

# MANUALE DI ISTRUZIONI

# NEO TP500

## TOUCHSCREEN DI CONTROLLO IDROMASSAGGIO



**Waterway**<sup>TM</sup>

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

810-0284-IT.0118

  
Designed,  
Engineered &  
Manufactured  
in the USA.

©2018 Waterway Plastics

**CONSERVARE QUESTO MANUALE  
METTERLO A DISPOSIZIONE DI TUTTI GLI ALTRI UTENTI  
DELL'IDROMASSAGGIO**

 **ATTENZIONE! La manutenzione e l'installazione devono essere effettuate solo da tecnici qualificati**

**INSTALLAZIONE DI BASE E LINEE GUIDA PER LA CONFIGURAZIONE**

- Utilizzare solo cavi in rame di almeno 6AWG.
- Accertarsi che dispositivi di interruzione facilmente accessibili siano forniti al momento dell'installazione.
- Alimentazione elettrica sempre disponibile.
- Collegare solo a un circuito protetto tramite un interruttore automatico differenziale di Classe A (GFCI) o un dispositivo a corrente residua (RCD) montato ad almeno 1,52 metri dalle pareti interne della vasca idromassaggio e chiaramente visibile dallo scompartimento dell'attrezzatura.
- Alloggiamento CSA: Tipo 2
- Fare riferimento allo schema elettrico all'interno del coperchio del vano di controllo.
- Fare riferimento alle istruzioni di installazione e sicurezza fornite dal fabbricante dell'idromassaggio.

**ATTENZIONE!** Persone affette da malattie infettive non devono utilizzare un idromassaggio o una vasca.

**ATTENZIONE!** Per evitare lesioni, prestare attenzione quando si entra in una vasca o un idromassaggio o si esce da essi.

**ATTENZIONE!** Non utilizzare un idromassaggio o una vasca immediatamente dopo un esercizio fisico intenso.

**ATTENZIONE!** L'immersione prolungata in un idromassaggio o una vasca può recare danni alla salute.

**ATTENZIONE!** Mantenere l'equilibrio chimico dell'acqua secondo le istruzioni del fabbricante.

**ATTENZIONE!** L'attrezzatura e i controlli devono essere posizionati a non più di 1,5 metri in linea orizzontale dall'idromassaggio o dalla vasca.

**ATTENZIONE! PROTEZIONE GFCI O RCD.**

Il proprietario deve testare e resettare regolarmente i dispositivi GFCI o RCD per verificarne il funzionamento

**AVVERTENZA! CONFORMITÀ CSA**

- Verificare l'interruttore automatico differenziale prima di ogni utilizzo dell'idromassaggio.
- Leggere il manuale di istruzioni.
- Se l'apparecchiatura non è installata in una fossa, è necessario garantire un drenaggio adeguato.
- Per l'uso solo in un alloggiamento CSA di classe 3.
- Collegare solo a un circuito protetto tramite un interruttore automatico differenziale di Classe A o un dispositivo a corrente residua.
- Durante le riparazioni, utilizzare solo pezzi di ricambio identici, al fine di garantire una protezione continua dalle scosse elettriche.
- Installare una cuffia di aspirazione opportunamente tarata alla massima velocità di flusso indicata.

**ATTENZIONE!**

- Acqua a una temperatura oltre 37,7 °C può essere dannosa per la salute.
- Scollegare l'alimentazione prima di eseguire una riparazione. Tenere chiusa la porta di accesso.

 **ATTENZIONE! PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE! NON CONTIENE PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE.**

Non cercare di riparare il sistema di controllo. Contattare il rivenditore o un centro di assistenza. Seguire tutte le istruzioni per la connessione elettrica contenute nel manuale del produttore. L'installazione deve essere effettuata da un elettricista qualificato e tutte le connessioni di terra devono essere installate correttamente.

