

ōwow

SpaTouch 3

Touchscreen control panel

Panneau de Contrôle
à écran tactile



USER GUIDE

We use BALBOA control panels for our hot tubs. The SpaTouch 3 model is used on the following models:

OWOW 300 - SR8190

OWOW 312 - SR8191

ENGLISH page 2

GUIDE D'UTILISATION

Nous utilisons des panneaux de commande BALBOA pour nos spas. Le modèle SpaTouch 3 est utilisé sur les modèles suivants:

OWOW 201 SE - SR8193B

OWOW 212 SE - SR8195B

FRANÇAIS page 34

spaTouch™ 3

User Guide

Panel Software Version: 1.02 and above (view page 19)

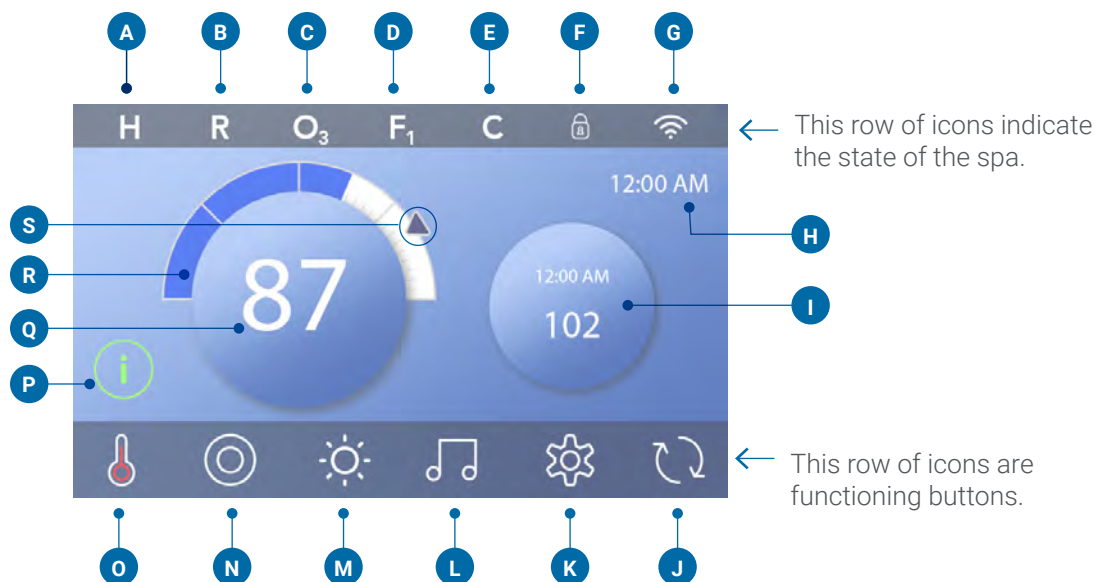


VISIT US ONLINE
www.BalboaWaterGroup.com

TABLE OF CONTENTS

THE MAIN SCREEN	04
WAKE UP THE PANEL, NAVIGATION & COMMON BUTTONS	06
SET TIME-OF-DAY	09
SET THE TEMPERATURE	10
RUN SPA DEVICES	12
SET FILTER CYCLE TIME	13
RESTRICT OPERATIONS	15
SPA BEHAVIOR	17
DIAGNOSTICS SCREEN	19
HEAT SETTINGS	22
SETTINGS SCREEN	24
FILL IT UP!	26
MESSAGES	27
APPENDIX	30
WARNING	31
INFORMATION	32

THE MAIN SCREEN



Main Screen Icons

A - Temperature Range

High: **H**

Low: **L**

B - Heat Mode

Ready: **R**

Rest: **⏸**

Ready-in-Rest: **RR**

C - Ozone Running: **O₃**

D - Filter Cycles

Filter Cycle 1: **F₁**

Filter Cycle 2: **F₂** (Optional Feature)

Filter Cycles 1 & 2: **F+**

E - Cleanup Cycle (Optional Feature)

F - Panel Locked and/or Settings Locked

G - WiFi (Local or Cloud Connection)

H - Time-of-Day

I - Secondary Button/Display

J - Invert Display

K - Settings

L - bba™ versions 2 and 3 (Balboa Bluetooth Audio)

M - Light (or CHROMAZON™  if installed).

Both icons change from white to color when these devices are powered On.

N - Spa

O - Heater Status

P - Message Button (May Appear)

Information: 

Reminder: 

Error - Normal Error or Warning: 

Error - Spa will not function until fixed: 

Q - Water Temperature


R - Water Temperature Bar

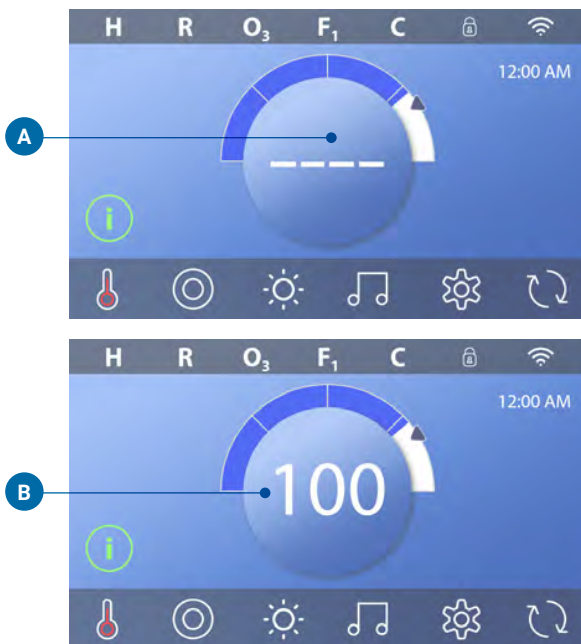
S - Set Temperature Arrow

The system configuration determines the number of icons that appear on the Main Screen. Your Main Screen may have fewer or different icons.

Spa Status



Important information about spa operations can be seen on the Main Screen. Most features, including Set Temperature adjustment, can be accessed from this screen. The actual water temperature can be seen, and the Set Temperature can be adjusted (see page 10). Time-of-Day, Ozone and Filter status are available, along with other messages and alerts. The selected Temperature Range is indicated in the upper left corner. A Lock icon  is visible if the Panel and/or Settings are locked. Near the bottom of the screen, at certain times an indicator may appear showing that a message is waiting. Touch this indicator to go to the Message Display Screen. On that Screen some of the messages can be dismissed. For more on the Message Display Screen, see page 27.



When the spa is powered On, four dashes appear (A) in the Water Temperature display for one minute. The dashes indicate that the spa is checking the water temperature. After the pump runs for 1 minute, the dashes disappear and the water temperature is displayed (B). The dashes may reappear after the pump has not run for one hour.

WAKE UP THE PANEL, NAVIGATION & COMMON BUTTONS

Controlling your spa is easy with the intuitive graphical user interface (GUI). This section describes how to navigate and use the GUI.

Wake Up the Panel

The screen is blank when it is in sleep mode. When you touch the blank screen, one of three screens will appear:

- 1 - The Main screen will appear (A3). The panel is awake.
- 2 - The ① icon will appear (A2). Wake up the panel by pressing the ① icon and then the ② icon.
- 3 - The hand icon will appear. Wake up the panel by pressing the hand icon (A1) and then swiping in the direction of the arrows.

The panel automatically goes into sleep mode when it is not used for a specified duration. The duration can be adjusted (view Panel [☰](#) on page 25).

Buttons

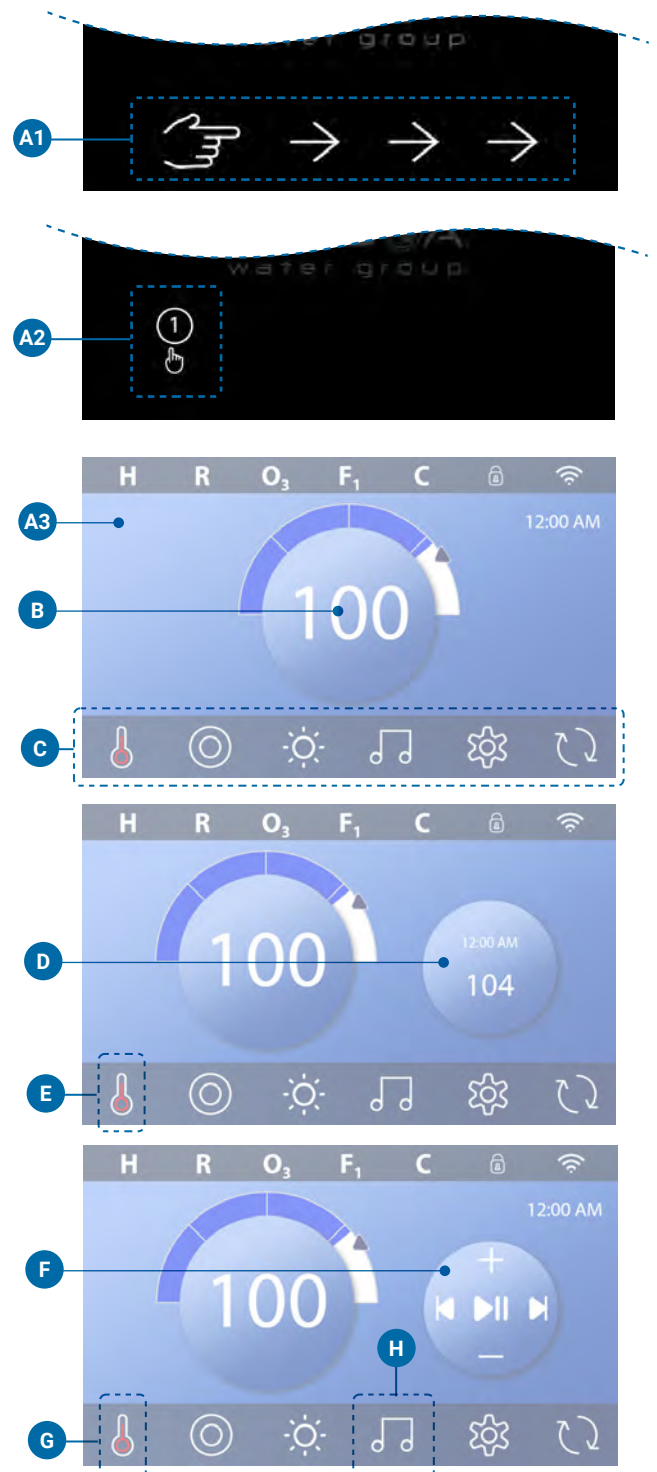
A variety of button styles provide quick access to functions and settings. The large temperature display is a button (B) that controls the Set Temperature. The whole bottom row of the Main screen contains buttons (C).

Mini Player Button (Set Temperature/Time)

The Mini Player button gives fast access to the Set Temperature and time (D). Show or hide the Mini Player button by pressing the Heater Status button once (E).

Mini Player Button (Music)

The Mini Player displays music controls (F), if your spa is equipped with bba™ (Balboa Bluetooth Audio) and it is activated. Hide the Mini Player button by pressing the Heater Status button twice (G). The first press displays the Set Temperature/Time Mini Player button. The second press hides the Mini Player button.



bba™ button (H)

If bba™ is activated, pressing the bba™ button (H) once displays the Mini Player (F) with music controls. Pressing the bba™ button (H) a second time opens the Music screen (I). If bba™ is activated, a white ring appears around the button, as shown here (I).

If bba™ is not activated, pressing the bba™ button (H) once opens the Music screen (I).

If your spa is equipped with bba™, refer to the bba™ user guide that came with the spa. If a user guide was not included, please contact the spa dealer or spa manufacturer.

Screen Names

Screen names appear in the top row of the screen. For example, this is the Settings screen (J). Screen names are referenced throughout this user guide.

Navigation

Navigate screens and/or lists with the following buttons:

- ▲ Up
- ▼ Down
- ◀ Left (K)
- ▶ Right (K)
- ↶ Back (L).

Swiping & Selecting Items in Lists

Swipe a list (N) to find the setting you want. The list will have an arrow (M) that indicates the current setting. If your desired setting appears but is not aligned with the arrow, tap the desired setting to make it align with the arrow. The temperature list will disappear when you tap anywhere outside of it.



Saving & Canceling







After you input a new setting, press the Save button (B). After you press Save, the change is complete. If you don't want to apply a new setting, press the Cancel button (A).

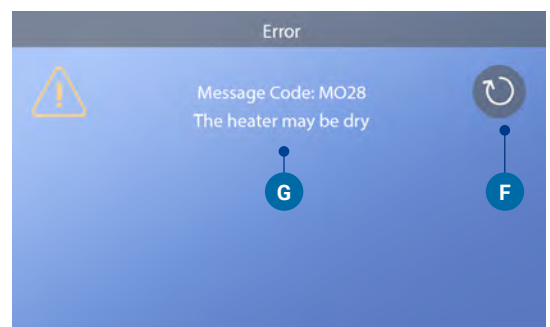
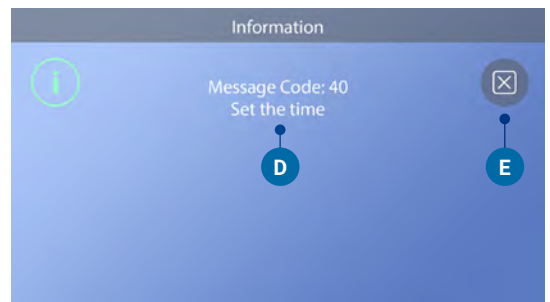
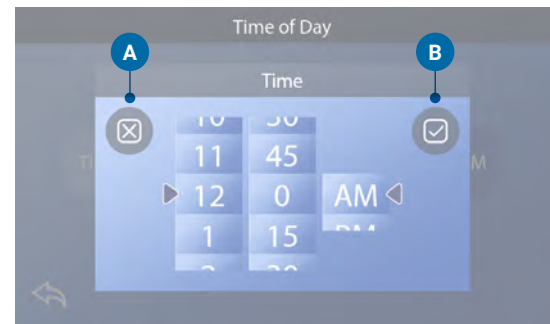
Message Buttons

Message buttons provide reminders to help you keep your spa running smoothly. Message buttons also provide warning information that helps spa technicians with troubleshooting.

When a message button appears (C), press it to view the corresponding message (D) or (G). Press the Exit button (E) to go back to the Main screen, or press the Clear button (F) to dismiss the message.

Buttons vary depending on the type of message. View the list below.

-  Information Message
-  Reminder Message
-  Error - Normal Error or Warning
-  Error - Spa will not function until fixed
-  Clear Button
-  Exit Button



SET THE TIME-OF-DAY

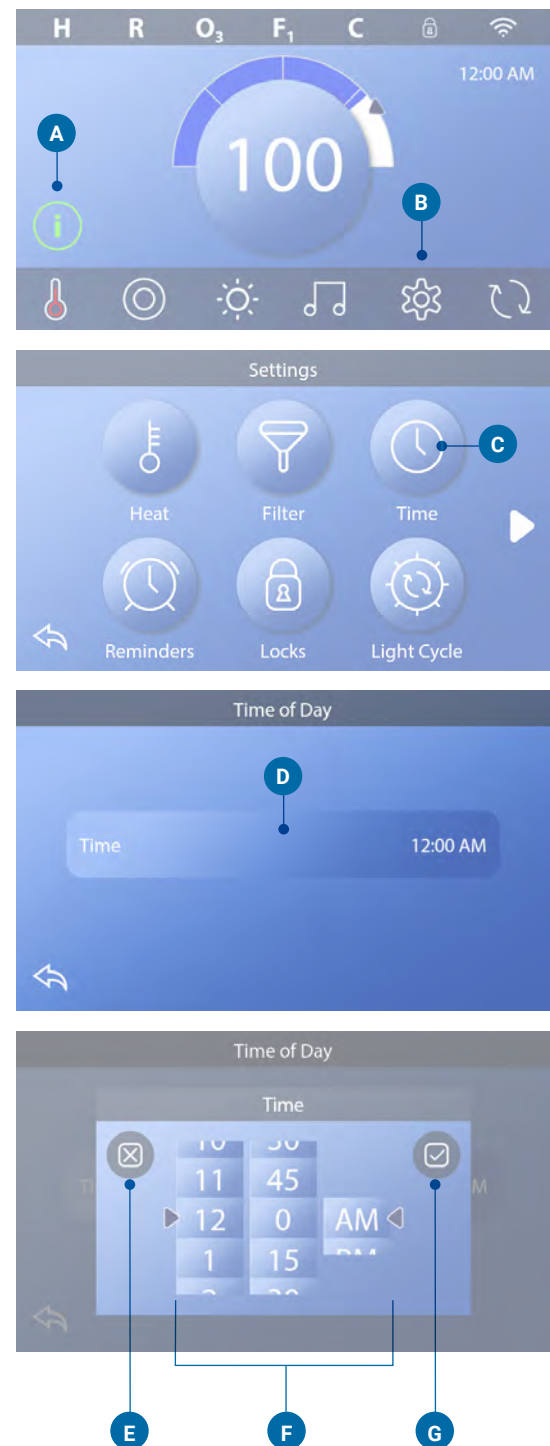
Be sure to set the Time-of-Day

Follow this sequence to set the time-of-day.

- In the Main screen, press the Settings button (B).
- In the Settings screen, press the Time button (C).
- In the Time of Day screen, press the Time button (D).
- Setting dials appear. Swipe these dials (F) to set the time. If your desired time value appears but is not aligned with the arrow, tap the desired time value to make it align with the arrow.
- Press the Save button (G) to save your settings. Or, press the Cancel button (E) to cancel your settings.

Setting the time-of-day is important for determining filtration times and other background features. If Time-of-Day needs to be set, the Information Message button (A) appears on the Main screen; view the previous page for more information on the different types of Message buttons.

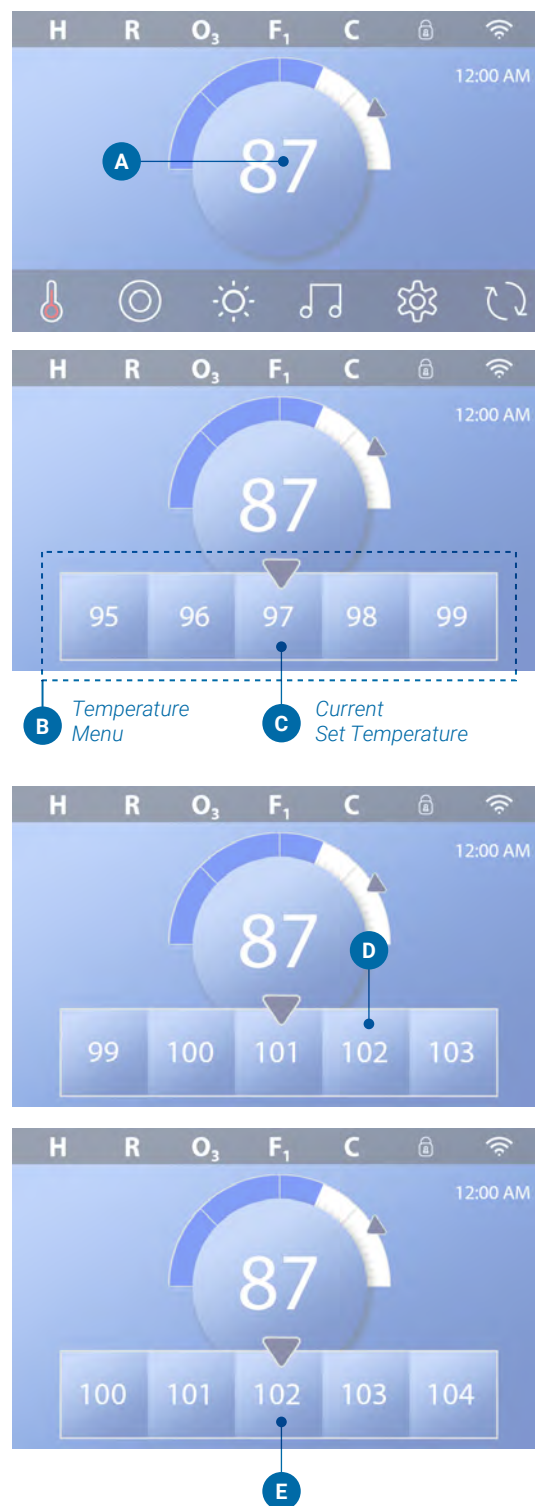
NOTE: If power is interrupted to the system, Time-of-Day will be maintained for several days (this only applies to some systems).




