Nach 5 Sekunden ohne Änderung an der Sollwerttemperatur wird der Bildschirm zurück in den HAUPTBILDSCHIRM gehen und die aktuelle Wassertemperatur anzeigen. Durch das Ändern der Temperatur wird die Heizpumpe eingeschaltet, um die genaue Wassertemperatur zu messen und zu ermitteln, ob das Wasser aufgeheizt werden muss.



HEIZER:

Wenn die Heizpumpe eingeschaltet wird, leuchtet das HEIZER HOCHFahren Symbol auf, wenn Heizen erforderlich ist. Der Heizer wird eingeschaltet und das HEIZER-Symbol wird nach 5 Minuten erscheinen

AUSWAHLSYMBOL:

 FILTERZYKLUS 1

 FILTERZYKLUS 2

 FILTERZYKLUS 3

 FILTERZYKLUS 4

 LICHT AN

 HEIZER AN

 HEIZER HOCHFahren

 ENERGIESPARENDER HEIZMODUS

 URLAUBSHEIZMODUS

 REINIGUNGSZYKLUS

 ABFRAGEZYKLUS

 TEMPERATURSPERRE

 BEDIENFELDSPERRE

 OZON EIN

 DÜSE AUF NIEDRIGER

 DÜSE AUF HOHER

 GEBLÄSE EIN

 SPEZIALTEMP.-AUSWAHL

 OPTION

BEDIENFELD-ZEITÜBERSCHREITUNG:

Wenn der Benutzer im Einstellungsmenü ist und innerhalb von 15 Sekunden keine Taste gedrückt wird, kommt es zu einer Zeitüberschreitung und die aktuellen Bildschirmeinstellungen gehen verloren und das Bedienfeld geht zurück zum Hauptbildschirm.

Wenn im HAUPTBILDSCHIRM für 60 Minuten keine Taste gedrückt wird, werden alle LED- und LCD-Leuchten abgeschaltet und das Bedienfeld geht in den Stromsparmmodus. Wenn aus dem Stromsparmmodus heraus eine Taste gedrückt wird, leuchten die LED- und LCD-Leuchten erneut auf und das Bedienfeld wird die Wassertemperatur abfragen.

EINSTELLUNGSBILDSCHIRME ÖFFNEN:

Drücken Sie auf die MENÜ-Taste, um eine Liste der Einstellungsbildschirme anzuzeigen.

Verwenden Sie die HOCH- und RUNTER-Taste, um zwischen den verschiedenen Einrichtungsbildschirmen zu navigieren.

Drücken Sie erneut auf MENÜ, um einen bestimmten Einrichtungsbildschirm zu öffnen oder auf ZURÜCK, um zurück zum HAUPTBILDSCHIRM zu gelangen.

Ansicht Drehen

Spezial-Temp.

Heizmodus

Filterzyklen

Datum-Uhrzeit

Rotate View

Special Temp

Heat Mode

Filter Cycles

Date-Time

Ansicht Drehen

Spezial-Temp.

Heizmodus

Filterzyklen

Datum-Uhrzeit

Rotate View

Special Temp

Heat Mode

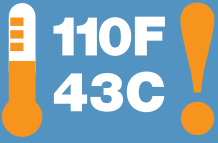
Filter Cycles

Date-Time

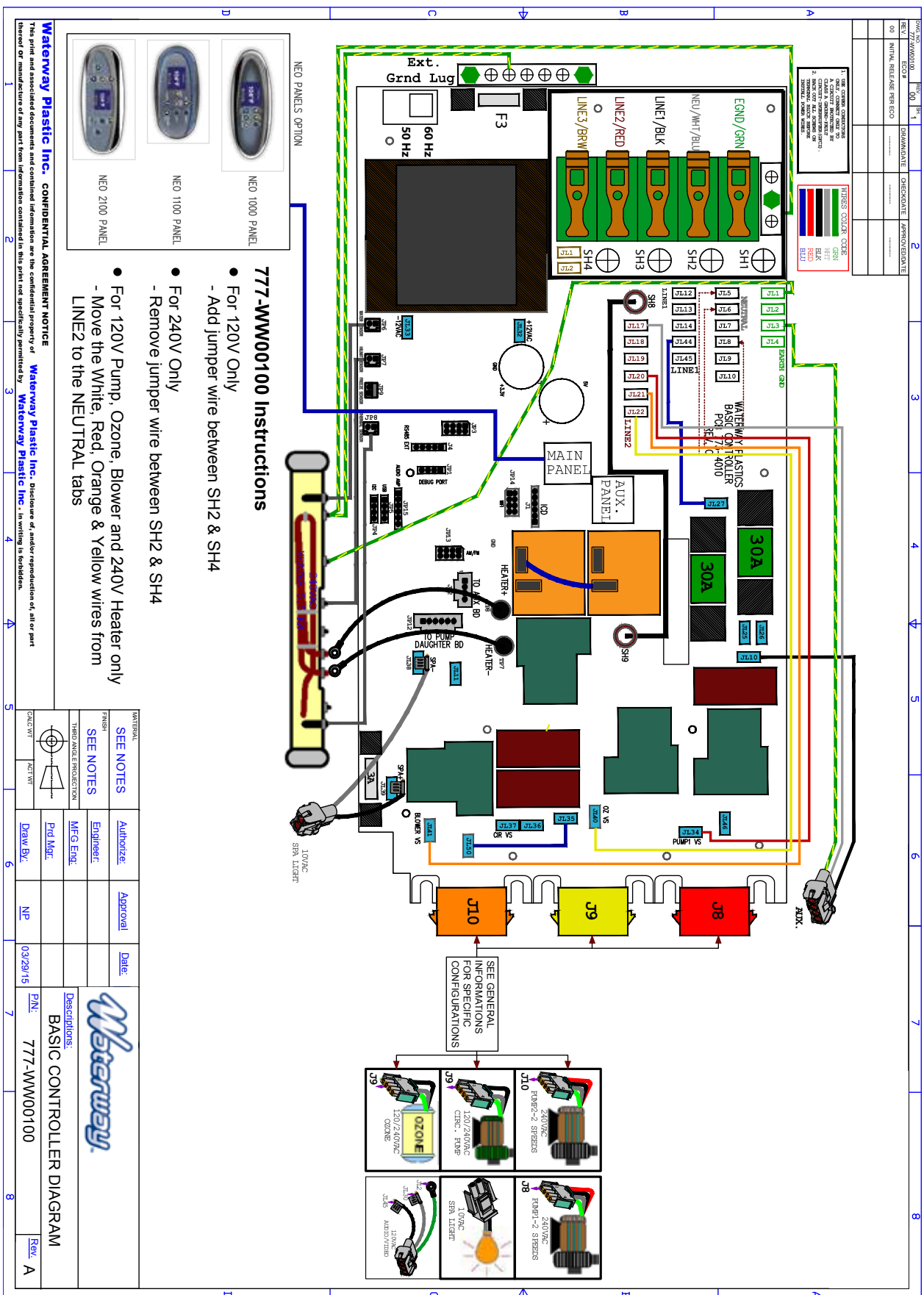
EINSTELLUNGSBILDSCHIRM:

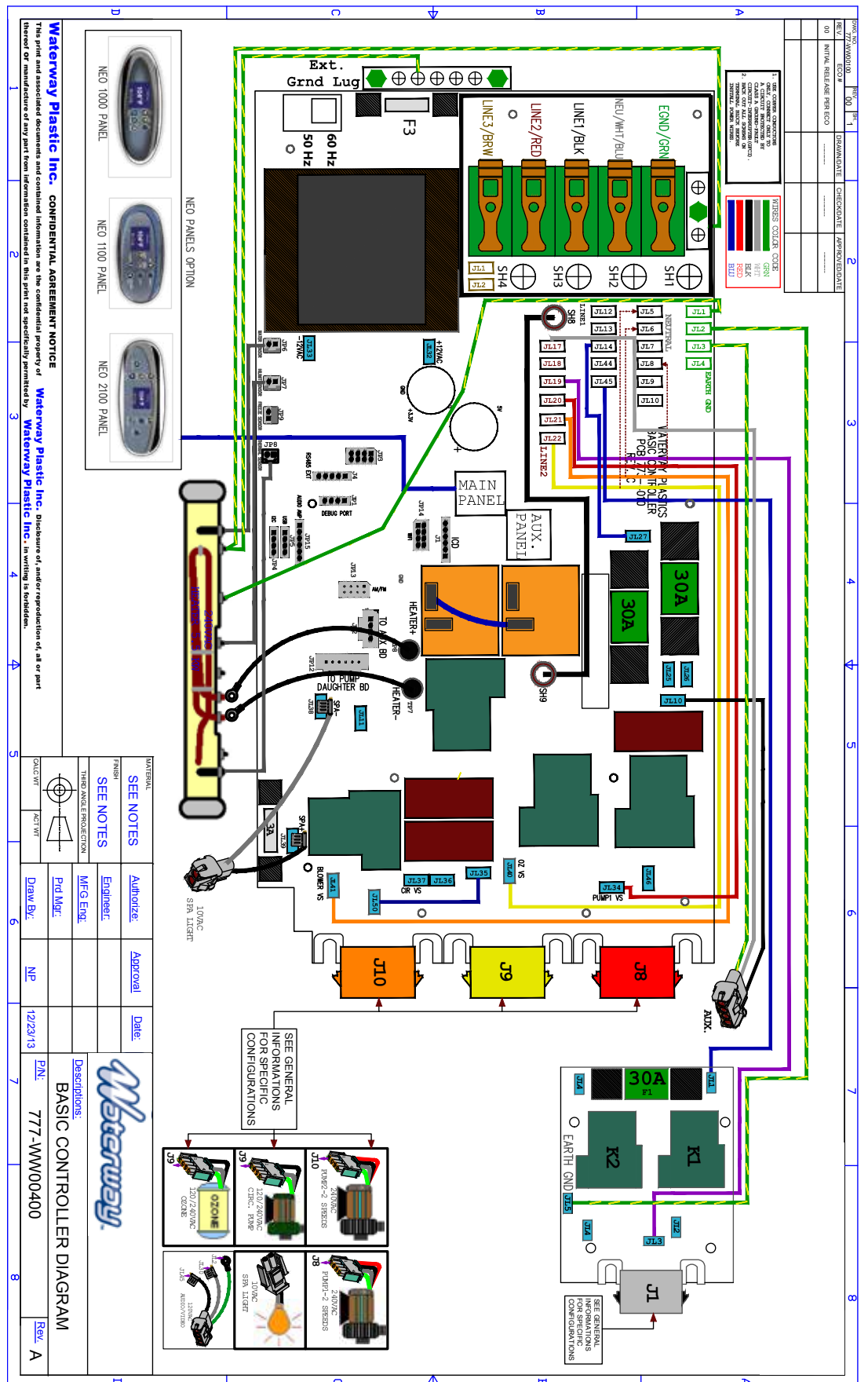
- **ANSICHT DREHEN:** Rotiert die Ansicht um 180 Grad, auch die HOCH- und RUNTER-Tasten werden beim Rotieren ausgetauscht. Wenn ANSICHT DREHEN aufleuchtet, können Sie MENÜ drücken, um in die Einstellung von ANSICHT DREHEN zu gelangen. Verwenden Sie HOCH/RUNTER, um die gewünschte Einstellung auszuwählen und auf ZURÜCK, um den Bildschirm zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **SPEZIALTEMP:** Für eine einmalige temporäre Aufheizung des Spa auf 105 °F oder 106 °F und der anschließenden Rückkehr zur vorherigen Temperatureinstellung. Wenn SPEZIALTEMP aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in die Einstellung der SPEZIALTEMP zu gelangen. Verwenden Sie HOCH/RUNTER, um die gewünschte Einstellung auszuwählen und auf ZURÜCK, um den Bildschirm zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **HEIZMODUS:** Wählen Sie den STANDARD-Heizmodus für die meisten Benutzer oder ENERGIESPARMODUS (reduziert die Abfrage der Wassertemperatur) oder URLAUBSMODUS (Sollwerttemperatur auf 60 °F stellen) aus. Wenn HEIZMODUS aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in die Einstellung des HEIZMODUS zu gelangen. Verwenden Sie HOCH/RUNTER, um die gewünschte Einstellung auszuwählen und auf ZURÜCK, um den Bildschirm zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **FILTERZYKLEN:** Einrichten von STARTZEIT, DAUER und DATUM des Filterzyklus zum Filtern des Spa. Für FILTERZYKLUS 1 und 2 wird das System einen Spülzyklus zur Starzeiteinstellung durchführen, wenn die DAUER auf NULL gestellt ist. Wenn der FILTERZYKLUS aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in die Einstellungen von FILTERZYKLUS 1, 2, 3 oder 4 zu gelangen. Wählen Sie einen FILTERZYKLUS aus und drücken Sie erneut auf MENÜ, um in den Einstellungsbildschirm der ZEIT/DAUER zu gelangen. Drücken Sie in diesem Bildschirm MENÜ, um zwischen der Einstellung für STUNDEN, MINUTEN und TAGE zu wechseln; drücken Sie HOCH/RUNTER, um die Werte zu ändern und ZURÜCK, um den Bildschirm zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen. Voreinstellung für FILTERZYKLEN 3 und 4 ist AUS. Zur Auswahl müssen Sie STARTZEIT und DAUER eingeben und DEN GANZEN TAG oder einen bestimmten Tag für beide FILTERZYKLEN 3 und 4 aktivieren.
- **DATUM-ZEIT:** Einrichten von Datum und Uhrzeit für das Spa. Wenn DATUM-UHRZEIT aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in die Einstellungen für DATUM-ZEIT zu gelangen. Das Drücken von MENÜ in diesem Bildschirm wird verschiedene Felder verschieben und hervorheben, die die Einstellung ändern können; HOCH/RUNTER wird die Werte ändern und über ZURÜCK verlassen Sie den Bildschirm und bestätigen Sie die Einstellung.