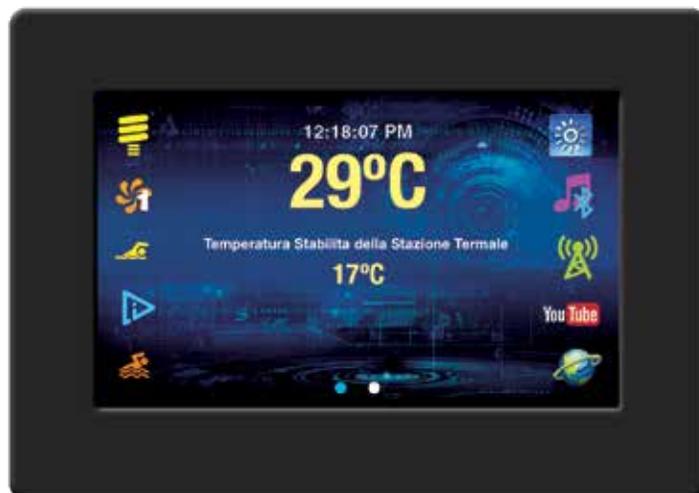
 **AVVERTENZA!** All'interno della cassetta di controllo sono presenti livelli di voltaggio elevati che possono causare lesioni o scosse elettriche. Per evitare guasti prematuri del controllo, non lavare con un tubo di gomma, non immergere in acqua o lasciare che l'acqua penetri nella cassetta di controllo.

**GARANZIA**

Per registrare il prodotto, visitare il sito: [www.waterwayplastics.com](http://www.waterwayplastics.com).

Per domande sulla garanzia o reclami, contattare il punto vendita.

# NEO TP500 OPERAZIONE



## MODALITÀ DI ADESCAMENTO:

Quando l'unità è accesa, il sistema entra in modalità di adescamento, con la schermata di adescamento sul display. In questa modalità, tutti i dispositivi, come GETTI, SOFFIANTI o LUCI sono operabili. I getti possono essere accesi o spenti per adescare la pompa. Premendo il pulsante di RITORNO o dopo 4 minuti di inattività, il sistema uscirà dalla modalità di adescamento e accederà alla schermata principale.

## OPERAZIONE IDROMASSAGGIO:

Accendere o spegnere gli accessori del sistema premendo il pulsante corrispondente sul lato destro del pannello (LUCE, GETTO 1, SOFFIANTE, GETTO 2...). Questi accessori hanno dei timeout predefiniti dal fabbricante e si spegneranno automaticamente allo scadere del tempo prestabilito. La durata del timeout predefinito per la LUCE è di 60 minuti, 15 minuti per il SOFFIANTE, 60 minuti per il GETTO a bassa velocità e 15 minuti per il GETTO ad alta velocità. L'utente può modificare i tempi predefiniti nel menu di impostazione "TIMEOUT DISPOSITIVO".

## TEMPERATURE DI IMPIEGO:

Per cambiare la temperatura dell'acqua impostata, premere il numero più piccolo che indica la temperatura e scorrere fino alla temperatura desiderata. Premere il pulsante SELEZIONA per selezionare la temperatura oppure ESCI tornare alla schermata principale. La modifica della temperatura causerà l'accensione della pompa per ottenere una lettura accurata della temperatura dell'acqua e stabilire se è necessario riscaldare l'acqua.

## RISCALDATORE:

Quando si accende la pompa del riscaldatore, l'icona AVVIO RISCALDATORE apparirà se è necessario riscaldare l'acqua. Il riscaldatore si accenderà e l'icona corrispondente apparirà dopo 5 minuti.

## PER LA SEZIONE TIMEOUT PANNELLO:

Quando l'utente è nel menu di Impostazione e non viene premuto nessun pulsante entro 30 secondi, lo schermo entrerà in timeout, le impostazioni attuali sullo schermo andranno perse e il pannello tornerà alla schermata principale. Se nella schermata principale non viene premuto nessun pulsante per 60 minuti, tutte le luci LED

e LCD si spegneranno e il pannello entrerà in modalità di sospensione. Premendo un pulsante qualsiasi in questa modalità, il pannello si riattiverà, le luci LED e LCD si accenderanno e il pannello rileverà la temperatura dell'acqua.

## NAVIGAZIONE DEL MENU:

- Pulsante MENU: consente di accedere alle schermate del menu di impostazione e ai menu secondari. Per schermate con più campi configurabili (ad es. la schermata DATA-ORA), utilizzare il pulsante MENU per navigare tra i diversi campi all'interno della schermata.
- Pulsanti SU e GIÙ: utilizzarli per navigare tra diverse opzioni o modificare i valori di un campo.
- Pulsante RITORNO: utilizzarlo per confermare le impostazioni e tornare alla schermata precedente.

