

MANUAL DE INSTRUCCIONES

NEO TP500

PANTALLA TÁCTIL DE CONTROL DE SPA



Waterway™

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

810-0284-S.0118


Designed,
Engineered &
Manufactured
in the USA.

©2018 Waterway Plastics

GUARDE ESTE MANUAL
PÓNGALO A DISPOSICIÓN PARA TODOS LOS DEMÁS
USUARIOS DE SPA



ADVERTENCIA! Técnico calificado requerido para el servicio y la instalación

PAUTAS BÁSICAS DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

- Use un mínimo de 6 conductores de cobre AWG solamente.
- Medios de desconexión fácilmente accesibles que se proporcionarán al momento de la instalación.
- Fuente de alimentación conectada permanentemente.
- Conecte únicamente a un circuito protegido por un interruptor de circuito de falla a tierra de clase A (Ground Fault Circuit Interrupter, GFCI) o un dispositivo de corriente residual (Residual Current Device, RCD) montado al menos a 5' (1.52M) de las paredes interiores del spa/hidromasaje y en línea de visión desde el compartimento del equipo.
- Recinto de CSA: Tipo 2
- Consulte el diagrama de cableado dentro de la cubierta del recinto de control.
- Consulte las instrucciones de instalación y seguridad proporcionadas por el fabricante del spa.

ADVERTENCIA! Las personas con enfermedades infecciosas no deben usar un spa o jacuzzi.

ADVERTENCIA! Para evitar lesiones, tenga cuidado al entrar o salir del spa o el hidromasaje.

ADVERTENCIA! No use un spa o hidromasaje inmediatamente después de un ejercicio extenuante.

ADVERTENCIA! La inmersión prolongada en un spa o hidromasaje puede ser perjudicial para su salud.

ADVERTENCIA! Mantenga la química del agua de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

ADVERTENCIA! El equipo y los controles deben ubicarse a no menos de 1,5 metros horizontalmente del spa o hidromasaje.

ADVERTENCIA! PROTECCIÓN GFCI O RCD.

El propietario debe probar y restablecer el GFCI o RCD de forma regular para verificar su funcionamiento.

PRECAUCIÓN: CUMPLIMIENTO DE CSA

- Pruebe el disyuntor de descarga a tierra antes de cada uso del spa.
- Lea el manual de instrucciones.
- Se debe proporcionar drenaje adecuado si el equipo se instalará en un hoyo.
- Para uso solamente con un contenedor con clasificación CSA 3.
- Conectar solamente a un circuito protegido por un disyuntor de descarga a tierra Clase A o un dispositivo de corriente residual.
- Para garantizar la protección continua contra el riesgo de descarga, use solamente piezas de repuesto idénticas cuando realice reparaciones.
- Instale una protección de succión con una clasificación apropiada de acuerdo al flujo máximo indicado.

ADVERTENCIA!

- La temperatura del agua de más de 38 °C (100 °F) puede ser perjudicial para su salud.
- Desconecte el suministro eléctrico antes de realizar reparaciones. Mantenga la puerta de acceso cerrada.



ADVERTENCIA! PELIGRO DE DESCARGA NO HAY PIEZAS QUE SEAN REPARABLES POR EL USUARIO.

No intente reparar este sistema de control. Comuníquese con su distribuidor u organización de servicio para obtener ayuda. Siga todas las instrucciones de conexión de alimentación del manual del propietario. La instalación debe estar a cargo de un electricista con licencia y todas las conexiones a tierra deben estar correctamente instaladas.



PRECAUCIÓN! Los niveles de alto voltaje existen dentro de la caja de control y pueden causar lesiones o posiblemente electrocución. Para evitar una falla prematura de control, no sumerja la manguera, no la inunde ni permita que entre agua en la caja de control.

GARANTÍA

Para registrar el producto, visite: www.waterwayplastics.com.

Garantía de consultas o reclamaciones por favor comunicarse al lugar de compra.

NEO TP500 OPERATION



MODO DE CEBADO:

Cuando la energía está encendida, el sistema ingresará al modo de cebado con la pantalla de cebado en el panel. En este modo, todos los dispositivos como CHORROS, SOPLADORES o LUZ están operativos. Los chorros se pueden encender y apagar para cebar la bomba. El sistema saldrá del modo de cebada e irá a la pantalla PRINCIPAL al presionarse el botón REGRESAR o luego de 4 minutos de inactividad.