- **GRAD F/C:** Anzeige der Spa-Temperatur in Celsius oder Fahrenheit. Diese Option ist nur für 60 Hz Länder verfügbar. Das Gerät zeigt für 50 Hz automatisch Celsius an. Wenn GRAD F/C aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in die Grad F/C Einstellung zu gelangen. Verwenden Sie HOCH/RUNTER, um die gewünschte Einstellung auszuwählen und ZURÜCK, um den Bildschirm zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **ZEITANZEIGE:** Zeigt die Spa-Zeit in AM/PM oder 24 Stunden an. Wenn ZEITANZEIGE aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in die Einstellungen für ZEITANZEIGE zu gelangen. Verwenden Sie HOCH/RUNTER, um die gewünschte Einstellung auszuwählen und auf ZURÜCK, um den Bildschirm zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **GERÄTE-ZEITÜBERSCHREITUNG:** Ermöglicht Änderungen an der Einstellung für die Zeitüberschreitung verschiedener Geräte. LICHT kann auf eine maximale Zeit von 4 Stunden gestellt werden; PUMPE auf hoher Geschwindigkeit und Gebläse können auf maximal 1 Stunde gesetzt werden; und PUMPE bei niedriger Geschwindigkeit auf maximal 2 Stunden. Wenn GERÄTE-ZEITÜBERSCHREITUNG aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in die verschiedenen Geräteeinstellungen zu kommen und diese auszuwählen. Verwenden Sie HOCH/RUNTER, um die gewünschte Zeit auszuwählen und ZURÜCK, um den Bildschirm zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **BEDIENFELDSPERRE:** Bietet die Möglichkeit zur Auswahl einer BEDIENFELDSPERRE zum Sperren aller Bedienfeldtasten, mit Ausnahme der MENÜ-Taste; Verwenden Sie TEMP.-SPERRE, um die HOCH/RUNTER-Taste zur Änderung der Temperatur zu sperren oder die MENÜ-SPERRE, um die MENÜ-Taste zu sperren (MENÜ-Taste mehr als 15 Sekunden gedrückt halten, um das Menü zu entsperren). Wenn die BEDIENFELDSPERRE aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in die Einstellung der BEDIENFELDSPERRE zu gelangen. Verwenden Sie HOCH/RUNTER, um die gewünschte Einstellung auszuwählen und auf ZURÜCK, um den Bildschirm zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **KEINE AUFHEIZZEIT:** Definiert den Zeitrahmen, in dem keine Heizer eingeschaltet werden dürfen. Wenn KEINE AUFHEIZZEIT aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in die Einstellungen für KEINE AUFHEIZZEIT zu gelangen. Das Drücken von MENÜ in diesem Bildschirm wird verschiedene Felder verschieben und hervorheben, die die Einstellung ändern können; HOCH/RUNTER wird die Werte ändern und über ZURÜCK verlassen Sie den Bildschirm und bestätigen Sie die Einstellung.
- **WARTUNGSMODUS:** Nur verfügbar für autorisierte Händler und Spa-Hersteller.
- **DEMO-MODUS:** Zur Demonstration aller Gerätefunktionalitäten des Spa. Wenn DEMO-MODUS aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in die Einstellung des MODUS zu gelangen. Verwenden Sie HOCH/RUNTER, um die gewünschte Einstellung auszuwählen und auf ZURÜCK, um den Bildschirm zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **ALLGEMEINE INFORMATIONEN:** Anzeige der allgemeinen Informationen für das Spa. Wenn ALLGEMEINE INFORMATIONEN aufleuchtet, drücken Sie auf MENÜ, um in das Menü der ALLGEMEINEN INFORMATIONEN zu gelangen. Verwenden Sie HOCH/RUNTER-Taste, um verschiedene Seiten und Informationen anzuzeigen und ZURÜCK, um die Seite zu verlassen. Der Bildschirm wird anzeigen, welcher Stecker in den richtigen Seitenanschluss eingesteckt werden soll.
