

DIVINA



NOVELLINI

R



EN	USE AND MAINTENANCE	2
NL	GEbruik EN ONDERHOUD	37

MINI POOL USE AND MAINTENANCE MANUAL

Summary

Danger warnings.....	3
Control panel.....	7
<i>Control systems</i>	7
<i>Icons</i>	7
Navigation and main menu.....	8
First start up.....	9
<i>Preliminary operations</i>	9
Quick Drainage/Automatic Filling	10
Water treatment	12
Mini-pool operation	13
Hydromassage	14
Lights.....	15
Integrated Bluetooth audio.....	16
Filtering pump	16
Filtering system	16
Anti-frost	16
Temperature and range.....	17
<i>Temperature regulation</i>	17
<i>Double temperature range</i>	17
Ready/Rest Mode.....	18
Time setting.....	19
Reverse the display	19
Lock/unlock functions	20
<i>Block</i>	20
<i>Unlocking</i>	20
Hold mode	21
Filtration setting	22
<i>Main filtration</i>	22
<i>Preferences</i>	22
<i>Utilities</i>	23
System messages.....	25
<i>Generic Messages</i>	25
Water heating alarm messages.....	27
Sensor alarms messages	28
System alarms messages	29
Reminder	30
Optional	32
<i>Aquaclean</i>	32
<i>WiFi</i>	32
<i>Cover</i>	33
Ordinary maintenance of the mini-pool	33
<i>Cleaning the SPA</i>	33
<i>Water treatment</i>	33
<i>Cartridge filter cleaning</i>	33
<i>Cover</i>	34
<i>Plant maintenance</i>	34
<i>Preparation for winter</i>	34
Warranty/service.....	35
Disposal	35
Troubleshooting	36





READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY



For a correct use of the SPA, please follow the warnings and indications reported in this manual.



The SPA can only be used for the use for which it was designed. Novellini S.p.a. is not responsible for any damage resulting from improper use. In the event of a breakdown or malfunction of the SPA, contact only the dealer and authorized technical personnel for the maintenance of Novellini products. Novellini S.p.a. reserves the right to make any changes deemed appropriate to this manual without notice or replacement.

Pregnant women and children must not use the pool without having consulted a doctor; anyhow the water must not exceed a temperature of 38 °C.

Check the water temperature before entering the SPA.

DANGER WARNINGS:



• **ATTENTION:** The appliance is not intended to be used by persons whose physical, sensory or mental abilities are reduced, or with lack of experience or knowledge, unless that they have been able to benefit from, through the intermediation of a person responsible for their safety, surveillance or instructions regarding the use of the appliance. To reduce the risk of accidents, children, even if older than 8 years, must be supervised and must use the SPA only in the presence of adults.

There is a possible DANGER OF DROWNING! Children should not be allowed to climb or enter the SPA without careful adult supervision. For this purpose, it is recommended to secure access to the SPA using a device suitable to prevent its unattended use. For example, fences, barriers, nets, etc.

- The minipool must not be cleaned and maintained by minors without supervision.
- **ATTENTION:** To avoid accidents, the suction grid must never be removed or tampered with. The SPA can never be used in case the suction grid is faulty or missing; in this case please contact immediately a NOVELLINI dealer or an authorized service center.
- **ATTENTION:** it is forbidden to DIVE into the SPA. This can lead to serious injury or death.
- **ATTENTION:** do not insert your fingers into the massage jets.
- **ATTENTION:** Do not use electrical equipment (radio, hairdryer ...) near or inside the minipool. Electrical equipment must be installed at a safety distance in any case greater than 1.5m.

- **ATTENTION:** Disconnect the power supply before carrying out any maintenance.

Do not use the swimming pool with water temperature higher than 40 ° C, as it could cause significant damage to the product and to the users.

Lower water temperatures are recommended for children and when the use of the SPA exceeds 10 min. Exposure to longer periods at temperatures above 37 ° can cause hyperthermia. In any case, it is recommended to consult a doctor before use.

Temperatures between 38 ° C and 40 ° C are normally tolerated by adults. The ideal temperature is 35 ° C and 36 ° C. Tolerability to hot water varies from person to person.

Pregnant women and minors must not use the minipool without consulting a doctor; in any case, the water must not exceed a temperature of 38 ° C.

Check always the water temperature with a precision thermometer before entering the SPA. The use of alcohol, drugs or medicines before or during the use of the SPA can lead to unconsciousness, with the possibility of drowning. People with any unfavorable medical condition (respiratory failure, heart problems, etc.) should consult a doctor before using the minipool.

People who use drugs should consult a doctor before using a SPA since some drugs can induce sleepiness, while other medications may affect the frequency heart, pressure and blood circulation.

WARNING: prolonged immersion in a hot tub can have harmful consequences for health.

Avoid ingesting the SPA water.

Be very careful when entering and exiting the minipool, the water makes



READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY



all surfaces slippery. Enter and exit the minipool slowly taking into account that the wet surfaces are slippery.

Do not use the SPA when the weather conditions are prohibitive (thunderstorms, rain ...).

During the use of the SPA do not use fragile objects which might be broken.

While using the SPA keep hair or loose objects not in close to the suction vents. Long hair goes collected and properly stopped.

Prevention of unauthorized access must also be obtained with the installation of a safety protection device on the SPA.

Keep the SPA water always clean and adequately treated with the appropriate and recommended chemicals. The chemical levels of the water must be kept within the ideal values in order to prevent annoying

irritations to the skin and eyes of the users.

For the use of the SPA as part of a real estate deed, refer to the information "APPENDIX C" of the EN standard 17125. In any case, follow the instructions contained in this manual.

PRECAUTIONS FOR USE:

To avoid accidental falls or unauthorized entry into the SPA, it is recommended to install the key locking system included in the NOVELLINI thermal cover.

ATTENTION, the cover is not meant to support weights, and they don't have to be subjected to sudden stresses.

Keep the cover on the SPA to minimize heat loss during the heating of the SPA between one use and another (but not during use). Make sure that the cover is firmly fixed according to the instructions to maximize insulation. When the cover is not in use, it must be kept away from the ground to preserve its cleanliness (in particular the surface near the water surface of the SPA). Coverage should be kept in an appropriate place where cannot be damaged or cause damage.

Check the setting of the water temperature and consider to lower it for periods when the SPA is not in use, depending on the external conditions. Turn off the heater completely if you are not using the SPA for a long period of time.

In case of long periods of inactivity it is advisable to proceed with complete emptying of the SPA, paying particular attention to correct drainage of the entire hydraulic system.

Keep filters clean to maintain proper working conditions for the pump and avoid unnecessary water replacements and heating.

HEAT EXCHANGER:

The heat exchanger consists of two water circuits, a primary and secondary one.

The secondary circuit is already connected to the outdoor spa, the primary

circuit must be connected to a hot water source. The performance of the heat exchanger depends on the temperature and flow rate of the hot water; see the characteristics provided in the table.

If the heat exchanger is purchased, the product's electrical heater is disabled.



The heat source and its connecting circuit to the heat exchanger must include an effective earth connection and be connected upstream to an all-pole residual current circuit breaker with a minimum contact opening of 3mm at 10mA.

In accordance with the EN 60335-1 and EN 60335-2-60 product standards for spas, no voltages of any type are permitted in the liquid.

The heat source connected to the heat exchanger must comply with product regulations and be properly connected to the electrical system.



READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY



For a correct installation of the SPA, follow the instructions given in this manual carefully. For a correct use of the SPA, follow the warnings and indications reported in the "Use and maintenance" manual.

CAUTION: Installation and maintenance must be carried out by qualified technicians.

An incorrect installation can cause damage to people, things or animals. Novellini S.p.a. is not liable for any damage caused by incorrect installation.

INSTALLATION:

WARNINGS:



The installation must be performed by qualified personnel. The installer must ensure compliance with current national provisions.

The installation must be carried out by a technician with electrical qualification and by a technician with hydraulic qualification.



The installer is responsible for the choice of the materials, the correct execution of the works, the verification and the suitability of the plant to which the SPA is connected.



The connections to the water network for water loading must be carried out in compliance with the EN1717 standard and comply with the regulations in force in the country installation. Particular attention must be used for the protection of the water network with anti-pollution devices.



When preparing the SPA drain, consult local authorities to check the rules for the disposal of chemically treated water.



AUTOMATIC TOP-UP/DRAIN FILL:

Check that the water pressure is between 0.5-5 bar.

Use mains water. If mains water is used from other sources, insert a filter upstream of the product.

Automatic top-up ensures the correct water level is constantly maintained in the tub. Initial filling must be done manually.

The automatic drain/fill function fills and tops up the water level and quickly drains the tub.



HEAT EXCHANGER:

The performance of the heat exchanger depends on the temperature of the water in the primary circuit. The temperature must be between 50-90°C. The pressure must be between

2-6 bar. The current flowing through the dry contact must be less than 230V and 10A. The electrical cables must be suited to the nominal input power and must guarantee an IP55 water ingress protection rating, and must be suitable for outdoor use.

Provide sufficient space around the minipool to ensure correct accessibility in case of intervention or maintenance. Consider the position of the SPA also to minimize the possible acoustic inconveniences.

Consider that for handling, installation and removal the SPA may require the use of lifting equipment specialized (for example a crane).

The support area of the minipool must be sufficiently resistant to withstand the maximum load of the SPA, the water of the SPA and the bathers. It is recommended to ask a qualified manufacturer or a structural engineer to check these static requirements. Regardless of the installation position of the SPA, the foundation must be stable and resistant to loads with particular attention when installing on a floor suspended (for example a balcony, a platform, a terrace ...). The installation surface must be properly structured to guarantee perfect flatness, rigidity and impermeability.

The surrounding flooring must be suitable to guarantee excellent results non-slip properties even with the presence of water, also considering a suitable drainage system that avoids the risk of contamination of the aquifers.

Do not install the SPA on carpet or other floor materials (for instance wood or other porous materials) that promote or host moisture and bacteria, or that could be affected by the substances chemicals for water treatment used in the SPA.

Provide for a correct treatment of the air (ventilation and dehumidification) where the SPA is located in order to preserve the materials and the decorations, as well the safety and comfort of the minipool users.

In case of outdoor installation, it is necessary to take into consideration



READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY



local environmental conditions.

In presence of low temperatures, it is necessary to leave the SPA on to prevent freezing of the water in the pipes and in the circulation.

Prolonged exposure to sunlight could damage the product materials. When the SPA is not in use and during the hottest hours of the day, it is important to use shading devices (such as umbrellas, gazebos, etc.) to reduce the overheating effect caused by direct sunlight.

Any damage resulting from failure to observe the warnings are not covered by warranty.

ELECTRIC CONNECTIONS:



The electrical installation must be carried out by an electrical technician.



The electrical installation must be made according to the legal compliance with the safety standards in force in the country of installation.



The installation of electrical devices and appliances (sockets, switches, ...) near the SPA must comply with the provisions of the law and regulations of the country where the SPA is installed.



The ground cable must be connected fix and permanent.



The equipment must be connected to the equipotential system of the room and duly fixed to the appropriate terminal on the frame of the SPA.



The conductor cross-sections must be dimensioned taking into account the absorption of the device but also the distances and routing of the cables, the systems and of the specific regulations in force in the country of installation of the SPA.



The connection to the power grid includes the installation of a switch differential by 30mA with thermomagnetic circuit breaker with class overvoltage III, with opening of the contacts of at least 3 mm with adequate voltage and current dimensioned. The switch must be placed in an area that complies with safety

requirements and however not reachable by users during the use of the SPA.



The SPA is a class 1 device, the product must be connected with permanent installation **WITHOUT INTERMEDIATE JUNCTIONS**, to the electricity grid and to the ground system.



It is mandatory to comply with the above prescriptions , any other procedure is prohibited.



The electrical system of the building must be equipped with a switch differential 30 mA with an efficient ground circuit.



It is obligatory to make sure that the electric differential is performed every month by pressing the (TEST) button.



In the presence of the heat exchanger, the electronics are equipped with a normally open dry contact. The contact closes when the tub water temperature needs to be increased. The installer must use the contact to feed water to the primary circuit, for example, controlling a solenoid valve starting a pump or drawing water from a heat pump.

CONTROL PANEL

Control systems:

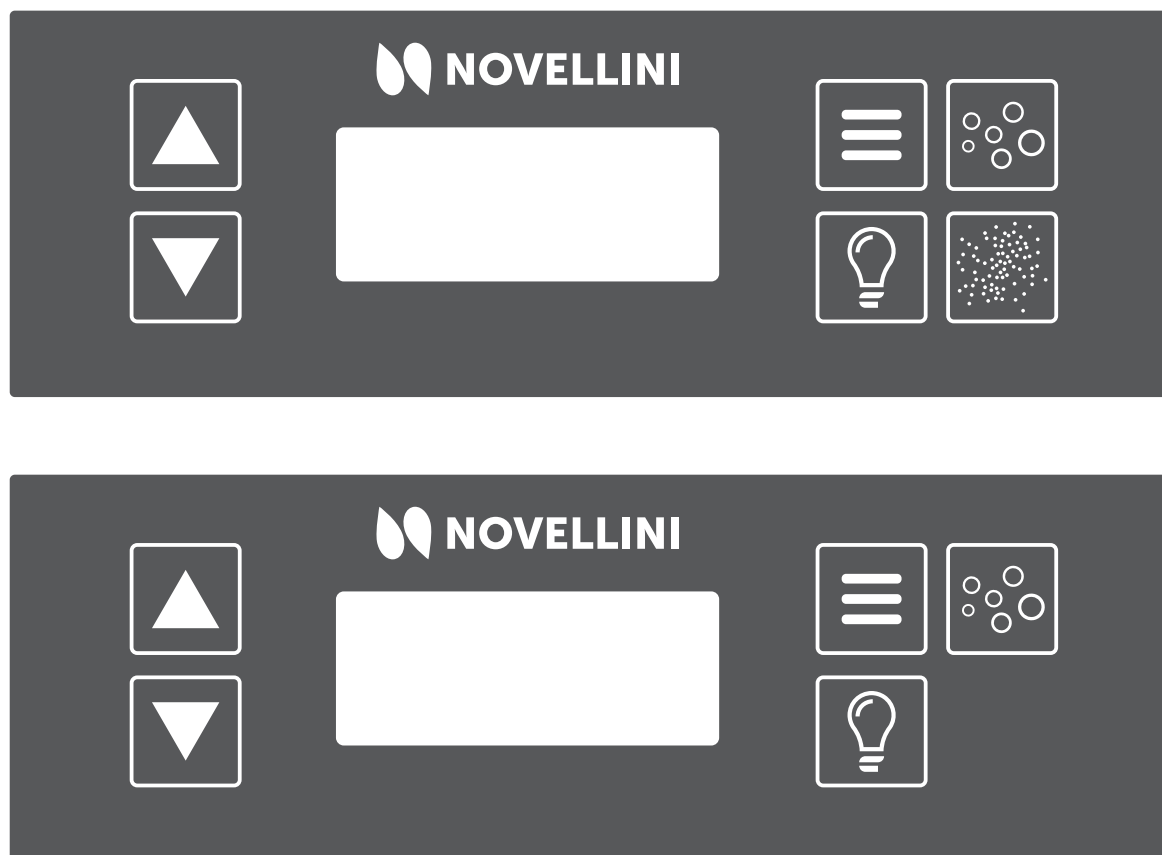
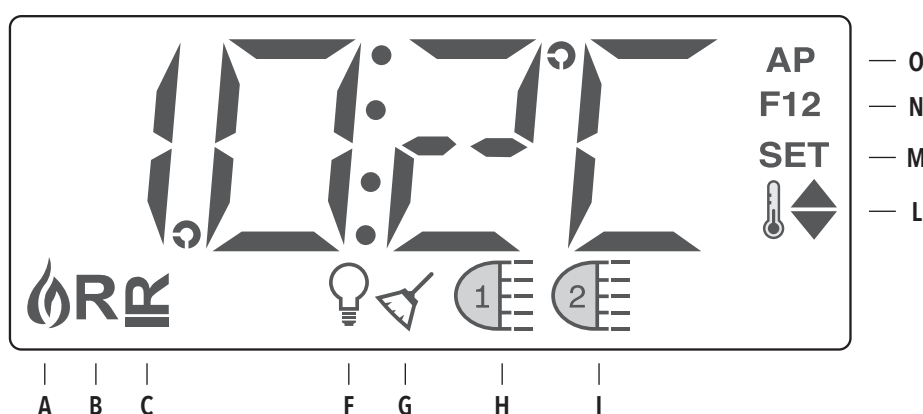


Figure 1: Control Panel

Icons:



A- Heat

B- Ready Mode

C- Rest Mode

F- Light

G- Water Disinfection

H- Whirlpool

I- 2nd pump




L- Temperature Range (Max/Min)

M- Set (Scheduling)

N- Filtering Cycle (1 or 2 or both)

O- AM or PM (Hrs)

NAVIGATION AND MAIN MENU

Navigation within the entire menu structure is possible using 2 or 3 buttons on the control panel: the WARM , COOL buttons  and the MENU/SELECT button  used to select the various menus and navigate in each section. When the numbers flash on the display it is possible to set the temperature using simply pressing the temperature buttons. You can exit the menus by pressing a button. By simply waiting

a few seconds for the control panel will return to normal mode. The following diagram shows the main menus and how to navigate between them:

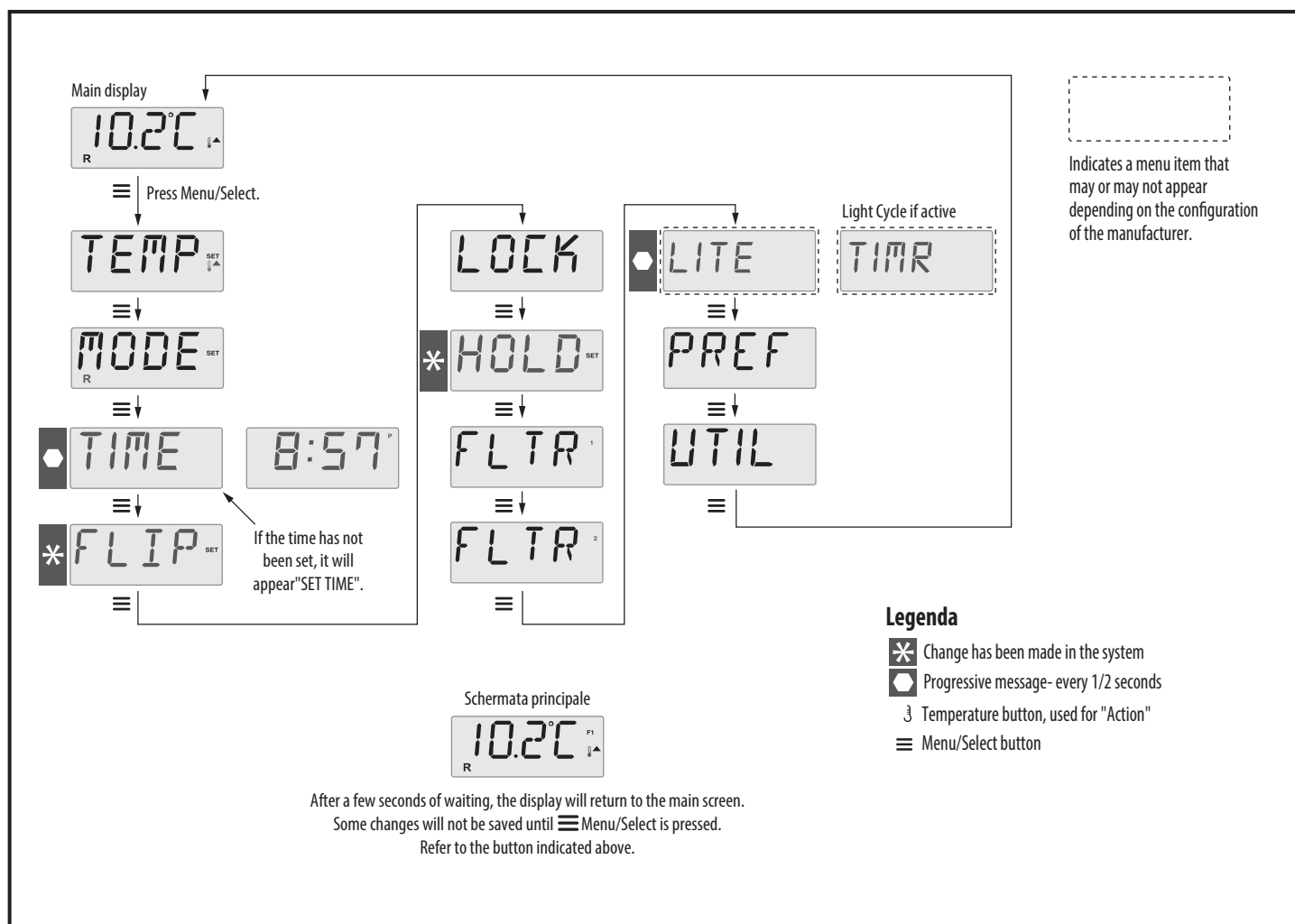


Figure 3: main menu navigation scheme

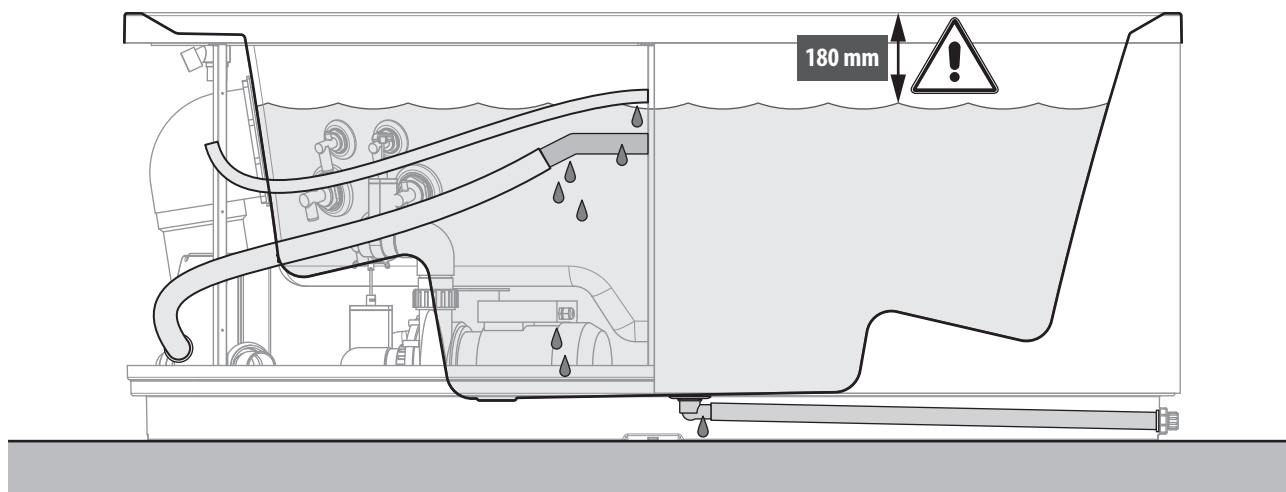
FIRST START UP

Preliminary operations:

1. **Preparation and filling or emptying:** fill the mini- pool up to the correct operating level (halfway through the opening skimmer).



Filling must be complete before connecting the electrical power.



Check the complete opening of the jets of the hydraulic system before filling, so as to completely eliminate the air from the hydraulic circuit. The breath of air during filling it is automatic. After turning on the control panel, the top of the display shows a specific sequence of terms. This sequence provides some information regarding the icon configuration of the mini-pool.

QUICK DRAINAGE/AUTOMATIC FILLING

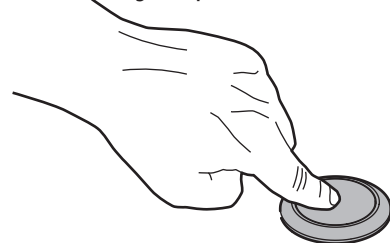
If this optional feature is installed, proceed as follows:

Filling:

1- Check that water is available.

2- Power on the product.

Button LED lights up red



Display off



3- Press the key to start filling.

2 beeps and filling starts.

A slow flashing red LED indicates that the SPA is being filled.

4- Once the correct level is reached, the display turns ON in initialisation mode. The button LED turns off.

The system automatically maintains the correct level.

Display ON



Reset the time - it resets to 12:00



Quick drainage:

5- Press the key

When the key is pressed, the display and SPA turn off.

3 beeps, red LED flashes quickly indicating that the SPA is being drained.

The tub will be drained using the pump first, and then naturally.

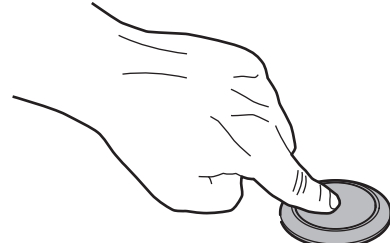
Once drainage is complete, the drain stays open to allow the user to thoroughly clean the SPA.

During the internal cleaning of the SPA, the water flows directly into the drain.

After cleaning, press the key again to refill.

Note: If the key is pressed during filling, the SPA switches to drain mode. Likewise, if the key is pressed during drainage, the SPA starts filling.



Button LED lights up red





Display off





2. Initialisation mode:

this procedure lasts 4-5 minutes, alternatively you can exit this mode manually after starting the pumps, by pressing a temperature button. Regardless of the automatic conclusion or by manually exiting the initialization mode, the system will automatically start normal heating operations and filtering at the end of the initialisation mode. During the initialisation mode, heating is deactivated in order to avoid that, in case of reflection in the low or absent water, there is an overheating. There is no automatic activation, however, the pumps can be activated by holding the buttons  or .

3. Initialisation of the pumps:

once the screen appears in the panel, press the button once  to start Pump 1 at low speed and press again to switch at high speed. If you have a second pump, press the button  to activate it. Pumps work on great speed to facilitate initialization. Should the pumps fail to start within 2 minutes and the water did not enter the mini-pool from the jets, it is necessary to stop the operation of the pumps. Turn off the pumps and repeat the procedure. Note: Shutting down and restarting will cause a new process to start initialisation of the pumps. Sometimes this can help the process. Do not repeat the operation more than 5 times. If the pumps fail to initialize, shut down completely and call the technical support.

4. Exit initialization mode:

you can exit manually from initialization mode by pressing the button  or . Note: if you do not manually exit the initialization mode as previously described, this mode will end automatically after 4-5 minutes.

Make sure that the pumps are initialized within this time.

Once the system has exited the Initialization Mode, the top panel will momentarily show the temperature set. However, the screen will still not show the temperature water, see below.

This is because the system needs approximately one minute of water flowing through the heater to determine its temperature and show it.

WATER TREATMENT

To maintain a swimming pool or mini-pool in perfect efficiency, the rules are few but basic. Just a few hours after filling, although the water appears clear and clear, a fast and progressive process of pollution as the air, bathers and the surrounding environment continuously introduce dirt into the water and this soon turns into food for bacteria and algae causing turbidity and unpleasant smells.

To counteract effectively this process that we call "natural" it is possible to intervene in two phases in a simple and rapid way. The first stage is what we could call "mechanics". By means of a circuit of filtering, we can eliminate dirt and more superficial deposits quickly and safely as they are easily retained from the filtering devices. The second phase is the strictly chemical one which consists in treating water with specially designed products to counteract and prevent birth of mold, bacteria and algae in order to make the water chemically perfect as a swimming pool, suitable for swimming.

The water treatment has to be performed by the user of the product.