OPERACIÓN DEL SPA:

Encienda y apague los accesorios del sistema presionando el botón apropiado en el lado derecho del panel (LUZ, CHORRO 1, SOPLADOR, CHORRO 2 ...) Estos accesorios tienen valores predeterminados de tiempo de espera del fabricante y se APAGARÁN automáticamente después de que haya expirado el tiempo. El tiempo de espera para el valor predeterminado de LUZ es de 60 minutos; el valor predeterminado de SOPLADOR es de 15 minutos; el valor predeterminado de CHORRO a de baja velocidad es de 60 minutos; y CHORRO a alta velocidad es de 15 minutos. El usuario puede cambiar estos tiempos predeterminados en el menú de ajustes "TIEMPO DE ESPERA DEL DISPOSITIVO".

AJUSTE DE TEMPERATURA:

Para cambiar la temperatura de ajuste del agua, presione un número de temperatura más pequeño y avance hasta la temperatura deseada. Presione el botón SELECCIONAR para elegir la temperatura o SALIR para regresar a la pantalla principal. Luego de 5 segundos sin cambios en la temperatura ajustada, la pantalla volverá a la pantalla PRINCIPAL, que mostrará la temperatura actual del agua. El cambio de la temperatura ajustada hará que la bomba de calor se encienda para obtener una temperatura de agua precisa para determinar si el agua necesita calentarse.

CALENTADOR:

Cuando la bomba del calentador se enciende, aparecerá el ícono ARRANQUE DEL CALENTADOR si se necesita calor. El calentador se encenderá y el ícono de CALENTADOR aparecerá después de 5 minutos.

SECCIÓN DE TIEMPO DE ESPERA DEL PANEL

Si el usuario está en Menús de ajuste y no se presiona ningún botón dentro de los 30 segundos, se agotará la pantalla, se perderá la configuración de pantalla actual y el panel volverá a la pantalla principal. En la pantalla principal, si no se presiona ningún botón durante 60 minutos, todas las luces de LCD

y LED se apagarán y el panel entrará al modo de suspensión. Cualquier botón pulsado en este momento activará el panel, las luces LED y LCD se encenderán nuevamente y el panel buscará la temperatura del agua.

NAVEGACIÓN DEL MENÚ:

- Botón MENÚ: utilícelo para ingresar al menú de ajustes y pantallas de menú secundario. Para pantallas con varios campos ajustables (ejemplo: pantalla FECHA-HORA), use el botón MENÚ para navegar entre diferentes campos dentro de la pantalla.
- Botón ARRIBA y ABAJO: úselo para navegar entre diferentes opciones o cambiar los valores de un campo.
- Botón REGRESAR: utilícelo para confirmar la configuración y volver a la pantalla anterior.

ICONOS DE CONTROL DE PANTALLA PRINCIPAL

	LUZ - ENCENDIDA		LUZ - APAGADA
	CHORRO 1 EN ALTO - ENCENDIDO		CHORRO 1 - APAGADO
	CHORRO 2 EN ALTO - ENCENDIDO		CHORRO 2 - APAGADO
	CHORRO 3 EN ALTO - ENCENDIDO		CHORRO 3 - APAGADO
	CHORRO 4 EN ALTO - ENCENDIDO		CHORRO 4 - APAGADO
	CHORRO 5 EN ALTO - ENCENDIDO		CHORRO 5 - APAGADO
	CHORRO 6 EN ALTO - ENCENDIDO		CHORRO 6 - APAGADO
	CHORRO 1 BAJO - ENCENDIDO		
	CHORRO 2 BAJO - ENCENDIDO		
	CHORRO 3 BAJO - ENCENDIDO		
	CHORRO 4 BAJO - ENCENDIDO		
	NADAR - ENCENDIDO*		NADAR - APAGADO*
	ENTRENAMIENTO - ENCENDIDO*		ENTRENAMIENTO - APAGADO*
	SOPLADOR - ENCENDIDO		SOPLADOR - APAGADO
	TERAPIA - ENCENDIDA*		TERAPIA - APAGADO*
	OPCIÓN - ENCENDIDO		OPCIÓN - APAGADO

ÍCONOS DE ESTADO

	CICLO DE FILTRO 1 - ENCENDIDO
	CICLO DE FILTRO 2 - ENCENDIDO
	CICLO DE FILTRO 3 - ENCENDIDO
	CICLO DE FILTRO 4 - ENCENDIDO
	SONDEO
	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA
	MODO DE VACACIONES
	CONTROL DE CALOR
	CONTROL DE CALOR - ENCENDIDO
	ALERTA DE TEMPERATURA ESPECIAL - ENCENDIDO
	BOMBA DE CIRC. - ENCENDIDO
	CICLO DE LIMPIEZA - ENCENDIDO
	OZONO - ENCENDIDO
	VÁLVULA ELÉCTRICA - INDICADOR

*Solo para aplicaciones específicas de Swim, Workout o Therapy, no disponible en todos los sistemas.