- **SPRACHEN:** Zur Auswahl verschiedener Sprachen für die Spa-Anzeige. Wenn SPRACHEN aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in das Menü zu gelangen und eine bestimmte Sprache auszuwählen. Verwenden Sie HOCH/RUNTER, um die gewünschte Einstellung auszuwählen und auf ZURÜCK, um den Bildschirm zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **ENTSPANNUNGSMODUS:** Zum Abschalten aller Ausgaben und Schaffen einer Ruhezeit im Spa. Wenn ENTSPANNUNGSMODUS aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in das Menü zu gelangen und eine bestimmte Zeit auszuwählen. Verwenden Sie die HOCH/RUNTER-Taste, um die gewünschte Zeiteinstellung auszuwählen. Drücken Sie erneut auf MENÜ, um zu VERLASSEN/STARTEN zu navigieren. Wählen Sie die gewünschte Option aus und drücken Sie auf ZURÜCK, um den Bildschirm zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **ENERGIEINTERVAL:** Nur verfügbar für nicht kreisförmige Systeme. Wenn ENERGIEINTERVALL aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um zu den Einstellungen des ENERGIEINTERVALLS zu gelangen. Verwenden Sie HOCH/RUNTER, um die gewünschte Minuteneinstellung auszuwählen und auf ZURÜCK, um den Bildschirm zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **RUHEZEIT (FUNKTIONSPAUSE):** Nur verfügbar für nicht kreisförmige Systeme. Einstellung des Zeitrahmens zur ausgesetzten Abfrage bei Nacht oder während anderen gewöhnlichen Phasen. Wenn RUHEZEIT aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in die Einstellungen für die RUHEZEIT zu gelangen. Das Drücken von MENÜ in diesem Bildschirm wird verschiedene Felder verschieben und hervorheben, die die Einstellung ändern können; HOCH/RUNTER wird die Werte ändern und über ZURÜCK verlassen Sie den Bildschirm und bestätigen Sie die Einstellung.
- **REINIGUNGSZYKLUS:** Nur verfügbar für nicht kreisförmige Systeme. Zum Einschalten der Filtration nach der Verwendung des Spa für einen kurzen Reinigungszeitraum. Wenn REINIGUNGSZYKLUS aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in das Menü zu gelangen und eine bestimmte Dauer auszuwählen. Verwenden Sie die HOCH/RUNTER-Taste, um die gewünschte Zeiteinstellung auszuwählen. Drücken Sie erneut auf MENÜ, um zu Verlassen/Starten zu navigieren. Wählen Sie die gewünschte Option aus und drücken Sie auf ZURÜCK, um den Bildschirm zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.
- **BLUETOOTH:** Nur verfügbar mit Bluetooth-Modul im System. Zur Verwendung des Bedienfelds und dem Abspielen von Musik über mobile Geräte. Wenn BLUETOOTH aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in das BLUETOOTH-Menü zu gelangen. Verwenden Sie die HOCH/RUNTER-Taste, um eine Option auszuwählen und MENÜ, zum Ausführen oder Öffnen der ausgewählten Option. ZURÜCK, um das BLUETOOTH-Menü zu verlassen.
- **WiFi zurücksetzen:** Nur verfügbar mit WiFi-Modul im System. Zum Zurücksetzen der WiFi-Netzwerkeinstellungen im WiFi-Modul. Wenn WiFi-Zurücksetzen aufleuchtet, drücken Sie MENÜ, um in das Menü zu gelangen. Verwenden Sie HOCH/RUNTER, um die gewünschte Einstellung auszuwählen und auf ZURÜCK, um den Bildschirm zu verlassen und die Einstellung zu bestätigen.