SET THE TEMPERATURE

In this example we will set the Set Temperature to 102.

- Press the water temperature display button (A) to make the temperature menu appear (B). The center box with the arrow (C) indicates the current Set Temperature.
- If 102 is already showing, but just not centered (D), touch it to center it (E).
- If 102 is not showing (B), swipe the temperature menu until 102 appears (D).
- If 102 appears after swiping but does not stop in the center box (D), press 102. Pressing 102 makes it shift to the center box (E).
- Press the water temperature display (A) to make the temperature menu disappear. The Set Temperature is now 102.



How do I view the Set Temperature?


Press the Heater Status button  (A), and the Set Temperature appears in the Mini Player button (B). Press the Heater Status button again to make the Mini Player button disappear.

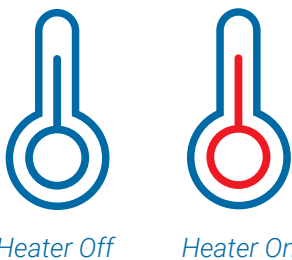
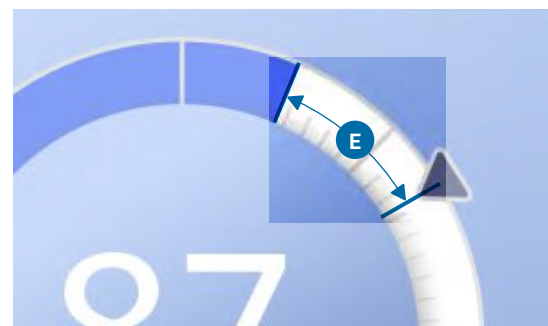
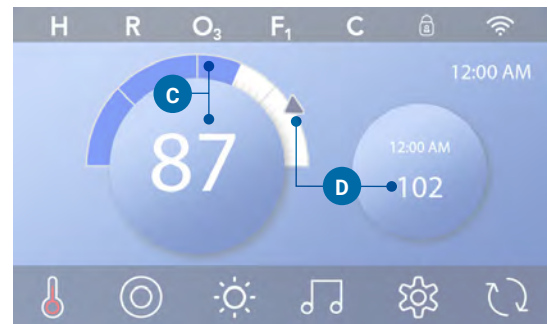
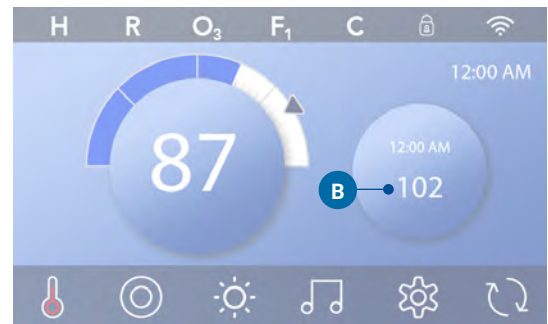
Set Temperature is represented numerically and by a blue arrow (D). Water temperature is represented numerically and by a blue status bar (C). The difference between water temperature and Set Temperature is represented by the gap between the blue status bar and the blue arrow (E). If there is no gap, the water temperature and Set Temperature are equal.

Can I change the Set Temperature with the mini player button?

Yes you can. The mini player button and temperature display button function the same way in this regard. Press the mini player button to view the temperature menu. Select the desired temperature, and press the mini player button again to make the temperature menu disappear. You have now programmed a new Set Temperature.



How do I know when the heater is On?

The center of the Heater Status icon  turns red (A) when the heater is On. The Heater Status icon appears in the top left corner of the Spa screen (F) when the heater is On.



Note: the Heater Status button icon flashes during heater start-up; this is normal.

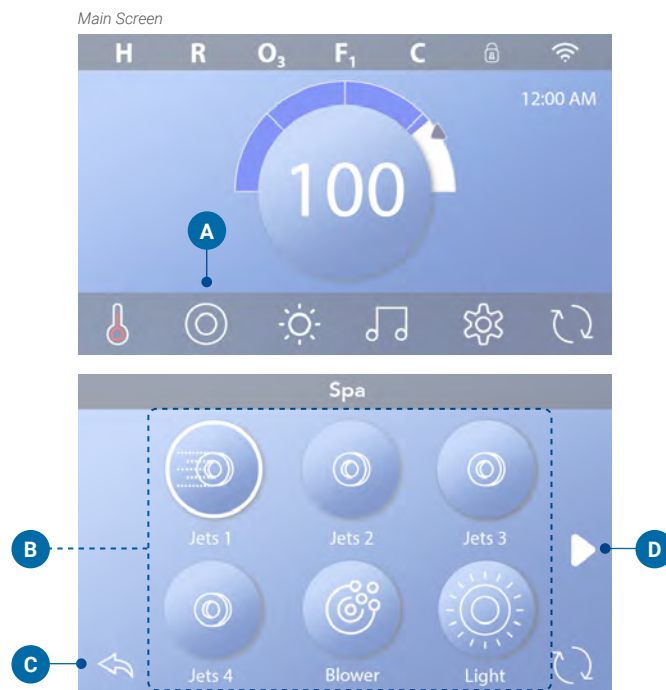
RUN SPA DEVICES

Press the Spa button  (A) to view the Spa screen. Press these buttons (B) to run spa devices. Some devices may only turn On and Off, while other devices may have multiple speeds/states. Your spa configuration determines the number of buttons and the function of the buttons in the Spa screen. One Spa screen displays six buttons, maximum. If more than six buttons exist, a navigation button appears (D). Press the navigation button (D), or swipe, to view the next Spa screen. Press the Back button  (C) to navigate to the Main screen.

If the Jets are left running, they will turn off after a time-out period.

If the Spa has a circulation pump, a circulation pump icon will appear in the Spa screen to indicate its activity only (the icon is not a functioning button). The circulation pump can be controlled with a button during Priming mode (view page 26).

If the spa does not have a circulation pump, then Jets 1 may turn On automatically at times. In these cases, pressing the Jets 1 button will just change speeds, but will not turn Off Jets 1.



Spa Button



SET FILTER CYCLE TIME

Keep your water clean and ready to enjoy

Follow these steps to set the time for Filter Cycle 1.

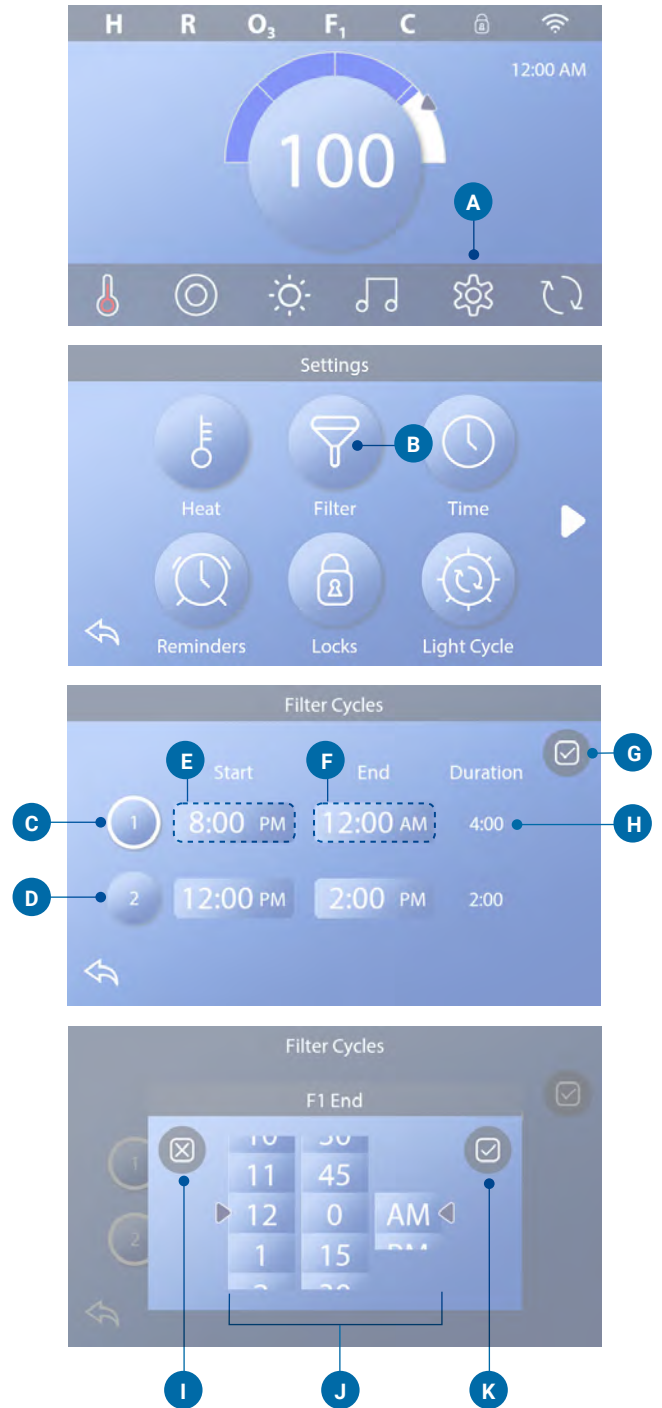
- Press the Settings button (A) on the Main screen.
- Press the Filter button (B) on the Settings screen.
- Press the Start button (E) on the Filter Cycles screen.
- Set the Start Time with these dials (J) on the F1 End screen.
- Press the Save button (K) to save your settings, or press the Cancel button (I) to cancel your settings.
- Press the End button (F) on the Filter Cycles screen, and follow the same steps to set the End Time.
- Once the Start and End Times are set, press the Save button (G) on the Filter Cycles screen.
- Once Start and End Times are set, the Duration appears here (H). You have now set the time for Filter Cycle 1. The white ring (C) indicates that Filter Cycle 1 is enabled (it is always enabled).

Follow the same steps noted above to set the time for Filter Cycle 2.

How can you tell if Filter Cycle 2 is enabled?

Filter Cycle 2 is enabled when a white ring appears around the ② button. For example, Filter Cycle 1 is enabled (C) in this screen, and Filter Cycle 2 is disabled (D). Press the ② button to enable/disable Filter Cycle 2. A Filter Cycle 2 will only run if it is enabled.

Note: It is possible to overlap Filter Cycle 1 and Filter Cycle 2, which will shorten overall filtration by the overlap amount.



Adjusting Filtration

Circulation Pump Modes

Some spas may be manufactured with Circ Pump settings that allow programming filtration cycle duration. Some Circ Modes are pre-programmed to operate 24 hours a day and are not programmable. Refer to the spa manufacturer's documentation for any Circulation Pump Mode details.

Purge Cycles

In order to maintain sanitary conditions, as well as protect against freezing, secondary water devices will purge water from their respective plumbing by running briefly at the beginning of each filter cycle. (Some systems will run a certain number of purge cycles per day, independent of the number of filter cycles per day. In this case, the purge cycles may not coincide with the start of the filter cycle). If the Filter Cycle 1 duration is set for 24 hours, enabling Filter Cycle 2 will initiate a purge when Filter Cycle 2 is programmed to begin.

The Meaning of Filter Cycles

1. The heating pump always runs during the filter cycle*
2. In Rest Mode, heating only occurs during the filter cycle
3. Purges happen at the start of each filter cycle (on most systems).

* For example, if your spa is set up for 24/hour circulation except for shutting off when the water temperature is 3°F/1.3°C above the set temperature, that shutoff does not occur during filter cycles.

Additional Settings

Auxiliary Panel(s)

Specific Buttons for Specific Devices

If the spa has an Auxiliary Panel(s) installed, pressing buttons on that panel will activate the device indicated for that button. These dedicated buttons will operate just like the Spa Screen buttons (see page 12) and the equipment will behave in the same manner with each button press.

Auxiliary Panels



Model #: AX10



Model #: AX20






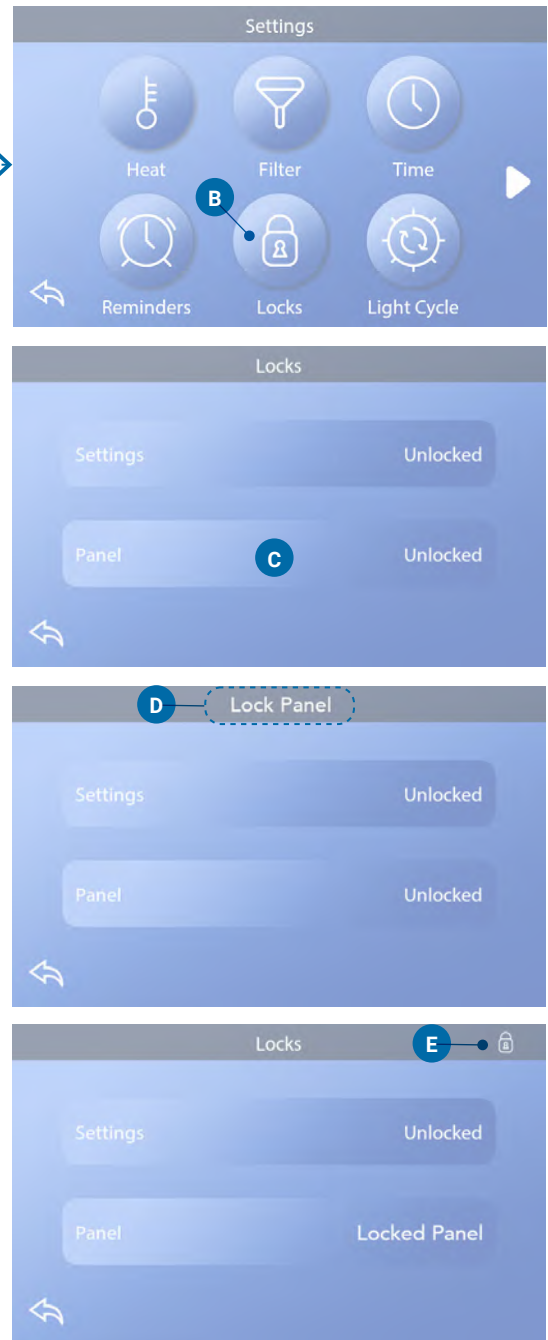
Model #: AX40

RESTRICT OPERATIONS

The following examples show how to lock and unlock the Panel.


LOCK PANEL

- Press the Settings button  (A) on the Main screen.
- Press the Locks button  (B) on the Settings screen.
- Press the Panel button (C) on the Locks screen.
- Press-&-hold "Lock Panel" (D) for five seconds. After five seconds a Lock icon  (E) will appear in the top row. The lock icon also appears in the top row of the Main screen. The panel is now locked.



(Continued on next page)

UNLOCK PANEL

- Press the Panel button (F) in the Locks screen, and “Unlock Panel” will appear at the top of the screen (G).
- Press-&-hold “Unlock Panel” (G) for five seconds. After five seconds the Lock icon  will disappear from the top row (I) of the Locks screen. The panel is now Unlocked.


The control can be restricted to prevent unwanted use or temperature adjustments. Locking the Panel prevents the controller from being used, but all automatic functions are still active.

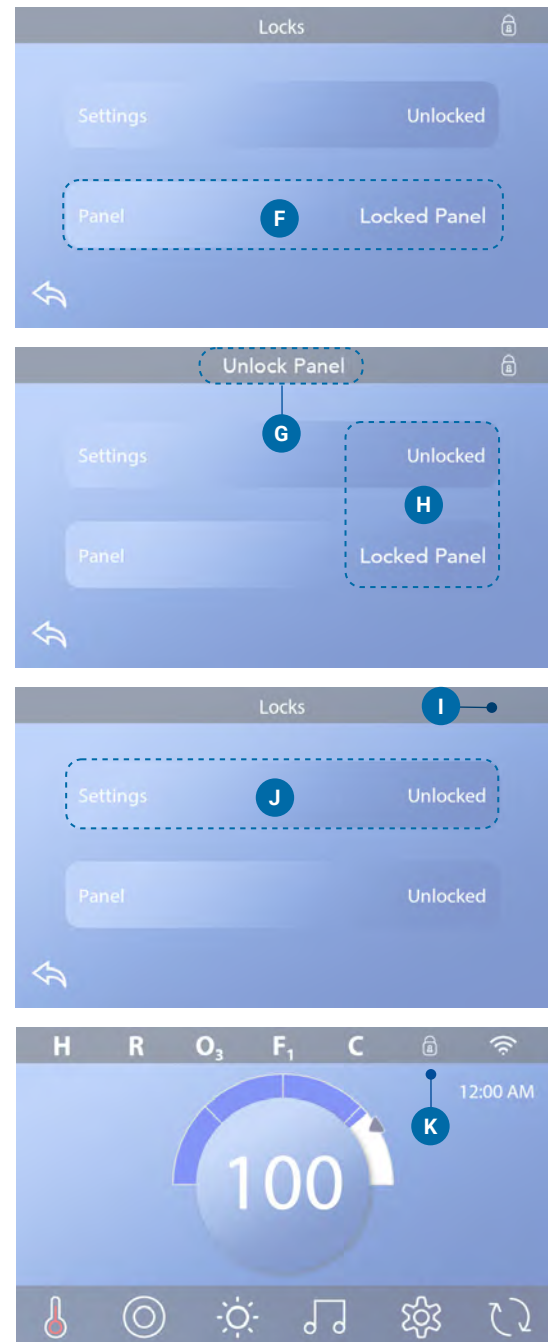
LOCK & UNLOCK SETTINGS

Follow the same steps noted above to lock and unlock Settings.

Locking the Settings allows Jets and other features to be used, but the Set Temperature and other programmed settings cannot be adjusted. Settings Lock allows access to a reduced selection of menu items. These include Filter Cycles (view only), Invert, Information and Fault Log. They can be seen, but not changed or edited.

Can Settings and Panel be locked simultaneously?

Yes. The lock icon  (K) appears if Settings or Panel or both are locked. The current lock states are noted on the right side of the buttons (H).



SPA BEHAVIOR



Pumps

Pumps drive water and air through the jets. A pump typically has one or two speeds. If left running, a pump will turn off after a time-out period.