## ICONE DEI CONTROLLI SULLA SCHERMATA PRINCIPALE

	LUCE – ACCESA		LUCE – SPENTA
	GETTO 1 INTENSO – ATTIVO		GETTO 1 – DISATTIVO
	GETTO 2 INTENSO – ATTIVO		GETTO 2 – DISATTIVO
	GETTO 3 INTENSO – ATTIVO		GETTO 3 – DISATTIVO
	GETTO 4 INTENSO – ATTIVO		GETTO 4 – DISATTIVO
	GETTO 5 INTENSO – ATTIVO		GETTO 5 – DISATTIVO
	GETTO 6 INTENSO – ATTIVO		GETTO 6 – DISATTIVO
	GETTO 1 BASSO – ATTIVO		
	GETTO 2 BASSO – ATTIVO		
	GETTO 3 BASSO – ATTIVO		
	GETTO 4 BASSO – ATTIVO		
	NUOTO – ATTIVO*		NUOVO – DISATTIVO*
	ALLENAMENTO – ATTIVO*		ALLENAMENTO – DISATTIVO*
	SOFFIANTE – ATTIVO		SOFFIANTE – DISATTIVO
	TERAPIA – ATTIVA*		TERAPIA – DISATTIVA*
	OPZIONE – ATTIVA		OPZIONE – DISATTIVA

## ICONE DI STATO

	CICLO FILTRO 1 - ATTIVO
	CICLO FILTRO 2 - ATTIVO
	CICLO FILTRO 3 - ATTIVO
	CICLO FILTRO 4 - ATTIVO
	RILEVAMENTO
	MODALITÀ RISPARMIO ENERGETICO
	MODALITÀ PAUSA
	CONTROLLO RISCALDAMENTO
	RISCALDAMENTO - ATTIVO
	AVVISO TEMPERATURA SPECIALE - ATTIVO
	POMPA CIRCOLATORE - ATTIVA
	CICLO FILTRO - ATTIVO
	OZONO - ATTIVO
	ELETTROVALVOLA - INDICATORE

\*Solo per le specifiche applicazioni Swim, Workout o Terapia, non disponibili su tutti i sistemi.

## CONTROLLI SULLA SCHERMATA PRINCIPALE NEOTP500

La parte centrale della schermata principale mostra l'ora attuale, la temperatura dell'acqua, la temperatura di impiego dell'idromassaggio e lo stato degli accessori del sistema. Per modificare la temperatura d'impiego dell'idromassaggio, premere il numero indicante tale temperatura. Selezionare il livello di temperatura desiderato e premere SALVA per salvare l'impostazione, oppure premere ESCI per tornare all'impostazione precedente senza salvare la modifica. Per la configurazione delle modalità Nuoto e Terapia, attivare/disattivare tali modalità. Al posto della temperatura corrente, sul display è visualizzata la velocità o il numero di terapia corrente. In tal caso, premere il numero per modificare la velocità di nuoto o il numero della terapia. Selezionare la velocità o il numero di terapia desiderato e premere SALVA per salvare l'impostazione, oppure premere ESCI per tornare all'impostazione precedente senza salvare la modifica.

Fare riferimento a **CONTROLLI SULLA SCHERMATA PRINCIPALE E ICONE DI STATO** a pagina 4.

La colonna sinistra della schermata mostra tutti i pulsanti delle funzioni del dispositivo disponibili per la configurazione corrente. È possibile scorrere questa colonna in alto e in basso per mostrare più pulsanti, se necessario. Attivare e disattivare gli accessori del sistema premendo il pulsante corrispondente nella colonna sinistra del pannello (LUCE, GETTO 1, SOFFIANTE, GETTO 2...). Gli accessori hanno un timeout predefinito dal fabbricante e si spegneranno automaticamente allo scadere del tempo impostato. La durata del timeout per la LUCE è di 60 minuti, 15 minuti per il SOFFIANTE, 60 minuti per il GETTO a bassa velocità e 15 minuti per il GETTO ad alta velocità. L'utente può modificare i tempi predefiniti nel menu di impostazione TIMEOUT DISPOSITIVO.

La colonna destra dello schermo mostra i controlli delle seguenti funzioni:



**LUMINOSITÀ:** Premere questo pulsante per mostrare le impostazioni di luminosità dello schermo. Selezionare il livello di luminosità desiderato e premere SALVA per salvare l'impostazione, oppure premere ESCI per tornare all'impostazione precedente senza salvare la modifica.