FEHLERBILDSCHIRME:

Plumbing Error  Press RETURN to clear	Installationsfehler Drücken Sie ZURÜCK , um den Fehler zu löschen Fehler wird verursacht, wenn SENSOR 1 und SENSOR 3 fehlerhaft verbunden werden. Tauschen Sie die Stecker von SENSOR 1 und SENSOR 3 in der Steuerung aus, um das Problem zu korrigieren. Sensor 1 offen Drücken Sie ZURÜCK , um den Fehler zu löschen Verbindung von SENSOR 1 prüfen.	Sensor 1 open  Press RETURN to clear
Insufficient Flow  Press RETURN to clear	Unzureichender Durchfluss Drücken Sie ZURÜCK , um den Fehler zu löschen Fehler wird durch mangelnden Wasserfluss im Heizer oder kein Wasser im Heizer verursacht. Prüfen Sie, dass ausreichend Wasserfluss durch den Heizer vorhanden ist. Sensor 1 kurz Drücken Sie ZURÜCK , um den Fehler zu löschen Verbindung von SENSOR 1 prüfen oder SENSOR 1 austauschen.	Sensor 1 short  Press RETURN to clear
Low Flow  Press RETURN to clear	Geringer Fluss Drücken Sie ZURÜCK , um den Fehler zu löschen Prüfen Sie, dass ausreichend Wasser durch den Heizer fließt. Sensor 2 offen Drücken Sie ZURÜCK , um den Fehler zu löschen Verbindung von SENSOR 2 prüfen.	Sensor 2 open  Press RETURN to clear
Water Overheat  Press RETURN to clear	Wasserüberheizung Drücken Sie ZURÜCK , um den Fehler zu löschen Warten Sie auf das Abkühlen der Wassertemperatur. Sensor 2 kurz Drücken Sie ZURÜCK , um den Fehler zu löschen Verbindung von SENSOR 2 prüfen oder Sensor 2 austauschen.	Sensor 2 short  Press RETURN to clear
Heater Overheat  Press RETURN to clear	Heizerüberheizung Drücken Sie ZURÜCK , um den Fehler zu löschen Warten Sie auf das Abkühlen der Wassertemperatur. Prüfen Sie, dass ausreichend Wasserfluss durch den Heizer vorhanden ist. Sensor 3 offen Drücken Sie ZURÜCK , um den Fehler zu löschen Verbindung von SENSOR 3 prüfen.	Sensor 3 open  Press RETURN to clear
Potential Freeze  Press RETURN to clear	Mögliches Einfrieren Drücken Sie ZURÜCK , um den Fehler zu löschen Fehler verursacht, wenn SENSOR 1, 2 oder 3 eine geringe Temperatur erkennen. Alle DÜSEN und GEBLÄSE werden automatisch eingeschaltet, um die Leitungen vor dem Einfrieren zu schützen. DÜSEN und GEBLÄSE werden ausgeschaltet, wenn alle 3 SENSOREN eine gewünschte Temperatur erreichen. Sensor 3 kurz Drücken Sie ZURÜCK , um den Fehler zu löschen Verbindung von SENSOR 3 prüfen oder SENSOR 3 austauschen.	Sensor 3 short  Press RETURN to clear