Circulation Pump

A circulation pump is usually smaller, quieter, and requires less energy than a pump used for jets. A circulation pump typically has one speed and circulates water through the spa's filtration system to keep the water clean. the circulation pump also runs when the blower or any other pump is on.

Non-Circulation Pump Systems (or "non-circ systems")

If a spa does not have a circulation pump, another pump will function in its place. The low-speed of pump 1 runs when the blower or any other pump is on. If the spa is in Ready Mode (See page 22), Pump 1 low may also activate for at least 1 minute at various intervals to detect the spa temperature (polling) and then to heat to the set temperature if needed. When the low-speed turns on automatically, it cannot be deactivated from the panel, however the high speed may be started.

Circulation Pump Modes

If the system is equipped with a circulation pump, it will be configured to work in one of three different ways:

1. The circulation pump operates continuously (24 hours) with the exception of turning off for 30 minutes at a time when the water temperature reaches 3°F (1.5°C) above the set temperature (most likely to happen in very hot climates).
2. The circulation pump stays on continuously, regardless of water temperature.
3. A programmable circulation pump will come on when the system is checking temperature (polling), during filter cycles, during freeze conditions, or when another pump is on.

The specific Circulation Mode that is used has been determined by the Manufacturer and cannot be changed in the field.

Filtration and Ozone

If a spa does not have a circulation pump, Pump 1 low and the ozone generator will run during filtration. On circ systems, the ozone will generally run with the circulation pump, but can be limited to filtration cycles. (On some circ systems, Pump 1 low will run along with the circulation pump during filtration.)

Most systems are factory-programmed with one filter cycle that will run in the evening (assuming the time-of-day is properly set) when energy rates are often lower. The filter time and duration are programmable. A second filter cycle can be enabled as needed. At the start of each filter cycle, the water devices like blower, mister device (if these exist) and other pumps will run briefly to purge the plumbing to maintain good water quality.

Freeze Protection

If the temperature sensors within the heater detect a low enough temperature, then the water devices automatically activate to provide freeze protection. The water devices will run either continuously or periodically depending on conditions. In colder climates, an optional freeze sensor may be added to protect against freeze conditions that may not be sensed by the standard sensors. Auxiliary freeze sensor protection acts similarly except with the temperature thresholds determined by the switch. See your dealer for details.



Clean-up Cycle (optional)

When a pump or blower is turned on by a button press, a clean-up cycle begins 30 minutes after the pump or blower is turned off or times out. The pump and the ozone generator will run for 30 minutes or more, depending on the system. On some systems, you can change this setting.

Clean-up cycles allow the spa to filter less when the spa is used less often, and to filter more when the spa is used more often.

DIAGNOSTICS SCREEN

The Diagnostics screen is helpful for spa technicians.

Here is how to navigate to the Diagnostics screen starting from the Main screen. Pressing the Settings button  and then the Diagnostics button .

Info

Info (A) displays various settings and identifications of this system.

System Model

Displays the Model Number of the System.

Panel Version

Displays a number of the software in the topside control panel (D).

Software ID (SSID)

Displays the software ID number for the System.

Configuration Signature

Displays the checksum for the system configuration file.

Current Setup

Displays the currently selected Configuration Setup Number.

Dip Switch Settings

Displays a number that represents the DIP switch positions of S1 on the main circuit board.

Heater Type

Displays a heater type ID number, or "Standard".

Heater Voltage (North American system / UL)

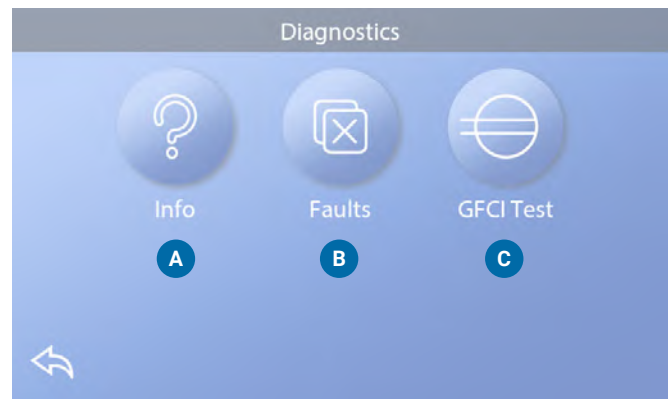
North American/UL control systems display operating voltage configured for the heater.

Heater Wattage (International System / CE)

International/CE control systems display the heater wattage range that is configured for the control system.

Faults

Faults (B) is a record of the last 24 faults that can be reviewed by a service tech. Use the arrow buttons to view each entry in the Fault Log. When Priming Mode shows in the Fault Log, it is not a fault. Rather, it is used to keep track of spa restarts.



GFCI Test

(North America Only. Feature not available on CE rated systems.)

Your systems may have GFCI configured in one of three ways:

1. GFCI test is not enabled
2. Manual GFCI test is enabled but automatic GFCI test is not enabled
3. Both manual and automatic GFCI tests are enabled.

The automatic test will happen within 7 days of the spa being installed and if successful will not repeat. (If the automatic test fails it will repeat after the spa is restarted.)

The GFCI Test button (C) will appear on the Diagnostics screen only if the GFCI is enabled.

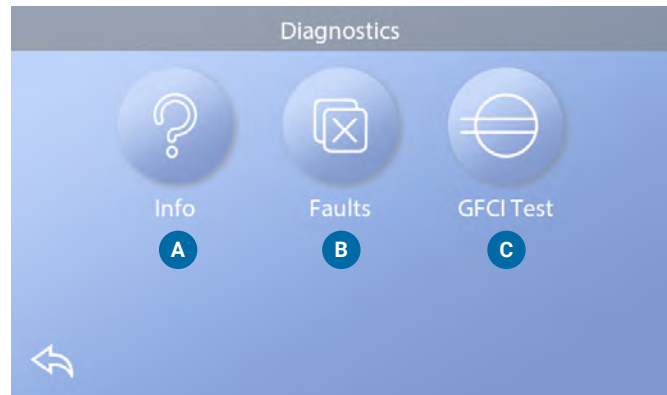
The GFCI Test screen (view next page) allows the GFCI to be tested manually from the panel and can be used to reset the automatic test feature.

The Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) or Residual Current Detector (RCD) is an important safety device and is required equipment on a hot tub installation. (The GFCI Test Feature is not available on CE rated systems).

Used for verifying a proper installation

Your spa may be equipped with a GFCI Test feature. If your spa has this feature enabled by the manufacturer, the GFCI Trip Test must occur to allow proper spa function. On some systems:

Within 1 to 7 days after startup, the spa will trip the GFCI to test it. (The number of days is factory programmed.) The GFCI must be reset once it has tripped. After passing the GFCI Trip Test, any subsequent GFCI trips will indicate a ground fault or other unsafe condition and the power to the spa must be shut off until a service person can correct



the problem.

On systems that do not have the automatic GFCI test, the manual GFCI test must be done.

Forcing a manual GFCI Trip Test

The installer can cause the GFCI Trip Test to occur at any time by pressing Test on the GFCI Test screen. The GFCI should trip within several seconds and the spa should shut down. If it does not, shut down the power and manually verify that a GFCI breaker is installed and that the circuit and spa are wired correctly. Verify the function of the GFCI with its own test button. Restore power to the spa and repeat the GFCI Trip Test. Once the GFCI is tripped by the test, reset the GFCI and the spa will operate normally from that point. You can verify a successful test by navigating to the above screen. "Passed" should appear on the GFCI screen.

Warning:



On those systems that automatically test the GFCI within 1 to 7 days after startup:

The end-user must be trained to expect this one-time test to occur. The end-user must be trained how to properly reset the GFCI. If freezing conditions exist, the GFCI or RCD should be reset immediately or spa damage could result.

GFCI Test (Continued)

Perform a GFCI Test

Start at the Main screen and follow these steps to manually test the GFCI.

- Press the Settings button  on the Main screen.
- Press the Diagnostics button  on the Settings screen.
- Press the GFCI Test button (C) on the Diagnostics screen. The GFCI Test screen will appear.

If the GFCI Test status is “Passed” (F), you may not need to perform this test.

If the GFCI Test status is “Armed” (D), proceed to the next step.

- Press the Test button (E).

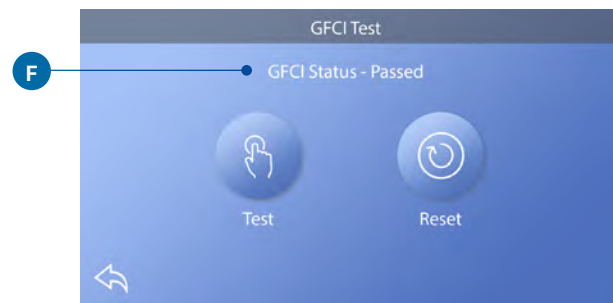
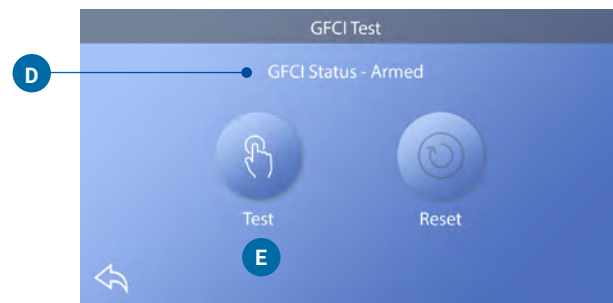
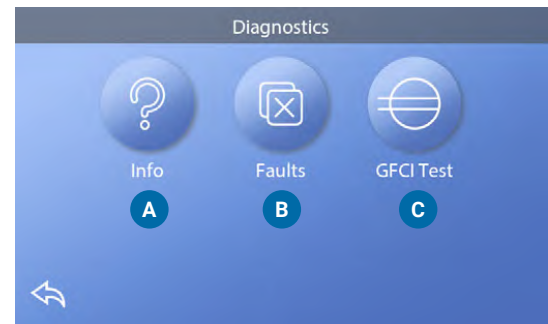
Within approximately 12 seconds, one of the following two things will happen:

1 - The spa powers down. After the spa powers down, go to the GFCI and power up the spa. The spa goes into Priming Mode when it is powered up. When Priming Mode is complete, navigate to the GFCI Test screen and confirm that it says “GFCI Status - Passed” (F).

2 - A “GFCI Test Failed” message appears. In this case, contact a qualified service technician. While you wait for the spa technician to arrive, the spa can be run normally for a time by cycling the power.

Reset Button:

Only use the Reset Button prior to moving the spa to a new location. Pressing the Reset the button forces a new Test to be performed at the new location.





CE Product

CE registered systems do not have an RCD Test Feature due to the nature of the electrical service. The end-user must be trained how to properly test and reset the RCD.

HEAT SETTINGS

Ready to enjoy!


Make sure your spa is heated and ready to enjoy with Heat Settings. Navigate to the Heat Settings screen from the Main screen by pressing the Settings button . Press the Heat button , and the Heat Settings screen appears (A). The Heat Setting screen does not have Save or Cancel buttons, so changes you make take effect immediately.

Heat Mode (B)

Ready

Ready Mode (B) keeps the water temperature within 1° F (0.5° C) of the Set temperature. For example, if the set temperature is 102° F (39.0° C), the water temperature will be within +/- 1° F (0.5° C) of 102° (39.0° C). Press the Heat Mode button (B) to switch between Read and Rest Mode. The **R** icon appears on the Main screen when the spa is in Ready Mode.

Rest

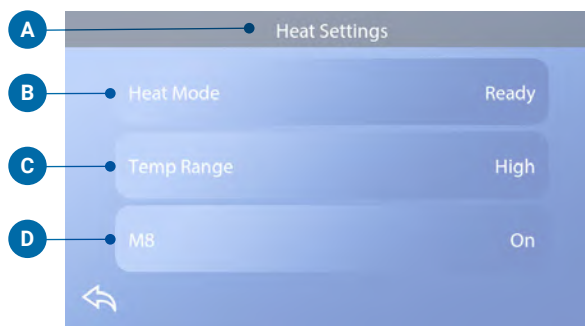
Rest Mode functions the same as Ready Mode, except Rest Mode only heats the water during filter cycles (view page 13). Press the Heat Mode button (B) to switch between Read and Rest Mode. The  icon appears on the Main screen when the spa is in Rest Mode.

Ready-in-Rest **RR**

Ready-in-Rest Mode is the same as Rest Mode, except Ready-in-Rest Mode heats the water, if necessary, for one hour when you turn On Jets 1. The **RR** icon

appears on the Main screen when the spa is in Rest-in-Rest Mode.

If the spa is in Ready-in-Rest mode and you go to the Heat Settings screen (A), that cancels Ready-in-Rest Mode and puts you back into Rest Mode, even if you press no buttons while on the Heat Settings screen.



Heater Pump

In order for the spa to heat, a pump needs to circulate water through the heater. The pump that performs this function is known as the “heater pump”.

The heater pump can be either a 2-speed pump (Pump 1) or a circulation pump. If the heater pump is a 2-Speed Pump 1, Ready Mode will circulate water at various intervals, using Pump 1 Low, in order to maintain a constant water temperature, heat as needed, and refresh the temperature display. This is known as “polling.”

Rest Mode will only allow heating during programmed filter cycles. Since polling does not occur, the temperature display may not show a current temperature until the heater pump has been running for a minute or two. When the heater pump has come on automatically (for example for heating) you can switch between low speed and high speed but you cannot turn the heater pump off.

Temp Range (C)

There are two Temp Range settings: High and Low.

High **H**

The water temperature can be set between 80° - 104° F (26.6° - 40.0 C) when Temp Range is set to High. Press the Temp Range button (C) to switch between High and Low Range. The **H** icon appears in the top row of the Main screen when the spa is in High Range.

Low **L**

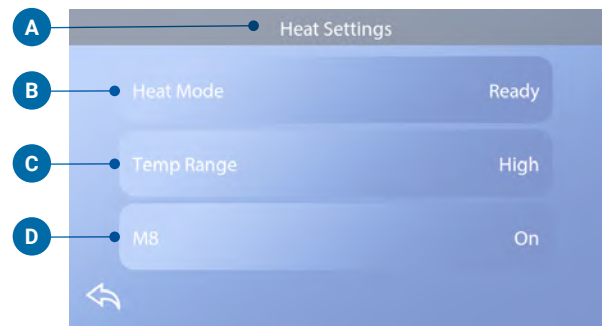
The water temperature can be set between 50° - 99° F (10.0° - 37.2° C) when Temp Range is set to Low. Press the Temp Range button (C) to switch between High and Low Range. The **L** icon appears in the top row of the Main screen when the spa is in Low Range.

Different High and Low Temp Ranges may be determined by the Manufacturer.

Freeze Protection is active in High and Low range.




M8

Press the M8 button (D) to turn it On/Off. The M8 feature looks for opportunities to decrease pump usage, which may increase pump life and save energy. M8 is On by default. M8 is an optional feature and may not appear on all systems.



SETTINGS SCREEN

Fine tune your spa with a wide variety of Settings.

Starting from the Main screen, press the Settings button  to view the Settings screen (A). Press the navigation arrows   or swipe to view all of the Settings screens.

Heat

Make sure your spa is heated and ready to enjoy with Heat Settings. (view page 22).

Filter

Keep your spa water clean and ready to enjoy by setting Filter Cycles (view page 13).

Time

Set the Time to insure scheduled features have proper timing (view page 9).

Reminders

Reminders (A) are helpful spa maintenance messages that display periodically.

Locks

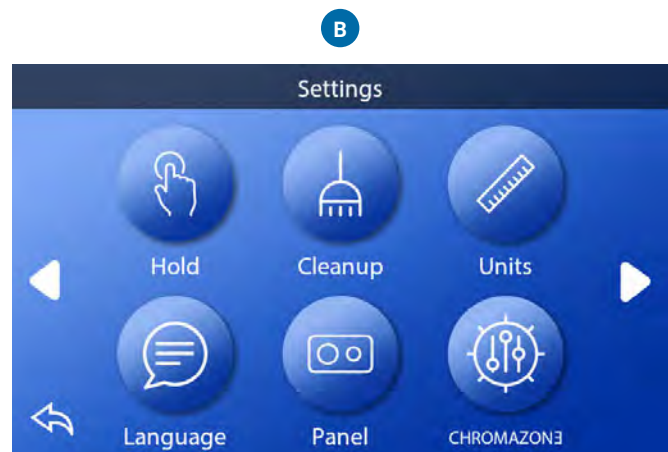
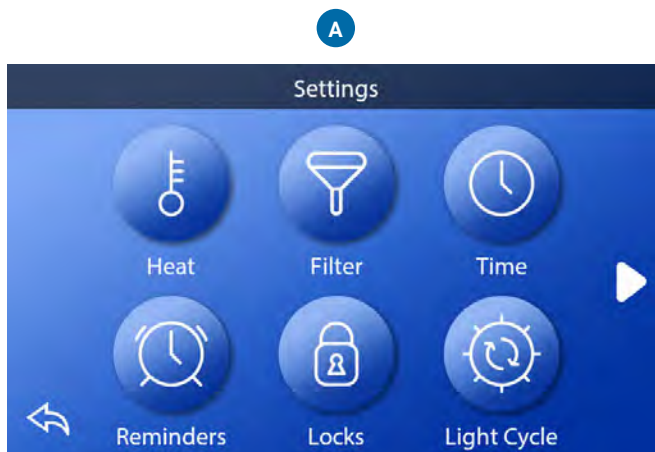
Lock the Panel and/or Setting (view page 15).

Light Cycle (Optional)

If you want the spa lights to turn On and Off at a specific times, use Light Cycle (A).

Hold

Hold (B) is used to disable the pumps during service functions like cleaning or replacing the filter. Hold Mode will last for 1 hour unless the mode is exited manually. If spa service will require more than an hour, it may be best to simply shut down power to the spa. The Hold Icon on the Settings Screen places the spa in Hold Mode and displays the System Hold screen. Touch Back to exit Hold Mode.



Hold (continued)

Drain Mode (Optional)

Some spas have a special feature that allows Pump 1 to be employed when draining the water. When available, this feature is a component of Hold.

Cleanup

When a pump or blower is turned on by a button press, a clean-up cycle begins 30 minutes after the pump or blower is turned off or times out. The pump and the ozone generator will run for 30 minutes or more, depending on the system. On some systems, you can change this setting.

Units

Specify Time and Temperature Units (B). The temperature choices are Fahrenheit or Celsius. The time display choices are 12 hour or 24 hour.

Language

Select from a variety of languages.

Panel

Set how long it takes the panel to go to sleep after the last activity. Short times are recommended because it decreases the chance of water activating buttons.