CONTROL DE PANTALLA PRINCIPAL NEOTP500

La pantalla principal muestra la hora actual, la temperatura del agua, la temperatura de ajuste del spa y el estado de los accesorios del sistema en el centro de la pantalla. Para cambiar la temperatura de ajuste del spa, presione el número de temperatura de ajuste del spa. Seleccione el nivel de temperatura apropiado y presione GUARDAR para guardar el ajuste deseado o SALIR para retroceder al ajuste anterior sin guardar el ajuste. Para los ajustes del spa para nadar y terapia, encienda/apague el modo Nadar o el modo Terapia. En lugar de mostrar la temperatura actual, mostrará el número de velocidad/terapia actual. En este caso, presione el número para cambiar la velocidad de nado/el número de terapia. Seleccione el número de velocidad/terapia apropiado y presione GUARDAR para guardar el ajuste deseado o SALIR para retroceder al ajuste anterior sin guardar el ajuste.

Vea CONTROL DE PANTALLA PRINCIPAL E ICONOS DE ESTADO página 4.

La columna izquierda de la pantalla muestra todos los botones de función del dispositivo disponibles para la configuración actual. Esta columna se desplaza hacia arriba y hacia abajo para mostrar más botones si es necesario. Encienda y apague los accesorios del sistema presionando el botón apropiado en la columna izquierda del panel (LUZ, CHORRO 1, SOPLADOR, CHORRO 2...). Estos accesorios tienen valores predeterminados de tiempo de espera del fabricante y se APAGARÁN automáticamente después de que haya expirado el tiempo. El tiempo de espera para el valor predeterminado de LUZ es de 60 minutos; el valor predeterminado de SOPLADOR es de 15 minutos; el valor predeterminado de CHORRO a baja velocidad es de 60 minutos; y CHORRO a alta velocidad es de 15 minutos. El usuario puede cambiar estos tiempos predeterminados en el menú de ajuste TIEMPO DE ESPERA DEL DISPOSITIVO.

La columna derecha de la pantalla controla las siguientes funciones:



BRILLO: Presione este botón para ingresar al ajuste de pantalla de brillo. Seleccione el nivel de brillo apropiado y presione GUARDAR para guardar el ajuste deseado o SALIR para retroceder al ajuste anterior sin guardar el ajuste.



PANDORA:

- Mantenga presionado este botón, aparecerá un menú para permitirle al usuario seleccionar su estación de radio
- Presione este botón para abrir la aplicación de radio seleccionada



YOUTUBE: presione este botón para abrir la aplicación YouTube



INTERNET : presione este botón para abrir la aplicación Internet



MÚSICA: presione este botón para abrir la aplicación de música



BORRAR: Este icono se mostrará en la posición de Brillo cada vez que haya una pantalla de mensaje en el campo de visualización de la hora. Presione este botón para borrar el mensaje y regresar a la pantalla normal.



BLUETOOTH – CONECTAR



BLUETOOTH – DESCONECTAR



APLICACIÓN WATERWAY



VÁLVULA ELECTRÓNICA



APLICACIÓN DE MÚSICA EN INTERNET

- Radio de Internet
- Pandora
- iHeartRadio
- Spotify
- USB



NAVEGACIÓN DEL MENÚ: Pase la pantalla principal de derecha a izquierda para ir a la pantalla de ajuste. Pase la pantalla principal de izquierda a derecha para regresar a la pantalla principal. Para cambiar el ajuste, presione las funciones de ajuste apropiadas para ingresar al submenú y cambiar el ajuste.



Después de cambiar el ajuste, presione el botón **SAVE (GUARDAR)** para guardar el ajuste.



Presione el botón **RETURN (REGRESAR)** para volver a la pantalla anterior.



Presione el botón **HOME (INICIO)** para volver a la pantalla principal.