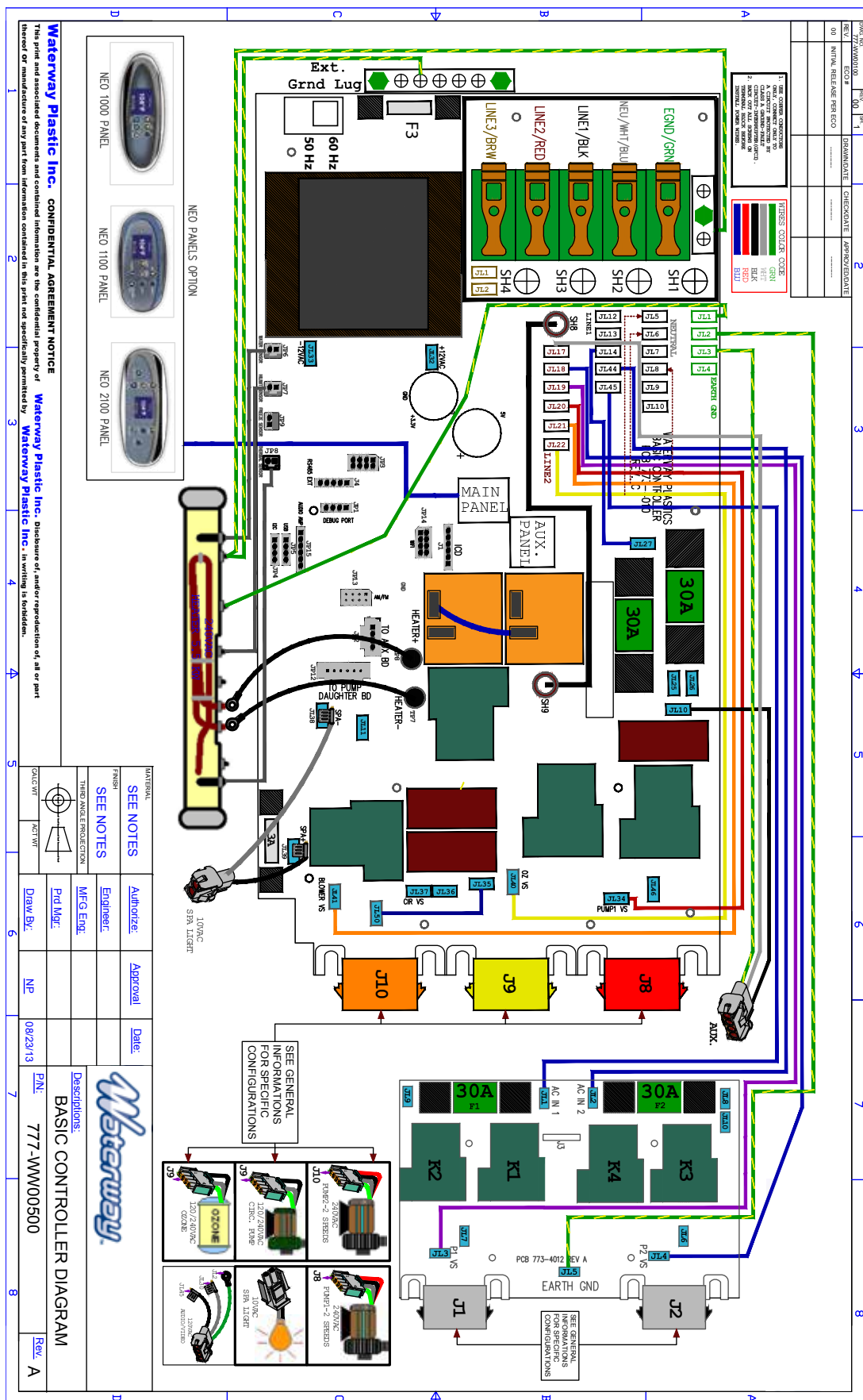
SCHALTPLAN 777-WW00100-A ohne Zusatzelektronik