Typical parameters to check and maintain are:

pH ***7,2-7,6***

Cl ***1 – 1,2 ppm***

Alkalinity ***80-120 ppm***

Hardness ***150-250 ppm***

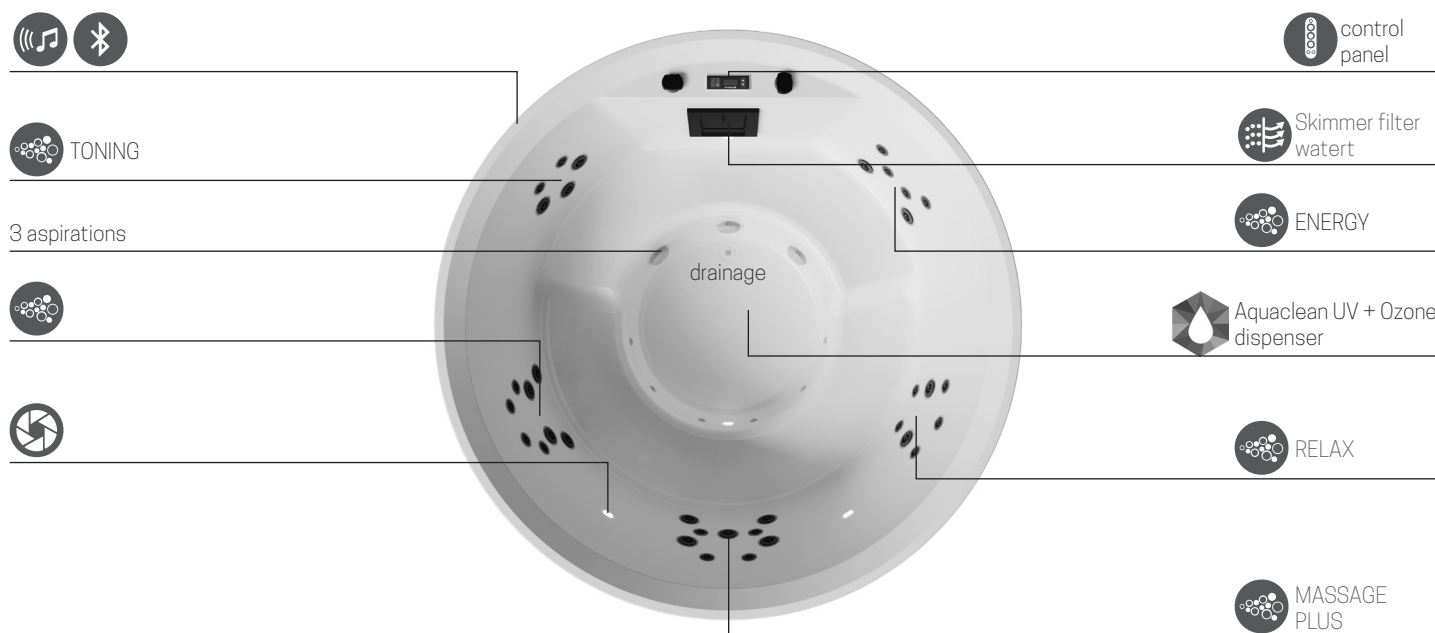
the products used and comply with all applicable legal provisions.

If everything works correctly, the first programming for the use of the swimming pool with whirlpool can start. After programming, the swimming pool with whirlpool can be covered with thermal cover. Then wait for the programmed temperature to be reached; the wait, which will mainly depend

from the initial water temperature, it will be a few hours.

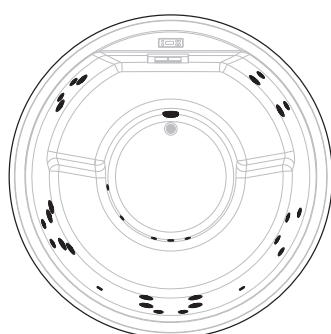
The first heating, depending on the model, of the temperature water and weather conditions, will require a variable warm-up time of approximately 12-24 hours. Never turn on the electric power if the swimming pool with hydromassage is not filled with water, do not damage the control box, the heating element, the pumps and other systems.

Read the guide on water treatment, follow the instructions reported on

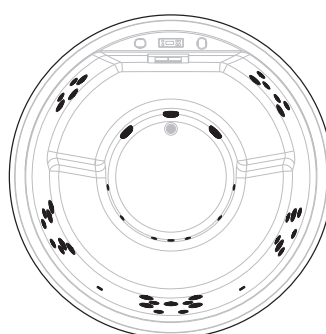


	STANDARD	PLUS
Whirlpool mini jets	4	6
Whirlpool jets	24	35
4 White led light	●	●
4 Chromolight	OPTIONAL	OPTIONAL
Air regulation	-	2
Integrated audio system + Bluetooth	OPTIONAL	OPTIONAL
Wi-Fi module	OPTIONAL	OPTIONAL
Aquaclean purification system (UV+ozone)	OPTIONAL	OPTIONAL
UV purification system	OPTIONAL	OPTIONAL
Single-speed pumps	-	●
Pump double speed	●	●
3 kW heater	●	●
Heat exchanger	OPTIONAL	OPTIONAL
Automatic filling	OPTIONAL	OPTIONAL

VERSION **STANDARD**



VERSION **PLUS**



HYDROMASSAGE


Press the button  once to turn on or off the pump 1 and to change between high and low speed. If the pump does not come manually turned off, it will stop after a period of preset time.



Figure 6: Switching on Hydromassage

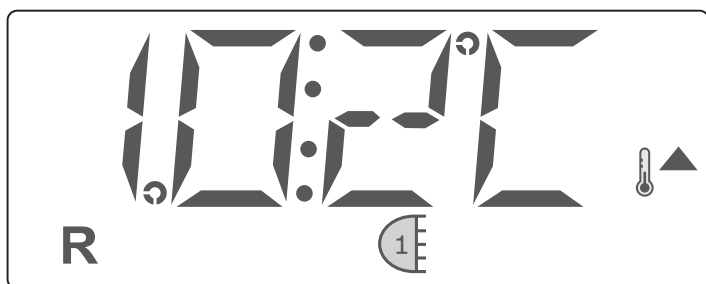


Figure 8: display with Hydro speed 1

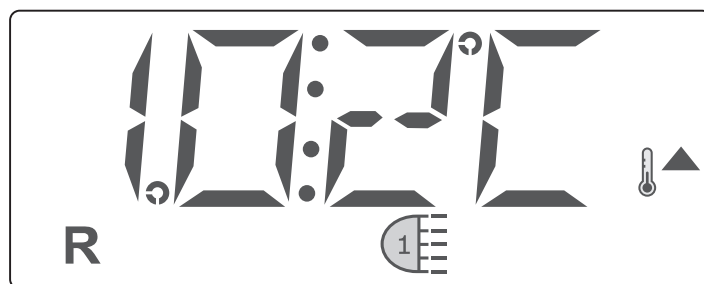


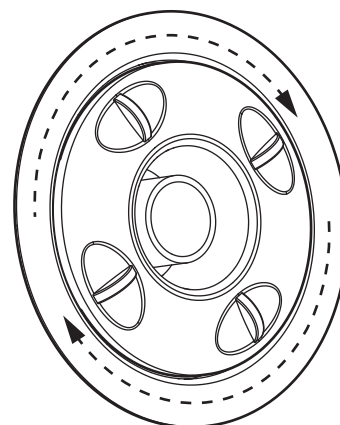
Figure 7: display with Hydro Idro speed 2

Once the whirlpool is active, you can adjust the intensity of the jet at the outlet from each individual nozzle via the *movable ring nut*.

Turn clockwise to increase the flow rate, counterclockwise to decrease.

The intensity of the vents positioned on the bottom of the pool it is not adjustable.

Timeout 15'.



LIGHTS


In the configuration with White light, press the button  on the control panel to turn on the lights. Press a second time to turn them off.



Figure 11: Lights activation

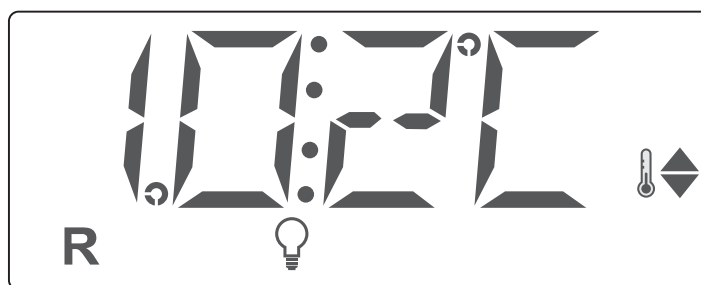



Figure 12: display with lights

In the configuration with chromotherapy, by pressing the button  once the lights come on and off. The different programs are activated in sequence in this precise order:

1. Rainbow
2. Red
3. Green
4. Blue
5. Magenta

Example: to switch from off to green light, press the button



5

“rainbow”.

times:

• 1° pressione: ON (rainbow)

• 2° pressione: OFF

• 3° pressione: ON (rosso)

• 4° pressione: OFF

• 5° pressione: ON (verde)

Note: the commands are activated with a slight delay, wait at least 2 sec between two successive inputs.

If the lights remain off for more than 30', the sequence restarts from

INTEGRATED BLUETOOTH AUDIO

The integrated audio system of the mini-pool is always active when the pool is turned on.

To connect your device to the integrated system of the mini-pool, search among the available devices "SPA_outdoor" and connect.

The audio cannot be controlled from the control panel, but only from the input device.

FILTERING PUMP

The system will turn on the pump in filtering mode (low speed) when: it checks the temperature during the filtering cycles in case of frost or when turning on another pump.

FILTERING SYSTEM



The system is programmed with two filtration cycles. The time and duration of the filtering are programmable. All hydraulic devices (except the primary pump) will be briefly started to purge the pipes and maintain good water quality.

ANTI-FROST

If the heater's temperature sensors detect a dangerous low temperature, the pumps will automatically turn on to provide frost protection. The pumps work continuously or periodically as needed.

TEMPERATURE AND RANGE

Temperature regulation:

The temperature on the display starts to flash if one of the two buttons is pressed. WARM , COOL . By pressing the buttons again, you can adjust the temperature up or down. When the display stops flashing, the pool starts to heat up to the required temperature. Holding down the temperature button when it flashes, it continues to change until it is released the pressure.

1. The High Range is represented on the screen by a thermometer and one up arrow.

2. The Low Range is represented by a thermometer and an arrow pointing towards.

Double temperature range:

The system has two temperature range settings with independent parameters:

These ranges can be used for various reasons, they are often used as "ready to use" setting versus "holiday" setting. It's possible select the ranges following the menu structure below. Every range keeps its temperatures set as programmed user. This way, when you select a range, the hot tub it will heat up to the temperature associated with that range.

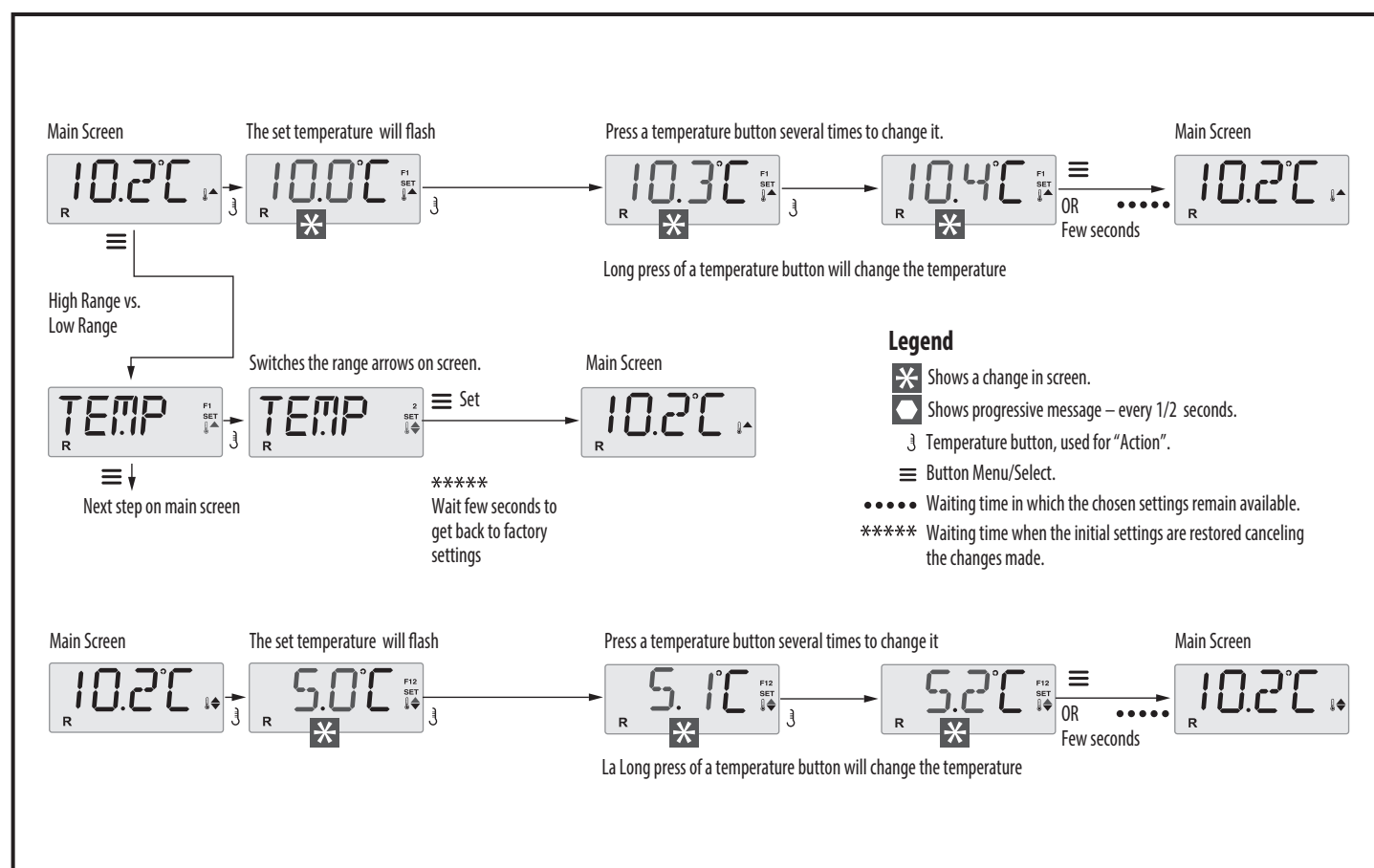




Figure 13: Temperature range setting screen

READY/REST MODE

Ready Mode : this mode will periodically circulate the water using the low speed Hydromassage Pump for maintaining a constant water temperature, heat it when necessary and update the temperature display. This operation it is called “polling”.

Rest Mode : in this mode the heating will be activated only during the programmed filtering cycles. Since no polling takes place, the screen may not show the temperature until the hydromassage pump has been put into operation for one or two minutes. The main screen will

show RUN PUMP FOR TEMP if the primary pump has not been running for more than an hour. So far as the primary pump has been off for over an hour, the pressure of any function button on the panel, except Light, will start the pump and the heater so that we can detect and show the temperature.

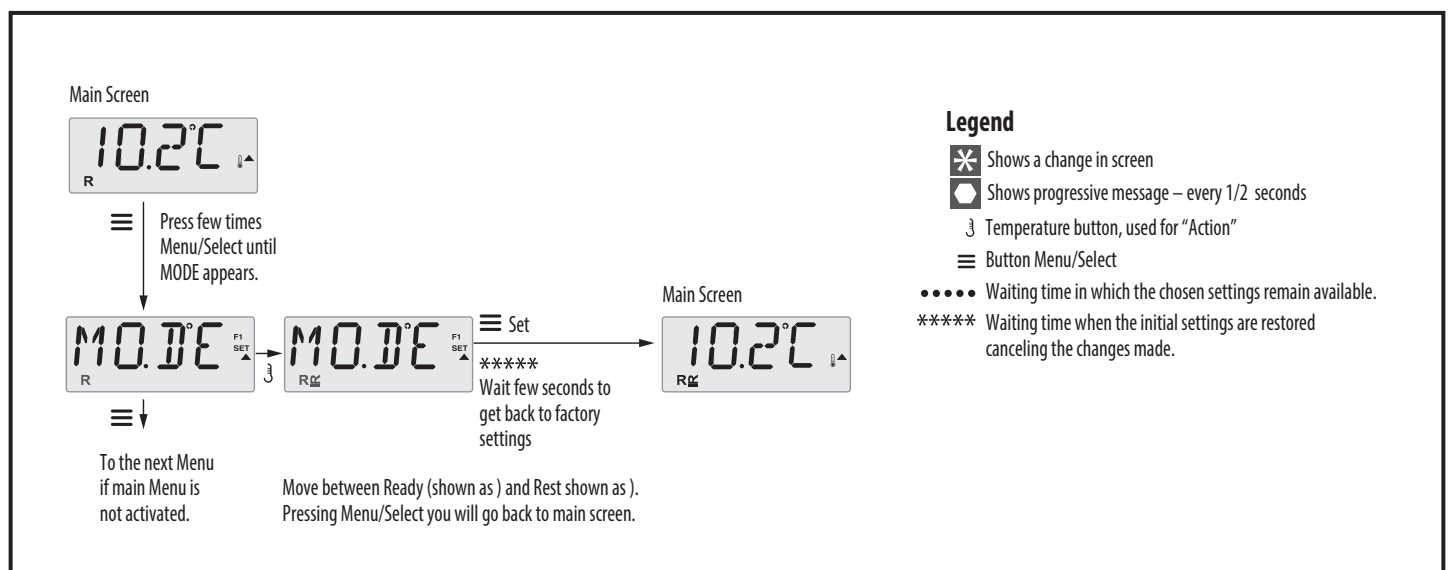



Figure 14: mode selection screen

Ready-in-Rest Mode : appears on the display when the hot tub is in Rest Mode and the “Jets” button is pressed. This assumes that the hot tub is in use and that it heats up to set temperature. The hydromassage pump will run until reaches the set temperature or for a maximum of one hour.

After an hour, the system changes to Rest mode. This mode can be changed by simply entering the Mode menu and changing mode.

TIME SETTING

Setting the time is important for determining filtering times and other secondary characteristics. When in the TIME menu, SET TIME will flash on the display in the absence of times set in the memory.

In the absence of electricity, the time is reset and the next ignition will be set at 12.00.

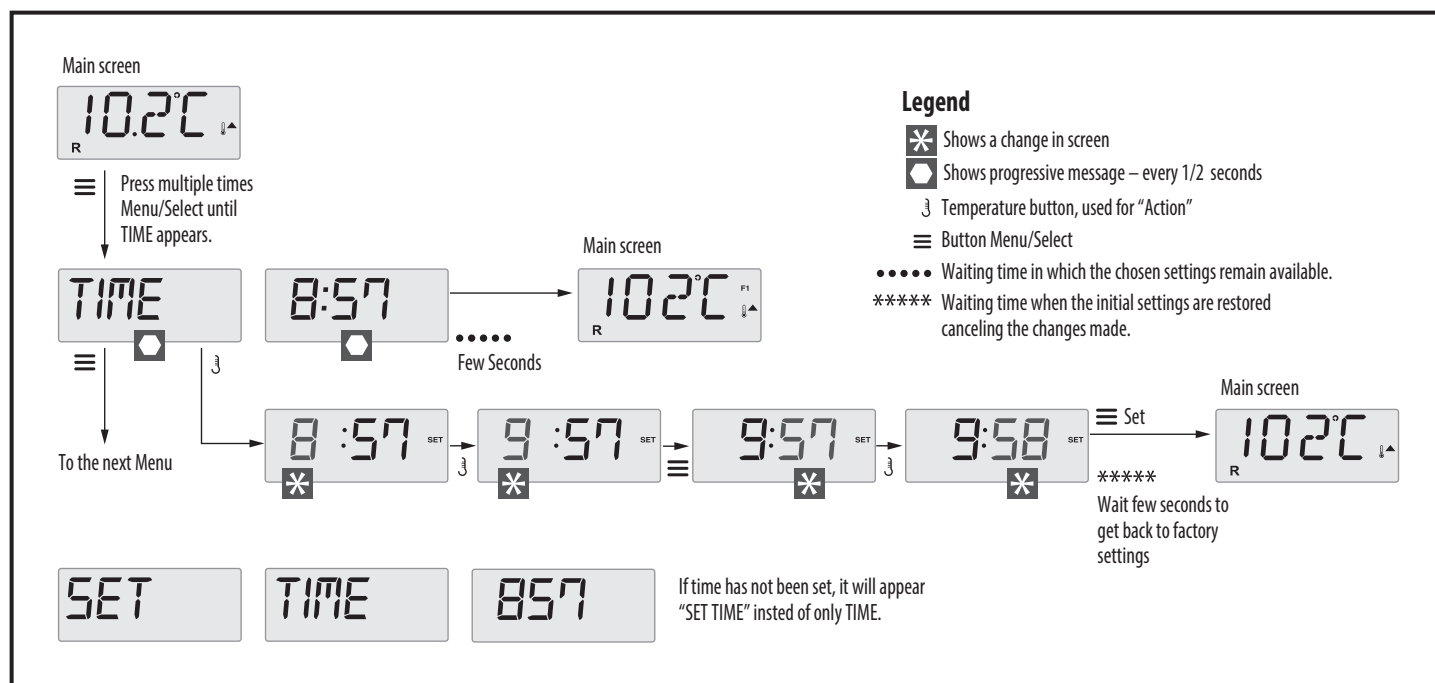


Figure 15: Time setting screen

REVERSE THE DISPLAY

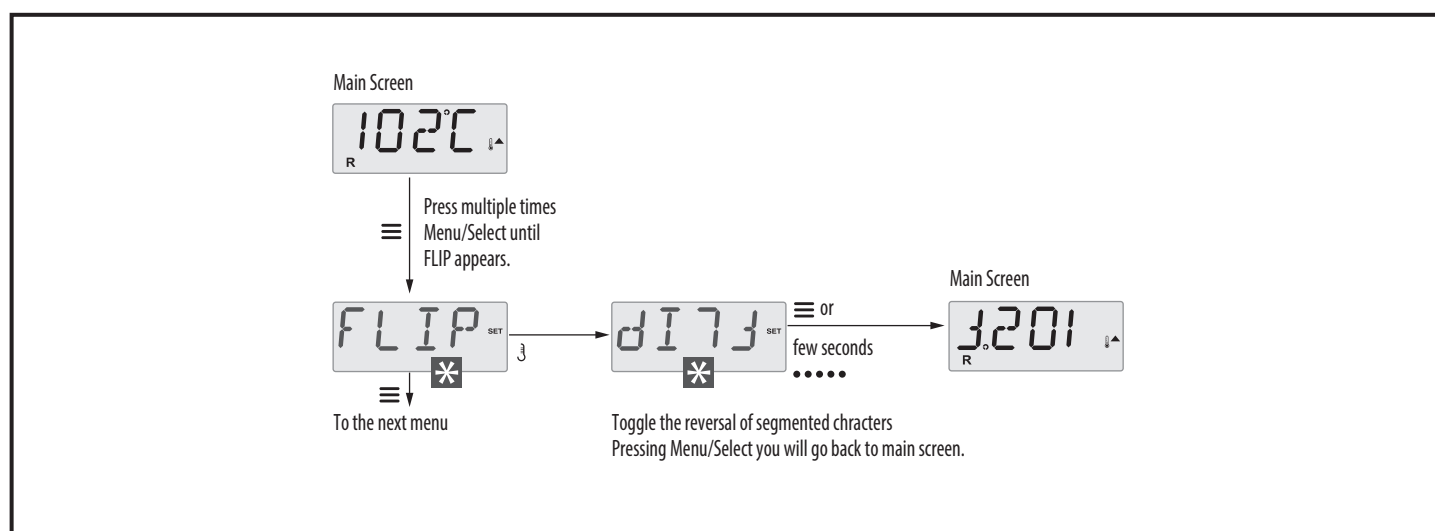


Figure 16: reverse the display screen

LOCK/UNLOCK FUNCTIONS

Block:

The panel can be limited for the purpose of preventing misuse or temperature settings.

Locking the panel prevents the use of controls, however, all automatic

functions will remain active.

The temperature block allows the use of the Jets and other functions, however, the Temperature and other programmed settings cannot be

changed. The accessible functions are: SetTemperature, Flip, Lock, Util, Info, Falt Log.

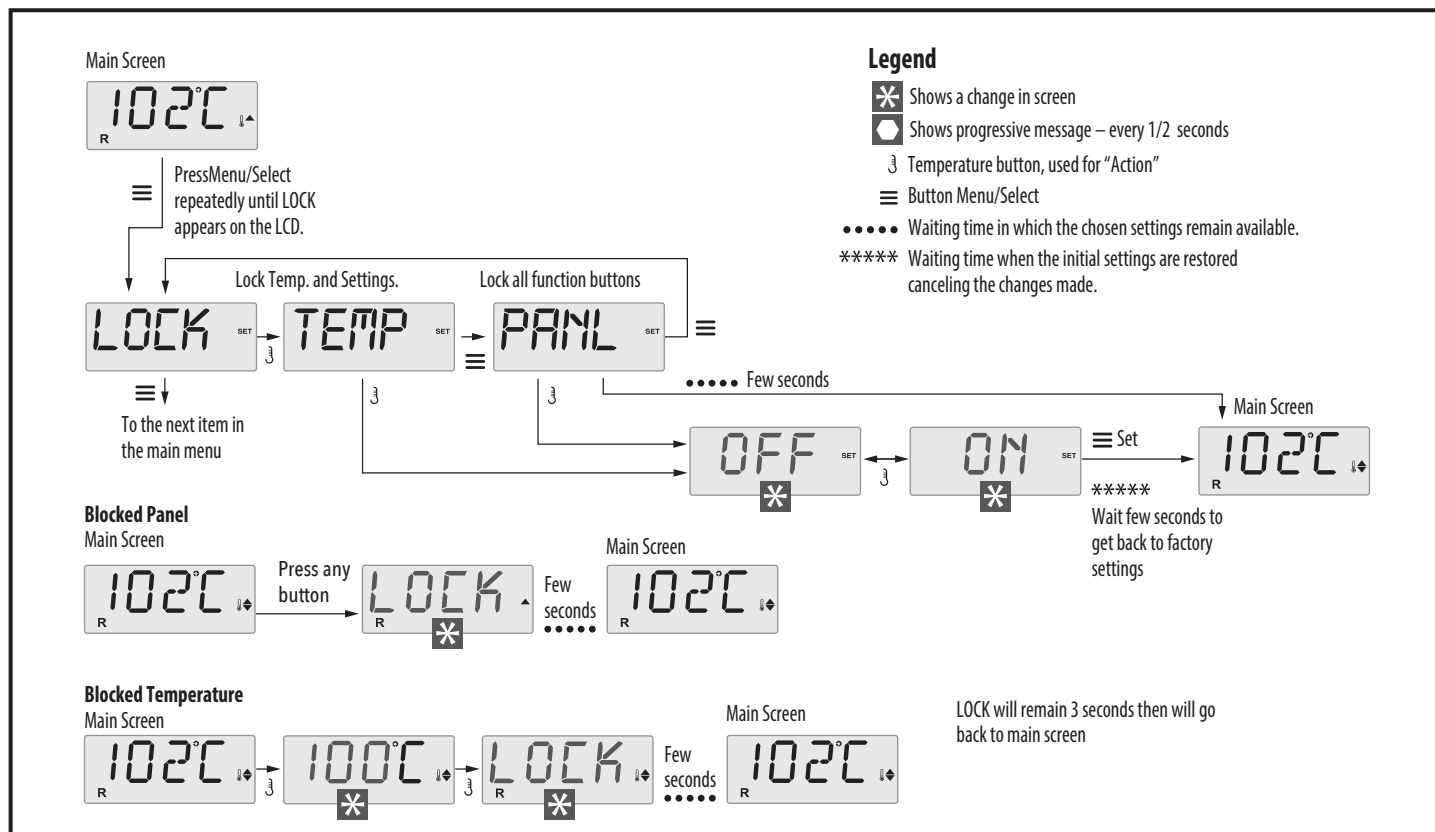
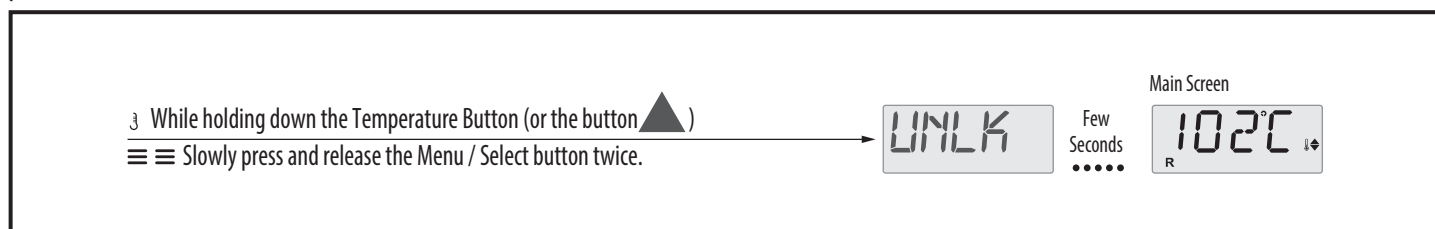


Figure 17: Temperature/block screen

Unlocking:

The unlock pattern can be used from any screen displayed on a limited panel.