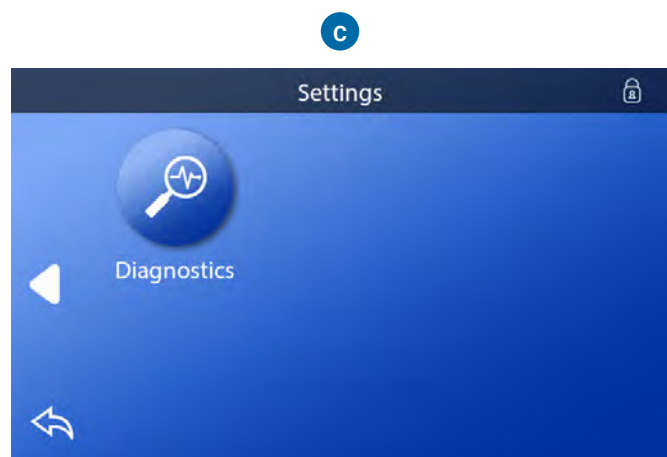
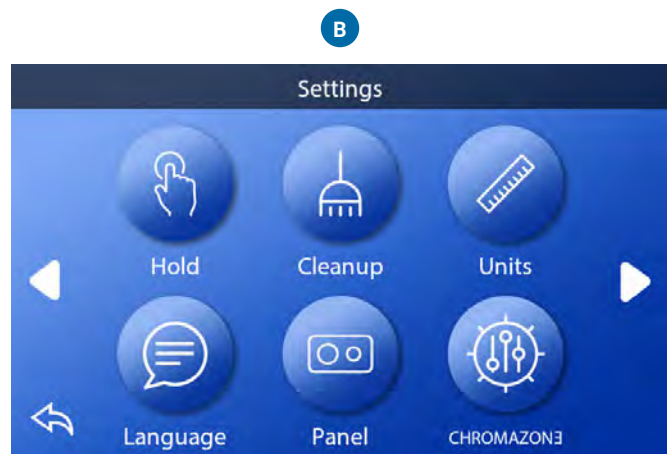
Also you can set whether or not you need to do an extra action to wake the panel (see page 6). The purpose of the extra action to wake the panel is to make it very unlikely that water can wake the panel.

CHROMAZONE™ (Optional)

If your spa is equipped with CHROMAZONE™, refer to the CHROMAZONE™ user guide that came with the spa. If a user guide was not included, please contact the spa dealer or manufacturer.

Diagnostics

Spa technicians can find useful information and features in Diagnostics (C) (view page 19).



FILL IT UP!

Follow these steps to prepare you spa.

Preparation & Filling

Fill the spa to its correct operating level. Be sure to open all valves and jets in the plumbing system before filling to allow as much air as possible to escape from the plumbing and the control system during the filling process. After turning the power on at the main power panel, the top-side panel will display a splash screen or startup screen.

Priming Mode – M019*

After the initial start-up sequence, the control will enter Priming Mode and display a Priming Mode screen. Only pump icons appear on the priming mode screen. During the priming mode, the heater is disabled to allow the priming process to be completed without the possibility of energizing the heater under low-flow or no-flow conditions. Nothing comes on automatically, but the pump(s) can be energized by selecting the “Jet” buttons. If the spa has a Circ Pump, it can be turned on and off by pressing the “Circ” button during Priming Mode.

Priming the Pumps

As soon as the Priming Mode screen appears on the panel, select the “Jets 1” button once to start Pump 1 in low-speed and then again to switch to high-speed. Also, select the other pumps, to turn them on. The pumps should be running in high-speed to facilitate priming. If the pumps have not primed after 2 minutes, and water is not flowing from the jets in the spa, do not allow the pumps to continue to run. Turn off the pumps and repeat the process. Note: Turning the power off and back on again will initiate a new pump priming session.

Sometimes momentarily turning the pump off and on will help it to prime. Do not do this more than 5 times. If the pump(s) will not prime, shut off the power to the spa and call for service. Important: A pump should not be allowed to run without priming for more than 2 minutes. Under NO circumstances should a pump be allowed to run without priming beyond the end of the 4 minute priming mode. Doing so may cause damage to the pump and cause the system to energize the heater and go into an overheat condition.

Exiting Priming Mode

The system will automatically enter the normal heating and filtering at the end of the priming mode, which lasts 4 minutes. You can manually exit Priming Mode by pressing the “Back” button on the Priming Mode Screen. Note that if you do not manually exit the priming mode as described above, the priming mode will be automatically terminated after 4 minutes. Be sure that the pump(s) have been primed by this time. Once the system has exited Priming Mode, the top-side panel will display the Main Screen, but the display will not show the water temperature yet. This is because the system requires approximately 1 minute of water flowing through the heater to determine the water temperature and display it.

**M0XX is a Message Code.*

MESSAGES

General Messages

Several alerts and messages may be displayed in a sequence.

Possible freezing condition

A potential freeze condition has been detected, or the Aux Freeze Switch has closed. All water devices are activated. In some cases, pumps may turn on and off and the heater may operate during Freeze Protection. This is an operational message, not an error indication.

The water is too hot – M029*

The system has detected a spa water temp of 110°F (about 43°C) or more, and spa functions are disabled. System will auto reset when the spa water temp is below 108°F (about 42°C). Check for extended pump operation or high ambient temp.

The water level is too low

This message can only appear on a system that uses a water level sensor. It appears whenever the water level get too low (or the water level sensor is disconnected), and automatically disappears when the water level is adequate. Pumps and the heater turn OFF when this message appears.

Heater-Related Messages

The water flow is low – M016**

There may not be enough water flow through the heater to carry the heat away from the heating element. Heater start up will begin again after about 1 minute. See “Flow Related Checks” below.

The water flow has failed* – M017**

There is not enough water flow through the heater to carry the heat away from the heating element and the heater has been disabled. See “Flow Related Checks” below. After the problem has been resolved, reset the message*.

The heater may be dry* – M028**

Possible dry heater, or not enough water in the heater to start it. The spa is shut down for 15 minute. Reset this message* to reset the heater start-up. See “Flow Related Checks” below.

The heater is dry* – M027**

There is not enough water in the heater to start it. The spa is shut down. After the problem has been resolved, you must reset the message* to restart heater start up. See “Flow Related Checks” below.

The heater is too hot* – M030**

One of the water temp sensors has detected 118°F (about 48°C) in the heater and the spa is shut down. You must reset the message* when water is below 108°F (about 42°C). See “Flow Related Checks” below.

Flow-related checks

Check for low water level, suction flow restrictions, closed valves, trapped air, too many closed jets and pump prime. On some systems, even when spa is shut down by an error condition, some equipment may occasionally turn on to continue monitoring temperature or if freeze protection is needed.

Sensor-Related Messages

Sensors are out of sync – M015**

The temperature sensors may be out of sync by 3°F. Call for Service if this message does not disappear within a few minutes.

Sensors are out of sync -- Call for service* – M026**

The temperature sensors ARE out of sync. The fault above has been established for at least 1 hour. Call for Service.

Sensor A Fault, Sensor B Fault – Sensor A: M031**, Sensor B: M032**

A temperature sensor or sensor circuit has failed. Call for Service.

System-Related Messages

Program memory failure* – M022**

At Power-Up, the system has failed the Program Checksum Test. This indicates a problem with the firmware (operation program) and requires a service call.

The settings have been reset (Persistent Memory Error)* – M021**

Contact your dealer or service organization if this message appears on more than one power-up.

The clock has failed* – M020**

Contact your dealer or service organization.

Configuration error

The spa will not Start Up. Contact your dealer or service organization.

The GFCI test failed (System Could Not Test the GFCI) – M036**

(North America Only) May indicate an unsafe installation. Contact your dealer or service organization.

A pump may be stuck on – M034**

Water may be overheated. POWER DOWN THE SPA. DO NOT ENTER THE WATER. Contact your dealer or service organization.

Hot fault – M035**

A Pump Appears to have been Stuck ON when spa was last powered POWER DOWN THE SPA. DO NOT ENTER THE WATER. Contact your dealer or service organization.

Reminder Messages

Reminder messages can be reset from the panel. Press the Clear Icon to reset the Reminder message.

General maintenance helps

Reminder Messages can be suppressed by using the Reminders Screen. Reminder Messages can be chosen individually by the Manufacturer. They may be disabled entirely, or there may be a limited number of reminders on a specific model. The frequency of each reminder (i.e. 7 days) can be specified by the Manufacturer.

Check the pH

May appear on a regular schedule, i.e. every 7 days. Check pH with a test kit and adjust pH with the appropriate chemicals.

Check the sanitizer

May appear on a regular schedule, i.e. every 7 days. Check sanitizer level and other water chemistry with a test kit and adjust with the appropriate chemicals.

Check ozone

May appear on a regular schedule. Change the UV as instructed by the manufacturer.

Reminder Messages (Continued)

Service check-up

May appear on a regular schedule. Do a service check-up as instructed by the manufacturer.

Additional messages may appear on specific systems.

Clean the filter

May appear on a regular schedule, i.e. every 30 days. Clean the filter media as instructed by the manufacturer.

Test the GFCI (or RCD)

May appear on a regular schedule, i.e. every 30 days. The GFCI or RCD is an important safety device and must be tested on a regular basis to verify its reliability. Every user should be trained to safely test the GFCI or RCD associated with the hot tub installation. A GFCI or RCD will have a TEST and RESET button on it that allows a user to verify proper function.

Change the water

May appear on a regular schedule, i.e. every 90 days. Change the water in the spa on regular basis to maintain proper chemical balance and sanitary conditions.

Clean the cover

May appear on a regular schedule, i.e. every 180 days. Vinyl covers should be cleaned and conditioned for maximum life.

Treat the wood

May appear on a regular schedule, i.e. every 180 days. Wood skirting and furniture should be cleaned and conditioned per the manufacturers instructions for maximum life.

Change the filter

May appear on a regular schedule, i.e. every 365 days.

Filters should be replaced occasionally to maintain proper spa function and sanitary conditions.

Change the UV

May appear on a regular schedule. Change the UV as instructed by the manufacturer.

Miscellaneous Messages

Set the Time-of-Day

When a control system that displays this message is powered On, its time-of-day is initialized to 12:00 PM. Setting the proper time-of-day is important for determining filtration times and other background features (view page 9).

Communications error

The control panel is not receiving communication from the System. This can appear briefly during system start-ups. This is normal. If it does not go away quickly, Call for Service.

Test software installed

The Control System is operating with test software. Call for Service.

Message Notes

Some messages include the "Call for Service" text as it requires a service technician to fix the problem.

If the panel is locked and a message alert appears, you will be taken to the Lock Screen (where you will need to Unlock the panel) before you can clear the message.

Touching the Error/Warning/Reminder/Info Icon on the Message Screen will take you to the System Information Screen to allow for troubleshooting over the phone or for a field service tech to better understand what is going on. Exiting the System Information Screen will take you back to the Message Screen in that situation.

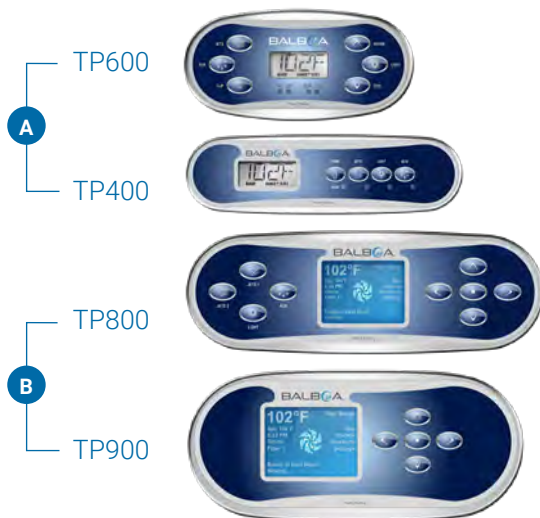
APPENDIX

The finer details of the spa controls

spaTouch™ 3 Panel Compatibility

spaTouch™ 3 panels are compatible with all BP systems that already support the TP800 panel and/or the TP900 panel (B). If a spaTouch 3 panel is used with a system that supports only the TP400 panel and/or TP600 panel (A), many screens will work correctly, and the spa screen will try to display all of your equipment, but in some cases it may not display correctly.

Panel Models



WARNING

Qualified technician required for service and installation

Basic Installation & Configuration Guidelines

Use minimum 6AWG copper conductors only.

Torque field connections between 21 and 23 in lbs.

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

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.

CSA Compliance/Conformité

Caution:

- 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 38°C may be injurious to your health.
- Disconnect the electrical power before servicing.

Attention:

- Toujours verifier l'efficacite du disjoncteur differentiel avant d'utiliser differentiel avant d'utiliser le bain.
- Lire la notice technique.
- Lorsque l'appareillage est installe dans une fosse, on doit assurer un drainage adequat.
- Employer uniquement a l'interieur d'une cloture CSA Enclosure 3.
- Connecter uniquement a un circuit protege par un disjoncteur differentiel de Class A.
- Afin d'assurer une protection permanente contre le danger de shock electrique, lors de l'entretien employer seulement des pieces de rechange identiques.
- Les prises d'aspiration doivent etre equipees de grilles convenant au debit maximal indique.

Avertissement:

- Des temperatures de l'eau superieures a 38°C peuvent pre senter un danger pour la sante.
- Deconnecter du circuit d'alimentation electrique avante l'entretien.

Warning/Advertissement:

- Disconnect the electric power before servicing. Keep access door closed.
- Deconnecter du circuit d'alimentation electrique avant l'entretien. Garder la porte fermer.

Information

spaTouch™ SUPPORT

Trademark | Patent Notices

spaTouch™, BALBOA WATER GROUP and the stylized logo are registered trademarks or applications applied for in the US Patent & Trademark Office. All rights reserved. All other product or service names are the property of their respective owners.

Products are covered under one or more of the following US Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6282370, 6590188, 7030343, 7, 417, 834 B2 & Canadian Pt 2342614 plus others. Other patents both foreign and domestic applied for and pending.

INTELLECTUAL PROPERTY ADVISEMENT

All Intellectual property, as defined below, owned by or which is otherwise the property of Balboa Water Group or its respective suppliers relating to the Balboa Water Group BP Spa Control Systems, including but not limited to, accessories, parts, or software relating to the "System", is proprietary to Balboa Water Group and protected under federal laws, state laws, and international treaty provisions. Intellectual Property includes, but is not limited to, inventions (patentable or unpatentable), patents, trade secrets, copyrights, software, computer programs, and related documentation, and other works of authorship. You may not infringe or otherwise violate the rights secured by the Intellectual Property. Moreover, you agree that you will not (and will not attempt to) modify, prepare derivative works of, reverse engineer, decompile, disassemble, or otherwise attempt to create source code from the software. No title to or ownership in the Intellectual Property is transferred to you. All applicable rights of the Intellectual Property shall remain with Balboa Water Group and its suppliers.



spaTouch™ 3

 Email

info@balboawater.com

 Phone

P : + 714.384.0384
Customer Service is available:

M - TH 7:30AM to 7:00PM
F - 7:30AM to 5:00PM PT

 Corporate Office

Balboa Water Group
3030 Airway Avenue
Costa Mesa, CA 92626



MEXICO OPERATIONS

Balboa Water Group
Aguila Azteca 6011
Baja Maq. El Aquila
Mexico 22221

EUROPEAN OPERATIONS

Balboa Water Group
Hydroair International
ApS Roustvej 50 DK-6800
Varde

spaTouch™ 3

Manuel de l'Utilisateur
Version du logiciel du panneau de contrôle:
1.02 et plus récente (voir page 19)

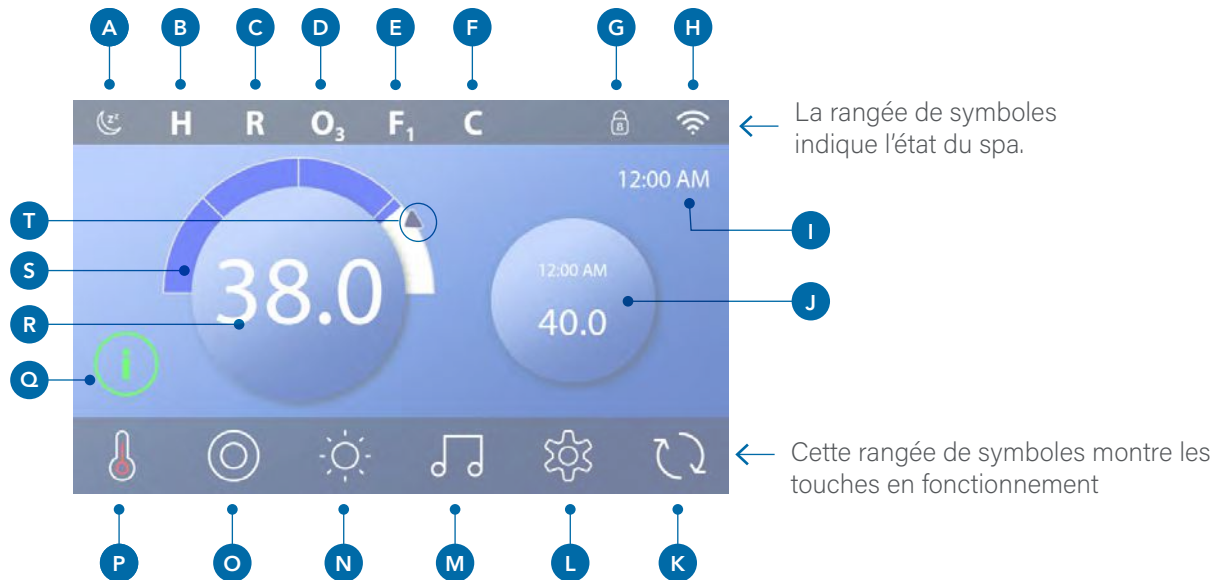


VISITEZ NOTRE SITE INTERNET
www.BalboaWaterGroup.com

TABLE DES MATIERES

- 36** ÉCRAN PRINCIPAL
- 38** ACTIVER LE PANNEAU DE CONTROLE,
NAVIGATION ET UTILISATION DES TOUCHES COMMUNES
- 41** RÉGLER L'HEURE
- 42** RÉGLER LA TEMPERATURE
- 44** FAIRE FONCTIONNER LES APPAREILS DU SPA
- 45** RÉGLER LA DURÉE DU CYCLE DE FILTRATION
- 47** OPÉRATIONS RESTREINTES
- 49** COMPORTEMENT DU SPA
- 51** ÉCRANS DE DIAGNOSTIC
- 54** RÉGLAGE DE LA CHALEUR
- 56** ÉCRAN DES RÉGLAGES
- 58** REMPLISSAGE DU SPA
- 59** MESSAGES
- 62** INFORMATION SUPPLEMENTAIRE
- 63** AVERTISSEMENTS
- 67** INFORMATION

ÉCRAN PRINCIPAL



Symboles de l'écran principal

- A** - Mettre en veille
- B** - Plage de Température
Haute: **H**
Basse: **L**
- C** - Mode de Chauffage
Prêt: **R**
Repos: **☰**
Prêt-à-Repos: **RR**
- D** - Ozone en fonctionnement: **O₃**
- E** - Cycles de filtration
1er Cycle de filtration: **F₁**
2eme Cycle de filtration: **F₂** (fonction optionnelle)
Cycles de filtration 1 & 2: **F+**
- F** - Cycle de nettoyage (fonction optionnelle)
- G** - Panneau verrouillé et/ou réglages verrouillés
- H** - Wifi (Locale ou connexion Cloud)
- I** - Horaires
- J** - Affichage de la touche secondaire
- K** - Inverser l'affichage
- L** - Réglages
- M** - Versions bba™ 2 ou 3 (Balboa Bluetooth Audio)
- N** - Lumière (ou CHROMAZONE™ si installée).
Quand les appareils fonctionnent, les deux symboles passent du blanc à la couleur.
- O** - Spa
- P** - Statut du chauffage
- Q** - Touche de Message (peut apparaître)
Information: ⓘ
Rappel: Ⓜ
Erreur- Erreur normale ou avertissement: ⚠
Erreur - Le spa ne fonctionnera pas tant qu'il n'a pas été réparé: ⚠
- R** - Température de l'eau
- S** - Barre de température de l'eau
- T** - Flèche pour sélectionner la température

La configuration du système détermine le nombre d'icônes qui apparaissent sur l'écran principal. Votre écran principal peut avoir moins ou différentes icônes.