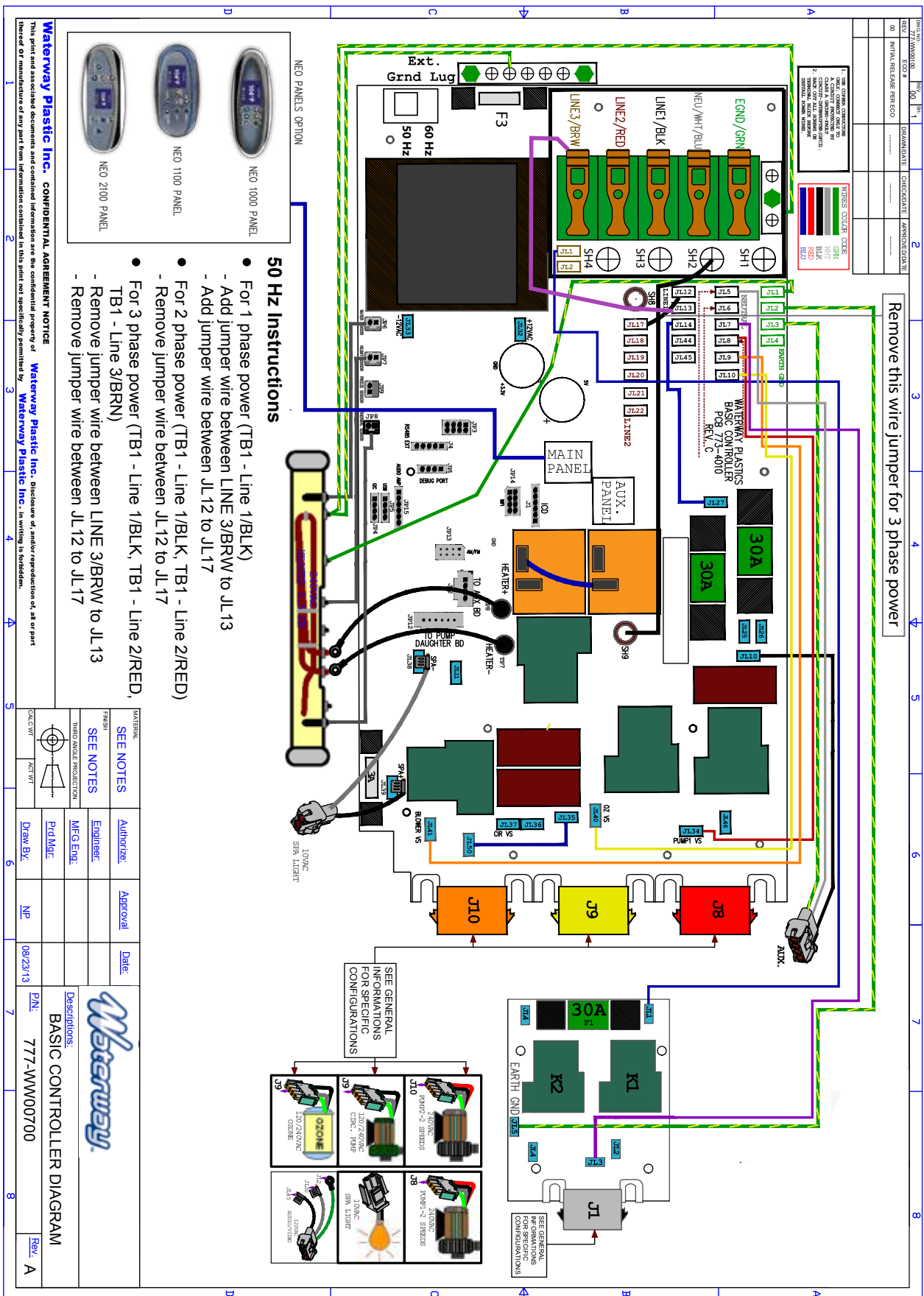


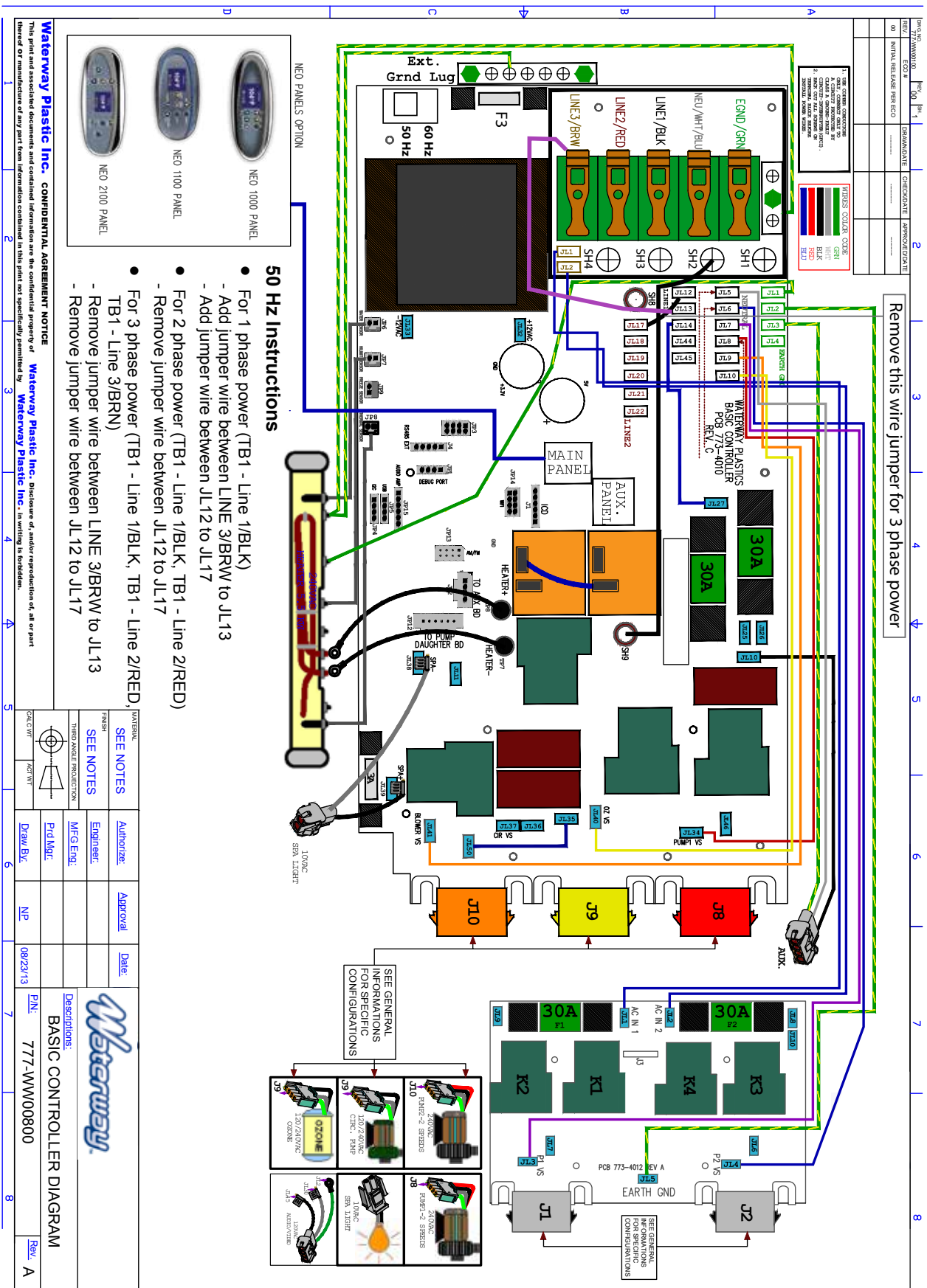


SCHALTPLAN

777-WW00500-A mit DB2 2SPD Zusatzelektronik







NEO 2100

SPA-STEUERUNG



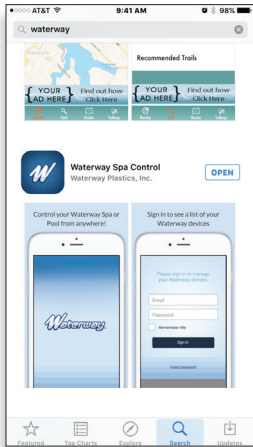
2200 E. Sturgis Road, Oxnard CA 93030 • Phone 805.981.0262 • Fax 805.981.9403
waterway@waterwayplastics.com • www.waterwayplastics.com