The temperature will not unlock if the sequence is performed while the

word "LOCK" is displayed on the panel.

HOLD MODE

Hold mode is used to deactivate the pumps during activities maintenance

such as cleaning or replacing the filters. Hold mode lasts 1 hour unless

you exit manually.

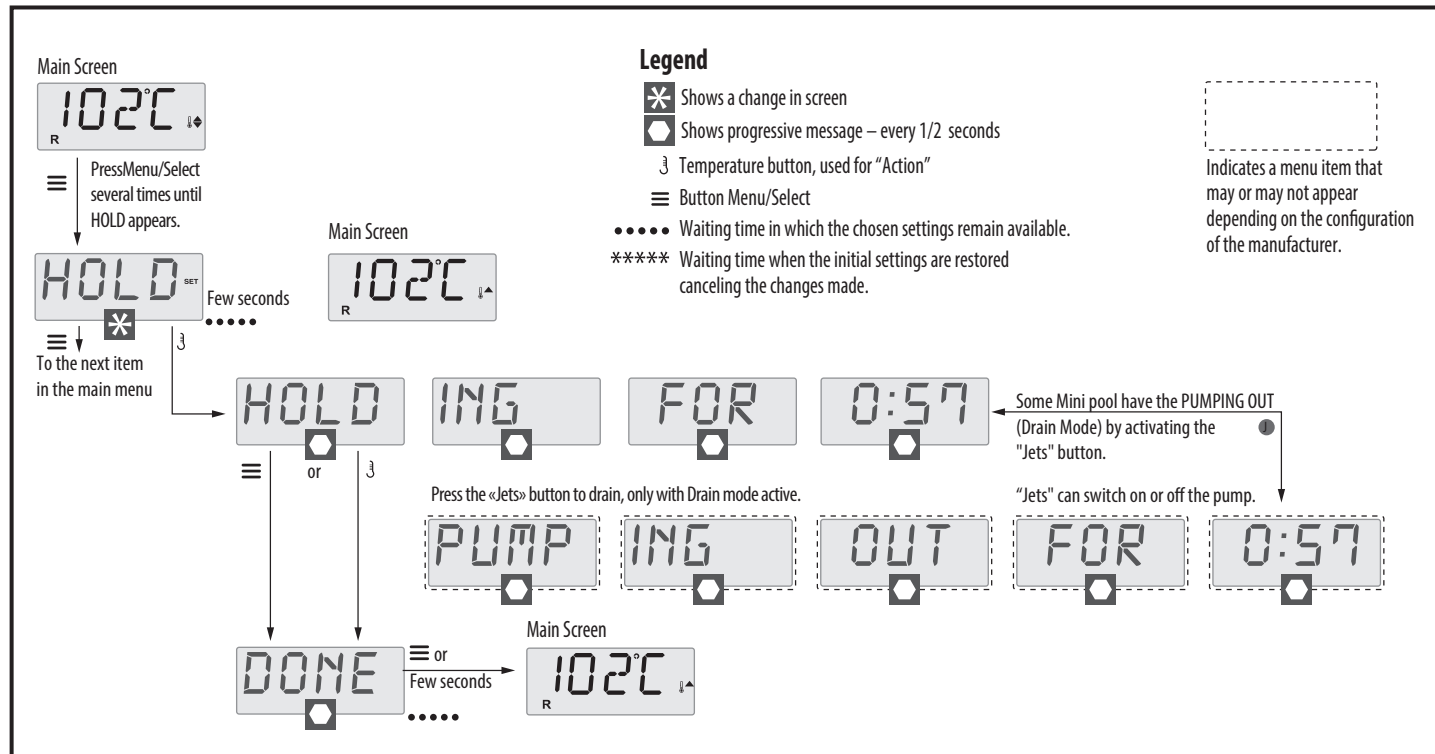


Figure 19: HOLD mode screen

Drain mode: Some mini pool have a special feature that allows a pump

to be used in the discharge of water. This mode is included in the HOLD

menu (see Figure 19) and

it expires after 1 hour as the HOLD mode.

FILTRATION SETTING

Main filtration:

The filtration cycles are set by adjusting the start time and duration.

In the start time adjustment there is an "A" (anti meridiem) or "P" (post

meridiem) in the upper right corner of the screen. Each setting can be

adjusted in 15 minute intervals. The panel calculates the end time and

displays it automatically.

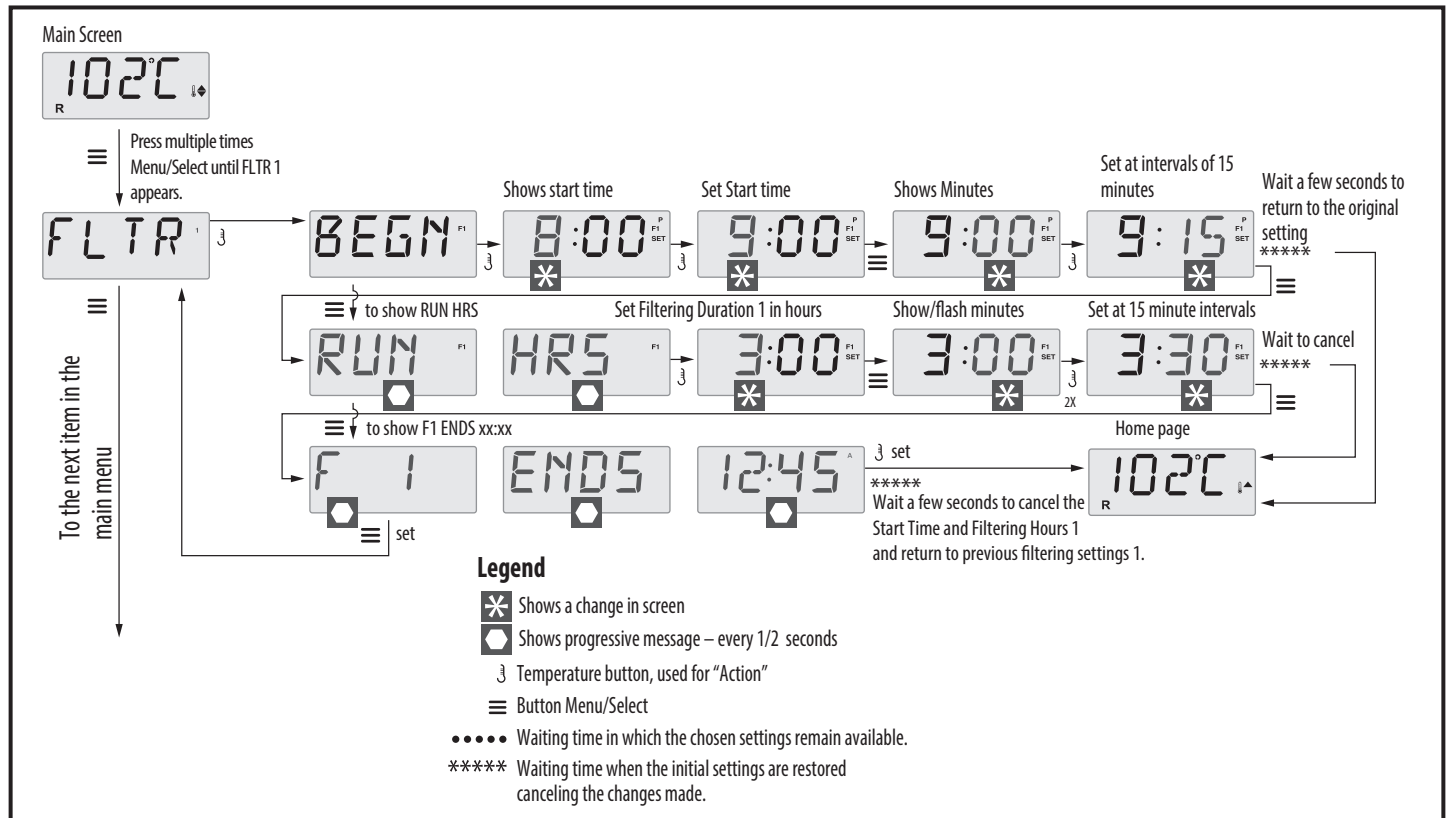


Figura 20: schema filtrazione principale

Preferences:

F / C (Display Temp)

Change temperature between Fahrenheit and Celsius.

12 / 24 (Display Time)

Change Hrs format between 12 and 24 hours.

RE-MIN-DERS

Enable or disable reminders on the panel (such as "Filter Cleaning"). The reminders still remain in the background even when they are not shown. Therefore, turning on or off reminders does not causes the reset of itself.

CLN-UP

The duration of the cleaning cycle is not always activated, so it may not appear. Where available, set the duration of pump 1 after each use. It can be set from 0 to 4 hours.

M8

On systems equipped with M8, it is active by default. It can be deactivated (or reactivated) here. The M8 reduces polling intervals when the temperature of the mini pool is stable.

DOL-PHIN-AD-DRES (Dolphin II e Dolphin III)

For RF Dolphin only. (This message may not appear depending on the configuration) If set to 0, there will be no addressing. Use this setting for a remote control Dolphin with factory setting without address. If set by 1 at 7, that number will be the address. (See the Dolphin manual for more details).

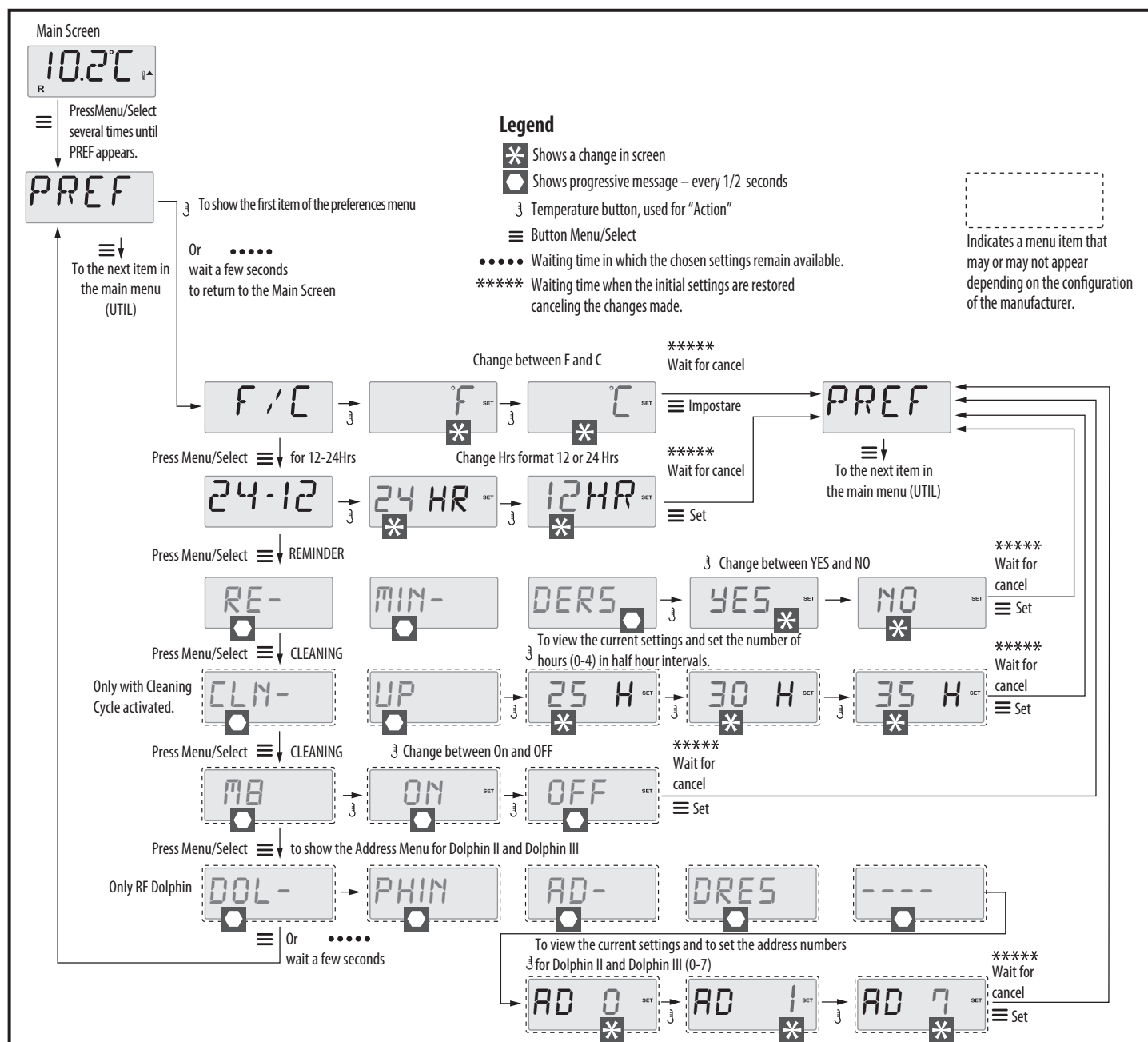


Figura 21: schema Preferenze

Utilities:

INFO (System information submenu)

The System Information Menu shows different settings and information on the system in question.

SSID (Software ID)

Shows the identification number of the System software.

MODL (System Model)

Shows the system model number.

SETP (Current Setting)

Shows the configuration number currently selected.

Heater wattage as configured in the software (Only CE system).

Shows the value programmed in the system control software heater kilowatts (1-3 or 3-6).

H _ (Heater Type)

Shows the identification number of the heater type.

SW _ (Dip Switch setting)

Shows a number representing the DIP Switch positions of S1 on the motherboard.

PANL (Panel Version)

Shows a software number on the top of the control panel.

A / B (A/B Temperature Sensors)

When on, the temperature screen will alternate to show the temperature to Sensor A and Sensor B of the heater.

FAULT LOG

The Fault Log is a collection of the last 24 faults that can be checked by a specialist technician.

DEMO

Demo Mode is not always active, so it may not appear.

It is designed to operate various devices in sequence to demonstrate the various features of a given mini pool.

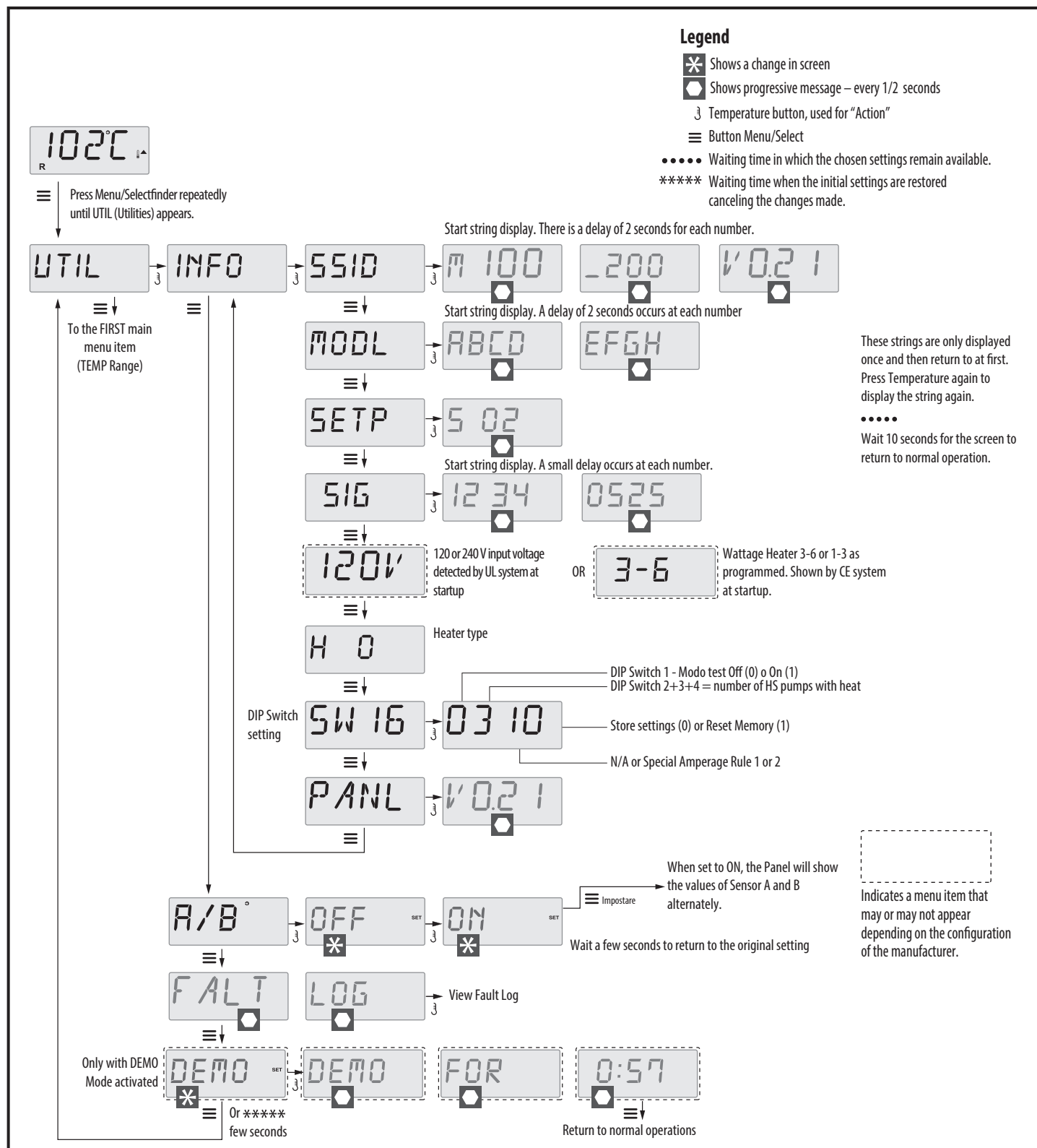


Figure 22: Utilities Display

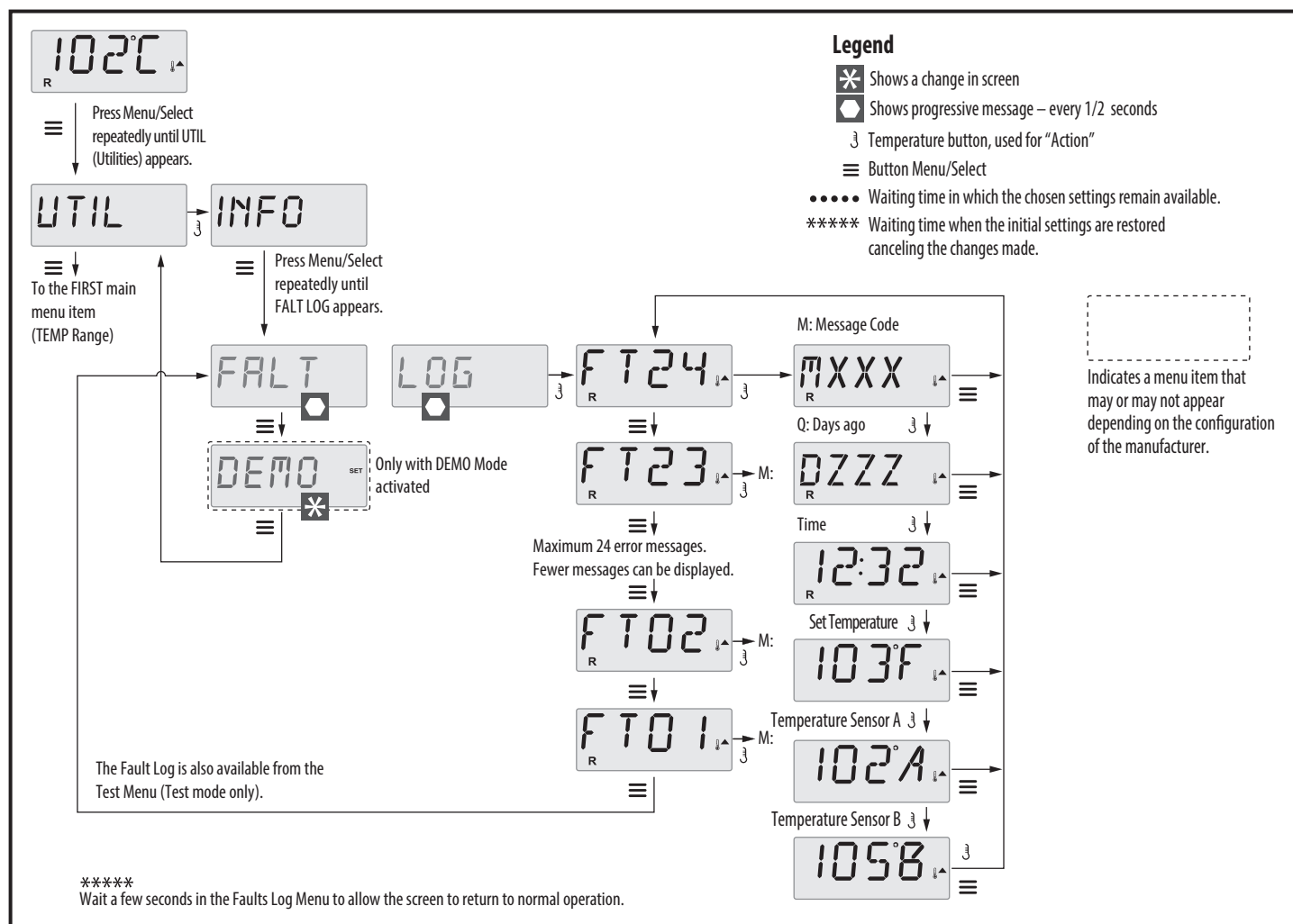


Figure 23: Fault Log Display

SYSTEM MESSAGES

Generic Messages:

Initialization Mode – M019

Every time the mini pool is activated, it automatically enters in initialization mode. The purpose of this mode is to allow the user to operate each pump and to verify manually that the air is removed from the circuit and the water flows through it.

This usually requires control of the delivery of each individual pump separately and this is not possible during normal operation.

The initialization mode lasts 4 minutes but can be exited earlier by pressing any temperature key. Heating is not allowed during the initialization mode. Note: If the SPA is equipped with a recirculation pump, it will turn on together with “Light” in the Initialization Mode. The recirculation pump will automatically activate when you exit the Initialisation Mode.



Figure 24: Message M019 Display

Water temperature unknown:

The pump dedicated to water circulation must work for at least one minute for the temperature to be displayed.



Figure 25: unknown temperature message display

Water too hot (OHS) - M029

One of the water temperature sensors detected a temperature of 43.3 °C (110 °F) and the spa functions are deactivated. The System will reset

itself when the temperature is below 42.2 °C (108°F). Check pump operation thoroughly or temperature of the environment.



Figure 26: Message M029

Notice J29 - M044

J29 is normally used as the heater shutdown input. Therefore, it should not trip during start-up. The message appears when J29 trips at startup.

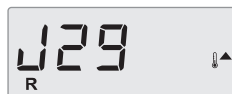


Figure 27: Message M044

No signal

The control panel does not communicate with the electronic control unit. Call technical service.



Figure 28: "No signal" message

Development software

The control system is operating with non-definitive version software. Call technical service.



Figure 29: Message Development Software

F or °C are replaced by °T:

The control system is in test mode. Call technical service.



Figure 30: Message Test Mode

WATER HEATING ALARM MESSAGES

Reduced flow in heater (HFL) - M016

There may be a insufficient flow of water in the heater to remove heat from the heater. Restarting the heater will start up again in about one minute.

See the section “problems related to flow of water”.



Figure 31: Message M016

Reduced flow in the heater (LF) - M017:

The system has found insufficient flow of water in the heater to remove heat from the heater: the heater has been turned off.

See the “Problems with Water Flow” section below.

When the problem is solved, press any one to press any button on the control panel to re-enable the operation of the Heater.

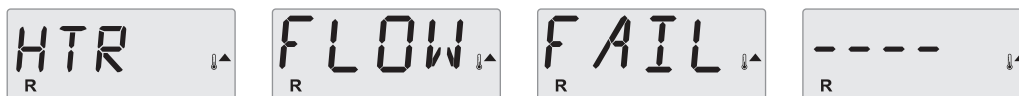


Figure 32: Message M017

Potentially dry heater (dr)* - M028:

Possible lack of water in the heater. Every function of the pool is disabled for 15 minutes. Press any button to reset the heater operation and reset

the error. See the section “problems related to flusso of water”, below.



Figure 33: Message M028

Dry Heater* - M027

Lack of water in the heater. Every function of the pool is disabled. After solving the problem, turn off and turn on the power again for initialize the water heating procedure. Refer to the "water related problems at flusso" section below.



Figure 34: Message M027

Overheated heater (OHH)* - M030

when the water temperature is below 42.2 °C (108 °F). Refer to "Water

Water temperature sensors have detected too many temperatures high, Problems at flusso" below.

47.8 °C (118 °F). All pool functions are disabled.

Press any button on the control panel to reset the heater operation

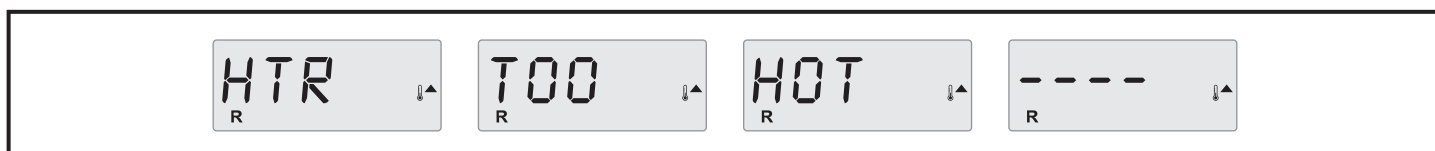


Figure 35: Message M030

A restore message may accompany other messages:

Some errors may require the power to be cut and then restored.



Figure 36: Reset message

SENSOR ALARMS MESSAGES

Incorrect sensor calibration - M015:

The sensors connected to the temperature measurement may be out of calibration by 3° F. Call technical service.

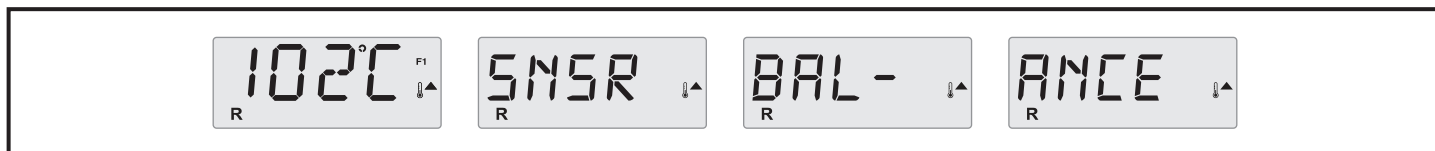


Figure 37: Message M015

Incorrect sensor calibration* - M026:

The sensors connected to the water temperature measurement ARE out of sync. There is a fault Incorrect calibration of the sensors for at least 1 hour.

Call technical service.



Figure 38: Messaggio M026

Sensor failure - Sensor A: M031, Sensor B: M032:

The sensor connected to the temperature measurement or the circuit sensor does not work. Call technical service.