### PANDORA:

- Tenendo premuto questo pulsante, apparirà un finestra pop up che consente all'utente di scegliere le stazioni radio desiderate.
- Premere questo pulsante per aprire l'applicazione della radio selezionata



**YOUTUBE:** premere questo pulsante per aprire l'applicazione YouTube



**INTERNET:** premere questo pulsante per aprire l'applicazione di navigazione Internet



**MUSICA:** premere questo pulsante per aprire l'applicazione di riproduzione musicale



**CANCELLA:** questa icona appare nella posizione della Luminosità ogni qualvolta un messaggio appare nel campo di visualizzazione dell'ora. Premere questo pulsante per cancellare il messaggio e tornare alla visualizzazione normale.



**BLUETOOTH – CONNETTI**



**BLUETOOTH – DISCONNETTI**



**WATERWAY APP**



**ELETTROVALVOLA**



### APP MUSICA INTERNET

- Internet Radio
- Pandora
- iHeartRadio
- Spotify
- USB



**NAVIGAZIONE DEL MENU:** nella schermata principale, scorrere da destra a sinistra per accedere alla schermata delle impostazioni. Nella schermata delle impostazioni, scorrere da sinistra a destra per tornare alla schermata principale. Per modificare le impostazioni, premere la funzione desiderata per accedere al menu secondario e apportare le modifiche.



Dopo aver modificato le impostazioni, premere il pulsante **SAVE (SALVA)** per salvare le modifiche.



Premere il pulsante **RETURN (INDIETRO)** per tornare alla schermata precedente.



Premere il pulsante **HOME (HOME)** per tornare alla schermata principale.

## SCHERMATE DI IMPOSTAZIONE NEOTP500



**IMPOSTAZIONI GENERALI:** qui è possibile modificare le seguenti impostazioni:

**GRADI F/C:** mostra la temperatura dell'idromassaggio in gradi Celsius o Fahrenheit. Questa opzione è disponibile solo per Paesi con frequenza a 60 Hz.

**VISUALIZZAZIONE ORA:** mostra l'ora dell'idromassaggio nel formato AM/PM o 24 ore.

**LINGUA:** qui è possibile impostare la lingua del display dell'idromassaggio.

**TIMEOUT DISPOSITIVO:** permet de changer la configuration de différents dispositifs.

**ORA DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA:** consente di impostare l'ora di attivazione della pompa del riscaldatore per il controllo della temperature dell'acqua. Questa funzione è disponibile solo per configurazioni senza circolatore.



**IMPOSTAZIONI DATA-ORA:** qui è possibile impostare la data e l'ora del sistema.



**IMPOSTAZIONI MODALITÀ RISCALDAMENTO:** consente di impostare le seguenti modalità di riscaldamento del sistema: Standard, Risparmio energetico, Pausa



**IMPOSTAZIONI BLOCCO PANNELLO:** fornisce diverse opzioni di blocco del pannello. Selezionando una delle modalità di blocco, il pannello principale mostrerà la modalità di blocco attivata, invece della "Impostazione temperatura idromassaggio". Per sbloccare il pannello, digitare "1805" nella schermata di blocco popup del pannello.



**IMPOSTAZIONI TIMER:** qui è possibile modificare i seguenti timer:

**TEMPO SENZA RISCALDAMENTO:** consente di impostare l'intervallo di tempo in cui NON è consentito accendere il riscaldamento per risparmiare i costi energetici.

**TEMPO CICLO FILTRO 1:** imposta l'intervallo di tempo di attivazione del ciclo filtro numero 1.

**TEMPO CICLO FILTRO 2:** imposta l'intervallo di tempo di attivazione del ciclo filtro numero 2.

**TEMPO CICLO FILTRO 3:** imposta l'intervallo di tempo di attivazione del ciclo filtro numero 3.

**TEMPO CICLO FILTRO 4:** imposta l'intervallo di tempo di attivazione del ciclo filtro numero 4.

**ORA DI RIPOSO:** imposta l'orario in cui la pompa NON deve attivarsi per controllare la temperatura dell'acqua durante la notte o altri intervalli di tempo. Nota: quest'impostazione non interrompe l'impostazione del ciclo di filtraggio, se i due periodi si sovrappongono. Questa funzione è disponibile solo per configurazioni senza circolatore.