Statut du spa



Des informations importantes au sujet de l'opération du spa peuvent être vues sur l'écran principal. La plupart des fonctions, y compris l'ajustement de la température programmée, peut être accessible à partir de cet écran. La température actuelle de l'eau peut être vue, et la température programmée peut être ajustée. (Voir page 10). L'heure de la journée, les statuts de l'ozone et du filtre sont disponibles, ainsi que les autres messages et avis. La Moyenne de la température sélectionnée est indiquée dans le coin gauche en haut. Un symbole de contrôle s'affiche quand le panneau et/ou les réglages sont bloqués. En bas de l'écran, à certains moments, un indicateur peut apparaître montrant qu'un message est en attente. Pressez cet indicateur pour aller à l'écran des messages. Sur cet écran, certains messages peuvent être effacés. Pour plus d'informations sur l'écran des messages, voir page 27.



Quand le spa est branché, 4 traits (A) apparaissent dans l'affichage de la température de l'eau pour une minute. Les traits indiquent que le spa vérifie la température de l'eau. Une fois que les pompes ont fonctionné 1 minute, les traits disparaissent et la température de l'eau est affichée (B). Les traits peuvent réapparaître après que la pompe n'ait pas fonctionné pendant une heure.

ACTIVER LE PANNEAU DE CONTROLE, NAVIGATION ET UTILISATION DES TOUCHES COMMUNES

L'utilisation de votre spa est facile avec la barre graphique intuitive (GUI). Cette section décrit comment naviguer et utiliser le GUI.

Allumer le panneau de contrôle.

L'écran est blanc quand il est en mode Repos. L'écran apparaît quand vous touchez l'écran (A). Réveillez le panneau en pressant le bouton "1" et ensuite le bouton "2" (A).

Le panneau rentre automatiquement dans le mode Repos quand il n'a pas été utilisé pour 1 minute. La durée d'une minute peut être ajustée (voir Panneau page 25).

Touches

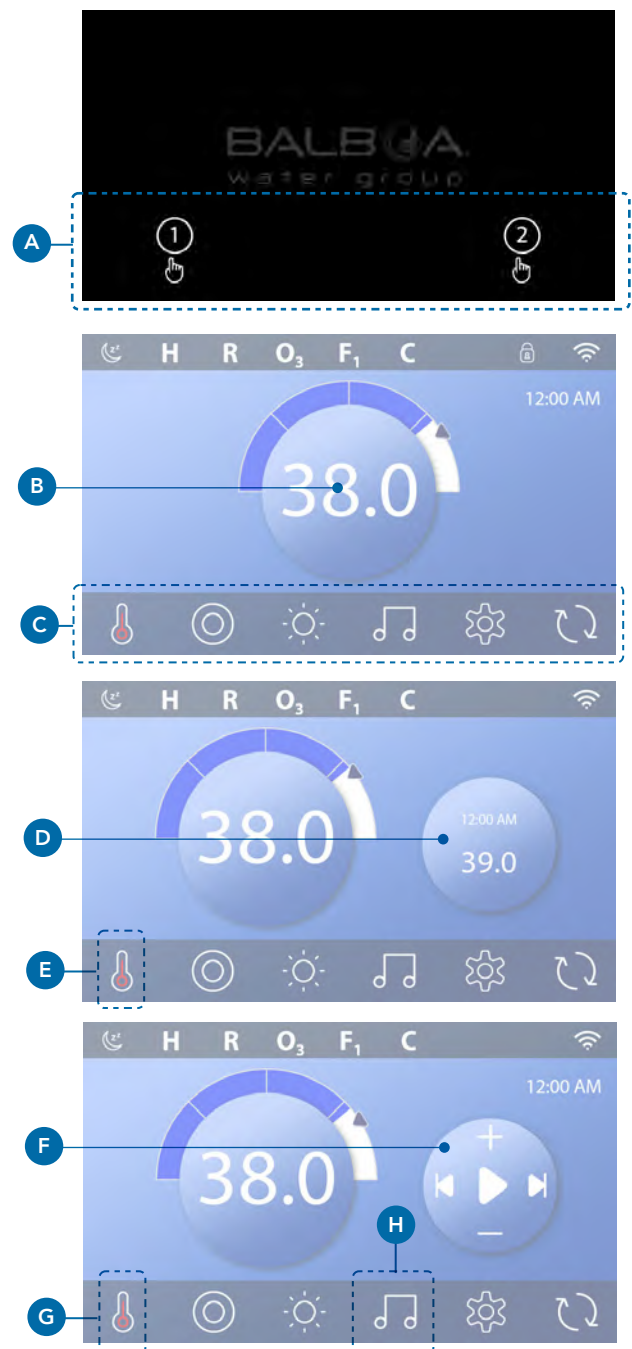
Une sélection de touches permet un accès rapide aux fonctions et aux réglages. Le grand affichage de température est une touche (B) contrôlant la température pré-réglée. Le tout dernier rang de l'écran principal contient toutes les touches (C).

La petite touche est pour le réglage de la température et du temps.

Le petit cercle permet un accès rapide à la température pré-réglée et l'heure de la journée (D). En pressant la touche Statut Chauffage une fois (E), vous pouvez afficher ou enlever ce petit cercle.

Petit cercle(musique)

Le petit cercle affiche les commandes de la musique (F) si votre spa est équipé avec l'application bba TM (Balboa Bluetooth Audio) et qu'elle est activée. Effacez le petit cercle en pressant la touche Statut Chauffage deux fois (G). Avec la première pression, le petit cercle Régler Température/Temps s'affichera. La seconde pression efface le petit cercle.



Touche bba™ (H)

Si l'application bba™ est activée, le symbole (F) apparaît quand la touche bba™ est pressée une fois. L'écran de Musique (I) apparaît en pressant une deuxième fois sur la touche bba™. Si bba™ est activé, un cercle blanc apparaît autour de la touche, comme montré ci-contre.

Si bba™ n'est pas activé, l'écran de musique (I) apparaît en pressant la touche bba™ (H).

Si votre spa est équipé avec l'application bba™, référez-vous au guide de l'utilisation de l'application bba™ venant avec le spa.

Noms d'écran

Les noms d'écran apparaissent sur la première rangée sur l'écran. Par exemple, ceci est l'écran des réglages (j). Les noms d'écran sont référencés à travers le guide de l'utilisateur.

Navigation

Naviguez les écrans et/ou les listes avec les flèches suivantes:

- ▲ Haut
- ▼ Bas
- ◀ Devant (K)
- ▶ Droite (K)
- ↶ Derrière (L).

Balayer et sélectionner les éléments dans les listes

Balayer la liste (N) pour trouver le réglage souhaité. La liste aura une flèche indiquant le réglage actuel. Si votre réglage apparaît mais ne s'aligne pas avec la flèche, pressez le réglage souhaité afin qu'il s'aligne avec la flèche.



Sauvegarder et Annuler


Après chaque nouveau réglage, pressez la touche Sauvegarder (B) et le changement est complet. Si vous ne voulez pas valider le nouveau réglage, pressez la touche (A) Annuler.


Touches de messages

Les touches de message fournissent des rappels vous aidant à garder un bon fonctionnement du spa. Ces touches aussi fournissent des avertissements pouvant aider les techniciens avec les problèmes.

Quand une touche de message apparaît (C), pressez la touche pour lire le message (D) ou (G). Pressez la touche Retour (E) pour retourner sur l'écran principal, ou pressez la touche Effacer (F) pour effacer le message.

Les touches varient selon le type de message.
Voir la liste ci-dessous.

 Message information

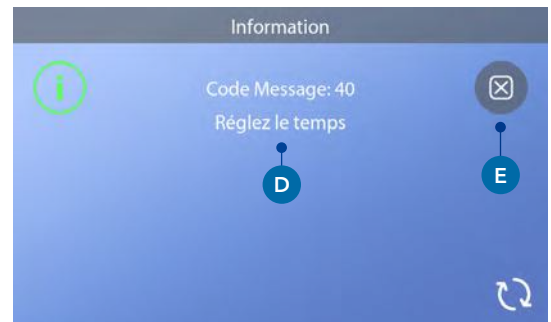
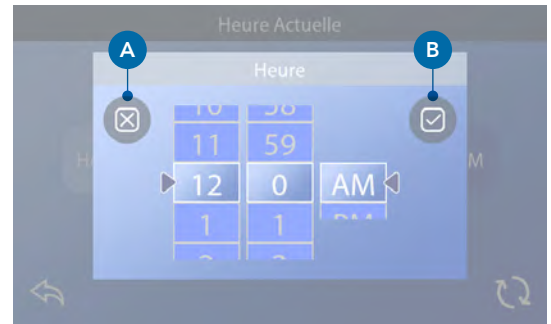
 Message de rappels

 Erreur- Erreur normale ou avertissement

 Erreur – Spa ne fonctionnera pas jusqu'à qu'il soit réparé

 Bouton de sortie

 Bouton d'effacement



RÉGLER L'HEURE

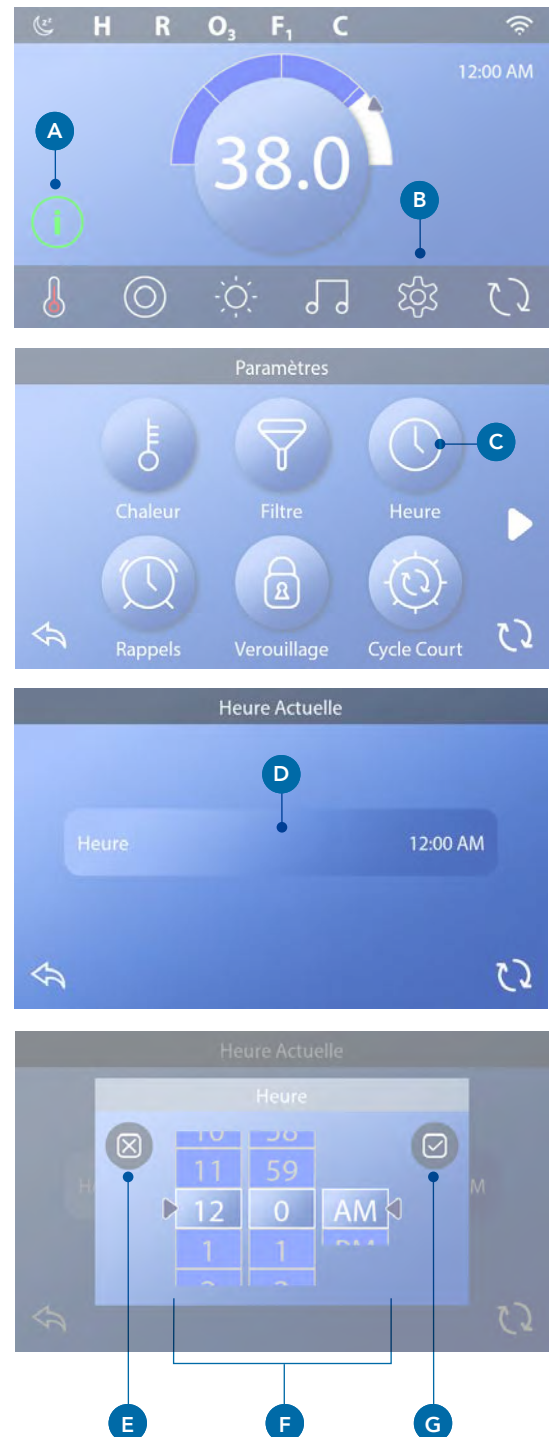
Assurez-vous de régler l'heure de la journée

Suivez le défilé pour régler l'heure de la journée.

- Sur l'écran principal, pressez la touche de réglages (B)
- Sur l'écran des réglages, pressez la touche Heure (C).
- Sur l'écran de l'heure de la journée, pressez la touche (D).
- Le réglage des flèches apparaît. Bougez ces flèches (F) pour régler l'heure. Si l'heure choisie s'affiche mais n'est pas alignée avec la flèche, pressez l'heure choisie afin qu'elle s'aligne avec la flèche.
- Appuyez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer vos paramètres. Ou, appuyez sur le bouton Annuler pour annuler vos paramètres.

Le réglage de l'heure de la journée est important pour déterminer les heures de filtration et les autres fonctions. Si l'heure-de-la-journée doit être réglée, la touche Message (A) apparaît sur l'écran principal ; voir la page précédente pour plus d'informations sur les différentes sortes de touches de messages

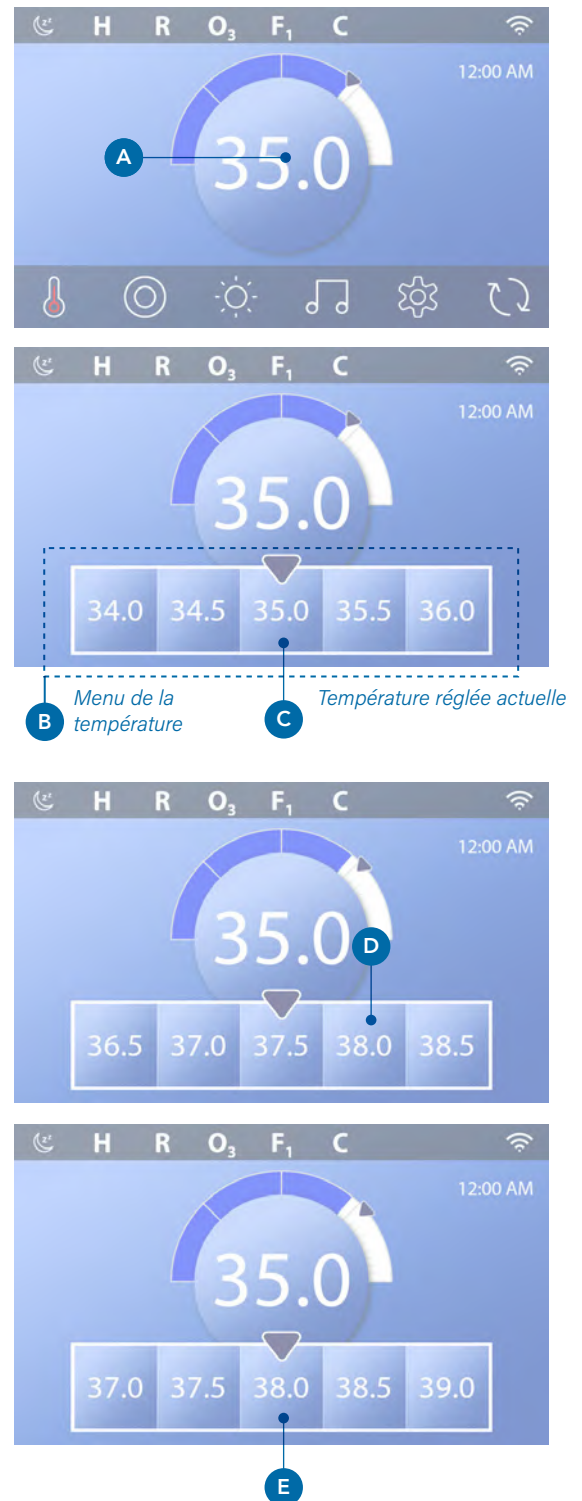
NOTE ; Si la puissance est déconnectée du système, l'heure de la journée sera sauvegardée pour plusieurs jours (ceci s'applique seulement pour certains systèmes).



RÉGLER LA TEMPÉRATURE

Dans cet exemple, la température est réglée à 38 C (102 F).

- Pressez la touche température de l'eau (A) pour faire apparaître le menu de températures (B). Le cadre central avec la flèche (C) indique la température réglée actuelle.
- Si 38 C (102 F) est déjà affiché, mais n'est pas au centre (D), balayez la flèche au centre (E).
- Si 38 C (102 F) n'est pas affiché (B), balayez la flèche jusqu'à 38 C (102 F) apparait (D).
- Si 38 C (102 F) apparait après l'avoir déplacé mais ne s'arrête pas dans le cadre central, pressez 38 C (102 F).
- Pressez l'affichage de la température de l'eau (A) pour annuler le menu de températures. La température réglée est maintenant 38 C (102 F).



Comment peut-on voir la température réglée?

Pressez la touche Statut Chauffage (A), et la température réglée apparaît dans le petit cercle à droite (B) du cadre central. Pressez la touche Statut Chauffage à nouveau pour faire disparaître le petit cercle.

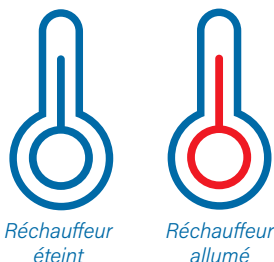
La température réglée est représentée numériquement et par une flèche bleue (D). La température de l'eau est représentée numériquement et par une barre bleue (C). La différence entre la température de l'eau et la température réglée est représentée par l'écart entre la barre bleue et la flèche bleue (E). S'il n'y a pas d'écart, la température de l'eau et la température réglée sont égales.

Peut-on changer la température réglée avec le petit cercle à droite?

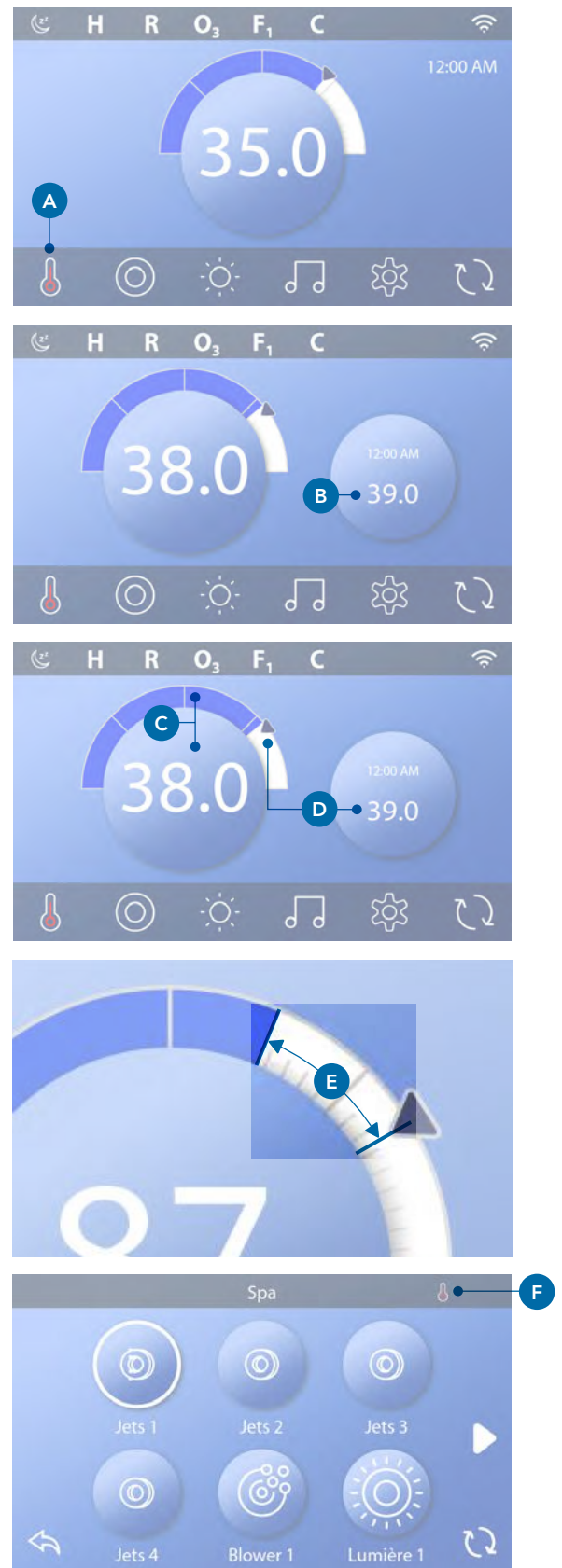
Oui, vous pouvez. Le petit cercle à droite et l'affichage de la touche Température fonctionnent de la même façon. Pressez le petit cercle pour voir le menu des températures. Sélectionnez la température désirée, et pressez le petit cercle une deuxième fois pour faire disparaître le menu de températures. Vous avez à nouveau une nouvelle température pré-réglée.