Figure 39: Messaggio M031-32

SYSTEM ALARMS MESSAGES

Memory failure - Checksum* error - M022:

At power up the system failed the program checksum (system integrity check). This indicates a problem in the firmware (operating program) and requires a service call.



Figure 40: Message M022

Memory Warning - Persistent Memory Reset* - M021:

Appears after each change effettuato to the system. Consult with Technical Support if this message appears more than once during power-up or after a period of normal operation.



Figure 41: Message M021

Memory Failure - Clock Error* - M020 - Not available on BP1500:

Consult Technical Support.



Figure 42: Message M020

Configuration error - SPA does not start:

Consult Technical Support.



Figure 43: Messaggio Configuration Error

A pump has potentially stopped running - M034:

The water could be overheated. TURN OFF THE MINI POOL. DO NOT ENTER THE WATER. Consult Technical Assistance.



Figure 44: Message M019

A Pump has potentially been left on since the last time the SPA started operation - M035:

POWER OFF THE MINI POOL. DO NOT ENTER WATER. Consult Technical Assistance.



Figure 45: Message M035

The water level is too low:

Some systems have a water level sensor, this message appears when the water level is too low.

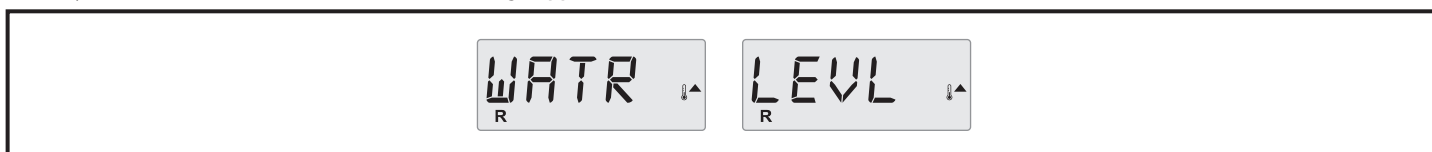


Figure 46: Message Water Level

REMINDER

General Maintenance:

Reminders can be activated using the PREF Menu. See page 26. Press a temperature key to reset the message.

It appears at preset intervals, for example, every 7 days.

Check the pH with a pH kit and adjust it with the appropriate substances.

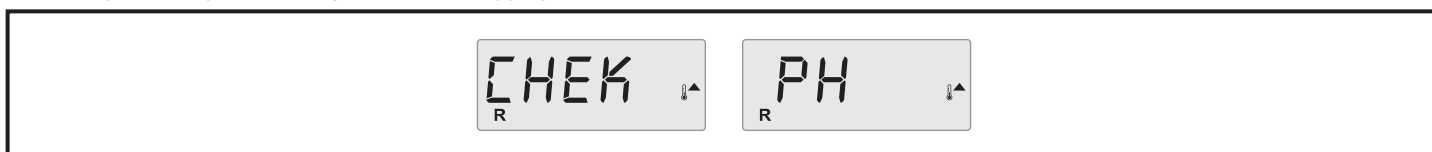


Figure 47: Message Check PH

It appears at predetermined intervals, for example every 7 days:

Check the level of hygiene and the various chemical components of the water with the appropriate test and adjust the substances if necessary.

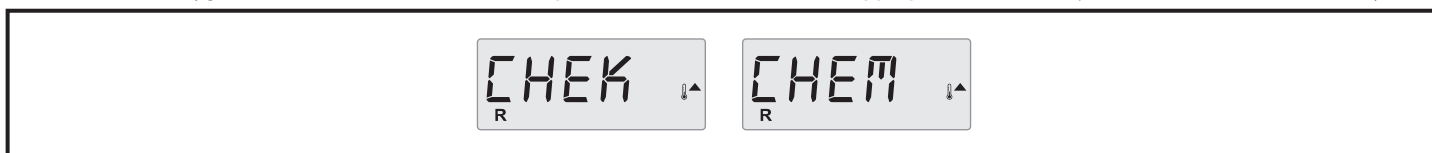


Figure 48: Message Check Chem

It appears at predetermined intervals, for example every 30 days:

Clean the other as explained by the manufacturer. See HOLD on page 25.



Figure 49: Message Check Filters

Appears at predetermined intervals, e.g. every 90 days.

Change the water in the SPA regularly to maintain the appropriate chemical balance and the best hygienic conditions.



Figure 50: Message Change Water

It appears at predetermined intervals, for example every 180 days:

Careful maintenance of the vinyl cover for maximum durability.



Figure 51: Messaggio Clean Cover

It appears at predetermined intervals, for example every 180 days:

For a longer product life, clean and maintain the wooden edge and the structure



Figure 52: Message Treat Wood

It appears at predetermined intervals, for example every 365 days:

Occasionally change the spa's water supply to keep the mini pool running and maintain the best hygienic conditions.



Figure 53: Message Change Filters

As needed:

Install a new mineral cartridge.



Figure 54: Message Change Cartridge

It appears at predetermined intervals, for example every 365 days:

Check the ozone and/or UV generator according to the SPA manufacturer's instructions.

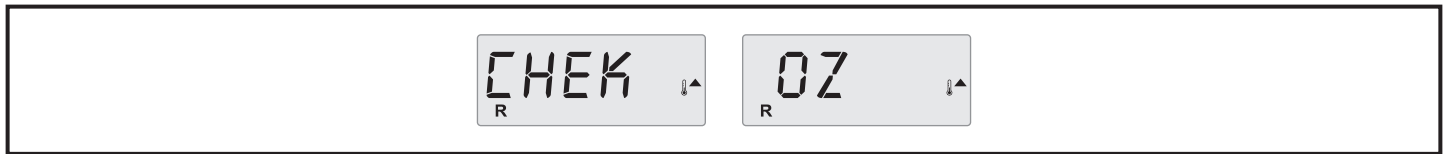


Figure 55: Message Check Ozone

It appears at predetermined intervals, for example every 365 days:

Call a technician to check the mini pool according to the manufacturer's instructions.

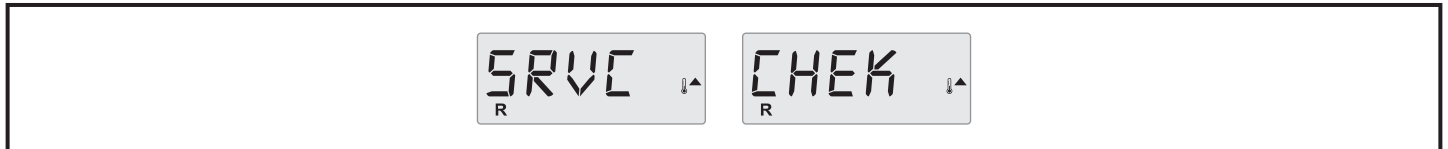


Figure 56: Message Service Check

OPTIONAL

Aquaclean:



It is based on the AOP principle: Advanced Oxidation Process, which is an advanced oxidation process some water.

Is dramatically more powerful than Chlorine and other sanitizers, and even more powerful than Ozone alone. In AOP systems, the highly unstable hydroxyl free radicals react with dissolved waterborne contaminants in a series of strong oxidation reactions. This process happens almost instantaneously.

DESTROYS 99.9% OF MICROORGANISMS

The Hydroxyl radicals destroy harmful viruses, bacteria, and many other types of organic and inorganic contaminants found in spa water.

REMOVES ODORS & IRRITATIONS

Chloramines cause irritation and the classic "pool smell". AOP destroys sweat and urine that form chloramines.

SIMPLE OPERATION

The units are self-contained, automatically generating ozone and UV-C. No external controllers required.

The Aquaclean system is automatically activated during the recirculation mode. Residual ozone can generate the characteristic odour pungent. If the product is installed internally it is recommended to ventilate periodically the place.

UV-C SYSTEM.

Optional on M and L, standard on XL and XXL

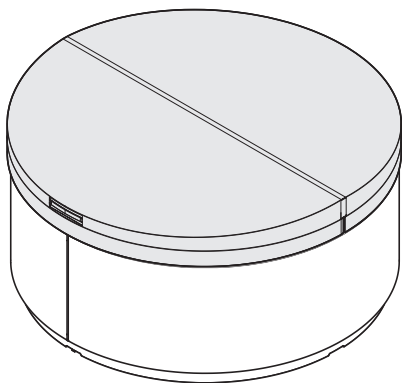
- UV light deactivates the DNA of harmful microorganisms such as E. Coli, Cryptosporidium, and many others.
- UV light destroys 99% of harmful viruses, bacteria, and pathogens without adding to the water any harmful chemicals or smelly, environmental unfriendly gases.

It is activated automatically during recirculation.

WiFi

Refer to the CONTROLMYSPA™ guide



Cover:

The Novellini foldable thermal cover has the double function of thermal insulation (and consequently energy saving) and physical protection from pollutants.

Having the opening with key is also a safety device for prevent unauthorized access to the mini pool.

After a correct and safe use of the cover, do refer to the installation manual and follow the instructions for the correct installation of the product. Also follow the relevant warnings present under "Warnings" in this manual.

To remove the cover, first of all you must act on the points of anchorage to the tub.

Unhook the laces and release the two ends on the short side of the mini-

pool. Then lift the side just freed to fold the cover back on itself. Once folded completely unhook the remaining laces and, using the handles on the sides, remove it.



To cover the pool, lift the cover using the handles provided and rest it still bent over half the pool, so that the side hooks match those on the edges of the spa. At this point open the cover for complete closure. Hook the two remaining hooks.

For an optimal efficiency, always use the cover when you are using it.

Mini pool is not in use, even if it's on. This allows, thank you to the thermal insulation offert from the cover itself, to reduce the heat dissipation and consequently reduce energy consumption for keep the water temperature at the set value.



ORDINARY MAINTENANCE OF THE MINI-POOL

This section describes how to properly maintain the mini pool. For all information regarding the correct water management, please refer to the dedicated manual.

Cleaning the SPA:

Clean the surface of the pool with water and a soft cloth.

If this is not sufficiente, use a non-aggressive detergent without abrasive particles or a soft brush. After cleaning and drying of the tub you can apply an acrylic wax.

Periodically clean the whirlpool nozzles and vacuums.

CAUTION: Do not effettuare clean when the pump is turned on.

Turn off the main switch before effettuare.

These operations should be performed with the tub empty.

Water treatment:

See advice on water treatment.

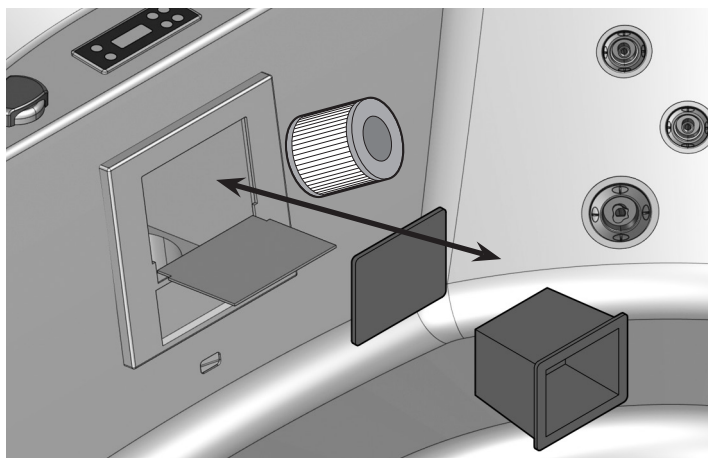


Cartridge filter cleaning:

The cleaning of the filters must be carried out periodically according to the frequency of use of the spa. For standard use of the pool just clean the filters once a week. Filter cleaning is necessary for the correct operation of the system and ensures the maintaining the level of water quality

Follow the steps listed below to perform cleaning:

- Put the SPA in HOLD mode
- Remove the filter cartridge from its cassette.



- Wash the filter with water.
- Clean the filter with special non-foaming products and rinse with plenty of water.
- Leave the other for 24 hours in the solution, rinse it afterwards with plenty of water.
- Insert the other in inverse sequence and restore the operation of the product by starting the hydro mode
- Verify correct operation

Do not use the mini pool when cleaning the other pool.

Cover:

The leather-like cover is cleaned in case of need with water and one rag or a soft brush. To keep as long as possible the color and shine, the cover in case of need must be polished 1-2 times a year with baby oil or similar.

WARNING: To optimally protect the colour of the cover thermal/cladding, we recommend to arrange the pool with hydromassage so as not to expose it to direct sunlight and to protect it (e.g. under a tent). It is to be expected that the coverage at spend some time losing some of the coloring.

Plant maintenance:

For all maintenance work on hydraulic or electrical components (pipes, pumps, fittings, electrical boxes or other components), please contact an authorized service center at least once a year.

Preparation for winter:

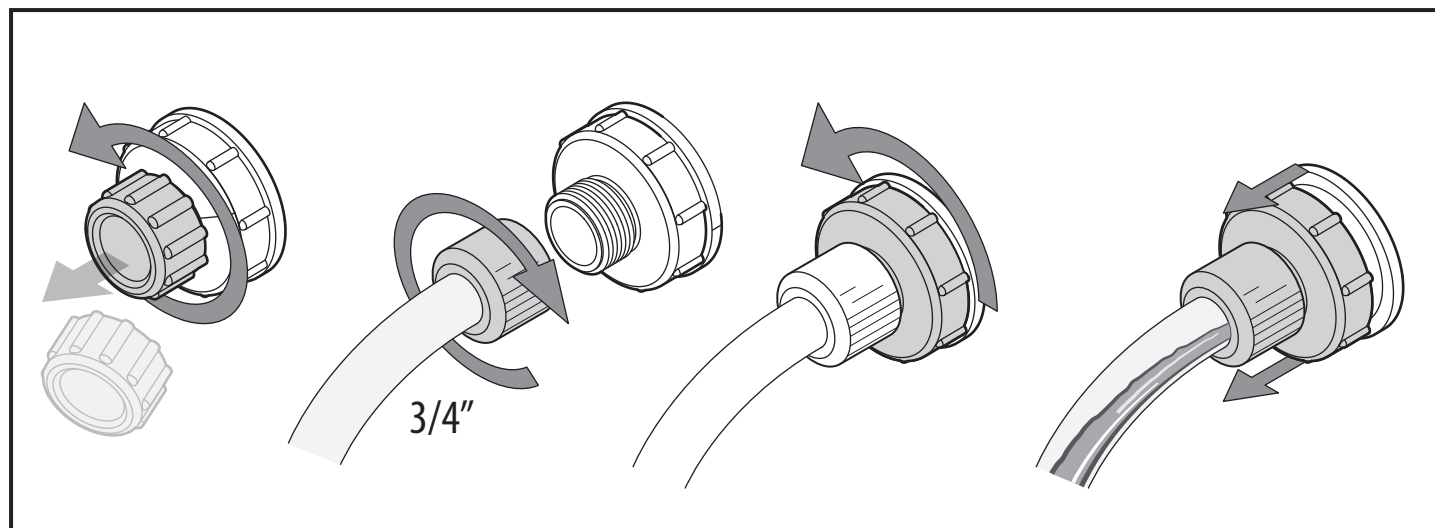
The mini pool is normally filled with water all year round. The good insulation of the inner sides of the cladding and the lower side ensures minimum power consumption. In the periods of winter stop it is recommended to cover the mini pool with a additional cloth , if it is not used. Removing snow from the thermal cover. The maximum load of the thermal cover is 20 kg.

If you don't intend to use the mini pool during the cold time of year, drain the water and dry the tub. Before emptying the tub, we recommend a final shock disinfection treatment (see water treatment manual) in order to eliminate bacterial loads present in the water and inside the system.

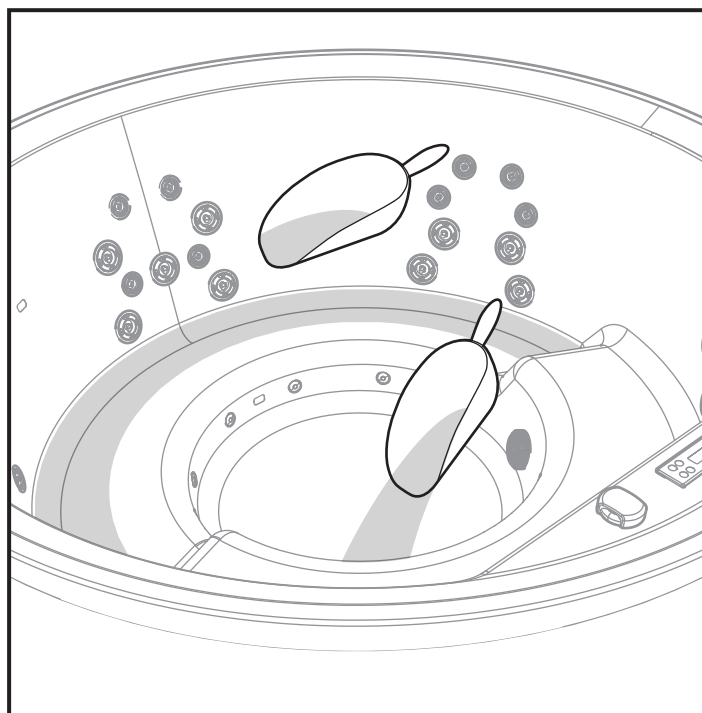
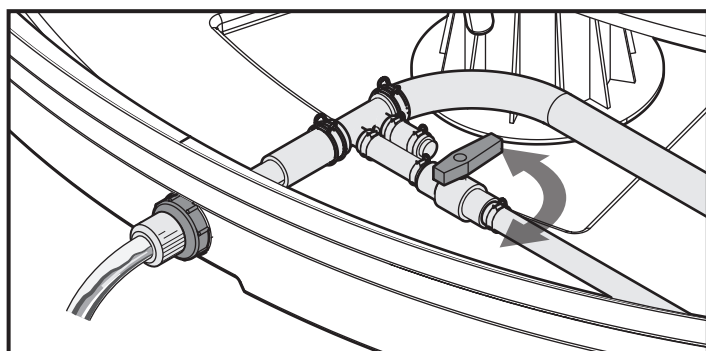
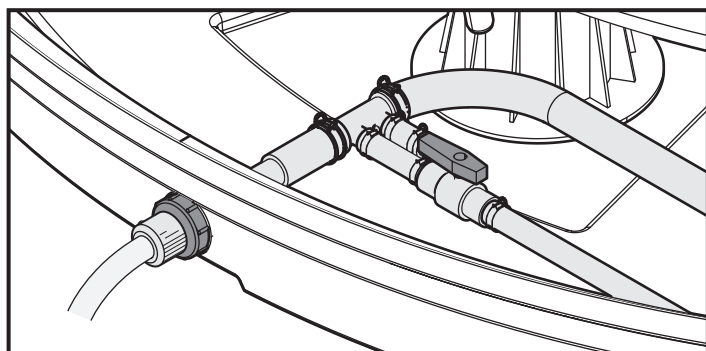
Leave the drain open for at least one hour so as to allow for the complete emptying of the internal piping.

IMPORTANT: Switch off the power supply, apply the cover and cover the mini pool with an extra sheet. In winter not pour any antifreeze agent or similar into the pool, as this can damage the product.

BATHTUB DRAIN



PIPES DRAINAGE



WARRANTY/SERVICE

All products purchased by the consumer, as defined by art. 3 of the Consumer Code (Legislative Decree no. 206 of 6 September 2005 and following), are covered by the seller's legal guarantee pursuant to art. 128 and following of the Consumer Code.

In case of lack of conformity of the product, the consumer is invited to contact his retailer within the terms of the law.

DISPOSAL

When disposing of the product or its components, follow local waste disposal regulations. For the Italian territory D.L.G.S. n°152 of 3rd April 2006, for the other countries of the CEE directives.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Cloudy Water	<ul style="list-style-type: none"> • Dirty filter • Insufficient disinfection 	<ul style="list-style-type: none"> • Water change required • Clean/replace the filter • Adjust the pH value and then add chlorine or equivalent products. • Prolong the duration of the outage cycles. Activate the pumps and clean the filter again after 24H. • Download and refill the mini-pool
Drain smell	<ul style="list-style-type: none"> • Large quantities of impurities in the water • Disinfection insufficient (pH value too low) 	<ul style="list-style-type: none"> • Water change required • Add rapid chlorine or equivalent products • Add Cl (or equivalent products) or extend filtration cycle (O3/UV) • Download and refill the mini-pool
Strong chlorine smell	<ul style="list-style-type: none"> • High content of bound chlorine • Low pH value 	<ul style="list-style-type: none"> • Water change required • Add rapid chlorine to water or equivalent products • Adjust the pH • Download and refill the mini-pool
Mould smell	<ul style="list-style-type: none"> • Increase in bacteria or algae 	<ul style="list-style-type: none"> • Add Chlorine or equivalent products • Add anti-algae product • Drain the pool, clean it and refill it.
Edge of organic deposits/foam in the mini-pool	<ul style="list-style-type: none"> • Deposit of soap, oils, sweat 	<ul style="list-style-type: none"> • Water change required • Wipe the foam off with a cloth/ rag • Download and refill the mini-pool
Algae in the bathtub	<ul style="list-style-type: none"> • High pH value • Insufficient disinfection 	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the pH value • Add Chlorine or equivalent products • Add anti-algae product • Drain the pool, clean it and refill it.
Eye irritation	<ul style="list-style-type: none"> • Low pH value • Excessive disinfection 	<ul style="list-style-type: none"> • Water change required • Adjust the pH value • Prolong the filtration cycle (O3/UV)
Skin eruption/irritation	<ul style="list-style-type: none"> • Insufficient disinfection • Excessive unbound chlorine content 	<ul style="list-style-type: none"> • Add Cl • Prolong the filtration cycle (O3/UV) • Water change required • Add chlorine quickly and adjust the daily addition. For O3/UV the filtration cycle is extended. • Release the chlorine tablets and wait until the concentration is reduced before using the whirlpool again.
Limescale deposition on the tank	<ul style="list-style-type: none"> • pH value too high • High limescale content in water 	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the pH • When the tank is empty, effettuare an anti-scale treatment

If you do not find the problem in the table above, or if you do not find a solution at inefficace, please contact a specialist technician.

GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING VOOR MINIZWEMBAD

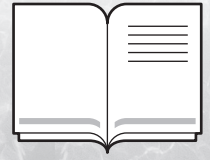
Overzicht

Waarschuwingen	38
Bedieningspaneel	42
<i>Besturingssystemen</i>	42
<i>Iconen</i>	42
Navigatie en hoofdmenu's	43
Eerste inwerkingstelling.....	44
<i>Vorbereidende handelingen</i>	44
Snelle Afvoer/Automatisch Vullen	45
Waterbehandeling	47
Werking van het mini-zwembad.....	48
Hydromassage	49
Lichten	50
Geïntegreerde Bluetooth Audio.....	51
Pomp in filtermodus	51
Filtersysteem	51
Antivries.....	51
Temperatuur en temperatuur range.....	52
<i>Temperatuurregeling</i>	52
<i>Dubbele temperatuur range</i>	52
Ready/Rest Modus	53
Instellingen van de tijd	54
Omkeren van het display.....	54
Functievergrendeling/ontgrendeling	55
<i>Vergrendeling</i>	55
<i>Ontgrendeling (Unlocking)</i>	55
HOLD Modus (wachten)	56
Filtratie Instellingen.....	57
<i>Hoofdfiltratie</i>	57
<i>Voorkeuren</i>	57
<i>Utilities</i>	58
Systeemberichten	60
<i>Algemene berichten</i>	60
Berichten Alarm waterverwarming.....	62
Berichten Sensoralarmen	63
Berichten Systeemalarmen	64
Herinnering.....	65
Optioneel	67
<i>Aquaclean</i>	67
<i>WiFi</i>	67
<i>Afdekking</i>	68
Routinematig onderhoud van het mini-zwembad	68
<i>Reiniging van het Minizwembad</i>	68
<i>Waterbehandeling</i>	68
<i>Reiniging van de patroonfilters</i>	68
<i>Afdekking</i>	69
<i>Onderhoud installaties</i>	69
<i>Vorbereiding op de winter</i>	69
Garantie/Service	70
Afvalverwerking.....	70
Probleemoplossing	71





LEES DE INSTRUCTIES AANDACHTIG DOOR



Voor een correct gebruik van de SPA, volg de waarschuwingen en aanwijzingen in deze handleiding.



De SPA mag alleen worden gebruikt voor het doel waarvoor het is ontworpen. Novellini S.p.a. is niet verantwoordelijk voor schade als gevolg van onjuist gebruik. In geval van storingen of defecten aan de SPA alleen contact opnemen met de dealer en het technische personeel dat bevoegd is om de Novellini producten te onderhouden.

Novellini S.p.a. behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving of vervanging wijzigingen in deze handleiding aan te

brengen.

Zwangere vrouwen en kinderen mogen het zwembad niet gebruiken zonder een arts te raadplegen; de temperatuur van het water mag in geen geval hoger zijn dan 38°C.

Controleer de watertemperatuur alvorens de SPA in te gaan.

WAARSCHUWINGEN GEVAAR:



• **GEVAAR:** Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of een gebrek aan ervaring of kennis, tenzij zij door bemiddeling van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon hebben kunnen beschikken over toezicht of instructies met betrekking tot het gebruik van het apparaat.

Om het risico op ongevallen te verminderen, moeten kinderen, ook al zijn ze ouder dan 8 jaar, onder toezicht staan en mogen ze de SPA alleen in het bijzijn van volwassenen gebruiken. er is een mogelijk GEVAAR VOOR VERDRINKING. Sta kinderen niet toe om de SPA te beklimmen of deze te betreden zonder het zorgvuldige toezicht van een volwassene. Daarom wordt aanbevolen om de toegang tot de SPA te beveiligen met een geschikt apparaat om onbewaakt gebruik te voorkomen. Bijvoorbeeld, omheiningen, barrières, hekken, enz.

- Het schoonmaken en onderhouden van het minizwembad mag niet zonder toezicht door minderjarigen worden uitgevoerd.
- **GEVAAR:** Om ongelukken te voorkomen mag het aanzuigrooster nooit worden verwijderd of gemanipuleerd. De SPA mag nooit gebruikt worden met een defect of ontbrekend aanzuigrooster, neem in dit geval contact op met een NOVELLINI-dealer of een geautoriseerd servicecentrum.
- **GEVAAR:** het is verboden om in de SPA te DUIKEN. Dit kan leiden tot ernstig letsel of de dood.
- **GEVAAR:** geen vingers in de massagestralen steken.
- **GEVAAR:** Gebruik geen elektrische apparatuur (radio, haardroger...)

in of in de buurt van het minizwembad. Elektrische apparatuur moet op een veilige afstand van in ieder geval meer dan 1,5 m worden geïnstalleerd.

- **GEVAAR:** Schakel de stroomtoevoer uit alvorens enige onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.

Gebruik het zwembad niet met een watertemperatuur van meer dan 40°C, omdat dit ernstige schade aan het product en de gebruikers kan veroorzaken.

Lagere watertemperaturen worden aanbevolen voor kinderen en bij gebruik van de SPA meer dan 10 min. Blootstelling aan langere perioden bij temperaturen boven 37° kan leiden tot hyperthermie. Het is in ieder geval raadzaam om voor gebruik een arts te raadplegen.

Temperaturen tussen 38°C en 40°C worden normaal gesproken door volwassenen getolereerd. De ideale temperatuur is 35°C en 36°C. De verdraagzaamheid met betrekking tot warm water verschilt van persoon tot persoon.

Zwangere vrouwen en minderjarigen mogen het minizwembad niet gebruiken zonder een arts te raadplegen; het water mag in ieder geval niet warmer zijn dan 38°C.

Controleer altijd de watertemperatuur met een precisie thermometer voor het betreden van de SPA.

Het gebruik van alcohol, drugs of medicijnen voor of tijdens het gebruik van de SPA kan leiden tot bewustzijnsverlies, met de mogelijkheid van verdrinking.

Mensen met enige nadelige medische aandoening (ademhalingsstoornissen, hartproblemen...) moeten een arts raadplegen alvorens het minizwembad te gebruiken.