PANTALLAS DE AJUSTE DE NEOTP500



AJUSTES GENERALES: Esto permitirá al usuario cambiar el siguiente ajuste:

GRADO F/C: muestra la temperatura del spa en grados Celsius o Fahrenheit. Esta opción solo está disponible para países de 60 Hz.

PANTALLA DE HORA: muestra la hora del spa en AM/PM o la hora de 24 horas.

IDIOMA: para seleccionar varios idiomas a fin de visualizar el spa.

TIEMPO DE ESPERA DEL DISPOSITIVO: permite cambios en la configuración de tiempo de espera para varios dispositivos.

HORA DE VERIFICACIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AGUA: establece la hora para que la bomba del calentador se encienda y verifique la temperatura del agua. Esto solo está disponible para ajustes sin circulación.



AJUSTE DE FECHA-HORA: ajusta la fecha y hora del sistema.



AJUSTE DE MODO DE CALOR: establece el modo de calor del sistema en estándar; ahorro de energía; o vacaciones



AJUSTE DE BLOQUEO DEL PANEL: proporciona varias opciones para bloquear el panel. Si se selecciona uno de los modos de bloqueo, el panel principal mostrará el modo de bloqueo seleccionado en lugar de "temperatura de ajuste del spa". Para desbloquear el panel, ingrese "1805" en la pantalla de bloqueo del panel emergente.



AJUSTE DE TEMPORIZADOR: Esto permitirá al usuario cambiar los siguientes temporizadores:

SIN HORA DE CALOR: ajusta el marco de tiempo para NO permitir que el calentador se encienda para poder así ahorrar en el costo energético.

CICLO DE FILTRO 1 VEZ: establece el marco de tiempo para encender el Ciclo de filtro número 1.

CICLO DE FILTRO 2 VEZ: establece el marco de tiempo para encender el Ciclo de filtro número 2.

CICLO DE FILTRO 3 VEZ: establece el marco de tiempo para encender el Ciclo de filtro número 3.

CICLO DE FILTRO 4 VEZ: establece el marco de tiempo para encender el Ciclo de filtro número 4.

HORA SILENCIOSA: establece la hora para NO permitir que la bomba se encienda a fin de verificar la temperatura del agua durante la noche u otros períodos deseados. Tenga en cuenta que este ajuste no detendrá el ajuste del ciclo de filtro si se superpone con esta hora. Esto solo está disponible para ajustes sin circulación.

HORA DE OPTION: establece el marco de tiempo para activar el dispositivo de Option. Esto solo está disponible para ajuste con dispositivo Option.

HORA DE ENTRENAMIENTO DE NADO*: establece el período para cada una de las velocidades de nado en el modo Entrenamiento de nado. *Solo para aplicaciones de Nado específicas, no disponible en todos los sistemas.

PANTALLAS DE AJUSTE DE NEOTP500 (continuado)



AJUSTE DE FONDO: permite al usuario ajustar uno de los 6 fondos para la aplicación de spa.



AJUSTE DEL CICLO DE LIMPIEZA: inicia el período de filtración adicional después de usar el spa. Esto solo está disponible para ajustes sin circulación.



INFORMACIÓN GENERAL: muestra información general para el spa.



SELECCIÓN DE TEMPERATURA ESPECIAL: permite al usuario ajustar temporalmente el spa a una temperatura superior a la máxima establecida para Terapia.



MODO DE SERENIDAD: Inicia/Detiene un Modo de serenidad al apagar todas las salidas y proporciona bastante tiempo mientras está en el spa.



MODO DE DEMOSTRACIÓN: inicia el Modo de Demostración para demostrar todas las capacidades del dispositivo del spa.



MODO DE SERVICIO: solo disponible para distribuidores autorizados y fabricantes de spa.



AJUSTE DEL SISTEMA: permite varios ajustes del sistema, como la conexión Wi-Fi; conexión Bluetooth; tamaño de fuente.



REGISTRO DEL DISPOSITIVO DE APLICACIÓN MÓVIL: permite el registro del sistema para que el usuario pueda operar con la aplicación Spa Mobile.

PANTALLAS DE ERROR (Presione RETURN [REGRESAR] para borrar.)

ERROR DE CAÑERÍA: Error causado cuando el SENSOR 1 y el SENSOR 3 se enchufaron incorrectamente.

SENSOR 1 ABIERTO: Intercambie el enchufe el SENSOR 1 y el SENSOR 3 en el controlador para corregir este problema. Revise la conexión del SENSOR 1.