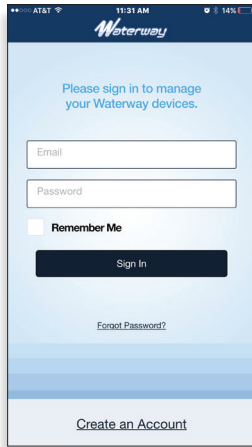
*Designed,
Engineered &
Manufactured
in the USA.*

Waterway Spa Control WiFi Operation Instructions

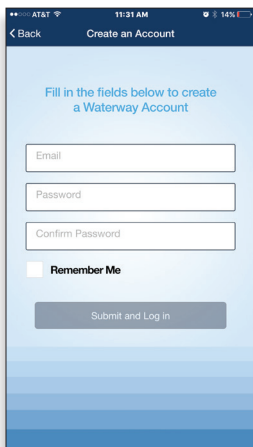
To connect and operate your Smart Device with Waterway Spa Pack WiFi please follow these instructions:



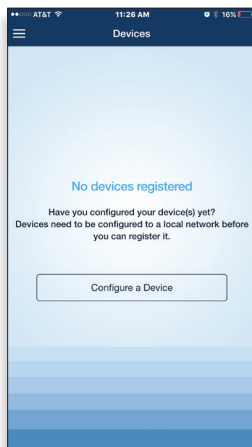
1



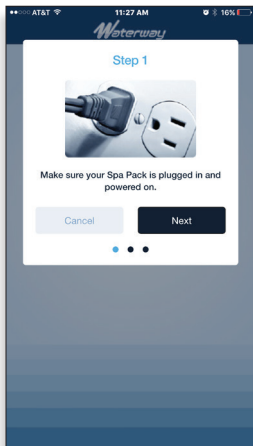
2



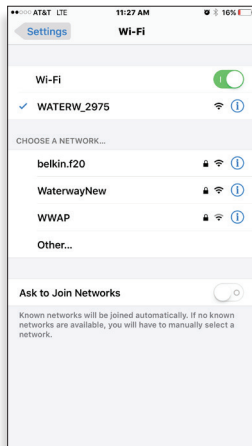
3



4



5



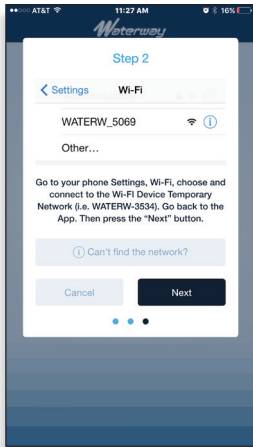
6

1. Download and install the App from App Store or Google Store.
2. Click on **Create an Account**.
3. Enter your email address, password, confirm and submit.
4. Click on **Configure a Device**.
5. Make sure, your Spa Control pack is powered on and press **Next**.
6. Go to your phone setting, WiFi, and connect to the Waterway Wi-Fi device temporary network. For example: WATERW-XXXX.

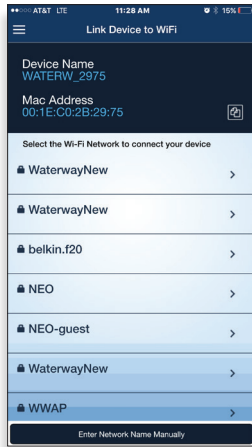


Waterway Spa Control WiFi Operation Instructions

Continued:



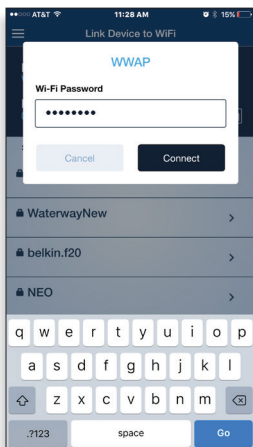
7



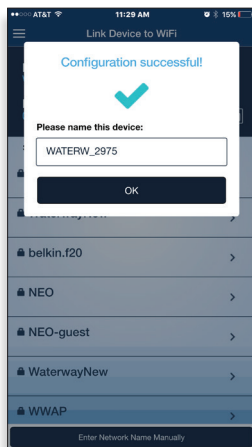
8

7. Go back to the App, press **Next**.

8. Select your home network from the list (If your network name is not on the listed, it can be entered manually).



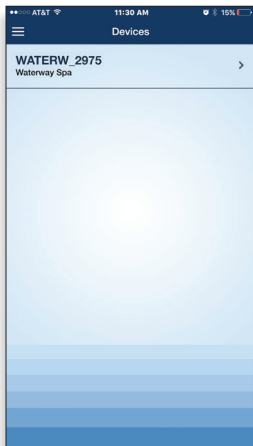
9



10

9. Enter your home network password and press **Connect**.

10. Then the device will configure and connect to your home WiFi network and the Worldwide Web, Press **OK**.



11



12

11. Click on configured Waterway Wi-Fi device, i.e. WATERW-XXXX.

12. Now you can control your spa from anywhere in the world using your smart phone. You can set the temperature, heating operation mode and turn the light ON/OFF. In order to access the application menu press **ON** in top left corner.



Waterway