Mensen die medicijnen gebruiken moeten een arts raadplegen voordat ze een SPA gebruiken, omdat sommige medicijnen slaperigheid kunnen veroorzaken, terwijl andere medicijnen het hartritme, de bloeddruk en



LEES DE INSTRUCTIES AANDACHTIG DOOR



de bloedsomloop kunnen beïnvloeden.

Pas op: langdurig verblijf in een minizwembad kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid.

Vermijd het drinken van water uit de SPA.

Wees zeer voorzichtig bij het betreden en verlaten van het minizwembad, het water maakt alle oppervlakken glad. Betreed en verlaat het minizwembad langzaam, rekening houdend met het feit dat natte oppervlakken glad zijn.

Gebruik de SPA niet als de weersomstandigheden te slecht zijn (onweer, regen...).

Gebruik bij het gebruik van de SPA geen breekbare voorwerpen die kunnen breken.

Houd bij gebruik van de SPA haar of losse voorwerpen uit de buurt van de

zuigmonden. Lang haar moet bijeen worden gehouden en op de juiste manier worden vastgebonden.

De preventie van ongeoorloofde toegang moet ook worden verkregen door de installatie van een veiligheidsvoorziening op de SPA.

Houd het water van de SPA altijd schoon en goed behandeld met de juiste en aanbevolen chemicaliën. Het chemische waterniveau moet binnen de ideale waarden worden gehouden om irritatie van de huid en de ogen van de gebruikers te voorkomen.

voor het gebruik van de SPA als onderdeel van een huurovereenkomst voor onroerend goed wordt verwezen naar het informatieblad "BIJLAGE C" van de norm NEN-EN 17125. Volg in ieder geval de instructies in deze handleiding op.

ADVIEZEN - VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEBRUIK:

Om ongewenste valpartijen of onbevoegde toegang tot de SPA te voorkomen, wordt aanbevolen om het sleutelsluitsysteem te installeren dat in de thermische afdekking van NOVELLINI is inbegrepen. PAS OP, de afdekking is niet ontworpen om gewichten te dragen en moet niet plotseling worden belast.

Houd de afdekking op de SPA om het warmteverlies bij het verwarmen van de SPA tussen gebruiken door (maar niet tijdens het gebruik) tot een minimum te beperken. Zorg ervoor dat de afdekking stevig is bevestigd volgens de instructies om de isolatie te optimaliseren. De afdekking moet, wanneer deze niet in gebruik is, uit de buurt van de grond worden gehouden om te zorgen dat deze schoon blijft (met name het oppervlak dat nabij het wateroppervlak van de SPA zit). De afdekking moet op een geschikte plaats worden bewaard, waar deze niet kan worden beschadigd of schade kan veroorzaken.

Controleer de ingestelde watertemperatuur en overweeg om deze te verlagen voor periodes waarin de SPA niet in gebruik is, afhankelijk van de externe omstandigheden, overweeg dan om de verwarming volledig uit te schakelen als de SPA gedurende een lange periode niet gebruikt wordt.

In geval van langdurige inactiviteit is het raadzaam om door te gaan met het volledig leegmaken van de SPA, met bijzondere aandacht voor de correcte drainage van het gehele hydraulische systeem.

Houd de filters schoon om de juiste werkomstandigheden voor de pomp te behouden en onnodige waternieuwvering en verwarming te voorkomen.

WARMTEWISSELAAR:

De warmtewisselaar bestaat uit twee hydraulische circuits, het primaire en het secundaire circuit.

Het secundaire is al verbonden aan het mini-zwembad, het primaire moet verbonden worden aan een warmwaterbron. De prestaties van de warmtewisselaar hangen af van de temperatuur en de toevoersnelheid van het warme water, raadpleeg de in de tabel vermelde kenmerken.

Als de warmtewisselaar wordt aangeschaft, wordt de elektrische verwarming van het product gedeactiveerd.

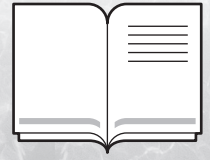


De warmtebron en het betreffende circuit voor de verbinding met de warmtewisselaar moet een goede aardingsverbinding hebben en moet stroomopwaarts zijn aangesloten op een meerpole aardschakelaar van 10mA met een minimale contactopening van 3mm. In overeenstemming met de productnorm inzake whirlpoolbaden EN 60335-1 en EN 60335-2-60 mogen er in de vloeistof geen spanningen van welke aard ook aanwezig zijn.

De met de warmtewisselaar verbonden warmtebron moet voldoen aan de productnorm en moet correct zijn aangesloten op het elektrische systeem.



LEES DE INSTRUCTIES AANDACHTIG DOOR



Voor een correcte installatie van de SPA moeten de instructies in deze handleiding zorgvuldig worden opgevolgd. Voor een correct gebruik van de SPA moeten de waarschuwingen en aanwijzingen in de handleiding "Gebruik en onderhoud" worden opgevolgd.

PAS OP: De installatie en het onderhoud moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde technici.

Een onjuiste installatie kan schade veroorzaken aan mensen, eigendommen of dieren. Novellini S.p.a. is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van een onjuiste installatie.

INSTALLATIE:

WAARSCHUWINGEN:



De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd en erkend technisch personeel. De installateur moet ervoor zorgen dat de geldende nationale voorschriften worden nageleefd.

De installatie moet worden uitgevoerd door een elektrisch en hydraulisch gekwalificeerde technicus.



De installateur is verantwoordelijk voor de keuze van de materialen, de correcte uitvoering van de werken, de geschiktheid van het systeem waarop de SPA is aangesloten.



Aansluitingen op de waterleiding voor het laden van water moeten in overeenstemming zijn met de norm NEN-EN1717 en voldoen aan de in het land van installatie geldende voorschriften. Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan de bescherming van de waterleiding door middel van antivervuilingapparatuur.



Raadpleeg bij de aanleg van de afvoer van de SPA de plaatselijke autoriteiten voor de regelgeving inzake de afvoer van chemisch behandeld water.



HANDHAVING/AFVOER AUTOMATISCH VULLEN:

Controleer dat de waterdruk tussen 0,5-5 bar is.

Gebruik leidingwater. Als er leidingwater van andere bronnen wordt gebruikt, moet er een filter stroomopwaarts van het product worden geplaatst.

De automatisch handhaving zorgt ervoor dat in het bad het juiste waterpeil wordt gehandhaafd. De eerste vulling moet handmatig gebeuren.

Door middel van afvoer/automatisch vullen kan het bad gevuld worden, het peil gehandhaafd worden en het bad snel geleegd worden.



WARMTEWISSELAAR:

De prestaties van de warmtewisselaar hangen af van de

temperatuur van het water van het primaire circuit. De temperatuur moet tussen 50-90°C zijn. De druk moet tussen 2-6 bar zijn. De stroom via potentiaalvrij contact moet minder dan 230V en 10A zijn. De elektrische kabels moeten geschikt zijn voor de verwachte absorptie en moeten een beschermingsklasse hebben tegen het binnendringen van vloeistoffen van IP55 en moeten geschikt zijn voor gebruik buiten.

Zorg voor voldoende ruimte rondom het minizwembad om een goede toegankelijkheid te garanderen in geval van interventie of onderhoud. Beschouw de positie van de SPA met het oog op het verminderen van mogelijke geluidsstoren.

Houd er rekening mee dat voor de verplaatsing, installatie en verwijdering van de SPA gespecialiseerde hijsmiddelen (bv. een kraan) nodig zouden kunnen zijn.

Het draagvlak van het zwembad moet sterk genoeg zijn om de maximale belasting van de SPA, het water van de SPA en de badgasten te kunnen dragen. Het wordt aanbevolen om een bevoegde fabrikant of bouwkundig ingenieur te vragen om deze statische eisen te verifiëren. Ongeacht de installatiepositie van de SPA, moet de fundering stabiel zijn en bestand tegen belastingen met bijzondere aandacht als de installatie op een hangende vloer (bijv. een balkon, een platform, een terras...) wordt gedaan. Het installatieoppervlak moet voldoende gestructureerd zijn om een perfecte vlakheid, hardheid en waterdichtheid te garanderen.

De omliggende bestrating moet uitstekende antislipseigenschappen kunnen garanderen, zelfs bij aanwezigheid van water, waarbij ook rekening moet worden gehouden met een geschikt afwateringssysteem dat het risico op verontreiniging van het grondwater vermijdt.

Installeer de SPA niet op tapijt of andere vloerbedekkingsmaterialen (bijv. hout of andere poreuze materialen) die vocht en bacteriën bevorderen of bevatten, of die door de in de SPA gebruikte chemicaliën voor waterbehandeling zouden kunnen worden aangetast.

Zorg voor een correcte behandeling van de omringende lucht (ventilatie en ontvochtiging) waarin de SPA is geïnstalleerd, en dat de omringende bouw- en decoratiematerialen en de veiligheid en het comfort van de



LEES DE INSTRUCTIES AANDACHTIG DOOR



badgasten behouden blijven.

de zonnestralen veroorzaakte oververhitting te beperken.

Bij de installatie in de open lucht moet rekening worden gehouden met lokale omgevingsomstandigheden.

Eventuele schade als gevolg van het niet naleven van de waarschuwingen valt niet onder de garantie.

Bij lage temperaturen is het noodzakelijk de SPA in werking te laten om te voorkomen dat het water in de leidingen en het circulatiesysteem bevriest.

Een langdurige blootstelling aan zonlicht kan de materialen van het product aantasten. Wanneer de SPA niet wordt gebruikt en tijdens de warmste uren is het belangrijk dat er schaduwmiddelen worden gebruikt (parasols, partytenten, ...) om een door de directe blootstelling aan door

ELEKTRISCHE AANSLUITING:



De elektrische installatie moet worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien.



De elektrische installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de wettelijke voorschriften die van kracht zijn in het land van installatie.



De installatie van elektrische apparaten en toestellen (stopcontacten, schakelaars, ...) in de buurt van de SPA moet voldoen aan de wetten en voorschriften van het land waar de SPA wordt geïnstalleerd.



De aardingskabel moet stevig en permanent zijn aangesloten.



De apparatuur moet worden aangesloten op het equipotentiaalsysteem van de ruimte en naar behoren worden bevestigd aan de juiste aansluitklem op het frame van de SPA.



De diameter van de geleiders moet worden afgestemd op de absorptie van het apparaat, maar ook op de afstand en het traject van de kabels, de gekozen beschermingsystemen en de specifieke voorschriften die in het land van installatie van de SPA van kracht zijn.



De aansluiting op het elektriciteitsnet vereist de installatie van een aardlekschakelaar van 30mA met magnetothermische schakelaar met overspanningsklasse III, met een contactopening van minstens 3 mm met een aangepaste spanning

en stroom. De schakelaar moet zich bevinden in een ruimte die voldoet aan de veiligheidseisen en in ieder geval niet toegankelijk is voor gebruikers tijdens het gebruik van de SPA.



de SPA is een apparaat in klasse 1, het product moet met een permanente installatie **ZONDER TUSSENVERBINDINGEN** worden aangesloten op het elektriciteitsnet en het aardingssysteem.



Het is verplicht om te voldoen aan de hierboven genoemde eisen, elke andere procedure is verboden.



Het elektrische systeem van het gebouw moet zijn uitgerust met een aardlekschakelaar van 30 mA met een efficiënt aardingscircuit.



Het is verplicht om de differentiële werking te controleren door maandelijks op de knop (TEST) te drukken.



In aanwezigheid van de warmtewisselaar, is de elektronica uitgerust met een normaal open droog contact. Het contact sluit wanneer de temperatuur van het water van het bad verhoogd moet worden. De installateur moet het contact gebruiken om het water naar het primaire circuit te laten stromen, bijvoorbeeld door bediening van een elektromagnetische klep die een pomp start of water uit een warmtepomp neemt

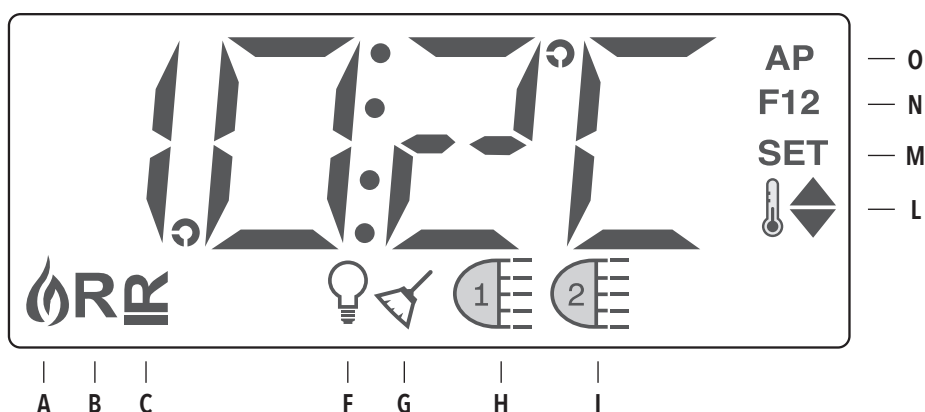
BEDIENINGSPANEEL

Besturingssystemen:



Afbeelding 1: Bedieningspaneel

Iconen:



A- Warmte

B- Ready modus

C- Rest modus

F- Licht

G- Reinigingscyclus

H- Whirlpool

I- 2° pomp




L- Temperatuur range (Maximum/Minimum)

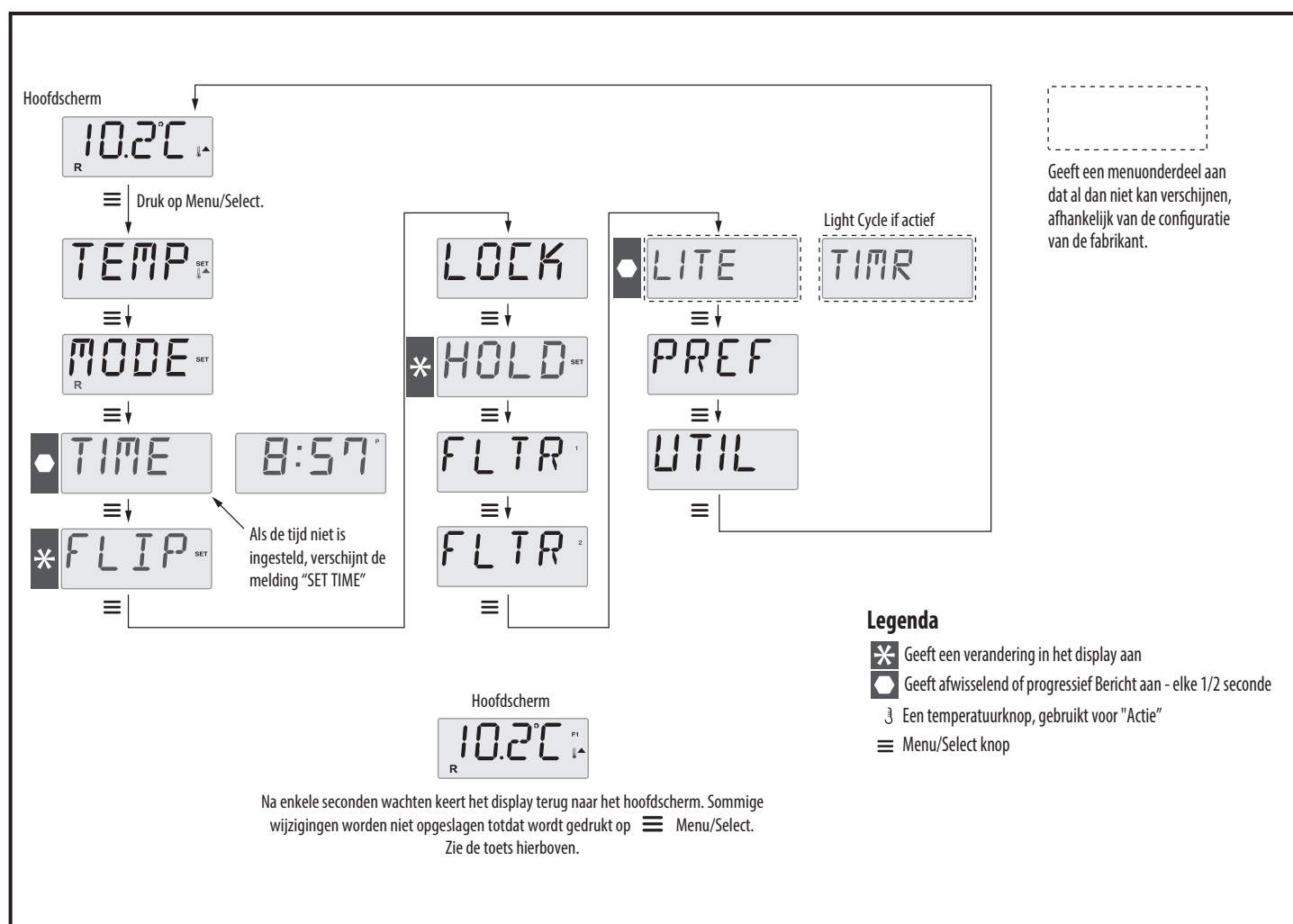
M- Set (Programmering)

N- Filtercyclus (1 of 2 of beide)

O- AM of PM (uur)

NAVIGATIE EN HOOFDMENU'S

Het is mogelijk om door de hele menustructuur te navigeren met behulp van 2 of 3 toetsen op het bedieningspaneel: de knoppen WARM , COOL  en de knop MENU/SELECT , die gebruikt worden om de verschillende menu's te selecteren en door elk hoofdstuk te navigeren. Wanneer de cijfers op het display knipperen, kan de temperatuur worden ingesteld door eenvoudigweg op de temperatuurtoetsen te drukken. Door op een toets te drukken kunnen de menu's worden verlaten. Door een paar seconden te wachten keert het bedieningspaneel terug naar de normale modus. Het volgende schema toont de hoofdmenu's en de manier waarop er tussen de menu's kan worden genavigeerd:



Afbeelding 3: navigatieschema hoofdmenu's

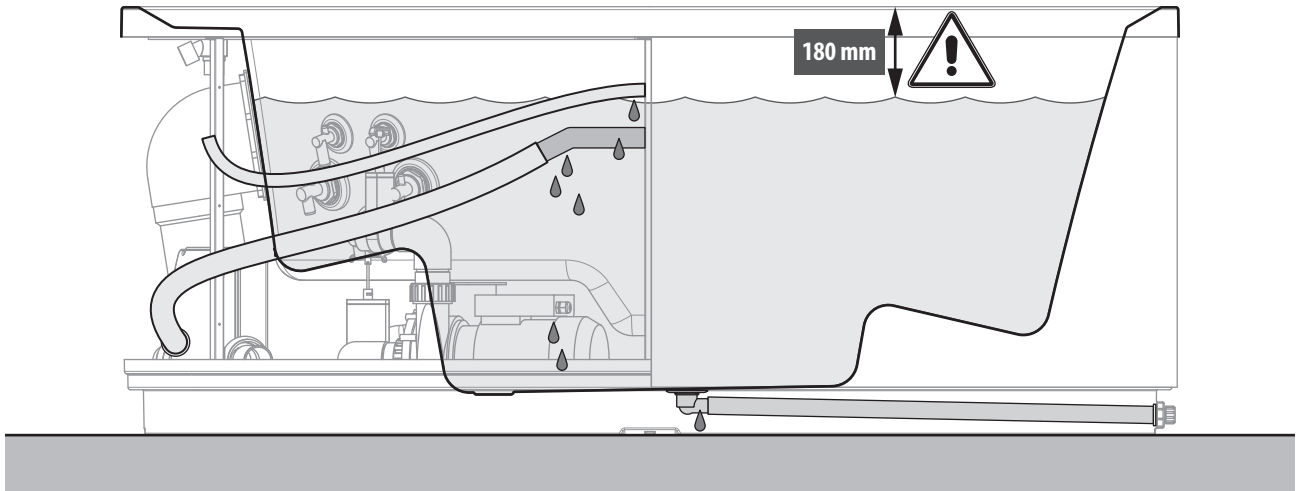
EERSTE INWERKINGSTELLING

Vorbereidende handelingen:

1. Voorbereiding en vullen of legen: vul het minizwembad tot het juiste functioneringsniveau halverwege de skimmeropening.



Het vullen met water moet gebeuren voordat de elektrische voeding wordt geactiveerd.



Controleer of de spuiten van het hydraulisch systeem volledig open zijn voor het vullen, zodat de lucht volledig uit het hydraulisch circuit wordt verwijderd. De ontluchting tijdens het vullen gebeurt automatisch. Na het inschakelen van het bedieningspaneel toont de bovenkant van het display een specifieke volgorde van termen. Deze volgorde geeft informatie over de configuratie van het minizwembad.

SNELLE AFVOER/AUTOMATISCH VULLEN

Ga in geval van deze optie als volgt te werk:

Vullen:

- 1- Controleer of er water beschikbaar is.
- 2- Activeer de elektrische voeding van het product.

Toets met permanent rood brandende led



Display uit



- 3- Druk op de toets om de fase voor vullen te starten.

2 pieptonen en start vullen.

De langzaam knipperende rode led geeft de fase voor vullen van de SPA aan.

- 4- Juiste peil bereikt, display AAN in modus initialisatie. De led van de toets gaat uit.

Het systeem handhaaft automatisch het juiste peil.

Display AAN



De tijd opnieuw instellen - Begint vanaf 12:00



Snelle afvoer:

- 5- Druk op de toets

Bij druk op de toets worden het display en de SPA uitgeschakeld.

3 pieptonen, snel knipperende rode LED die de fase voor afvoer aangeeft.

Het bad wordt eerst met de pomp geledigd en dan op natuurlijke wijze.

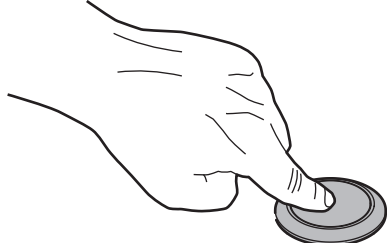
Na de lediging blijft de afvoer open om de gebruiker de mogelijkheid te geven de SPA grondig te reinigen.

Tijdens deze fase voor reiniging van de binnenkant van de SPA loopt het water rechtstreeks naar de afvoer.

Om na de fase voor reiniging opnieuw te vullen, moet opnieuw op de toets worden gedrukt.



Opmerking: als de gebruiker tijdens de fase voor vullen op de toets drukt, gaat de SPA over naar de modus afvoer. En omgekeerd, als de gebruiker tijdens de lediging op de toets drukt, wordt de SPA gevuld.



Toets met permanent rood brandende led





Display uit



2. Initialisatie modus: deze procedure duurt 4-5 minuten, als alternatief kan deze modus handmatig worden verlaten na het starten van de pompen door het indrukken van een temperatuurtoets. Ongeacht het automatische einde of het handmatig verlaten van de initialisatiemodus, zal het systeem automatisch de normale verwarmings- en filteractiviteiten starten aan het einde van de initialisatiemodus. Tijdens de initialisatiemodus wordt de verwarming uitgeschakeld om oververhitting bij een lage of ontbrekende watertoevoer te voorkomen. De activering is niet automatisch, maar de pompen kunnen wel worden geactiveerd door het indrukken van de knoppen  of .

3. Initialiseren van pompen: zodra het bovenstaande scherm in het paneel verschijnt, eenmaal op knop  drukken om Pomp 1 op lage snelheid te starten en nogmaals drukken om over te schakelen naar de hoge snelheid. In geval van een tweede pomp, druk op de knop  om deze te activeren. De pompen werken op hoge snelheid om de initialisatie te vergemakkelijken. Als de pompen niet binnen 2 minuten zijn opgestart en het water niet via de spuitten in het minizwembad terechtkomt, is het noodzakelijk de werking van de pompen te stoppen. Schakel de pompen uit en herhaal het proces. Opmerking: De uitschakeling en herstart zal een nieuw initialisatieproces van de pomp starten. Soms kan dit het proces helpen. Herhaal de handeling niet meer dan 5 keer. Als de pompen niet worden geïnitieerd, schakel ze dan volledig uit en bel het

servicecentrum.

4. De initialisatiemodus verlaten: de initialisatiemodus kan handmatig worden verlaten door te drukken op de knop  of . Opmerking: bij het niet handmatig verlaten van de initialisatiemodus zoals hierboven beschreven, wordt de initialisatiemodus na 4-5 minuten automatisch beëindigd. Zorg ervoor dat de pompen binnen deze tijd worden geïnitieerd. Zodra het systeem de Initialisatiemodus heeft verlaten, zal het bovenste paneel tijdelijk de ingestelde temperatuur weergeven. Het scherm toont echter nog niet de watertemperatuur, zie hieronder. Dit komt omdat het systeem ongeveer een minuut water dat door de verwarmers stroomt nodig heeft om de temperatuur te bepalen en weer te geven.

WATERBEHANDELING

Om een zwembad of een minizwembad optimaal te laten functioneren, zijn er weinig, maar wel fundamentele regels. Slechts enkele uren na het vullen, al lijkt het water helder en doorzichtig, begint een snel en progressief proces van vervuiling doordat de lucht, de badgasten en de omgeving voortdurend vuil in het water brengen dat al snel omgezet wordt in voedsel voor bacteriën en algen, waardoor het snel gaat stinken en onaangename geuren veroorzaakt.

Om dit proces, dat we "natuurlijk" noemen, effectief tegen te gaan, grijpen we op een eenvoudige en snelle manier in twee fasen in. De eerste fase is de zogenaamde "mechanische" fase. Door middel van een filtratiecircuit kunnen we het vuil en de meest oppervlakkige afzettingen snel en veilig verwijderen, omdat ze gemakkelijk worden vastgehouden door de filterapparatuur. De tweede fase is juist de chemische fase die bestaat uit het behandelen van het water met producten die specifiek ontworpen zijn om het ontstaan en de verspreiding van schimmels, bacteriën en algen op een beslissende en effectieve manier te bestrijden en te voorkomen, zodat het zwembadwater chemisch perfect is (gezuiverd en op zijn beurt weer gezuiverd), geschikt om in te baden.

De waterbehandeling is de verantwoordelijkheid van de gebruiker van het product.

De typische parameters om te controleren en te onderhouden zijn:

pH	7,2-7,6
Cl	1 – 1,2 ppm
Alkaliniteit	80-120 ppm
Hardheid	150-250 ppm

Lees de gids voor waterbehandeling, volg de instructies op de gebruikte producten en respecteer alle van toepassing zijnde wettelijke voorschriften.

Als alles goed werkt, kan de eerste programmering voor het gebruik van het zwembad met hydromassage worden uitgevoerd. Na het programmeren kan het zwembad met hydromassage worden afgedekt met de thermische afdekking. Wacht tot de geprogrammeerde temperatuur is bereikt; de wachttijd, die voornamelijk afhankelijk is van de aanvankelijke watertemperatuur, zal enkele uren bedragen.

De eerste opwarming vereist, afhankelijk van het model, de watertemperatuur en de weersomstandigheden, een variabele opwarmtijd van ongeveer 12-24 uur. Schakel nooit de stroomvoorziening in als het zwembad met hydromassage niet met water is gevuld, om de bedieningskast, het verwarmingselement, de pompen en andere systemen niet te beschadigen.