FLUJO INSUFICIENTE: Error causado por la falta de flujo de agua a través del calentador o la falta de agua en el calentador.

CORTO EN EL SENSOR 1: Revise para asegurarse de que haya suficiente flujo de agua a través del calentador. Revise la conexión del SENSOR 1 o reemplace el SENSOR 1.

FLUJO BAJO: Revise para asegurarse de que haya suficiente flujo de agua a través del calentador.

SENSOR 2 ABIERTO: Revise la conexión del SENSOR 2.

SOBRECALENTAMIENTO DE AGUA: Espere a que la temperatura del agua se enfríe.

CORTO EN EL SENSOR 2: Revise la conexión del SENSOR 2 o reemplace el SENSOR 2.

SOBRECALENTAMIENTO DEL CALENTADOR: Espere a que la temperatura del agua se enfríe.

SENSOR 3 ABIERTO: Revise para asegurarse de que haya suficiente flujo de agua a través del calentador. Revise la conexión del SENSOR 3.

POSIBLE CONGELAMIENTO: Error causado cuando el SENSOR 1, 2 o 3 detecta baja temperatura. Todos los CHORROS y SOPLADORES se encenderán automáticamente para proteger la cañería de la congelación. Los CHORROS y SOPLADORES se apagarán cuando los 3 sensores alcancen la temperatura deseada.

CORTO EN EL SENSOR 1: Revise la conexión del SENSOR 3 o reemplace el SENSOR 3.