**ORA OPZIONE:** imposta l'intervallo di tempo per attivare i dispositivi opzionali. È disponibile solo per le configurazioni con dispositivi opzionali.

**DURATA ALLENAMENTO NUOTO\*:** consente di impostare l'intervallo di tempo per ciascuna velocità di nuoto nella modalità Allenamento Nuoto. \*Solo per applicazioni di nuoto specifiche, non disponibile su tutti i sistemi.

## SCHERMATE DI IMPOSTAZIONE NEOTP500 (continua)



**IMPOSTAZIONI SFONDO:** l'utente può impostare uno dei 6 sfondi per l'applicazione di idromassaggio.



**IMPOSTAZIONI CICLO FILTRO:** avvia il periodo di filtraggio aggiuntivo dopo l'uso dell'idromassaggio. Disponibile solo per configurazioni senza circolatore.



**INFORMAZIONI GENERALI:** mostra informazioni generali sull'idromassaggio.



**SELEZIONE TEMPERATURA SPECIALE:** l'utente può temporaneamente impostare l'idromassaggio a una temperatura maggiore del valore massimo impostato per la modalità Terapia.



**MODALITÀ TRANQUILLITÀ:** Avvia o termina una modalità di tranquillità disattivando tutte le uscite e fornisce un periodo di calma nell'idromassaggio.



**MODALITÀ DEMO:** avvia la Modalità Demo per dimostrare tutte le funzionalità del dispositivo della spa.



**MODALITÀ ASSISTENZA:** disponibile solo per rivenditori autorizzati e fabbricanti di idromassaggio.



**IMPOSTAZIONI DI SISTEMA:** consente diverse impostazioni di sistema, quali connessione Wi-Fi, connessione Bluetooth, dimensioni dei caratteri.



**REGISTRAZIONE DISPOSITIVO PER APP MOBILE:** consente la registrazione del sistema, in modo che l'utente possa utilizzare l'applicazione mobile dell'idromassaggio.

## SCHERMATE DI ERRORE (premere RETURN [RITORNO] per cancellare.)

**ERRORE IMPIANTO IDRAULICO:** errore causato quando il SENSORE 1 e il SENSORE 3 sono stati collegati in modo errato.

**SENSORE 1 APERTO:** Scambiare il controller di innesto del SENSORE 1 e del SENSORE 3 per correggere questo problema. Verificare la connessione del SENSORE 1.

**FLUSSO INSUFFICIENTE:** errore causato quando l'acqua non scorre attraverso il riscaldatore o dalla mancanza di acqua nel riscaldatore.

**SENSORE 1 BREVE:** accertarsi che un flusso d'acqua sufficiente scorra attraverso il riscaldatore. Controllare la connessione del SENSORE 1 o sostituire il SENSORE 1.