Comment sait-on que le réchauffeur est allumé ?

Le centre du symbole Statut du Réchauffeur devient rouge (A) quand le réchauffeur est allumé. Le symbole Statut du réchauffeur apparaît en haut dans le coin gauche de l'écran du spa (F) quand le réchauffeur est allumé.



Note: le symbole Statut du Réchauffeur clignote pendant le démarrage du réchauffeur : ceci est normal.



FAIRE FONCTIONNER LES APPAREILS DU SPA

Pressez la touche Spa (A) pour voir l'écran du Spa.

Pressez ces touches (B) pour fonctionner les appareils du spa. Certains appareils peuvent s'allumer ou s'éteindre, pendant que d'autres appareils ont plusieurs vitesses. La configuration du spa détermine le nombre de touches et leurs fonctions sur l'écran du spa. L'écran affiche 6 touches maximum. S'il y a plus de 6 touches, une touche de navigation apparaît (D). Pressez la touche de navigation (D), ou balayer, pour voir le prochain écran. Pressez la touche Retour (C) pour naviguer sur l'écran principal.

Si vous laissez les jets fonctionner, ils s'arrêteront automatiquement après un certain temps.

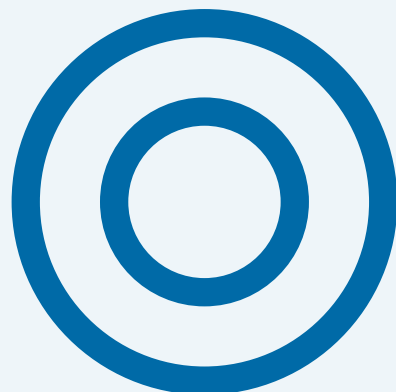
Si le spa a une pompe de circulation, un symbole Pompe de Circulation apparaîtra sur l'écran du spa indiquant son activité seulement (le symbole n'est pas une touche de fonctionnement). La pompe de circulation peut être contrôlée avec une touche pendant le mode d'Amorçage (voir page 26).

Si le spa n'a pas une pompe de circulation, les jets 1 peuvent s'allumer automatiquement une fois. Dans ce cas, une pression sur la touche Jets 1 changera seulement les vitesses mais n'éteindra pas les Jets 1.

Ecran Principal



Touche Spa



RÉGLER LA DURÉE DU CYCLE DE FILTRATION

Garder votre eau propre et prête à être utilisée

Suivez ces étapes pour régler la durée de filtration pour le Cycle 1.

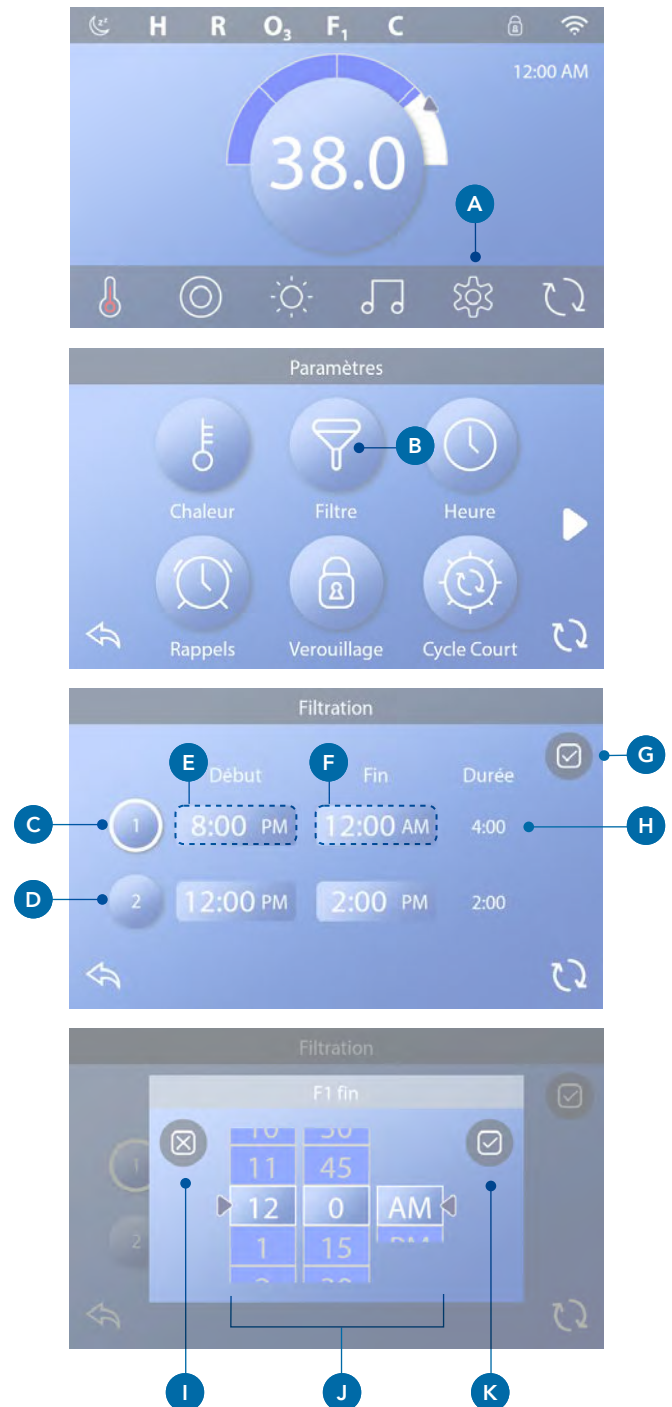
- Pressez la touche Réglages (A) sur l'écran principal.
- Pressez la touche Filtration (B) sur l'écran des Réglages.
- Pressez la touche Départ (E) sur l'écran des Cycles de Filtration.
- Réglez l'heure de départ avec ces touches (J) sur l'écran d'arrêt F1.
- Pressez la touche Fin (F) sur l'écran des cycles de filtration, et suivez les mêmes étapes pour régler l'heure de la fin du cycle.
- Une fois que les heures de départ et d'arrêt sont réglées, pressez la touche Sauvegarder (G) sur l'écran des cycles de filtration.
- Une fois que les heures de départ et d'arrêt sont réglées, la durée apparaît ici (H). Vous avez maintenant réglé la durée du cycle de filtration 1. Le cercle blanc (C) indique que le cycle de filtration 1 est activé (il est toujours activé).

Suivez les mêmes étapes ci-dessus pour régler la dure du cycle de filtration 2.

Comment peut-on voir si le cycle de filtration 2 est activé ?

Le cycle de filtration 2 est activé quand un cercle blanc apparaît autour de la touche. Par exemple, le cycle de filtration 1 est activé (C) sur cet écran, et le cycle de filtration 2 est désactivé (D). Pressez la touche activer/désactiver cycle de filtration 2. Le filtre du cycle 2 fonctionnera seulement s'il est activé.

Note : C'est possible de superposer le cycle de filtration 1 avec le cycle de filtration 2, qui automatiquement écourtera la filtration par le montant de chevauchement.



Ajuster la filtration

Modes des pompes d'amorçage

Certains spas peuvent être fabriqués avec les réglages des pompes de circulation permettant la programmation de la durée du cycle de filtration. Certains modes de circ sont préprogrammés pour fonctionner 24 heures par jour et ne sont pas programmables. Referrez-vous à la documentation du fabricant du spa pour tous détails concernant n'importe quel mode des pompes d'amorçage.

Cycles de drainage

Afin de maintenir des conditions sanitaires, aussi bien que protéger contre le gel, les appareils secondaires d'eau purgeront l'eau de leur tuyauterie respective en fonctionnant rapidement au début de chaque cycle de filtration. (Certains systèmes déclencheront un certain nombre de cycles de drainage par jour, indépendamment du nombre de cycles de filtration par jour. Dans ce cas, les cycles de drainage peuvent ne pas coïncider avec le départ du cycle de filtration). Si la durée du cycle de filtration 1 est réglée pour 24 heures, cela permet au cycle de filtration 2 (programmé à démarrer) d'initier un drainage.

La définition des cycles de filtration

1. La pompe du réchauffeur fonctionne toujours pendant le cycle de filtration*
2. Dans le Mode Repos, le chauffage se déclenche uniquement pendant le cycle de filtration.
3. Les drainages se font au départ de chaque cycle de filtration (dans la plupart des systèmes).

**Par exemple, si votre spa est réglé pour une circulation de 24 heures, sauf pour un arrêt quand la température de l'eau est 3 F/1.3 C au-dessus de la température réglée, cet arrêt ne se produit pas pendant les cycles de filtration.*

Réglages supplémentaires

Panneau(x) auxiliaire(s)

Touches spéciales pour des appareils spécifiques

Si le spa a un panneau auxiliaire installé, l'appareil indiqué sur la touche sera activé en pressant simplement la touche correspondance.

Panneaux Auxiliaires



Numéro du Modèle: AX10



Numéro du Modèle: AX20



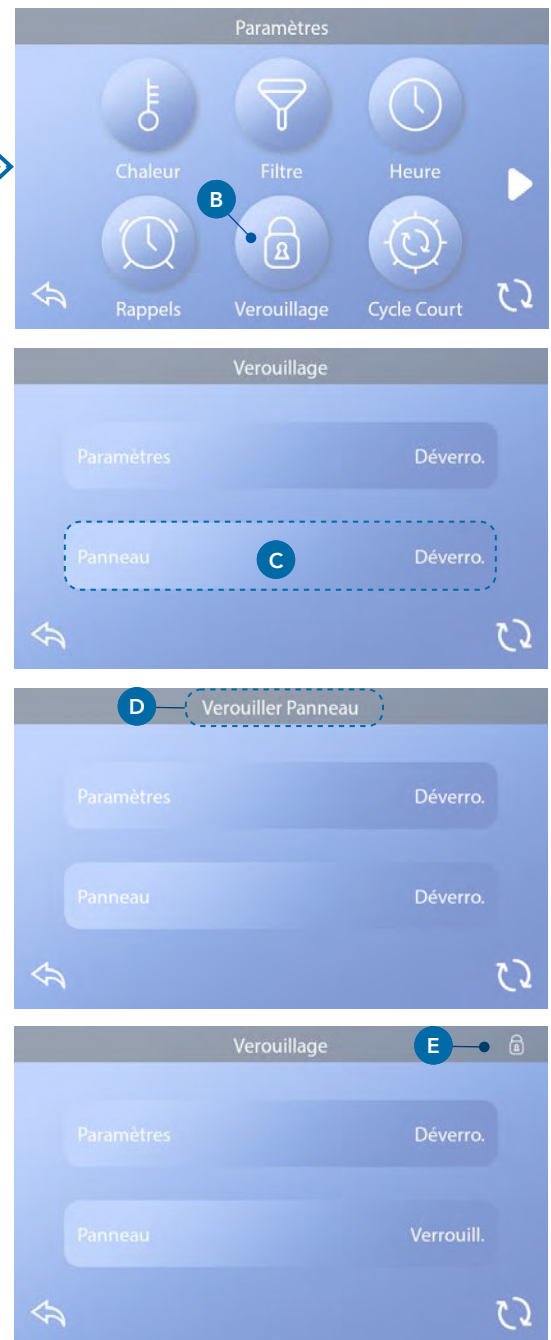
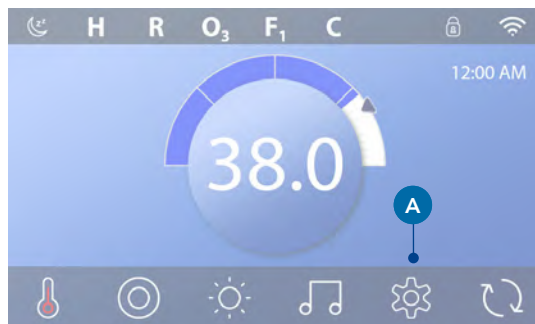
Numéro du Modèle: AX40

OPÉRATIONS RESTREINTES

Les exemples suivants expliquent comment verrouiller et déverrouiller le panneau.

VERROUILLER LE PANNEAU

- Pressez la touche Réglages (A) sur l'écran principal. Pressez la touche Verrouillage (B) sur l'écran des réglages.
- Pressez la touche Panneau (C) sur l'écran Verrouiller. "Verrouiller Panneau" peut apparaître en haut de l'écran (D).
- Presser-et-maintenir le bouton "Verrouiller Panneau" pour 5 secondes. Après 5 secondes un symbole Verrouiller (E) apparaîtra sur la rangée du haut. Le symbole Verrouiller apparaîtra aussi sur la rangée du haut de l'écran principal. Le panneau est maintenant verrouillé.



(continue page suivante)

PANNEAU DE DEVEROUILLAGE

- Pressez la touche Panneau (F) dans l'écran Verrouillages, et "Déverrouiller Panneau" apparaîtra en haut de l'écran (G).
- Pressez-et-maintenez "Déverrouillez panneau" (G) pour 5 secondes. Après 5 secondes le symbole Verrouiller s'effacera de la rangée du haut (I) de l'écran Verrouillages. Ce panneau est maintenant déverrouillé.

Le contrôleur peut être restreint pour empêcher une utilisation non souhaitée ou des ajustements de température. Verrouiller le panneau empêche l'utilisation du contrôleur, mais toutes les fonctions automatiques restent actives.

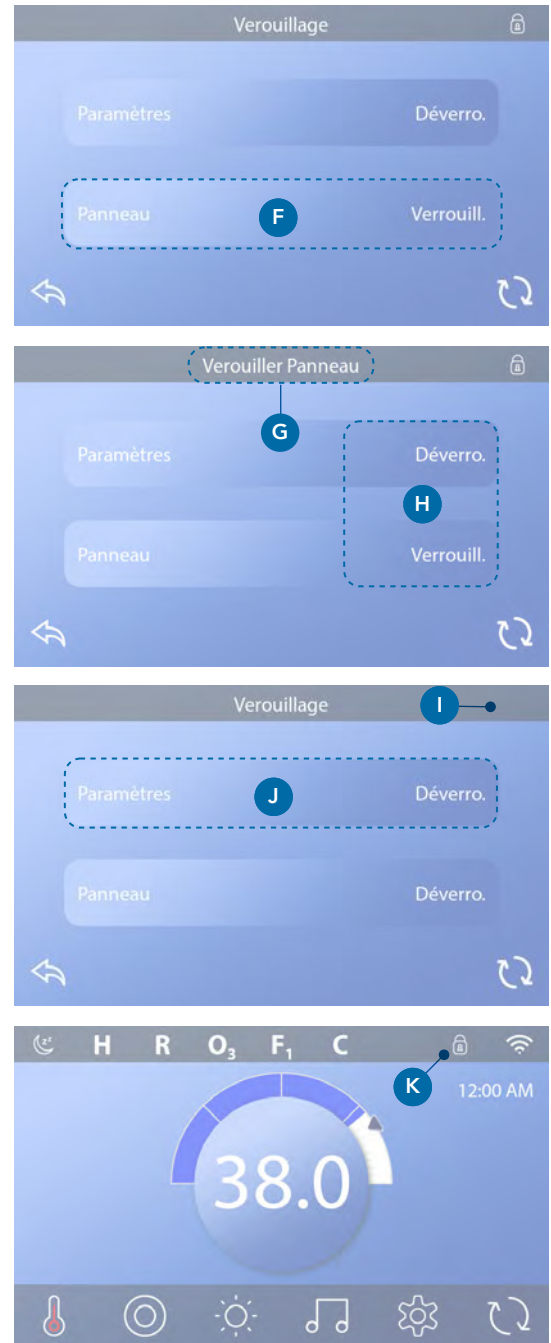
REGLAGES DE VEROUILLAGE ET DE DEVEROUILLAGE

Suivez les mêmes étapes ci-dessus pour verrouiller et déverrouiller les réglages.

Le verrouillage des réglages permet aux jets et autres fonctions d'être utilisés, mais la température réglée et les autres réglages programmés ne peuvent pas être ajustés. Les réglages de verrouillage permettent l'accès à une sélection réduite des éléments du menu. Ceci inclus les cycles de filtration (voir seulement), inverser, livres d'informations et de défauts. Ils peuvent être lus, mais ne peuvent pas être changés ou édités.

Est-ce que les réglages et le panneau peuvent être verrouillés simultanément?

Oui. Le symbole Verrouillage(K) apparaît si les réglages ou le panneau, ou les deux sont verrouillés. Les états actuels de verrouillage sont affichés sur le côté droit des touches (H).



COMPORTEMENT DU SPA



POMPES

Pumps drive water and air through the jets. A pump
Les pompes poussent l'eau et l'air à travers les jets. En principe, une pompe a une ou deux vitesses. Si on la laisse fonctionner, la pompe s'arrêtera toute seule après un certain temps.

POMPES DE CIRCULATION

Une pompe de circulation est en principe plus petite, plus silencieuse, et demande moins d'énergie qu'une pompe de massage utilisée pour les jets. Une pompe de circulation a normalement une vitesse et circule l'eau à travers le système de filtration du spa pour garder l'eau propre. La pompe de circulation aussi fonctionne quand le blower ou n'importe quelle autre pompe fonctionne.

Systemes de la pompe sans circulation (ou "systemes non-circ")

Si le spa n'a pas une pompe de circulation, une autre pompe fonctionnera à sa place. La pompe 1 en vitesse basse fonctionne quand le blower ou n'importe quelle autre pompe fonctionne. Si le Spa est en Mode Prêt (voir page 22), la pompe 1 peut être aussi activée pour au moins 1 minute à des intervalles différents pour détecter la température de l'eau (polling) et puis pour chauffer à la température réglée si nécessaire. Quand la pompe en vitesse-basse fonctionne automatiquement, elle ne peut pas être désactivée du panneau, néanmoins la pompe peut démarrer en vitesse haute.

Modes de pompe de circulation

Si le système est équipé avec une pompe de circulation, elle sera configurée pour fonctionner de trois manières différentes.