DIAGRAMA DE CABLEADO 777-WW00100-A sin placa secundaria

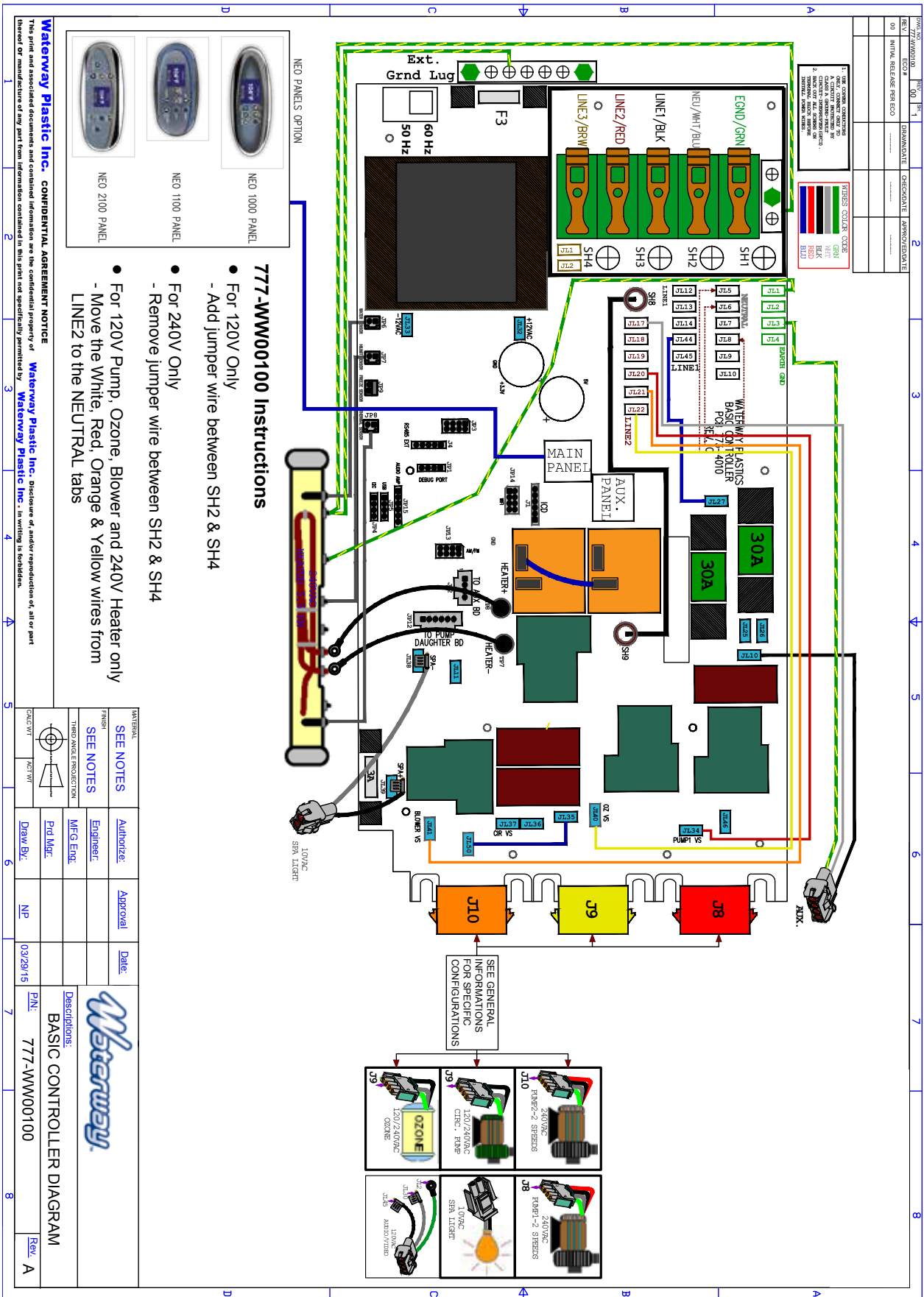


DIAGRAMA DE CABLEADO 777-WW00400-A con placa secundaria DB1 2SPD