**FLUSSO BASSO:** accertarsi che un flusso d'acqua sufficiente scorra attraverso il riscaldatore.

**SENSORE 2 APERTO:** Verificare la connessione del SENSORE 2.

**SURRISCALDAMENTO ACQUA:** attendere che la temperatura dell'acqua diminuisca.

**SENSORE 2 BREVE:** Controllare la connessione del SENSORE 2 o sostituire il SENSORE 2.

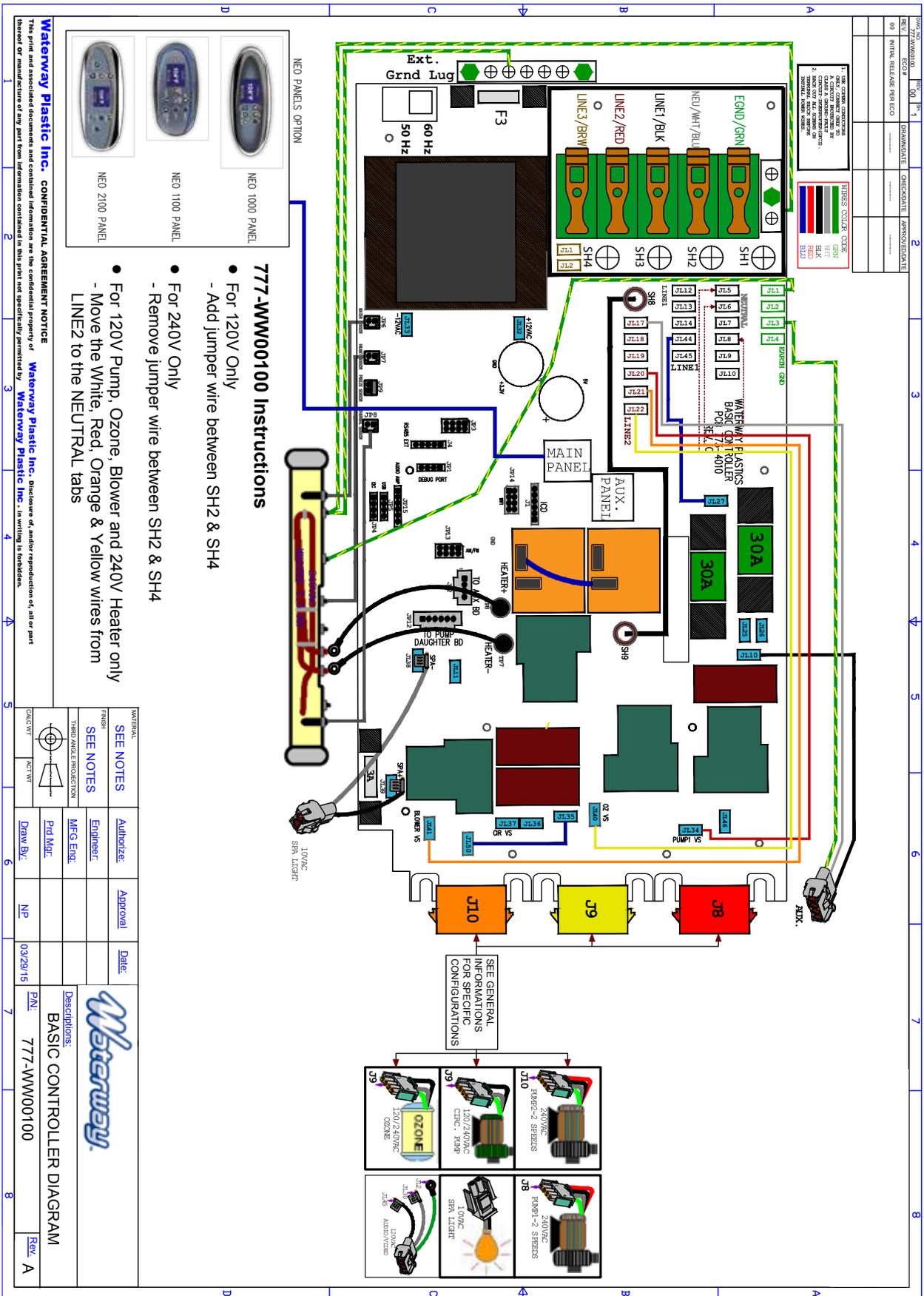
**SURRISCALDAMENTO RISCALDATORE:** attendere che la temperatura dell'acqua diminuisca.

**SENSORE 3 APERTO:** accertarsi che un flusso d'acqua sufficiente scorra attraverso il riscaldatore. Verificare la connessione del SENSORE 3.

**POTENZIALE CONGELAMENTO:** errore causato quando SENSORE 1, 2 o 3 rileva una temperatura bassa. Tutti i GETTI e i SOFFIANTI si accenderanno automaticamente per proteggere l'impianto idraulico da un possibile congelamento. I GETTI e i SOFFIANTI si spegneranno quando tutti e 3 i sensori avranno raggiunto una temperatura desiderata.

**SENSORE 1 BREVE:** Controllare la connessione del SENSORE 3 o sostituire il SENSORE 3.

# SCHEMA ELETTRICO per 777-WW00100-A senza scheda figlia



- ### 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 print and associated documents 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 print not specifically permitted by Waterway Plastic Inc. - In writing is forbidden.