3 afzuigpunten



Electronisch bedieningspaneel



Filtratie door skimmer met cartouche



ENERGY



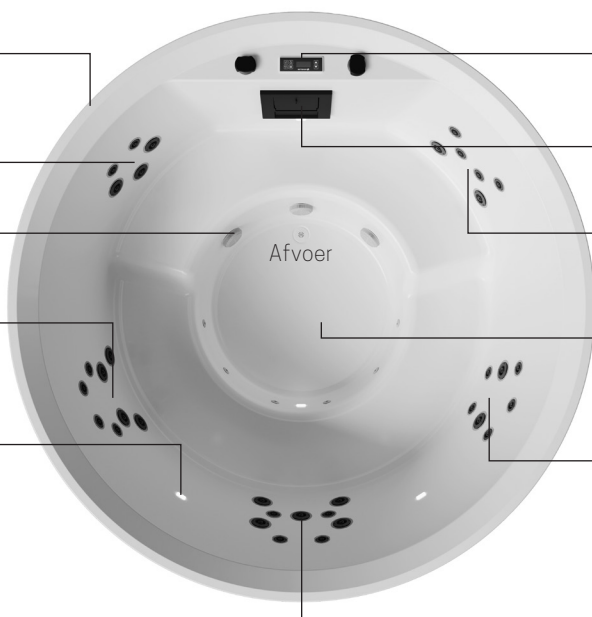
Aquaclean zuiveringssysteem (UV+ozon)



RELAX

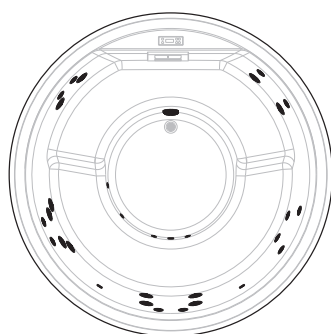


MASSAGE PLUS

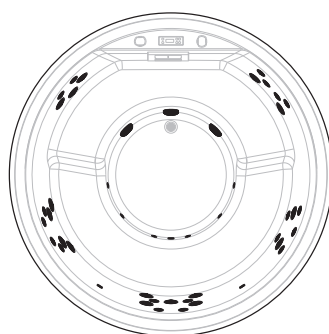


	STANDARD	PLUS
Whirlpool mini jets	4	6
Whirlpool jets	24	35
4 Witte ledlampjes	●	●
4 Chromolights	OPTIONAL	OPTIONAL
Luchtregeling	-	2
Geïntegreerd audiosysteem + bluetooth	OPTIONAL	OPTIONAL
Wifi-module	OPTIONAL	OPTIONAL
Aquaclean zuiveringssysteem (UV+ozon)	OPTIONAL	OPTIONAL
Zuiveringssysteem UV	OPTIONAL	OPTIONAL
Pomp met enkele snelheid	-	●
Pomp met dubbele snelheid	●	●
Verwarming 3 kW	●	●
Warmtewisselaar	OPTIONAL	OPTIONAL
Automatisch vullen	OPTIONAL	OPTIONAL


VERSIE **STANDARD**



VERSIE **PLUS**

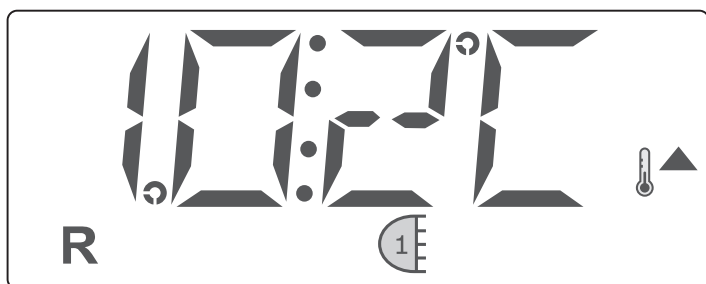


HYDROMASSAGE

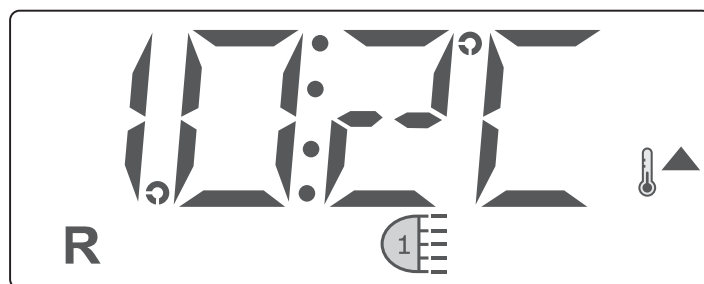
Druk één keer op de knop  om pomp 1 aan of uit te zetten en om te wisselen tussen hoge en lage snelheid. Als de pomp niet handmatig wordt uitgeschakeld, stopt hij na een vooraf ingestelde periode.



Afbeelding 6: inschakelen Hydromassage



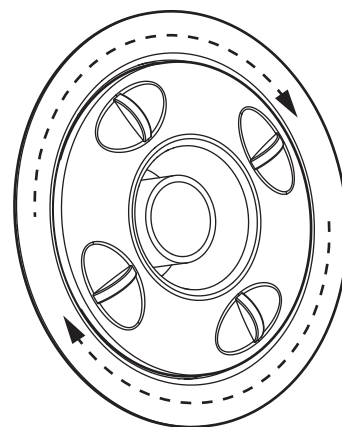
Afbeelding 8: display met Hydro snelh 1




Afbeelding 7: display met Hydro snelh 2

Zodra de hydromassage actief is, kan de intensiteit van de uitgaande straal van elke afzonderlijke spuit worden aangepast met behulp van de *beweegbare ring*. Draai met de klok mee om de stroomsnelheid te verhogen, tegen de klok in om deze te verlagen. De stroomsterkte van de sproeien op de bodem van het zwembad zijn niet instelbaar.

Timeout 15'.

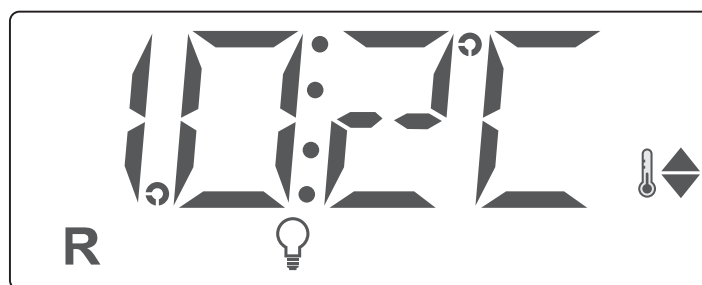


LICHTEN


Druk in de configuratie met Wit Licht op de knop  op het bedieningspaneel om de verlichting in te schakelen. Druk een tweede keer om de verlichting uit te schakelen.



Afbeelding 11: inschakeling lichten



Afbeelding 12: display met lichten

In de configuratie met Chromotherapie wordt door 1 keer op de knop  te drukken de verlichting in- en uitgeschakeld. De verschillende programma's worden achtereenvolgens in deze precieze volgorde geactiveerd:

1. Rainbow

2. Rood

3. Groen

4. Blauw

5. Magenta

Voorbeeld: om van uitgeschakeld licht naar groen licht te gaan, 5 keer op de knop  drukken:

• **1^e keer drukken: ON (rainbow)**

• **2^e keer drukken: OFF**

• **3^e keer drukken: ON (rood)**

• **4^e keer drukken: OFF**

• **5^e keer drukken: ON (groen)**

Opmerking: commando's worden met een kleine vertraging geactiveerd, wacht minstens 2 seconden tussen twee opeenvolgende inputs.

Als de lichten meer dan 30' uit zijn, begint de reeks weer vanaf "rainbow".

GEÏNTEGREERDE BLUETOOTH AUDIO

Het geïntegreerde audiosysteem van het minizwembad is altijd actief als het zwembad aanstaat.

Om een eigen apparaat aan te sluiten op het geïntegreerde systeem van het minizwembad, tussen de beschikbare apparaten "SPA_outdoor" opzoeken en verbinding maken.

Het geluid is niet te bedienen vanaf het bedieningspaneel, maar alleen vanaf het apparaat zelf.

POMP IN FILTERMODUS

Het systeem schakelt de pomp in de filtermodus (lage snelheid) in wanneer: de temperatuur wordt gecontroleerd, tijdens de filtercyclussen, bij vorst of bij het inschakelen van een andere pomp.

FILTERSYSTEEM

Het systeem is geprogrammeerd met twee filtratiecyclussen. De filtertijd en -duur zijn programmeerbaar. Alle hydraulische apparaten (behalve de primaire pomp) worden kortstondig gestart om de leidingen te spoelen en een goede waterkwaliteit te behouden.

ANTIVRIES

Als de temperatuursensoren van de verwarming een gevaarlijk lage temperatuur waarnemen, zullen de pompen automatisch worden ingeschakeld om tegen vorst te beschermen. De pompen werken continu of periodiek naar behoefte.

TEMPERATUUR EN TEMPERATUUR RANGE

Temperatuurregeling:

De temperatuur op het display begint te knipperen als een van beide toetsen wordt ingedrukt. WARM , COOL . Door nogmaals op de toetsen te drukken kan de temperatuur omhoog of omlaag worden bijgesteld. Wanneer het display stopt met knipperen, begint het zwembad op te warmen tot de gewenste temperatuur. Door de temperatuurtoets in te drukken en vast te houden wanneer deze knippert, zal de temperatuur blijven veranderen totdat de toets wordt losgelaten.

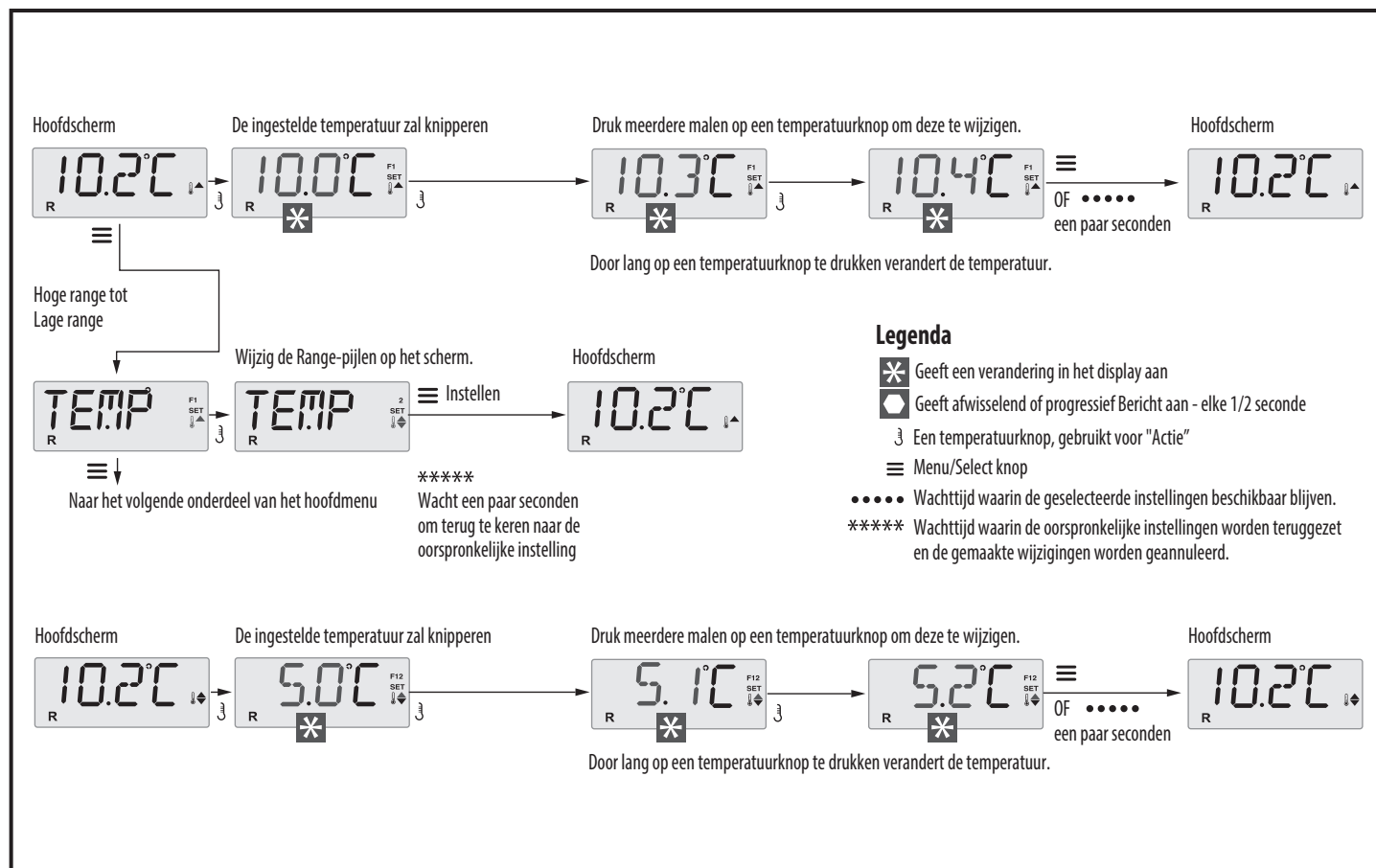
Dubbele temperatuur range:

Het systeem heeft twee instellingen voor de temperatuur range met onafhankelijke parameters:

1. De hoge Range wordt op het scherm weergegeven door een thermometer en een pijl naar boven

2. De lage Range wordt weergegeven door een thermometer en een pijl naar beneden.

Deze ranges kunnen om verschillende redenen worden gebruikt, vaak als een "kant-en-klare" instelling versus een "vakantie"-instelling. Het is mogelijk om ranges te selecteren door de onderstaande menustructuur te volgen. Iedere range behoudt zijn eigen ingestelde temperaturen zoals geprogrammeerd door de gebruiker. Op deze manier zal het minizwembad, wanneer er een range wordt geselecteerd, opwarmen tot de temperatuur die bij die range hoort.



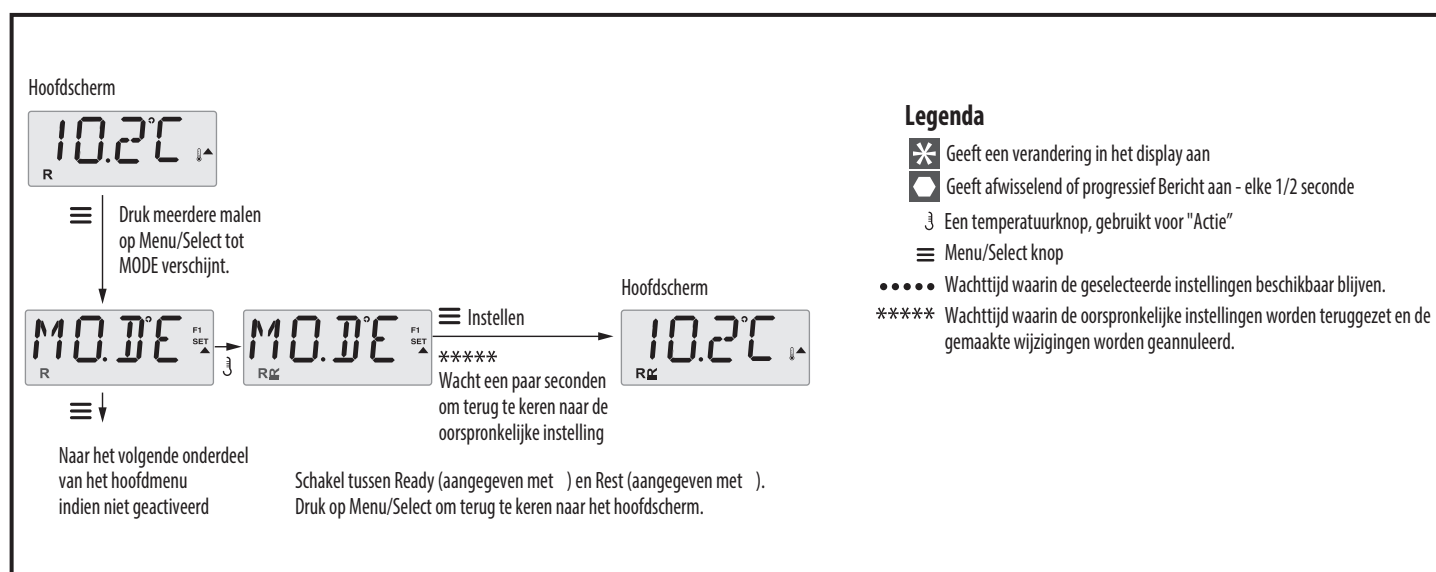
Afbeelding 13: schema voor het instellen van de temperatuur range

READY/REST MODUS

Ready modus R: deze modus zal periodiek water laten circuleren met behulp van de Hydromassage Pomp met lage snelheid om een constante watertemperatuur te behouden, te verwarmen wanneer dat nodig is en de temperatuurdisplay te updaten. Deze operatie wordt "polling" genoemd.

Rest modus R: in deze modus wordt de verwarming alleen geactiveerd tijdens de geprogrammeerde filtercyclussen. Omdat er geen polling plaatsvindt, kan het zijn dat het scherm de huidige temperatuur pas weergeeft als de waterpomp één of twee minuten heeft gedraaid.

Het hoofdscherm toont RUN PUMP FOR TEMP als de primaire pomp al meer dan een uur niet heeft gedraaid. Als de primaire pomp meer dan een uur uitgeschakeld is geweest, zal het indrukken van een willekeurige functietoets op het paneel, met uitzondering van Light, de pomp en de verwarming starten, zodat de temperatuur kan worden waargenomen en weergegeven.



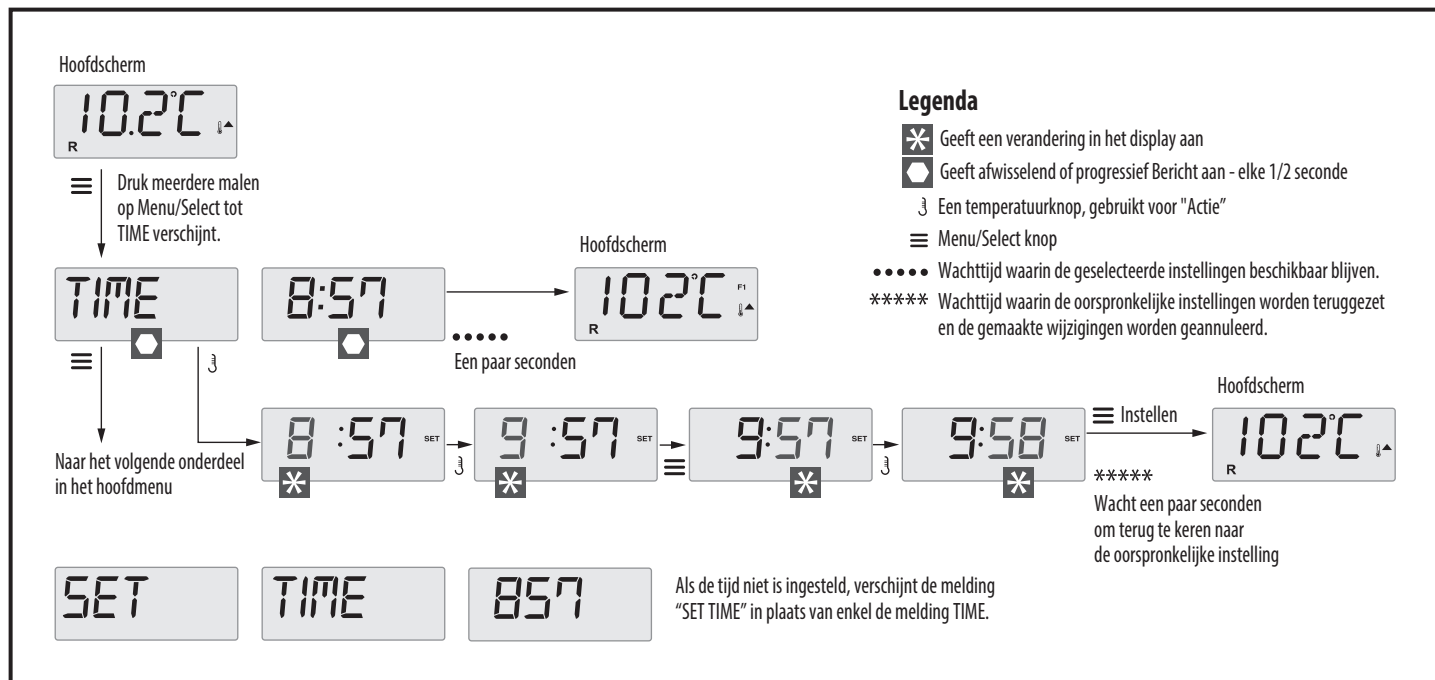
Afbeelding 14: schema selectie modus

Ready-in-Rest modus R: verschijnt op het display wanneer het minizwembad in de ruststand staat en de knop "Jets" wordt ingedrukt. Dit veronderstelt dat het Minizwembad in gebruik is en dat deze opwarmt tot de ingestelde temperatuur. De hydromassagepomp zal draaien tot de ingestelde temperatuur is bereikt of gedurende maximaal een uur. Na een uur schakelt het systeem over naar de Rest modus. Deze modus kan worden gewijzigd door eenvoudigweg naar het Modusmenu te gaan en van modus te veranderen.

INSTELLINGEN VAN DE TIJD

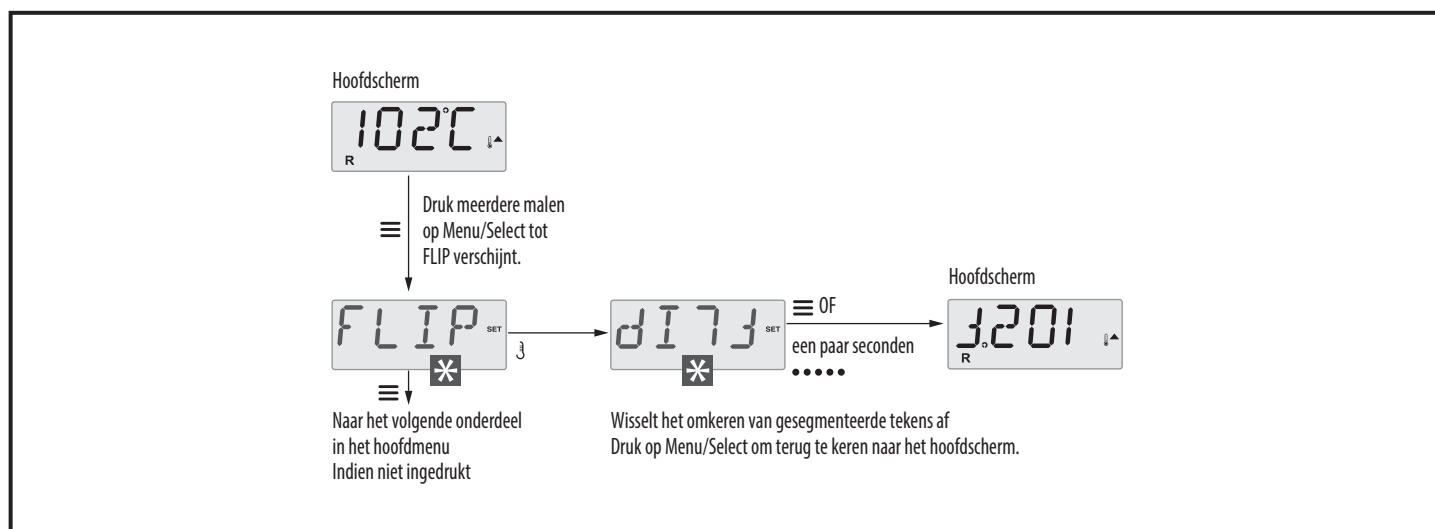
Het instellen van de tijd is belangrijk om de filtertijden en andere geheugen zijn ingesteld.

secundaire kenmerken te bepalen. Wanneer men zich in het menu TIME Bij gebrek aan stroom wordt de tijd gereset en de volgende keer dat hij bevindt, zal SET TIME op het display knipperen als er geen tijden in het wordt ingeschakeld, wordt hij ingesteld op 12.00 uur.



Afbeelding 15: schema instelling tijd

OMKEREN VAN HET DISPLAY



Afbeelding 16: schema omkeren van het display

FUNCTIEVERGREDELING/ONTGREDELING

Vergrendeling:

Het paneel kan worden beperkt om misbruik of temperatuurregeling te voorkomen.

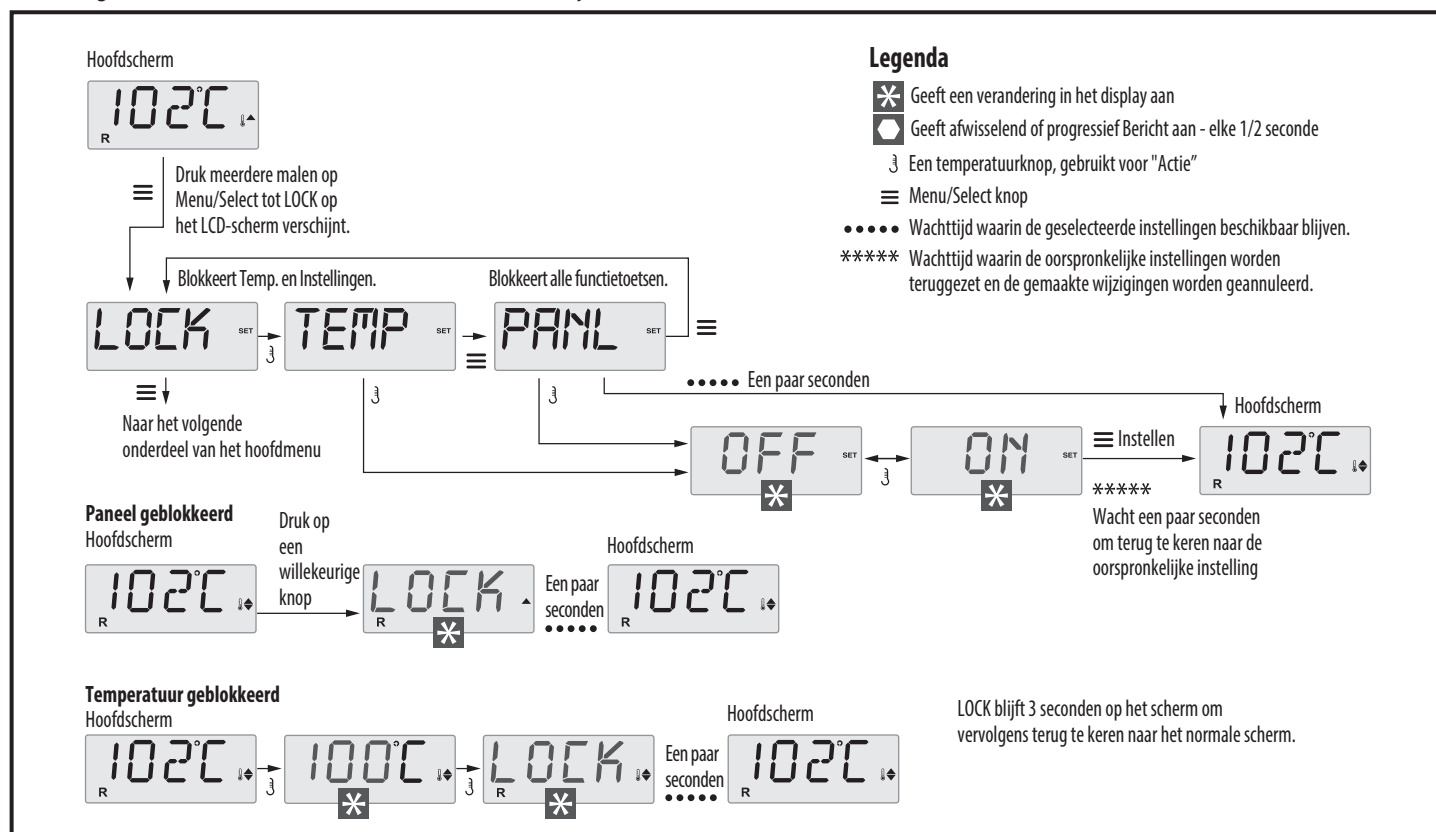
De paneelvergrendeling voorkomt het gebruik van de bedieningselementen, maar alle automatische functies blijven actief.

De temperatuurvergrendeling maakt het gebruik van de Spuiten

en andere functies mogelijk, maar de temperatuur en andere

geprogrammeerde instellingen kunnen niet worden gewijzigd. De

toegankelijke functies zijn: Set Temperature, Flip, Lock, Util, Info, Falt Log.



Afbeelding 17: schema vergrendeling temperatuur/paneel

Ontgrendeling (Unlocking):

De ontgrendelingssequentie kan worden gebruikt vanaf elk scherm dat

wordt weergegeven op een beperkt paneel.