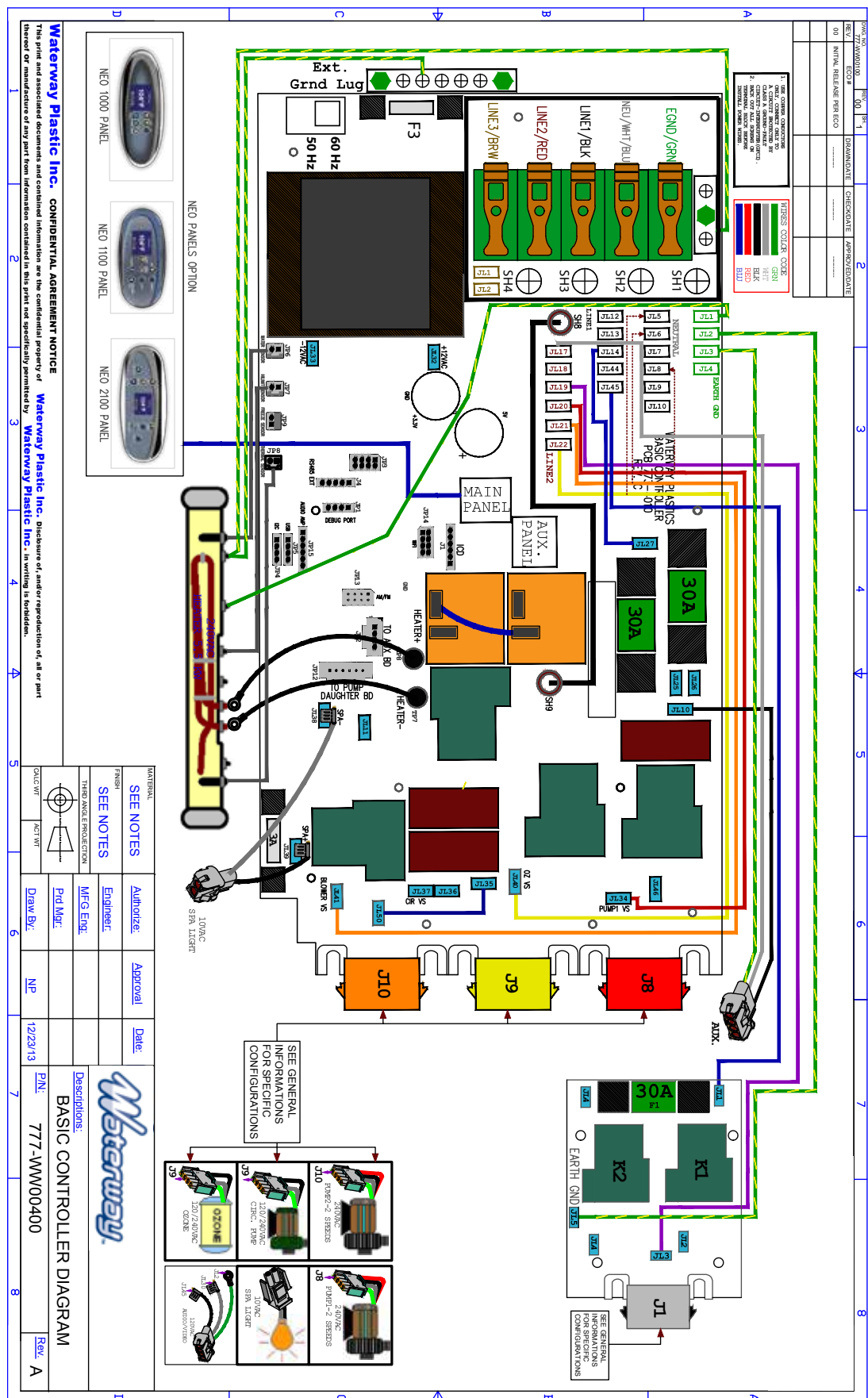


DIAGRAMA DE CABLEADO 777-WW00500-A con placa secundaria DB2 2SPD

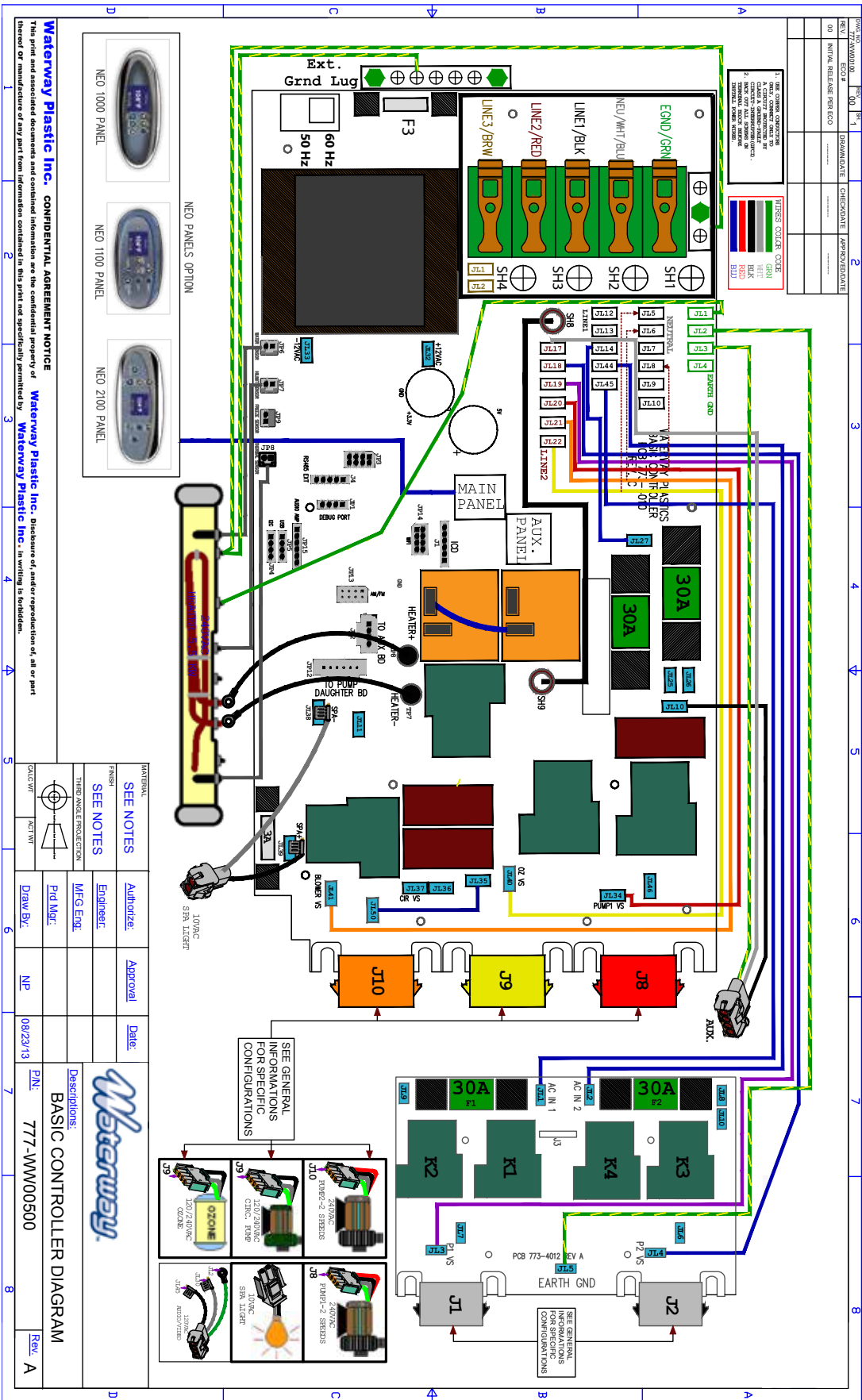


DIAGRAMA DE CABLEADO