REVISION	DATE	DESCRIPTION
01	03/28/15	INITIAL RELEASE PER ECO
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		

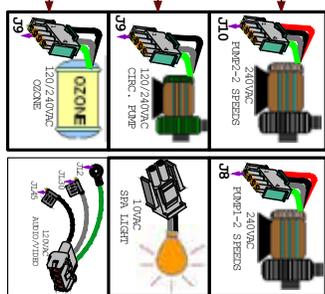
APPROVAL	DATE
Authorize:	
Engineer:	
Mgr. Eng.:	
Draw. Bx.:	
Approval:	
Date:	03/28/15

SEE NOTES	SEE NOTES
FINISH	SEE NOTES
TYPE ANGLE PROJECTION	
DATE: 03/28/15	DATE: 03/28/15
REV: 01	REV: 01

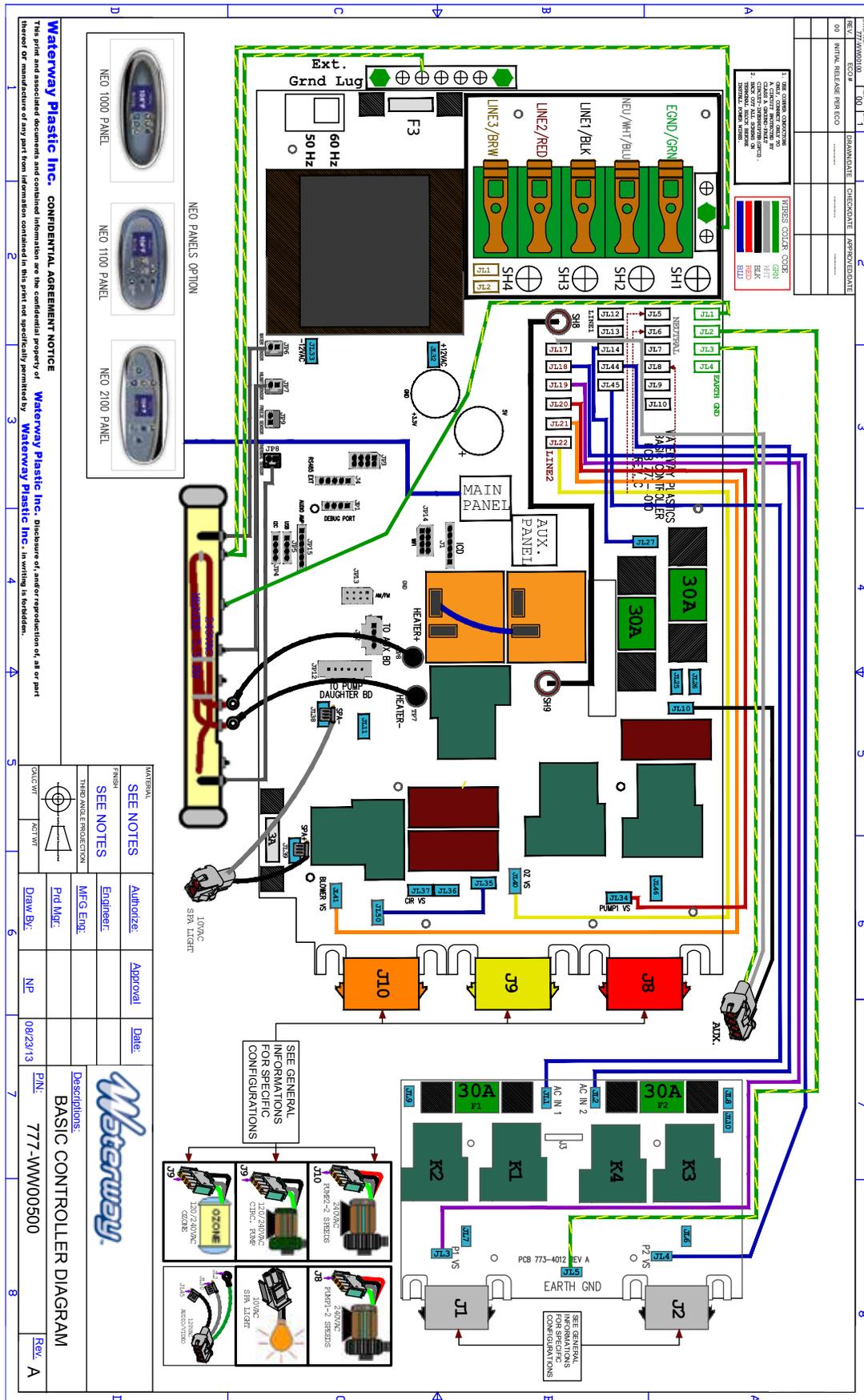
  

DESCRIPTION:	BASIC CONTROLLER DIAGRAM
P/N:	777-WW00100
REV:	A

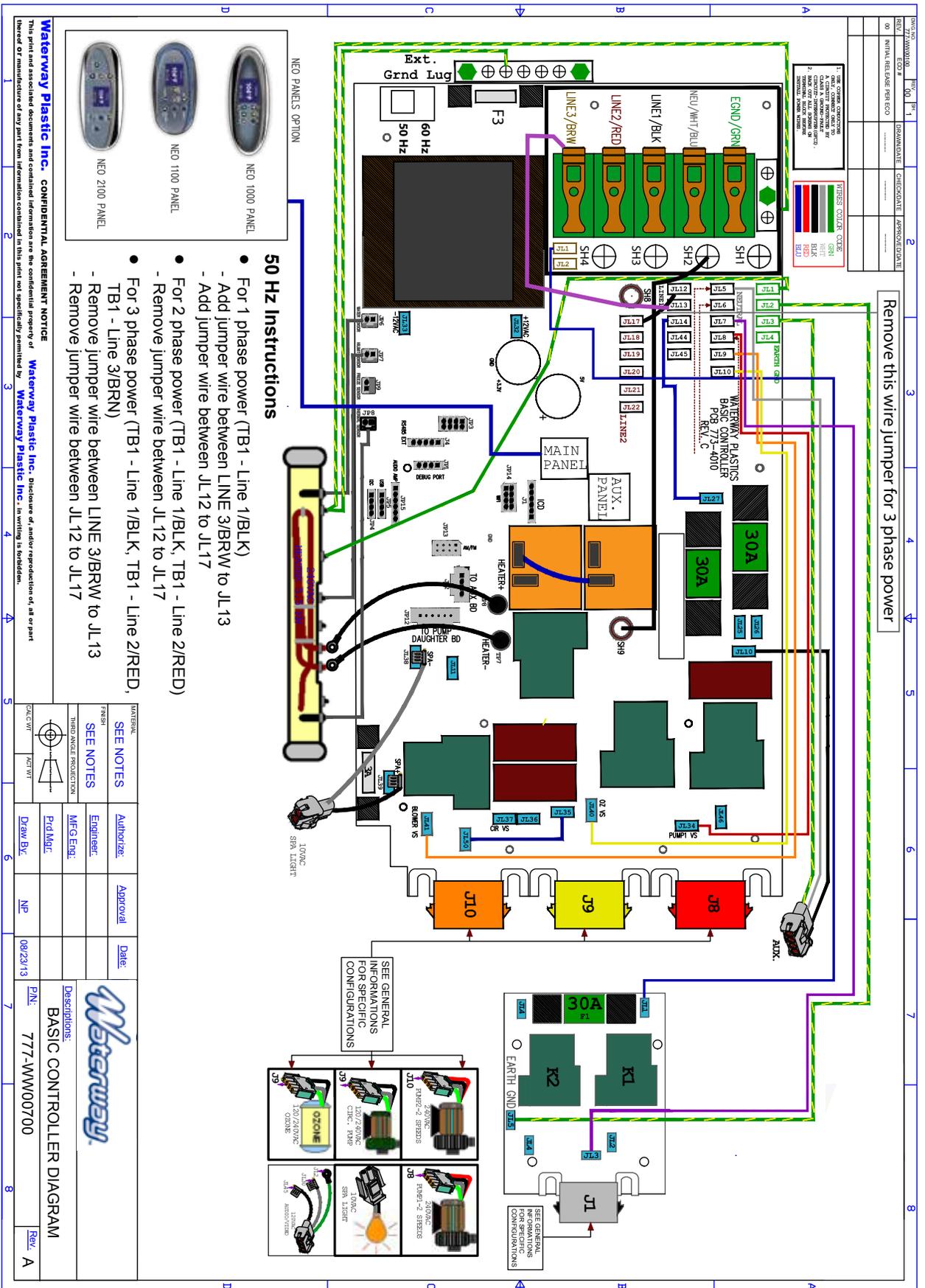




# SCHEMA ELETTRICO per 777-WW00500-A con scheda figlia DB2 2SPD



# SCHEMA ELETTRICO per 777-WW00700 con scheda\_0216 figlia DB1 1SPD



# SCHEMA ELETTRICO per 777-WW00800-A con scheda figlia DB2 2SPD