1 - La pompe de circulation fonctionne continuellement (24 heures) avec une pause de 30 minutes à la fois quand la température atteint 1.5 C (3 F) au-dessus de la température réglée (dans les climats chauds).

2 - La pompe de circulation fonctionne continuellement, indépendamment de la température de l'eau.

3 - Une pompe de circulation programmable fonctionnera quand le système surveille la température (polling), pendant les cycles de filtration, les conditions de gel ou quand une autre pompe fonctionne.

Le mode de circulation spécifique utilisé a été déterminé par le fabricant et ne peut pas être changé dans ce domaine.

Filtration et Ozone

Si le spa n'a pas une pompe de circulation, la pompe 1 et le générateur d'ozone fonctionneront pendant la filtration. Sur les systèmes circ, l'ozone fonctionnera généralement avec la pompe de circulation, mais elle peut être limitée aux cycles de filtration. (Sur certains systèmes circ, la pompe basse 1 fonctionnera avec la pompe de circulation pendant la filtration).

La plupart des systèmes sont programmés en usine avec un cycle de filtration qui fonctionnera le soir (assumant que l'heure de la journée a été programmée correctement) pour faire des économies d'énergie. L'heure et la durée de filtration sont programmables. Un second cycle de filtration peut être activé si nécessaire. Au départ de chaque cycle, les appareils comme le blower, le brumisateurs (s'il existe) et les autres pompes fonctionneront brièvement pour purger la tuyauterie afin de maintenir une bonne qualité de l'eau.

Protection contre le gel

Si les capteurs de température à l'intérieur du réchauffeur détectent une température assez basse, les appareils s'activent automatiquement pour fournir la protection contre le gel. Les appareils fonctionneront soit continuellement soit périodiquement en fonction des conditions. Dans les climats plus froids, un capteur de gel optionnel peut être ajouté pour protéger contre les conditions de gel non détectées par les capteurs normaux. Le capteur antigel de protection fonctionne similairement à part les seuils de température déterminés par l'interrupteur. Voir votre revendeur pour plus de détails.

Cycle de Nettoyage (Optionnel)

Quand une pompe ou blower est activé manuellement, un cycle de nettoyage commence 30 minutes après la désactivation de la pompe ou du blower. La pompe et le générateur d'ozone fonctionneront 30 minutes ou plus, en fonction du système. Sur certains systèmes, vous pouvez changer ce réglage.

La durée de fonctionnement des cycles de filtration dépendra de l'utilisation du spa.

ÉCRANS DE DIAGNOSTIC

L'écran Diagnostiques est utile pour les réparateurs de spa.

HerVoici comment naviguer sur l'écran Diagnostiques à partir de l'écran principal. Pressez la touche et ensuite la touche Diagnostiques.

Info ?

Info (A) affiche les différents et identités de ce système.

Modèle du Système

Affiche le Numéro du Modèle du Système

Version du panneau

Affiche le numéro du logiciel dans le panneau de contrôle (D).

Identité du Logiciel

Affiche le numéro d'identité du logiciel du Système.

Signature de configuration

Affiche le checksum de la configuration du système.

Configuration actuelle

Affiche le numéro de configuration.

Réglage de l'interrupteur DIP

Affiche un numéro représentant les positions de l'interrupteur DIP de S1 sur le circuit principal.

Type de réchauffeur

Affiche un numéro d'identité du type de réchauffeur, ou "Standard".

Puissance du Réchauffeur

(Système Américain du Nord/UL)

Les systèmes d'Amérique du Nord/UL affichent la puissance d'opération configurée pour le réchauffeur.

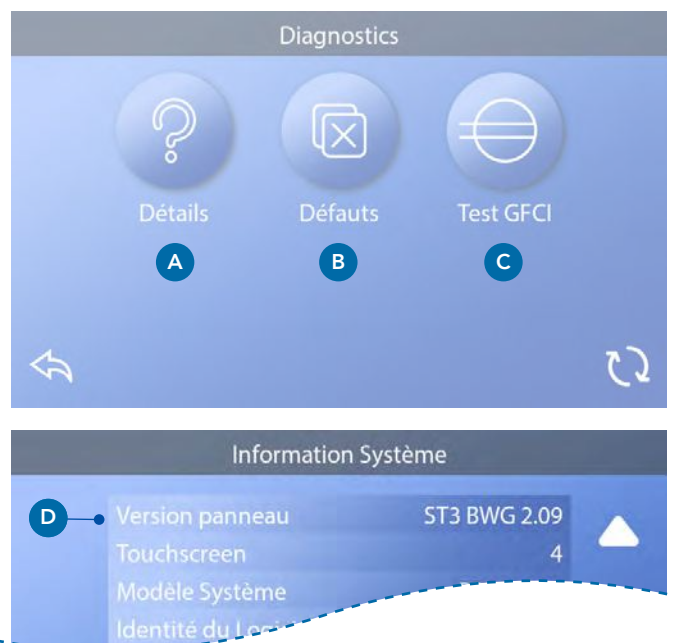
Puissance du réchauffeur

(Système International/CE)

Les systèmes de contrôle internationaux/CE affichent la moyenne de puissance du réchauffeur configurée pour le contrôle du système.

Erreurs

Erreurs (B) est un journal des 24 dernières erreurs qui peuvent être révisées par un technicien de service. Utilisez les flèches pour voir chaque entrée dans le journal des erreurs. Dans le journal, le mode d'amorçage apparaît pour garder une trace des redémarrages du spa, ce n'est pas une erreur.



Test GFCI

(Amérique du Nord seulement. Fonction non disponible sur les systèmes certifiés CE).

Votre système peut avoir un GFCI configuré de 3 manières différentes:

1. le test GFCI n'est pas activé.
2. Le test manuel GFCI est activé mais le test FGCI automatique n'est pas activé.
3. Les tests GFCI manuels et automatiques sont activés.

Le test automatique se déclenche dans les 7 jours suivant l'installation du spa et ne se reproduira pas si le test est réussi. (Si le test n'a pas réussi, il se déclenchera à nouveau après le redémarrage du spa).

La touche Test GFCI (C) apparaîtra sur l'écran Diagnostics seulement si le GFCI est activé.

L'écran Test GFCI (voir page suivante) permet au GFCI d'être testé manuellement à partir du panneau et peut être utilisé pour réinitialiser le test automatique.

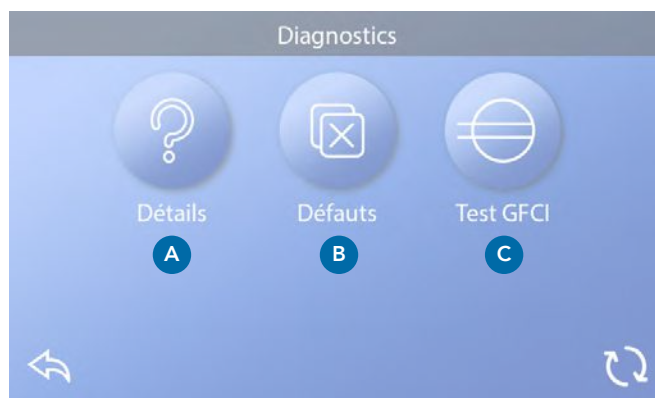
L'interrupteur de court-circuit à la terre (GFCI) ou le détecteur résiduel de courant (RCD) est un appareil de sécurité important obligatoire pour l'installation du spa.

Utilisé pour vérifier si l'installation est correcte

Votre spa peut être équipé avec une fonction protection GFCI. Si votre spa a cette fonction activée par le fabricant, le test de déclenchement GFCI doit apparaître pour un bon fonctionnement du spa.

Sur certains systèmes: Dans les 1 à 7 jours du démarrage, le spa déclenchera le GFCI pour le vérifier (le nombre de jours est programmé en usine). Le GFCI doit être réinitialisé une fois qu'il a été déclenché. Après que le test de déclenchement GFCI soit fini, n'importe quel déclenchement GFCI ultérieur indiquera un défaut à la terre ou une autre condition dangereuse et la puissance du spa peut être éteinte jusqu'à qu'un technicien règle le problème.

Sur les systèmes n'ayant pas de test GFCI automatique, le test GFCI manuel doit être fait.



Forcer le test de déclenchement du GFCI

L'installateur peut activer le test GFCI pour se déclencher à tout moment en pressant la touche Test sur l'écran Test GFCI. Le GFCI devrait se déclencher dans les quelques secondes et le spa devrait s'éteindre. Si cela ne se produit pas, fermez la puissance, vérifiez manuellement que le fusible soit installé et que le circuit et le spa soient branchés correctement. Vérifiez la fonction du GFCI avec sa propre touche Test. Remettez la puissance du spa et répétez le test de déclenchement GFCI. Une fois que le test GFCI a été déclenché, réinitialisez le GFCI et le spa fonctionnera normalement à partir de ce point. Vous pouvez vérifier si le test est réussi en navigant l'écran ci-dessus. "Réussi" devrait apparaître sur l'écran GFCI.

Attention:

Pour les systèmes testant automatiquement le GFCI dans les 1 à 7 jours après le démarrage : l'utilisateur doit savoir que ce "test unique" peut se produire. L'utilisateur doit savoir comment réinitialiser le GFCI. En condition de gel, le GFCI ou le RCD doit être immédiatement reprogrammé ou le spa peut être endommagé.

Test GFCI (Continue)

Déclencher le test GFCI

Commencer sur l'écran principal et suivez ces étapes pour déclencher manuellement le test GFCI.

- Pressez la touche Réglages sur l'écran principal.
- Pressez la touche Diagnostics sur l'écran Réglages.
- Pressez la touche Test GFCI sur l'écran Diagnostics. L'écran test GFCI apparaîtra.

Si le statut du test GFCI est "Réussi" (F), vous n'avez peut-être pas besoin de faire le test.

Si le statut du test GFCI est "Armé" (D), procédez à la prochaine étape.

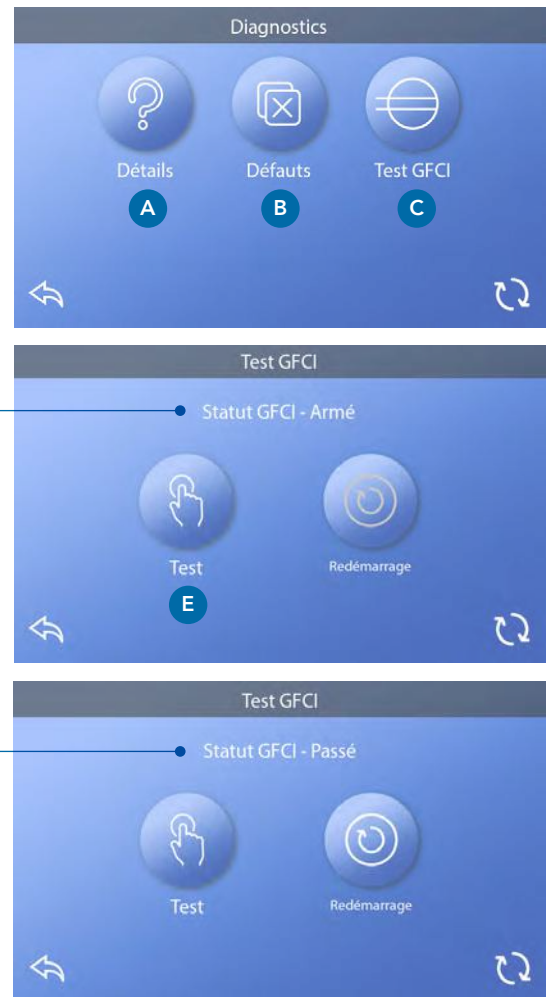
- Pressez la touche Test (E). Dans les 12 secondes à suivre, l'un de ces événements suivants se produira:

1 - Le spa s'éteindra. Une fois le spa éteint, allez sur l'écran GFCI et rebranchez le spa. Le spa ira directement dans le mode d'amorçage. Quand le mode d'amorçage est fini, allez sur l'écran Test GFCI et confirmez pour voir apparaître "Statut GFCI-Réussi" (F).

2 - Un message "GFCI test raté" apparaîtra. Dans ce cas, contactez un technicien de service qualifié.

Touche pour Réinitialiser:

Utilisez seulement la touche Réinitialiser avant de déménager le spa dans un nouvel emplacement. Pressez la touche Réinitialiser et le nouveau test se déclenchera sur le nouvel emplacement.



Produit CE

Les systèmes enregistrés CE n'ont pas de test RCD à cause de la nature du service électrique. Le dernier utilisateur doit savoir utiliser correctement le test et remettre le RCD.

RÉGLAGE DE LA CHALEUR

Prêt à en profiter!

Assurez-vous que le spa est prêt et chauffé. Sur l'écran principal, naviguer l'écran Réglages du réchauffeur en pressant la touche Réglages. Pressez la touche Chauffage, et l'écran Réglages du Réchauffeur apparaîtra (A). L'écran Réglages du réchauffeur n'a pas une touche Sauvegarder ou Annuler, donc les changements se feront immédiatement.

Mode de Chauffage (B)

Prêt **R**

Le mode Prêt (B) garde la température de l'eau à moins de 1 F (0.5 C) de la température réglée. Par exemple, si la température est réglée pour 39.0 C (102 F), la température restera plus ou moins de 0.5 C (1 F) autour de 39 C (102 F). Pressez la touche Mode Chauffage (B) pour changer entre le mode Prêt et Repos. Le symbole Prêt apparaît sur le Menu principal quand le spa est en Mode Prêt.

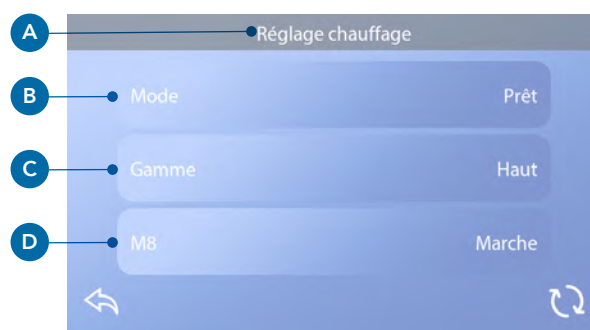
Repos **R**

Le mode Repos fonctionne exactement comme le mode Prêt, sauf que le mode Repos chauffe seulement l'eau pendant les cycles de filtration (voir page 13). Pressez la touche Mode Chauffage (B) pour changer entre les modes Prêt et Repos. Le symbole Repos apparaît sur l'Ecran principal quand le spa est en Mode Repos.

Prêt en Repos **RR**

Mode Prêt-a-Repos est le même que le mode Repos, sauf que le mode Prêt en Repos chauffe l'eau, si nécessaire, pour une heure quand les Jets 1 fonctionnent. Le symbole Attente apparaît sur l'Ecran principal quand le spa est en Mode Attente.

Si le spa est en mode Prêt en Repos et vous voulez aller sur l'écran Réglages Chauffage (A), cette opération annulera le mode Prêt en Repos et le spa reviendra dans le mode Repos, même si vous ne pressez aucune touche sur l'écran de réglages Chauffage.



Pompe du Réchauffeur

Afin que le spa chauffe, une pompe a besoin de circuler l'eau au travers du réchauffeur. Cette pompe s'appelle "Pompe du Réchauffeur".

La pompe du réchauffeur peut être soit une pompe à 2 vitesses (Pompe 1) ou une pompe de circulation. Si le réchauffeur a une pompe 1 à 2 vitesses, le mode Prêt circulera l'eau à différents intervalles, utilisant la Pompe 1 en vitesse basse afin de maintenir une température de l'eau constante, de chauffer si besoin, et de rafraîchir l'affichage de la température. Cela s'appelle "polling".

Le mode Repos permettra le chauffage seulement durant les cycles de filtration programmés. Puisque polling ne se produit pas, l'affichage de la température peut ne pas montrer une température actuelle jusqu'à que la pompe du réchauffeur ait fonctionné pour plus d'une minute ou deux. Quand la pompe fonctionne automatiquement (par exemple pour chauffer), vous pouvez changer entre la vitesse basse et la vitesse haute mais vous ne pouvez pas désactiver la pompe du réchauffeur.

Plage de température (C)

Il y a deux sortes de plages de température: haute et basse.

Haute H

La température de l'eau peut être réglée entre 26.6 – 40.0 C (80 – 104 F) quand la plage de température est réglée sur plage haute. Pressez la touche « plage de température (C) pour changer entre la plage haute et basse. Le symbole Haut apparait sur la rangée du haut de l'Ecran principal quand le spa est en plage haute.

Basse L

La température de l'eau peut être réglée entre 10.0 – 37.2 C (50 – 99 F) quand la plage de température est réglée sur plage basse. Pressez la touche de Plage de température (C) pour changer entre la plage haute et basse. Le symbole Bas apparait sur la rangée du haut de l'Ecran principal quand le spa est en plage basse.

Les différentes plages de température haute et basse peuvent être déterminées par le fabricant.

Protection antigel est activée dans les plages haute et basse.

M8

Pressez la touche M8 (D) pour l'allumer ou l'éteindre. La fonction M8 recherche des opportunités pour diminuer l'utilisation de la pompe pour des raisons économiques. M8 fonctionne par défaut. M8 est une fonction optionnelle et peut ne pas apparaître dans tous les systèmes.



ÉCRAN DES RÉGLAGES

Ajustez votre spa avec une grande sélection de réglages.

Au départ de l'écran principal, pressez la touche Réglages pour voir l'écran des réglages (A). Pressez les flèches de navigation pour voir tous les écrans Réglages.

Chauffage

Assurez-vous que le spa soit chauffé et prêt avec les réglages du réchauffeur. (Voir page 22).

Filtre

Gardez l'eau du spa propre et prête en programmant les cycles de filtration (voir page 13).

Temps

Réglez l'heure pour s'assurer que les fonctions planifiées aient leur propre temps (voir page 9).

Rappels

Les rappels (A) sont des messages de maintenance s'affichant périodiquement.

Verrouillages

Verrouillez le panneau et/ou le réglage (voir page 15).

Cycle de Lumière (Optimal)

Si vous voulez allumer ou éteindre les lumières du Spa a des horaires précis, utilisez le Cycle de Lumière (A).

Maintenance

Le mode Maintenance (B) est utilisé pour désactiver les pompes pendant les fonctions de service comme le nettoyage ou le remplacement d'un filtre. Le mode Maintenance fonctionne pour 1 heure à moins que vous sortiez du mode manuellement. Si le service du spa a besoin de plus d'1 heure, le mieux est d'éteindre le spa. Le symbole Maintenance sur l'écran Réglages met le spa en Mode Maintenance et affiche l'écran Maintenance système. Pressez à nouveau pour sortir du mode Maintenance.



Mode Maintenance (continue)

Mode de drainage (optionnel)

Certains spas ont une fonction spéciale permettant à la pompe 1 d'être activée pendant le drainage de l'eau. Si disponible, cette fonction a un composant de mise en attente.

Nettoyage

Quand une pompe ou blower est activé par une pression, un cycle de nettoyage commence 30 minutes après que la pompe ou blower soit éteint ou ait fini. La pompe et le générateur d'ozone fonctionneront pour 30 minutes ou plus, dépendant du système. Sur certains systèmes, vous pouvez changer le système.