De temperatuur wordt niet ontgrendeld als de sequentie wordt

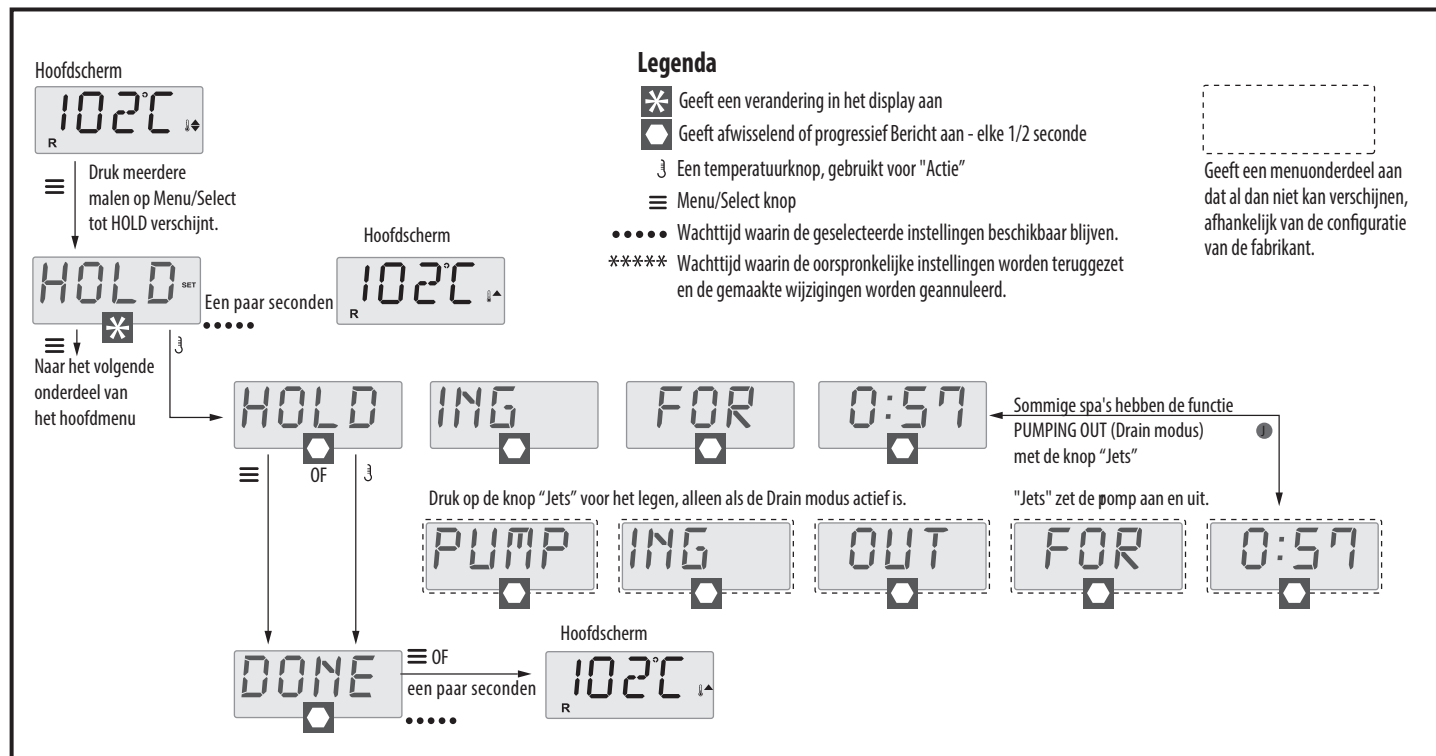
uitgevoerd terwijl "LOCK" op het paneel wordt weergegeven.

HOLD MODUS (WACHT)

De Hold modus wordt gebruikt om pompen te deactiveren tijdens

onderhoudswerkzaamheden zoals het reinigen of vervangen van filters.

De Hold modus duurt 1 uur, tenzij deze handmatig wordt beëindigd.



Afbeelding 19: schema HOLD modus

Drain modus: Sommige minizwembaden hebben een speciale functie

waarmee een pomp kan worden gebruikt om water af te voeren. Deze

modus is opgenomen in het menu HOLD (zie afbeelding 19) en verloopt

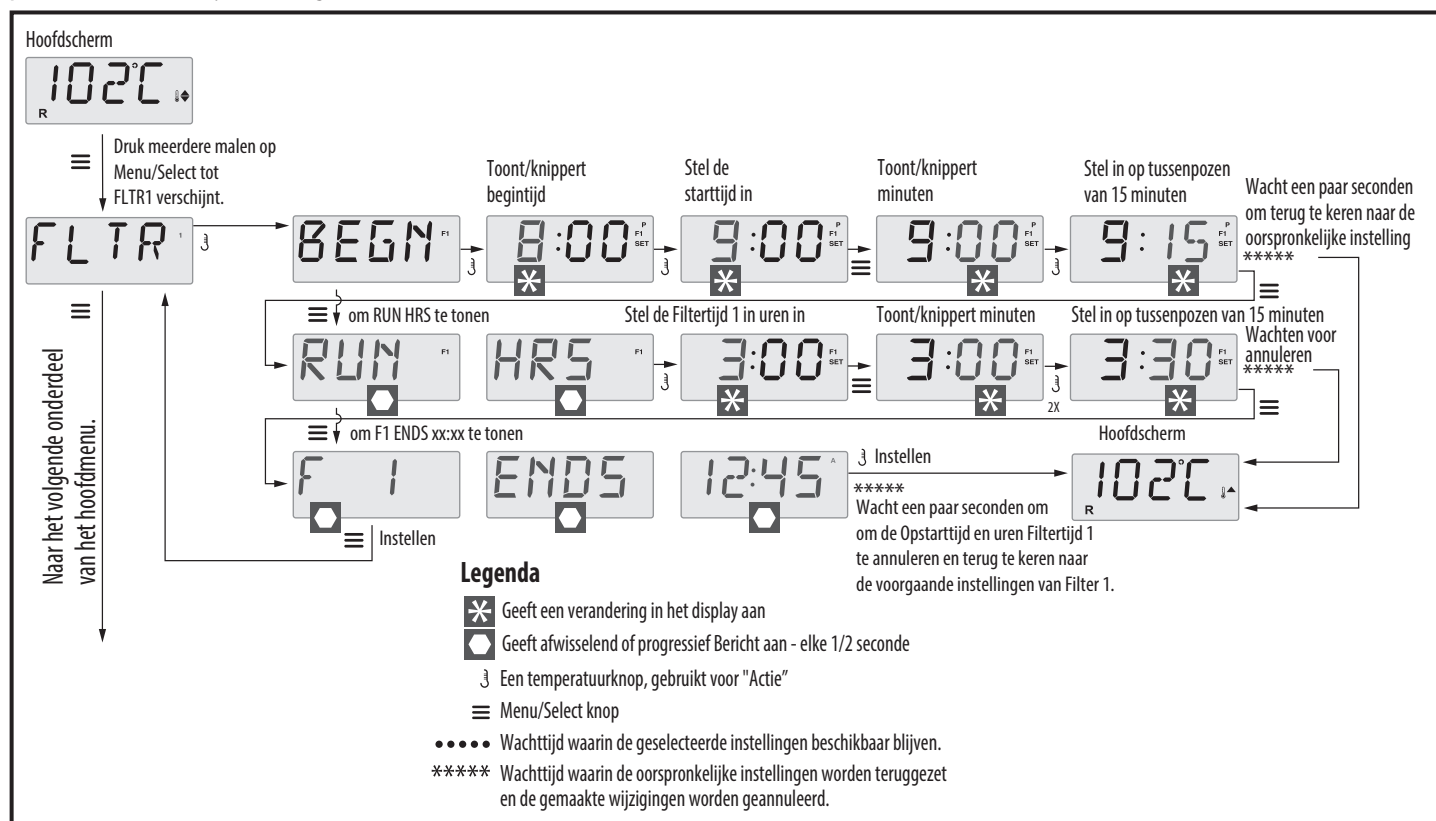
na 1 uur net als de HOLD modus.

FILTRATIE INSTELLINGEN

Hoofdfiltratie:

Filtratiecyclussen worden ingesteld door de starttijd en -duur aan te passen. In de starttijdinstelling staat rechtsboven in het scherm een

"A" (ante meridiem) of "P" (post meridiem). Elke instelling kan met tussenpozen van 15 minuten worden aangepast. Het paneel berekent de eindtijd en geeft deze automatisch weer.



Voorkeuren:

F / C (Display Temp)

Wijzigt de temperatuur tussen Fahrenheit en Celsius.

12 / 24 (Display Tijd)

Wijzigt het tijdformaat tussen 12 en 24 uur.

RE-MIN-DERS (Herinnering)

Activeert of deactiveert de herinneringen op het paneel (zoals "Filterreiniging"). Herinneringen blijven op de achtergrond, zelfs als ze niet worden getoond. Daarom zorgt het in- of uitschakelen van de herinneringen er niet voor dat ze worden gereset.

CLN-UP (Reiniging)

De duur van de reinigingscyclus is niet altijd actief, dus het kan voorkomen dat deze niet wordt weergegeven. Stel, indien beschikbaar,

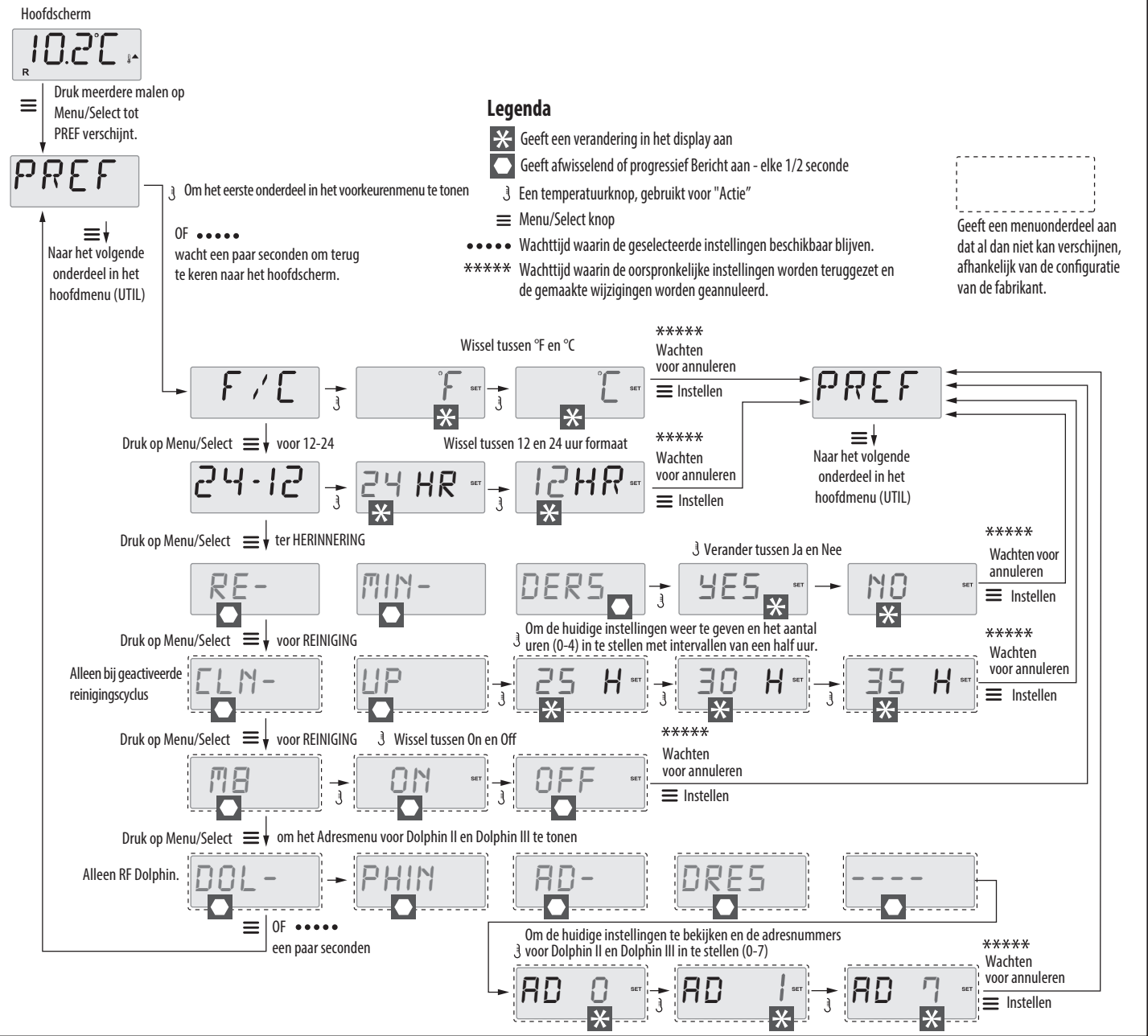
Afbeelding 20: schema hoofdfiltratie de bedrijfsduur van Pomp 1 in na elk gebruik. Het kan worden ingesteld van 0 tot 4 uur.

M8

Op systemen die zijn uitgerust met M8 is deze standaard actief. Hij kan hier worden gedeactiveerd (of gereactiveerd). De M8 vermindert de pollingintervallen wanneer de temperatuur van het minizwembad stabiel is.

DOL-PHIN-AD-DRES (Dolphin II en Dolphin III)

Enkel voor RF Dolphin. (Dit bericht verschijnt mogelijk niet, afhankelijk van de configuratie) Als het op 0 staat, is er geen adressering. Gebruik deze instelling voor een Dolphin Afstandsbediening met fabrieksinstelling zonder adres. Indien ingesteld van 1 tot 7, zal dat nummer het adres zijn. (Zie de handleiding van Dolphin voor meer details).



Afbeelding 21: schema Voorkeuren

Utilities:

INFO (Submenu Systeeminformatie)

In het menu **Systeem informatie** worden verschillende instellingen en informatie over het betreffende systeem weergegeven.

SSID (Software ID)

Toont het identificatienummer van de systeemsoftware.

MODL (Systemmodell)

Toont het nummer van het systeemmodel.

SETP (Actuele instellingen) Toont het momenteel geselecteerde configuratienummer.

Wattverbruik verwarmers zoals geconfigureerd in de software

(alleen CE-systemen).

Toont de waarde die is geprogrammeerd in de systeembesturingssoftware van de kilowatts van de verwarming (1-3 of 3-6).

H__ (Type verwarming)

Toont het identificatienummer van het type verwarming.

SW (Instellingen Dip Switch)

Toont een nummer dat de DIP Switch posities van S1 op het moederbord weergeeft.

PANL (Versie Paneel)

Toont een software nummer aan de bovenkant van het bedieningspaneel.

A / B (Temperatuursensoren A/B)

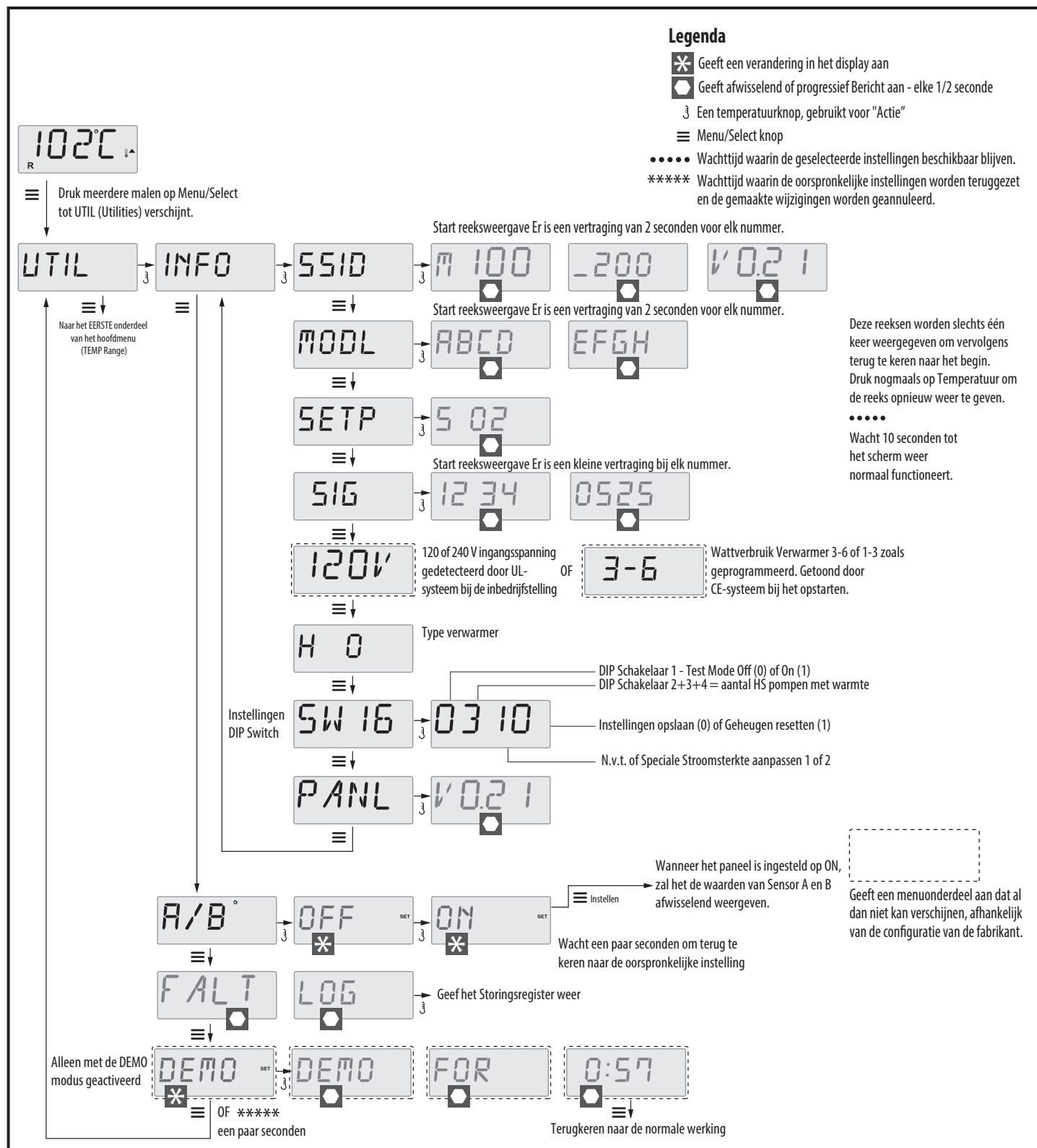
Als hij op On staat, zal het temperatuurscherm de temperatuur van sensor A en sensor B van de verwarming afwisselend weergeven.

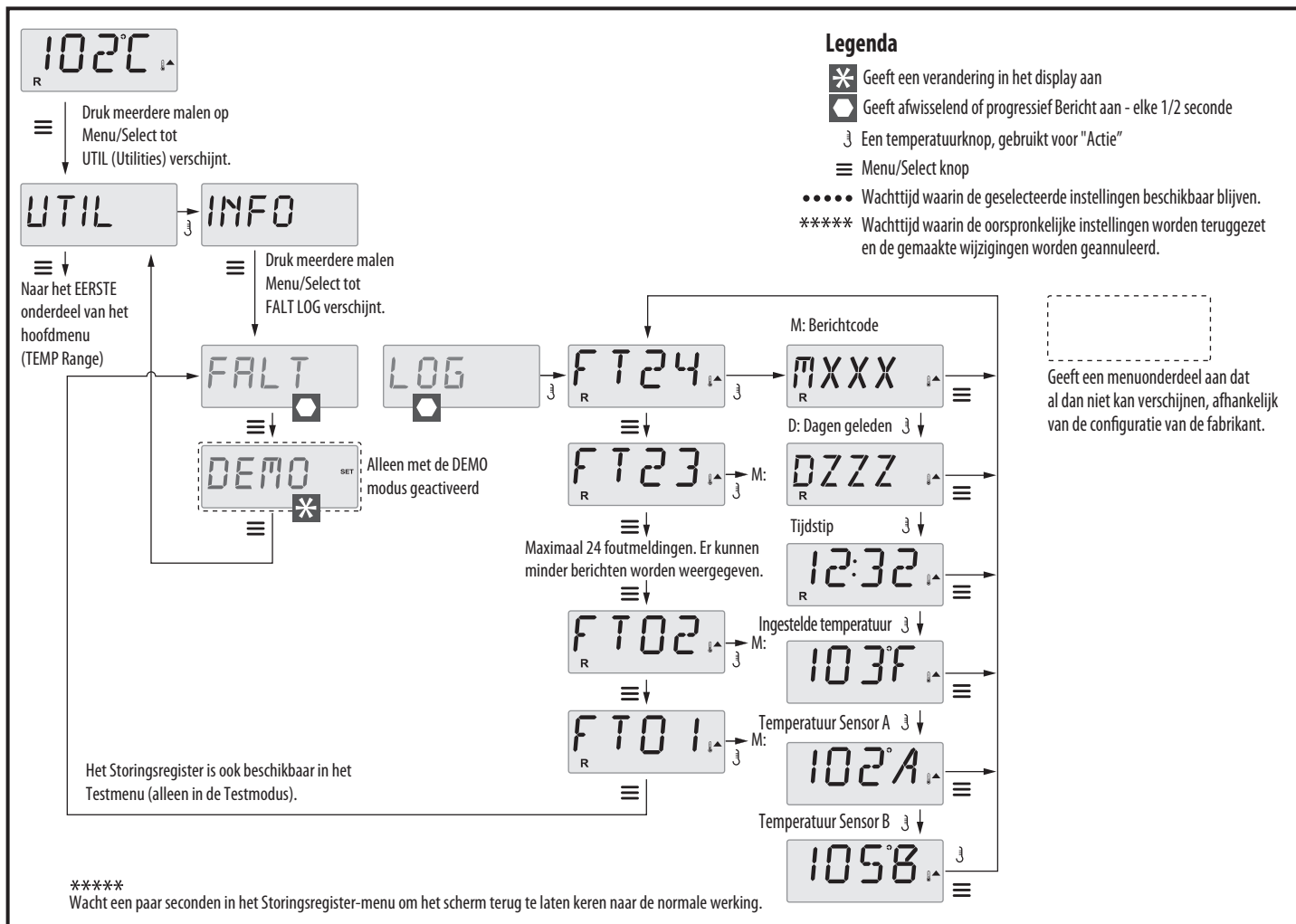
FALT LOG (Storingsregister)

Het Storingsregister is een verzameling van de laatste 24 storings die door een gespecialiseerde technicus kunnen worden gecontroleerd.

DEMO (Demo modus)

De Demo modus is niet altijd actief, dus het kan voorkomen dat deze niet wordt weergegeven. Hij is ontworpen om verschillende apparaten achtereenvolgens te bedienen om de verschillende functies van een bepaalde hydromassage te demonstreren.





Afbeelding 23: schema Storingsregister

SYSTEEMBERICHTEN

Algemene berichten:

Initialisatiemodus - M019

Elke keer dat het minizwembad geactiveerd wordt, gaat hij automatisch over op de initialisatiemodus. Het doel van deze modus is om de gebruiker in staat te stellen elke pomp te bedienen en handmatig te controleren of de lucht uit het circuit wordt verwijderd en het water stroomt. Dit vereist meestal dat elke pomp afzonderlijk wordt geregeld en dit is

niet mogelijk tijdens de normale werking. De initialisatiemodus duurt 4 minuten, maar kan eerder worden verlaten door op een willekeurige temperatuurtoets te drukken. Verwarming is niet toegestaan tijdens de initialisatiemodus. Opmerking: Als het minizwembad is uitgerust met een recirculatiepomp, zal deze samen met "Light" in de initialisatiemodus worden ingeschakeld. De recirculatiepomp wordt automatisch geactiveerd zodra de Initialisatiemodus wordt verlaten.



Afbeelding 24: berichtenschema M019

Watertemperatuur onbekend:

De pomp voor de watercirculatie moet ten minste één minuut werken om de temperatuur weer te geven.



Afbeelding 25: berichtenschema onbekende temperatuur

Water te warm (OHS) - M029

Een van de watertemperatuursensoren heeft een temperatuur van 43,3 °C (110 °F) waargenomen en de functies van het minizwembad

zijn uitgeschakeld. Het systeem zal zichzelf herstarten wanneer de temperatuur lager is dan 42,2 °C (108 °F). Controleer de werking van de pomp of de omgevingstemperatuur grondig.



Afbeelding 26: schema bericht M029

Waarschuwing J29 - M044

J29 wordt normaal gesproken gebruikt als input voor het uitschakelen van de verwarming. Daarom zou het niet moeten afgaan tijdens het opstarten. Het bericht verschijnt wanneer J29 afgaat tijdens de start.



Afbeelding 27: schema bericht M044

Geen signaal

Het bedieningspaneel communiceert niet met de elektronische centrale. Neem contact op met de technische service.



Afbeelding 28: berichtenschema "Geen signaal"

Ontwikkelingssoftware (betal

Het besturingssysteem werkt met een niet-definitieve versie software. Neem contact op met de technische service.



Afbeelding 29: berichtenschema Ontwikkelingssoftware

°F o °C zijn vervangen door °T:

Het besturingssysteem staat in de testmodus. Neem contact op met de technische service.



Afbeelding 30: berichtenschema Test modus

BERICHTEN ALARM WATERVERWARMING

Verminderde doorstroming in de verwarming (HFL) - M016:

Het kan zijn dat er onvoldoende waterstroom in de verwarming zit om de warmte uit de verwarming te verwijderen. De verwarming zal over ongeveer 1 minuut opnieuw starten. Raadpleeg het hoofdstuk "problemen met de waterdoorstroming".

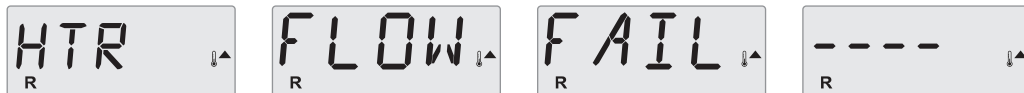


Afbeelding 31: schema bericht M016

Verminderde doorstroming in de verwarming (LF) - M017:

Het systeem heeft onvoldoende waterstroom in de verwarming waargenomen om de warmte uit de verwarming te verwijderen: de verwarming is uitgeschakeld. Raadpleeg het hoofdstuk "problemen met

de waterdoorstroming" hieronder. Als het probleem is opgelost, is het voldoende om op een willekeurige knop op het bedieningspaneel te drukken om de verwarming weer in werking te stellen.



Afbeelding 32: schema bericht M017

Verwarming mogelijk leeg (dr)* - M028:

Mogelijk gebrek aan water in de verwarming. Elke functie van het zwembad wordt gedurende 15 minuten uitgeschakeld. Druk op een

willekeurige knop om de werking van de verwarming te herstellen en de fout te wissen. Raadpleeg het hoofdstuk "problemen met de waterdoorstroming" hieronder.



Afbeelding 33: schema bericht M028

Verwarming leeg* - M027:

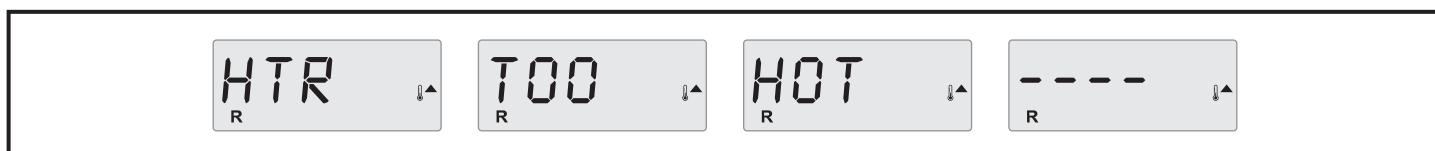
Gebrek aan water in de verwarming. Elke functie van het zwembad wordt uitgeschakeld. Zodra het probleem is opgelost, de stroom uitschakelen en weer inschakelen om de waterverwarmingsprocedure te initialiseren. Raadpleeg het hoofdstuk "problemen met de waterdoorstroming" hieronder.