777-WW00700 con placa secundaria DB1 1SPD Daughter Board_0216

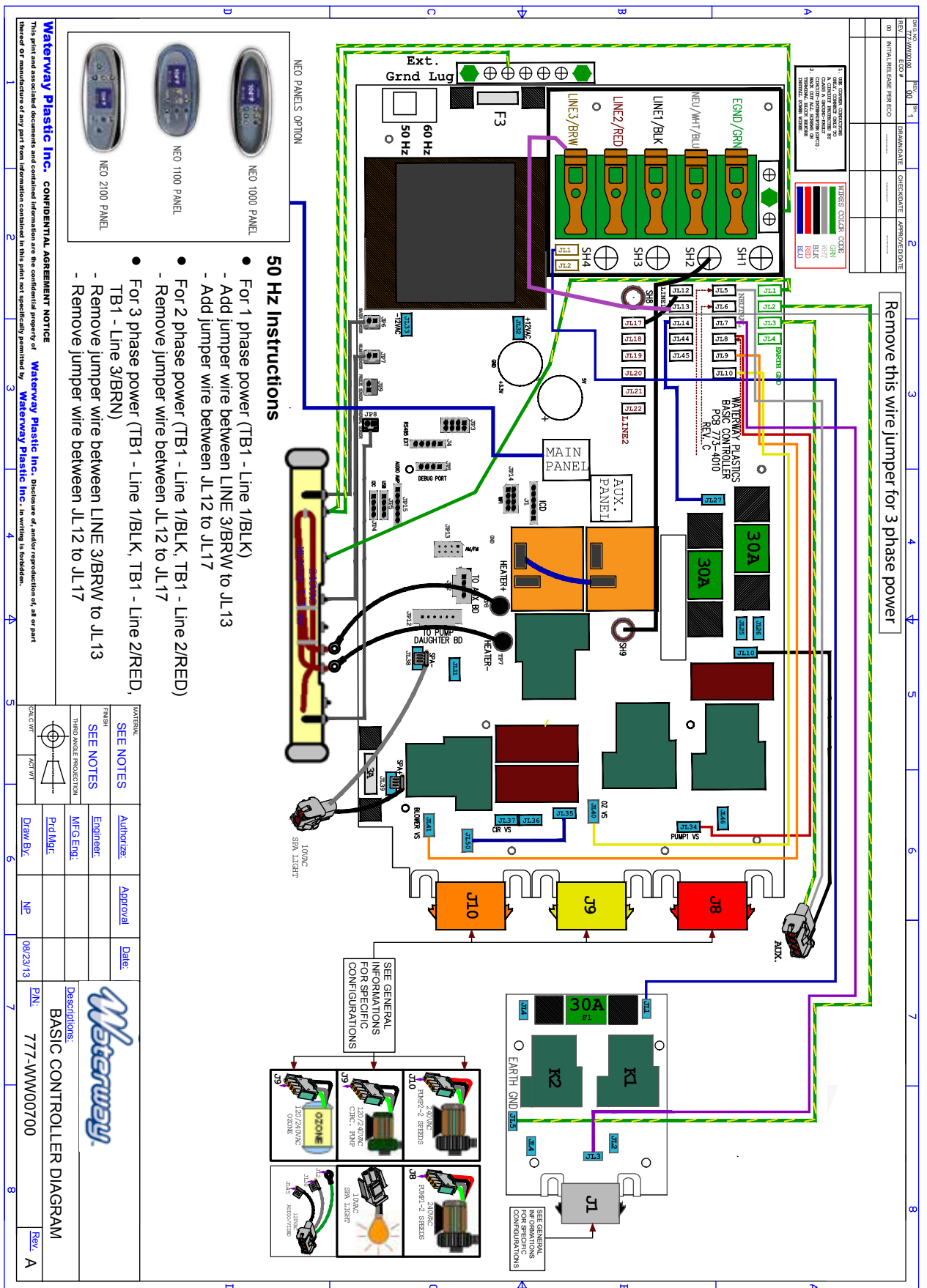


DIAGRAMA DE CABLEADO

777-WW00800-A con placa secundaria DB2 2SPD