Unités

Unités pour temps et températures spécifiques (B). Les choix de température sont en Celsius ou Fahrenheit. Les choix d'affichage du temps sont 12 heures ou 24 heures.

Language

Sélectionnez à partir d'une sélection de langues.

Panneau

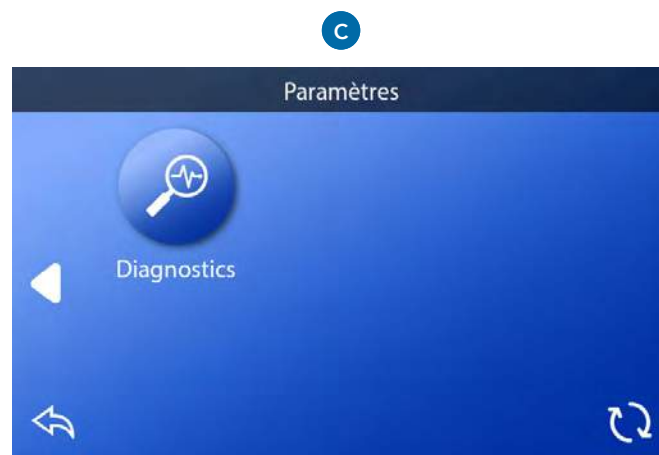
SRéglez le temps pour le panneau d'aller en mode repos après la dernière activité. Le défaut est 1 minute. Un temps court (1 minute) est recommandé pour éviter que l'eau active les touches en éclaboussant.

CHROMAZONE™ (Optionnel)

Si le spa est équipé avec CHROMAZONE™, referrez-vous au guide de l'utilisateur CHROMAZONE™ venant avec le spa. Si un guide n'est pas inclus, contactez le vendeur du spa ou le fabricant.

Diagnostiques

Les techniciens de spa peuvent trouver des informations utiles et les fonctions dans Diagnostiques (C) (voir page 19).



REEMPLISSAGE DU SPA

Suivez ces étapes pour la préparation du spa.

Préparation et remplissage

Remplissez le spa à son niveau correct de fonctionnement. Assurez-vous d'ouvrir toutes les vannes et les jets dans la tuyauterie avant le remplissage pour permettre à l'air de s'échapper au maximum de la tuyauterie et du système de contrôle pendant le remplissage.

Mode d'amorçage - M019*

Après la séquence de démarrage initial, le contrôle entrera dans le mode d'amorçage et affichera l'écran du mode d'affichage. Seulement les symboles de la pompe apparaîtront sur l'écran du mode d'amorçage. Dans ce mode, le réchauffeur est désactivé pour permettre à l'amorçage de finir sans la possibilité de dynamiser le réchauffeur sous des conditions d'écoulement lent ou pas d'écoulement.

Amorçage des pompes

Aussitôt que l'affichage apparaît ci-dessus sur l'écran, pressez la touche Jets 1 une fois pour démarrer la pompe 1 en vitesse basse et à nouveau pour passer en vitesse haute. Appuyez également sur pompe 2 ou la touche Aux, si vous avez une deuxième pompe, pour la démarrer. Les pompes fonctionnent maintenant en vitesse haute pour faciliter l'amorçage. Si les pompes n'ont pas été amorcées après 2 minutes, et l'eau ne s'écoule pas des jets dans le spa, ne laissez pas les pompes fonctionner. Eteignez

les pompes et répétez le processus. Note : l'arrêt et la remise de l'alimentation initiera une nouvelle session d'amorçage de la pompe. Quelquefois cette opération aide à l'amorçage. Ne pas répétez cette opération plus de 5 fois. Si la pompe ne s'amorce pas, arrêtez l'alimentation du spa et appelez un technicien. Important : une pompe ne doit pas être autorisée à fonctionner sans amorçage plus de 2 minutes. Sous AUCUNE circonstance, une pompe devrait être autorisée à fonctionner sans amorçage au-delà de la fin des 4-5 minutes du mode d'amorçage. Cela pourrait entraîner des dégâts à la pompe et provoquer l'enclenchement du réchauffeur et entraîner une surchauffe.

Sortie du mode d'amorçage

Le système déclenchera automatiquement le chauffage normal et la filtration à la fin du mode d'amorçage, qui dure 4 minutes. Vous pouvez sortir du mode d'amorçage manuellement en pressant la touche Retour sur l'écran du mode d'amorçage. Notez que si vous ne sortez pas du mode d'amorçage manuellement, le panneau de commande comme décrit ci-dessus, le mode d'amorçage s'éteindra après 4 minutes. Assurez-vous que les pompes aient bien été amorcées à ce moment-là. Une fois que le système est sorti du mode d'amorçage, le panneau de commande affichera l'écran principal, mais l'affichage ne montrera pas encore la température de l'eau. Ceci est parce que le système demande l'écoulement de l'eau pendant 1 minute au travers du réchauffeur pour déterminer la température de l'eau et l'afficher.

* MOXX est un message codé.

MESSAGES

Messages généraux

Plusieurs alertes et messages peuvent être affichés dans une séquence.

Possibilités de gel

Un potentiel de gel a été détecté, ou l'interrupteur Gel Auxiliaire a été fermé. Tous les appareils d'eau sont actifs. Dans certains cas, les pompes sont allumées ou éteintes et le réchauffeur peut opérer pendant la protection gel. Ceci est un message opérationnel, pas une erreur d'indication.

L'eau est trop chaude - M029*

Le système a détecté une température du spa à 43 C (110 F) ou plus, et les fonctions du spa sont désactivées. Le système se reprogrammera automatiquement quand la température de l'eau est en-dessous de 42 C (108 F). Vérifiez pour un fonctionnement prolongé de la pompe ou une température ambiante plus haute.

Le niveau de l'eau est trop bas

Le message peut seulement apparaître sur un système utilisant un capteur de niveau d'eau. Il apparaît chaque fois que le niveau d'eau est trop bas (ou que le capteur du niveau d'eau est déconnecté), et automatiquement disparaît quand le niveau de l'eau est suffisant. Les pompes et le réchauffeur s'éteignent quand ce message apparaît.

Messages liés avec le réchauffeur

L'écoulement de l'eau est trop lent - M016**

Il n'y a pas assez d'eau au travers du réchauffeur pour éloigner la chaleur loin de l'élément chauffant. Le réchauffeur démarrera à nouveau après 1 minute. Voir "Contrôles liés à l'écoulement" ci-dessous.

L'écoulement de l'eau est insuffisant*- M017**

Il n'y a pas assez d'eau à travers le réchauffeur pour éloigner la chaleur loin de l'élément chauffant et le réchauffeur a été désactivé. Voir "contrôles liés à l'écoulement" ci-dessous. Une fois le problème réglé, réglez le message*.

Le réchauffeur peut être sec*- M028**

Possibilité d'un réchauffeur sec, ou pas assez d'eau dans le réchauffeur pour le démarrer. Le spa est éteint pour 15 minutes. Annuler ce message* pour redémarrer le réchauffeur. Voir "Contrôles liés à l'écoulement" ci-dessous.

Le réchauffeur est sec*-M027**

Il n'y a pas assez d'eau dans le réchauffeur pour le démarrer. Le spa est éteint. Une fois le problème résolu, vous devez effacer le message* pour redémarrer le réchauffeur. Voir "Contrôles liés à l'écoulement".

Le réchauffeur est trop chaud* - M030**

Un des capteurs de température de l'eau a été détecté autour de 48 C (118 F) dans le réchauffeur et le spa est fermé. Vous devez effacer le message* quand l'eau est en-dessous de 42 C environ (108 F). Voir "Contrôles liés à l'écoulement".

Contrôles liés à l'écoulement de l'eau

Vérifiez le niveau d'eau, les restrictions de débit d'aspiration, les valves fermées, l'air coincé dans la tuyauterie, trop de jets fermés ou encore une pompe mal amorcée comme raisons possible.

Messages liés aux sondes de température

Les sondes sont désynchronisées - M015**

Les sondes de température peuvent être désynchronisées par - 16 C (3 F). Appelez pour service si le message ne disparaît pas dans les quelques minutes suivantes.

Les sondes sont désynchronisées. Appelez pour service*- M026**

Les sondes de température SONT désynchronisées. L'erreur a été établie pour au moins 1 heure. Appelez pour service.

Problème avec la sonde A, Problème avec sonde B Sonde A: M031**, Sonde B : M032**

Une sonde de température ou une sonde de circuit est cassée. Appelez pour Service.

Messages liés au système

Echec de la mémoire programmée* - M022**

Au démarrage, le système a échoué le test de check sum du programme. Ceci indique un problème avec le firmware (programme de l'opération) et nécessite un technicien qualifié.

Les réglages ont été effacés. (Erreur de la mémoire persistante) * - M021**

Contactez votre revendeur si ce message apparaît plus d'une fois au moment du démarrage.

L'horloge ne fonctionne pas* - M020**

Contactez votre revendeur ou le service clientèle.

Erreur de Configuration

Le spa ne démarre pas. Contactez votre revendeur ou service clientèle.

Le test GFCI a échoué

(Le système ne peut pas déclencher le GFCI) - M036**

(Amérique du Nord seulement) Peut indiquer une installation dangereuse. Contactez votre revendeur ou le service clientèle.

Une pompe peut être bloquée - M034**

L'eau peut être surchauffée. ÉTEIGNEZ LE SPA. N'ENTREZ PAS DANS L'EAU. Contactez votre revendeur ou le service clientèle.

Temperature trop élevée - M035**

Une pompe semble s'être bloquée la dernière fois que le spa a été branché. ÉTEIGNEZ LE SPA. N'ENTREZ PAS DANS L'EAU. Contactez votre vendeur ou service clientèle.

Messages de Rappel

Messages de rappel peuvent être effacés à partir du panneau. Pressez le symbole Effacer pour effacer le message de rappel.

Aide à la maintenance générale

Les messages de Rappel peuvent être supprimés en utilisant l'écran Rappels. Les messages de rappel ont été choisis individuellement par le fabricant. Ils peuvent être désactivés entièrement, ou il peut y avoir un nombre limité de rappels sur un modèle spécifique. La fréquence de chaque rappel (i.e. sept jours) peut être spécifiée par le fabricant.

Vérifier le Ph

Peut apparaître sur un calendrier régulier, tous les 7 jours. Vérifiez le pH avec un kit de test et ajuster le pH avec les produits chimiques corrects.

Vérifier le désinfectant

Peut apparaître sur un calendrier régulier, par ex. tous les 7 jours. Vérifiez le niveau du désinfectant et autre dosage chimique de l'eau avec un kit de test et ajuster avec les produits chimiques corrects.

Vérifier l' ozone

Peut apparaître sur un calendrier de maintenance régulier. Changez l'ampoule UV selon les instructions du fabricant.

Messages de rappel

(Continue)

Contrôle technique

Additional messages may appear on specific systems.

Des messages supplémentaires peuvent apparaître sur des systèmes spécifiques.

Nettoyez le filtre

Peut apparaître sur un calendrier de maintenance régulier, par ex. tous les 30 jours. Nettoyez le filtre selon les instructions du fabricant.

Tester le GFCI (ou RCD)

Peut apparaître sur un calendrier de maintenance régulier, par ex. tous les 30 jours. Le GFCI ou RCD sont des appareils de sécurité importants et doivent être testés régulièrement pour vérifier leur fiabilité. Chaque utilisateur doit être formé pour tester sans danger le GFCI ou RCD associé avec l'installation du spa. Un GFCI ou RCD aura une touche TEST ou REINITIALISER qui permet à l'utilisateur le bon fonctionnement.

Changez l'eau

Peut apparaître sur un calendrier de maintenance régulier, par ex. tous les 90 jours. Changez l'eau du spa régulièrement pour maintenir une balance chimique correcte et des conditions sanitaires.

Nettoyez la couverture

Peut apparaître sur un calendrier régulier, par ex. tous les 180 jours. Les couvertures en vinyle doivent être nettoyées et bien conditionnées pour une durée de vie maximale.

Traitez le bois

Peut apparaître sur un calendrier de maintenance régulier, par ex. tous les 180 jours. Les plinthes et les meubles en bois doivent être nettoyés et conditionnés selon les instructions du fabricant pour une durée de vie maximale.

Changez le filtre

Peut apparaître sur un calendrier régulier, par ex. tous les 365 jours. Les filtres doivent être remplacés occasionnellement pour un bon fonctionnement du spa et des conditions sanitaires.

Changez l'ampoule UV

Peut apparaître sur un calendrier de maintenance régulier. Changez l'ampoule UV selon les instructions du fabricant.

Messages divers

Réglez l'heure de la journée

Quand le panneau de commande affichant le message est allumé, l'heure de la journée est réglée pour midi. Le réglage de l'heure correcte de la journée est important pour déterminer les cycles de filtration et les autres fonctions de base. (Voir page 9).

Erreur de communication

Le panneau de commande ne reçoit pas de communication à partir du système. Le message peut apparaître brièvement pendant le démarrage du système. C'est normal. Si le message ne s'efface pas rapidement, appelez pour service.

Test du logiciel installé

Le système de contrôle comprend un test du logiciel. Appelez pour service.

Notes de message

Certains messages incluent un texte "Appelez pour Service" vous demandant d'appeler un technicien qualifié de service pour régler le problème.

Si le panneau est verrouillé et un message d'alerte apparaît, l'écran Verrouillage apparaîtra (il faudra le déverrouiller) avant que vous puissiez effacer le message.

En pressant le symbole Erreur/Attention/ Rappel/Info sur l'écran de messages, l'écran d'informations du système apparaîtra pour vous ou pour un technicien afin de mieux comprendre quel est le problème. L'écran de messages réapparaît après être sorti de l'écran d'information du système.

Informations supplémentaires

Details liés aux contrôles du spa

Compatibilité du panneau spaTouch™ 3

Les panneaux spaTouch™ 3 sont compatibles avec tous les systèmes BP supportant le panneau TP800 et/ou le panneau TP900 (B). Si un panneau spaTouch3 est utilisé avec un système supportant seulement le panneau TP400 et/ou le panneau TP600 (A), la majorité des écrans fonctionneront correctement et l'écran du spa affichera votre équipement, mais il peut y avoir des exceptions.

Modèles de panneau



ATTENTION

Technicien qualifié pour service et installation

Installation basique et directives de configuration

Utilisation de conducteurs en cuivre uniquement de dimension 6AWG

Connexions serrées avec un couple de 21 à 23 livres

Au moment de l'installation, une déconnexion accessible doit être fournie.

Source de courant connectée en permanence

Connectez seulement à un circuit protégé par un interrupteur de circuit avec défaut à la terre classé A (GFCI) ou dispositif de courant résiduel monté au moins à 1.52 M (5') à l'intérieur des murs du spa et à la même hauteur que le boîtier de contrôle.

Clôture CSA: Type 2

Referrez-vous au diagramme de câblage à l'intérieur du boîtier de contrôle.

Referrez-vous aux instructions d'installation et de sécurité fournies par le fabricant.

Attention:

Les personnes souffrant de maladies infectieuses ne doivent pas utiliser le spa.

Attention:

Pour éviter un accident, entraînez-vous à entrer ou à sortir du spa.

Attention:

Ne pas utiliser un spa immédiatement après avoir fait un sport intensif.

Attention:

Une immersion prolongée dans un spa peut être dangereuse pour votre santé.

Attention:

Maintenir les dosages chimiques de l'eau selon les instructions du fabricant.

Attention:

L'équipement et les contrôles doivent être à au moins d'1.5 mètre horizontalement du spa.

Attention : Protection GFCI ou RCD.

Le propriétaire doit tester et remettre le GFCI ou RCD.

Attention ! Risque de choc électrique ! L'utilisateur ne peut pas réparer le spa.

Ne pas essayer de réparer ce système de contrôle. Contactez votre vendeur ou service clientèle pour assistance. Suivez toutes les instructions du manuel de connexion à l'alimentation. L'installation doit être faite par un électricien licencié et toutes les connexions à la terre doivent être installées correctement.

CSA Compliance/Conformité

Attention:

- Toujours vérifier l'efficacité de l'interrupteur avant chaque utilisation du spa.
- Lire le manuel d'instructions.
- Lorsque l'appareillage est installé dans une fosse, on doit assumer un drainage correct.
- Employez uniquement à l'intérieur d'une clôture CSA de type 3.
- Connectez uniquement à un circuit protégé par un disjoncteur différentiel de Class A.
- Afin d'assurer une protection permanente contre le danger de choc électrique lors de l'entretien employez seulement des pièces de rechange identiques.
- Les prises d'aspiration doivent être équipées de grilles correspondant au débit maximal indiqué.

Danger:

- La température de l'eau ne doit pas excéder 38 C pour éviter des problèmes de santé.
- Déconnectez l'alimentation électrique avant tout service.

Attention:

- Toujours vérifier l'efficacité du disjoncteur différentiel avant d'utiliser 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 choc 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.

Avertissement:

- 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.

Warning/Advertissement:

- Disconnect the electric power before servicing. Keep access door closed.
- Déconnecter du circuit d'alimentation électrique avant l'entretien. Garder la porte fermée.

Information

SUPPORT spaTouch™

Marque déposée | Avis de Brevets

spaTouch™, le GROUPE BALBOA WATER et le logo stylisé sont des marques ou des applications déposées au Bureau américain des Brevets et Marques. Tous droits réservés. Les autres produits et les services sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Produits couverts sous un ou plusieurs brevets américains : 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6282370, 6590188, 7030343, 7, 417, 834 B2 & Canadian Pt 2342614 plus autres. Les autres brevets sont étrangers et domestiques sont enregistrés et en attente de parution.

AVIS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Toute propriété intellectuelle, comme définie ci-dessous, appartient au Groupe Balboa Water ou aux fournisseurs respectifs en relation avec les systèmes de contrôles des spas BP Water Group. Ceci inclus les accessoires, les pièces ou le logiciel lié au "système". Ce sont la propriété du Groupe Balboa Water et sont protégés par les lois fédérales, d'état et internationales. La propriété intellectuelle est composée, mais pas limitée, aux inventions (brevetables ou non brevetables), brevets, techniques confidentielles, droits d'auteur, logiciel, programmes d'ordinateur, et toutes autres documentations et projets en cours. Vous ne pouvez pas enfreindre ou violer les droits garantis par la propriété intellectuelle. Par ailleurs, vous acceptez de ne pas modifier (et ne pas essayer de modifier), faire un travail dérivé, changer l'ingénierie, décompiler, désassembler, ou de créer une nouvelle source à partir du logiciel. Le titre ou la propriété de la Propriété Intellectuelle ne vous a pas été transférée. Tous les droits applicables au Groupe Balboa Water restent avec le Groupe Balboa Water et ses fournisseurs.



spaTouch™ 3

✉ Courriel

info@balboawater.com

☎ Téléphone

P : + 714.384.0384

Service Clientèle disponible:

M - TH 7:30AM to 7:00PM

F - 7:30AM to 5:00PM PT

📍 Siège social

Balboa Water Group
3030 Airway Avenue
Costa Mesa, CA 92626

OPERATIONS AU MEXIQUE

Balboa Water Group
Aguila Azteca 6011
Baja Maq. El Aquila
Mexico 22221

OPERATIONS EN EUROPE

Balboa Water Group
Hydroair International
ApS Roustvej 50 DK-6800
Varde