Afbeelding 34: schema bericht M027

Oververhitte verwarming (OHH)* - M030:

De watertemperatuursensoren hebben een te hoge temperatuur, om de verwarming weer in werking te stellen wanneer de watertemperatuur lager is dan 42,2 °C (108 °F). Raadpleeg het hoofdstuk "problemen met de waterdoorstroming" hieronder. Elke functie van het zwembad wordt uitgeschakeld. Druk op een willekeurige knop op het bedieningspaneel



Afbeelding 35: schema bericht M030

Een herstelbericht kan met andere berichten worden meegestuurd:

Voor sommige fouten kan het nodig zijn de stroom af te sluiten en vervolgens te herstellen.

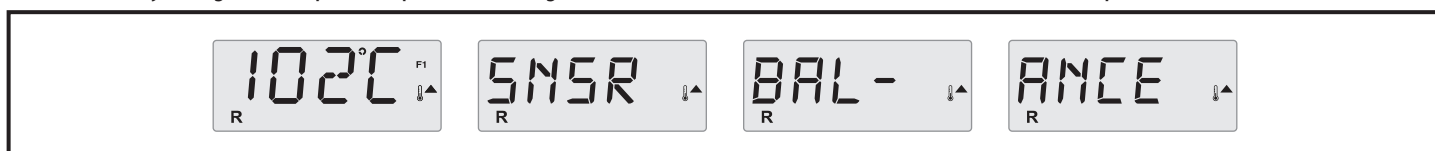


Afbeelding 36: schema herstelbericht

BERICHTEN SENSORALARMEN

Onjuiste kalibratie van de sensoren - M015:

Sensoren die zijn aangesloten op de temperatuurmeting kunnen 3 °F buiten de kalibratie vallen. Neem contact op met de technische service.



Afbeelding 37: schema bericht M015

Onjuiste kalibratie van de sensoren*- M026:

De sensoren die zijn aangesloten op de watertemperatuurmetering zijn niet synchroon. Er is een storing Onjuiste kalibratie van de sensoren gedurende minstens 1 uur. Neem contact op met de technische service.



Afbeelding 38: schema bericht M026

Storing van de sensor – Sensor A: M031, Sensor B: M032:

De sensor die is aangesloten op de temperatuurmeting of de circuitsensor werkt niet. Neem contact op met de technische service.



Afbeelding 39: schema bericht M031-32

BERICHTEN SYSTEEMALARMEN

Storing geheugen - Fout Checksum* - M022:

Bij het inschakelen van het systeem is de programmatest checksum (systeemintegriteitscontrole) mislukt. Dit duidt op een probleem in de firmware (besturingsprogramma) en vereist contact met de serviceafdeling.



Afbeelding 40: schema bericht M022

Waarschuwing geheugen - Reset van het permanente geheugen* - M021:

Verschijnt na elke wijziging in het systeem. Raadpleeg de Technische Assistentie als dit bericht meer dan eens verschijnt tijdens de inschakeling of als het verschijnt na een periode van normaal gebruik.



Afbeelding 41: schema bericht M021

Storing geheugen - Fout klok* - M020 - Niet beschikbaar op BP1500:

Raadpleeg de Technische Assistentie.



Afbeelding 42: schema bericht M020

Configuratiefout – Minizwembad start niet:

Raadpleeg de Technische Assistentie.



Afbeelding 43: berichtenschema Configuratiefout

Een pomp is mogelijk geblokkeerd tijdens het opstarten - M034:

Het water kan oververhit zijn. SCHAKEL HET MINIZWEMBAD UIT. NIET IN HET WATER GAAN. Raadpleeg de Technische Assistentie.



Afbeelding 44: schema bericht M019

Een pomp is mogelijk aan blijven staan sinds de laatste keer dat het Minizwembad werd gebruikt - M035:

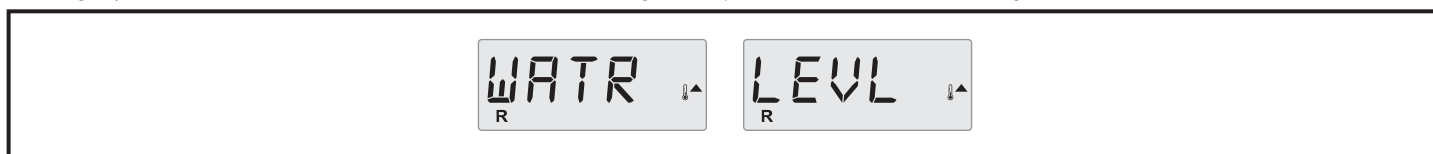
SCHAKEL HET MINIZWEMBAD UIT. NIET IN HET WATER GAAN. Raadpleeg de Technische Assistentie.



Afbeelding 45: schema bericht M035

Het waterniveau is te laag:

Sommige systemen hebben een waterniveausensor, deze melding verschijnt wanneer dat niveau te laag is.



Afbeelding 46: berichtenschema Waterniveau

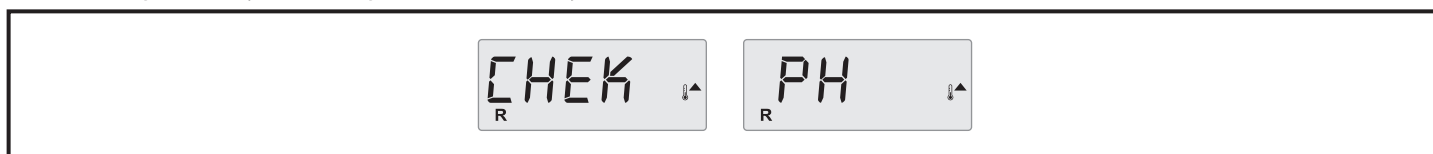
HERINNERING

Algemeen onderhoud:

Het is mogelijk om herinneringen te activeren door middel van het menu PREF. Zie pag. 65. Om het bericht te resetten op een temperatuurtoets drukken.

Verschijnt met vooraf vastgestelde tussenpozen, bijvoorbeeld om de 7 dagen.

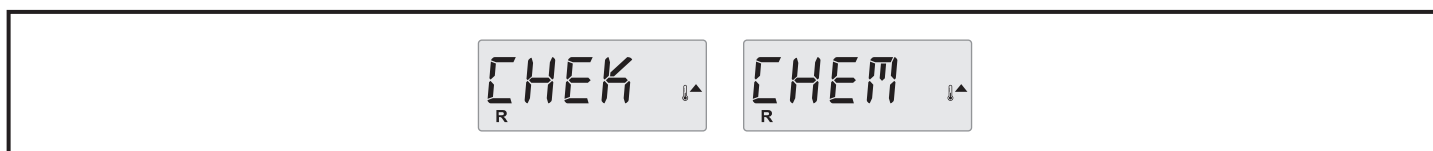
Controleer de pH met de juiste kit en pas deze aan met de juiste bestanddelen.



Afbeelding 47: berichtenschema Check PH

Verschijnt met vooraf vastgestelde tussenpozen, bijvoorbeeld om de 7 dagen:

Controleer het niveau van de hygiëne en de verschillende chemische componenten van het water met de daartoe bestemde test en pas de bestanddelen zo nodig aan.



Afbeelding 48: berichtenschema Check Chem

Het verschijnt met vooraf vastgestelde tussenpozen, bijvoorbeeld om de 30 dagen:

Reinig het filter zoals uitgelegd door de fabrikant. Zie HOLD op pagina 64.



Afbeelding 49: berichtenschema Check Filters

Verschijnt met vooraf vastgestelde tussenpozen, bijvoorbeeld om de 90 dagen:

Vervang het water in het Minizwembad regelmatig om het juiste chemische evenwicht en de beste hygiënische omstandigheden te behouden.



Afbeelding 50: berichtenschema Change Water

Verschijnt met vooraf vastgestelde tussenpozen, bijvoorbeeld om de 180 dagen:

Zorg voor het onderhoud van de vinyl afdekhoes voor een optimale duurzaamheid.



Afbeelding 51: berichtenschema Clean Cover

Verschijnt met vooraf vastgestelde tussenpozen, bijvoorbeeld om de 180 dagen:

Voor een langere levensduur van het product, de houten rand en de structuur reinigen en onderhouden.



Afbeelding 52: berichtenschema Treat Wood

Verschijnt met vooraf vastgestelde tussenpozen, bijvoorbeeld om de 365 dagen:

Vervang de filters af en toe om het Minizwembad te laten werken en de beste hygiënische omstandigheden te behouden.



Afbeelding 53: berichtenschema Change Filters

Indien nodig:

Installeer een nieuwe mineraal patroon.



Afbeelding 54: berichtenschema Change Cartridge

Verschijnt met vooraf vastgestelde tussenpozen, bijvoorbeeld om de 365 dagen:

Controleer de ozon- en/of UV-generator volgens de instructies van de fabrikant van het minizwembad.



Afbeelding 55: berichtenschema Check Ozone

Verschijnt met vooraf vastgestelde tussenpozen, bijvoorbeeld om de 365 dagen:

Neem contact op met een technicus om het minizwembad te controleren volgens de instructies van de fabrikant.



Afbeelding 56: berichtenschema Service Check

OPTIONEEL**Aquaclean:**

Het is gebaseerd op het AOP-principe: Advanced Oxidation Process, ofwel een geavanceerd oxidatieproces van water.

Het apparaat is veel doeltreffender dan chloor en andere ontsmettingssystemen, ook systemen die alleen ozon gebruiken. Door de hoge productie van vrije hydroxylradicalen worden verontreinigende stoffen bijna onmiddellijk geneutraliseerd door krachtige oxidatiereacties.

VERNIETIGT 99,9% VAN DE MICRO-ORGANISMEN

Hydroxylradicalen vernietigen virussen, bacteriën en vele andere soorten organische verontreinigingen in water.

VERWIJDEERT GEUREN EN VERMINDERT IRRITATIES

Chlooramines veroorzaken irritatie en de klassieke "zwembadgeur". Het apparaat vernietigt zweet en urine, die de belangrijkste oorzaak zijn van

de vorming van chlooramines.

EENVOUDIGE WERKING

Het apparaat werkt automatisch zonder enige tussenkomst.

Het Aquaclean systeem wordt automatisch geactiveerd tijdens de recirculatiemodus. Restanten van ozon kunnen de karakteristieke doordringende geur ontwikkelen. Als het product intern wordt geïnstalleerd, is het aan te raden om de ruimte periodiek te ventileren.

UV-C APPARAAT.

Optioneel in M en L, standaard in XI en XXL

- UV-C straling maakt het DNA van schadelijke micro-organismen, zoals E. Coli, Cryptosporium en andere onschadelijk.
- UV-C vernietigt 99% van de virussen, bacteriën en andere ziekteverwekkers, zodat er minder chemicaliën gebruikt hoeven te worden.

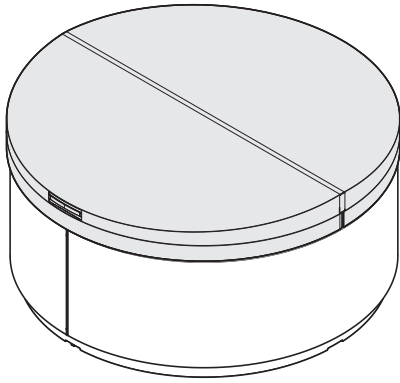
Het wordt automatisch geactiveerd tijdens de recirculatie.

WiFi

Raadpleeg het boekje CONTROLMYSPA™



Afdekking:



De Novellini opvouwbare thermische afdekking heeft de dubbele functie van warmte-isolatie (en dus energiebesparing) en fysieke bescherming tegen schadelijke stoffen.

Doordat het een opening met sleutel heeft, is het ook een beveiliging om ongeoorloofde toegang tot de SPA te voorkomen.

Om de afdekking correct en in alle veiligheid te gebruiken, dient de installatiehandleiding te worden geraadpleegd en de instructies voor een correcte installatie van het product te worden opgevolgd. Volg ook de relevante waarschuwingen op onder «Waarschuwingen» in deze handleiding.

Om de afdekking te verwijderen, is het eerste wat men moet doen de ankerpunten van het bad te verwijderen. Haal de koorden los en maak de twee uiteinden aan de korte kant van het Minizwembad los. Til vervolgens de zojuist losgemaakte zijde op om de afdekking

op zichzelf terug te vouwen. Eenmaal volledig opgevouwen, de resterende koorden losmaken en met behulp van de handgrepen aan de zijken de afdekking verwijderen.



Om het zwembad te bedekken, de afdekking optillen met behulp van de meegeleverde handgrepen en de afdekking nog gevouwen over de helft van het zwembad plaatsen, zodat de zijhaken overeenstemmen met die aan de randen van het zwembad. Open op dit punt de afdekking voor een volledige bedekking. Haak de twee resterende haken.

Voor een optimale efficiëntie de afdekking altijd gebruiken als het minizwembad niet in gebruik is, zelfs als deze aan staat. Dit maakt het mogelijk om, dankzij de warmte-isolatie die de afdekking zelf biedt, het warmteverlies te beperken en zo het energieverbruik te verlagen om de watertemperatuur op de ingestelde waarde te houden.



ROUTINEMATIG ONDERHOUD VAN HET MINI-ZWEMBAD

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe het minizwembad goed kan worden onderhouden. Voor alle informatie over een correct waterbeheer wordt verwezen naar de specifieke handleiding.

Reiniging van het Minizwembad:

Reinig het oppervlak van het zwembad met water en een zachte doek.

Als dit niet voldoende is, gebruik dan een niet-agressief reinigingsmiddel zonder schurende deeltjes of een zachte borstel. Na het reinigen en drogen van het bad kan een acrylwas worden aangebracht.

Reinig de hydromassage-spuiten en zuigers regelmatig.

PAS OP: niet schoonmaken als de pomp ingeschakeld is. Zet de

hoofdschakelaar uit alvorens deze handelingen uit te voeren. Deze handelingen moeten worden uitgevoerd terwijl het bad leeg is.

Waterbehandeling:

Zie advies over waterbehandeling.



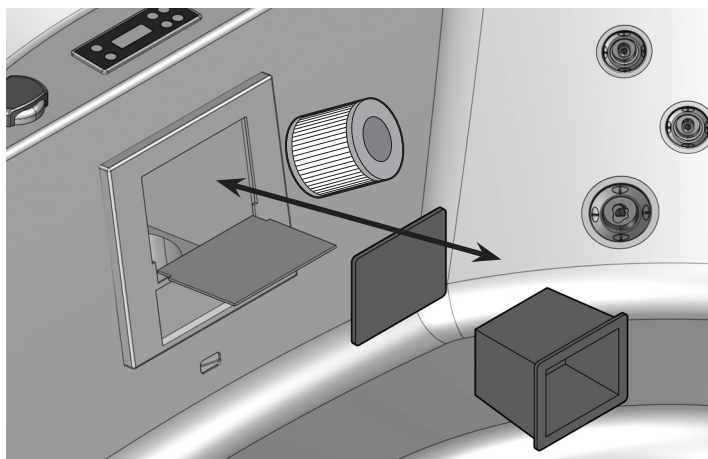
Reiniging van de patroonfilters:

De reiniging van de filters moet periodiek worden uitgevoerd, afhankelijk van de gebruiksfrequentie van het minizwembad. Voor standaard zwembadgebruik is het voldoende om de filters één keer per week te reinigen. De reiniging van de filters is noodzakelijk voor

de goede werking van het systeem en zorgt ervoor dat de waterkwaliteit op peil blijft.

Volg de onderstaande stappen om de reiniging uit te voeren:

- Zet het minizwembad in de HOLD modus
- Verwijder het patroon van het filter uit de houder.



- Was het filter met water.
- Reinig het filter met geschikte niet-schuimende producten en spoel het na met veel water.
- Laat het filter 24 uur in de oplossing zitten en spoel het daarna met veel water af.
- Plaats het filter in omgekeerde volgorde terug en herstel de werking van het product door de hydro-modus te starten
- Controleer de juiste werking

Gebruik het minizwembad niet tijdens het reinigen van het filter.

Afdekking:

De kunstleren afdekking wordt gereinigd met water en eventueel een doek of zachte borstel. Om de kleur en glans zo lang mogelijk te behouden, moet de afdekking 1-2 keer per jaar worden gepolijst met babyolie of iets dergelijks.

WAARSCHUWING: Om de kleur van de thermische afdekking optimaal te beschermen, raden wij aan het zwembad met hydromassage zo te plaatsen dat het niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht en dat het wordt beschermd (bijv. onder een tent). Het is te verwachten dat de

afdekking in de loop van de tijd wat van zijn kleur zal verliezen.

Onderhoud installaties:

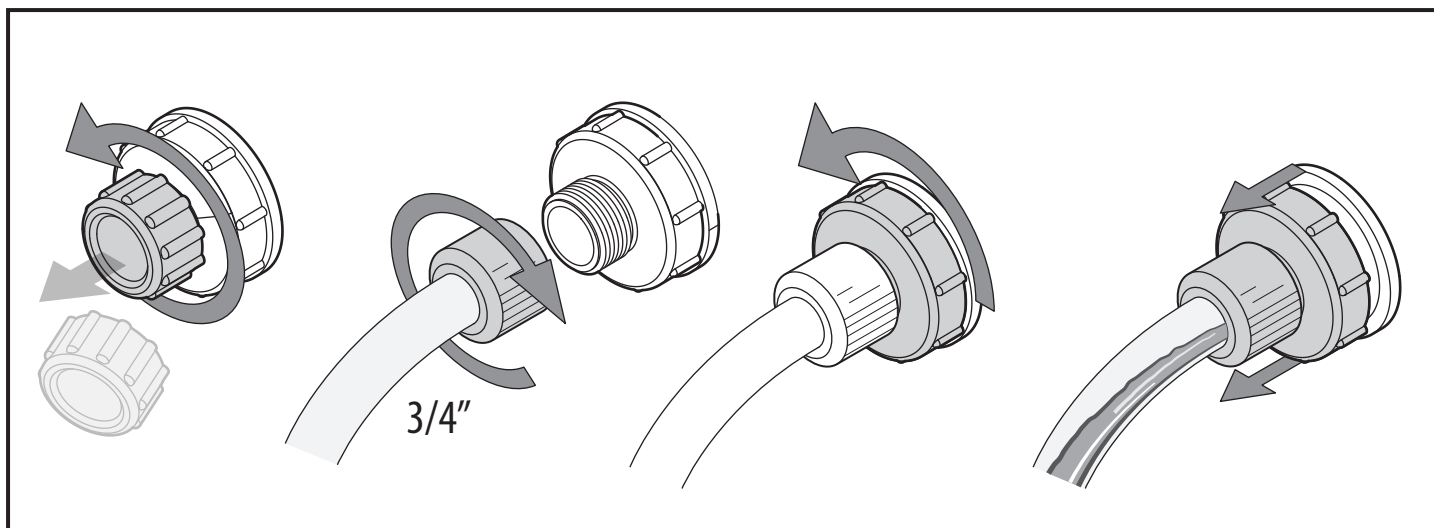
Neem voor alle onderhoudswerkzaamheden aan hydraulische of elektrische componenten (leidingen, pompen, fittingen, elektriciteitskasten of andere componenten) ten minste eenmaal per jaar contact op met een geautoriseerd servicecentrum.

Vorbereiding op de winter:

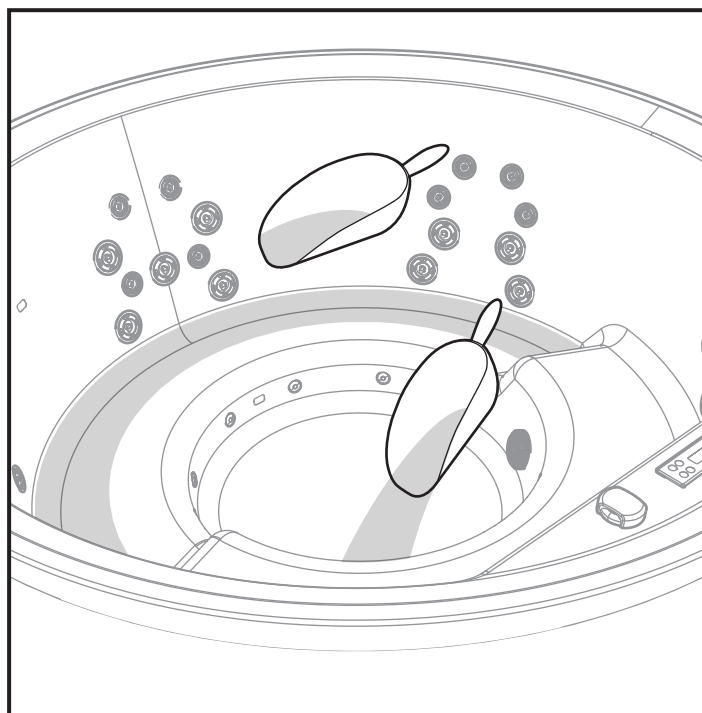
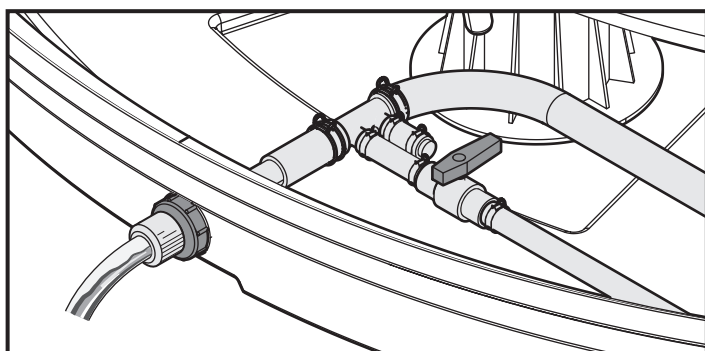
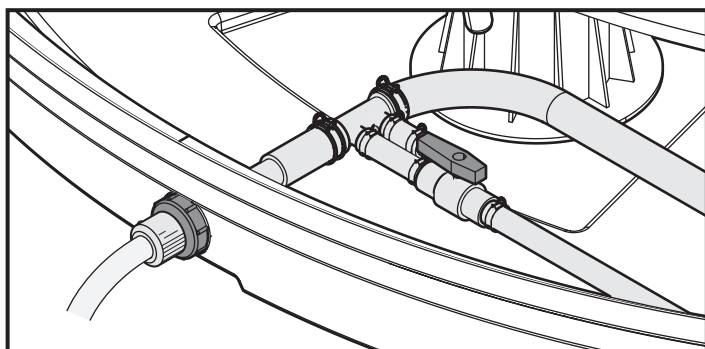
Het minizwembad is normaal gesproken het hele jaar door gevuld met kant-en-klaar water. De goede isolatie van de binnenzijde van de bekleding en de onderzijde zorgt voor een minimaal stroomverbruik. Tijdens periodes van winterstilstand is het aan te raden om het minizwembad te bedekken met een extra zeil als het zwembad niet wordt gebruikt. Verwijder de sneeuw van de thermische afdekking. De maximale belasting van de thermische afdekking is 20 kg. Als men niet van plan is het minizwembad te gebruiken tijdens de koude periode van het jaar, het water weg laten lopen en het zwembad laten drogen. Alvorens te legen, raden we een laatste shock-desinfectiebehandeling aan (zie de handleiding voor waterbehandeling) om bacteriën in het water en in het systeem te elimineren. Laat de afvoer minstens een uur openstaan, zodat de interne leidingen volledig kunnen worden geleegd.

BELANGRIJK: Schakel de stroomtoevoer uit, breng de thermische afdekking aan en dek het minizwembad af met een extra zeil. Niet in de winter geen antivriesmiddel of iets dergelijks in het zwembad, omdat dit het product kan beschadigen.

ZWEMBAD LEGEN



DRAINAGE VAN DE LEIDINGEN



GARANTIE/SERVICE

Alle producten die door de consument worden gekocht, zoals gedefinieerd in artikel 3 van het consumentenwetboek (Wetsbesluit nr. 206 van 6 september 2005 en volgende), vallen onder de wettelijke garantie van de verkoper krachtens artikel 128 en volgende van het consumentenwetboek. In geval van een gebrek aan conformiteit van het product wordt de consument verzocht contact op te nemen met zijn detailhandelaar binnen de wettelijke termijnen.

AFVALVERWERKING

Volg bij het verwijderen van het product of de onderdelen ervan de plaatselijke voorschriften voor afvalverwijdering. Voor het Italiaanse grondgebied D.L.G.S. nr. 152 van 3 april 2006, voor de andere landen van de EEG de richtlijnen 2008/98/EG.

PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Troebel water	<ul style="list-style-type: none"> • Vuil filter • Onvoldoende desinfectie 	<ul style="list-style-type: none"> • Waterverversing noodzakelijk • Reinig/vervang het filter • Pas de pH-waarde aan en voeg vervolgens chloor of gelijkwaardige producten toe • Verleng de duur van de filtratiecyclussen. Activeer de pompen en maak het filter na 24H weer schoon • Laat het minizwembad leeglopen en vul het opnieuw
Afvoergeur	<ul style="list-style-type: none"> • Grote hoeveelheden onzuiverheden in het water • Onvoldoende desinfectie (pH-waarde te laag) 	<ul style="list-style-type: none"> • Waterverversing noodzakelijk • Snelle chloor of gelijkwaardige producten toevoegen • Cl toevoegen (of gelijkwaardige producten) of de filtratiecyclus (O3/UV) verlengen • Laat het minizwembad leeglopen en vul het opnieuw
Sterke chloorgeur	<ul style="list-style-type: none"> • Hoog gehalte aan gebonden chloor • Lage pH-waarde 	<ul style="list-style-type: none"> • Waterverversing noodzakelijk • Snelle chloor of gelijkwaardige producten aan het water toevoegen • Pas de pH aan • Laat het minizwembad leeglopen en vul het opnieuw
Geur van schimmel	<ul style="list-style-type: none"> • Toename van bacteriën of algen 	<ul style="list-style-type: none"> • Voeg Chloor of gelijkwaardige producten toe • Voeg anti-algen product toe • Laat het zwembad leeglopen, maak het schoon en vul het opnieuw
Rand van organische afzettingen/schuim in het minizwembad	<ul style="list-style-type: none"> • Afzetting van zeep, olie, zweet 	<ul style="list-style-type: none"> • Waterverversing noodzakelijk • Verwijder het schuim met een doek/vod • Laat het minizwembad leeglopen en vul het opnieuw
Algen in het bad	<ul style="list-style-type: none"> • Hoge pH-waarde • Onvoldoende desinfectie 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de pH-waarde aan • Voeg Chloor of gelijkwaardige producten toe • Voeg anti-algen product toe • Laat het zwembad leeglopen, maak het schoon en vul het opnieuw
Irritatie van de ogen	<ul style="list-style-type: none"> • Lage pH-waarde • Overmatige desinfectie 	<ul style="list-style-type: none"> • Waterverversing noodzakelijk • Pas de pH-waarde aan • de filtratiecyclus (O3/UV) verlengen
Uitslag/irritatie van de huid	<ul style="list-style-type: none"> • Onvoldoende desinfectie • Overmatig gehalte aan niet-gebonden chloor 	<ul style="list-style-type: none"> • Cl toevoegen • De filtratiecyclus (O3/UV) verlengen • Waterverversing noodzakelijk • Voeg snelle chloor toe en pas de dagelijkse toevoeging aan. Voor O3/UV wordt de filtratiecyclus verlengd. • Laat de chloortabletten los en wacht tot de concentratie is verminderd voordat het zwembad met hydromassage weer wordt gebruikt
Kalkafzetting in het bad	<ul style="list-style-type: none"> • pH-waarde te hoog • Hoog kalkgehalte in het water 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de pH aan • Als het bad leeg is, voer dan een anti-kalkbehandeling uit

Als het probleem niet in de bovenstaande tabel staat, of als de oplossing niet effectief is, neem dan contact op met een gespecialiseerde technicus.



429867

NOVELLINI S.p.A.

Via Mantova, 1023 - 46034 Romanore di Borgo Virgilio (Mn)

Tel. +39 0376 6421

e-mail: info@novellini.com; safety@novellini.com

www.novellini.com