

Панелі керування TR600 і TR400

Інтерфейс користувача та довідник з програмування - Стандартні меню

Модель системи:	Системи серії BP: BP5XX, BP6XX, BP1XXX, BP2XXX ..	
Версія ПЗ:	7.0 та наступні	
Модель панелі	Серії TR600	Серії TR400
Версія ПЗ:	2.3 та наступні	2.4 та наступні



Виготовлено за одним або кількома з таких патентів. Патенти США: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Патент Канади: 2342614, Патент Австралії: 2373248, інші патенти, як іноземні, так і вітчизняні, які подано та які перебувають на розгляді. Усі права на матеріали належать Balboa Water Group.

BALBOA
water group

Головне меню

Навігація

Переміщення по всій структурі меню здійснюється за допомогою 2 або 3 кнопок на панелі керування.



Деякі панелі мають окремі кнопки температури **WARM** (вгору) і **COOL** (вниз), тоді як інші мають одну кнопку температури.

На навігаційних схемах кнопки температури позначаються значком однієї кнопки. У панелях із двома кнопками температури (Warm і Cool) можна використовувати обидві кнопки для спрощення навігації та програмування.

Кнопка **LIGHT** (ПІДСВІЧУВАННЯ) використовується для вибору різних меню і навігації по кожному розділу.

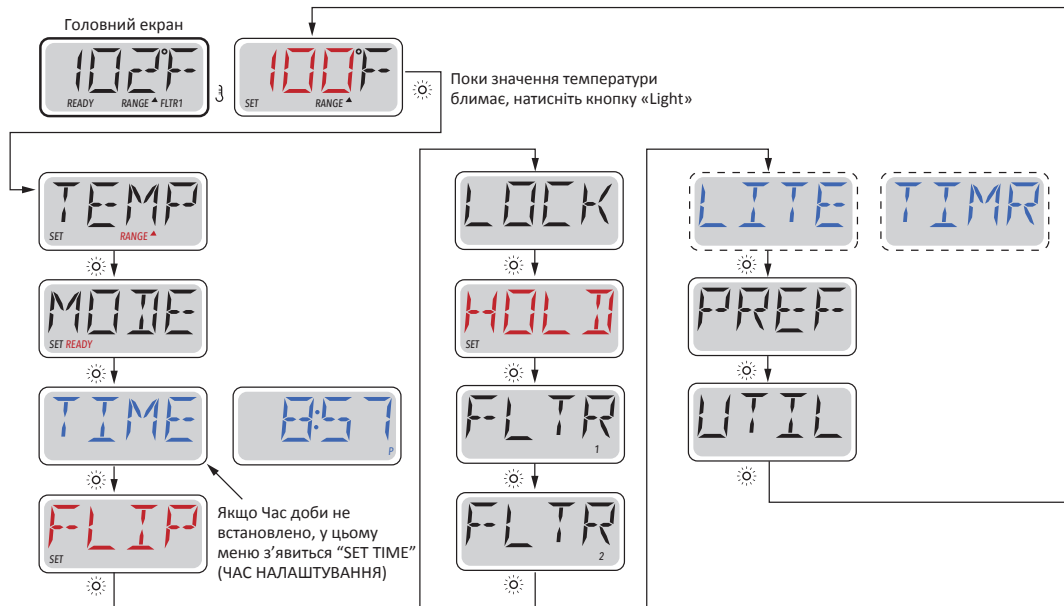
Звичайне використання кнопки (кнопок) температури дає змогу змінювати встановлену температуру в той час, як цифри блимають на дисплеї. Аби увійти в меню, поки блимають цифри, натисніть кнопку **LIGHT**. З меню можна вийти, натиснувши певні кнопки. Звичайне очікування протягом кількох секунд поверне панель у нормальний режим.

Екрани ввімкнення

Щоразу, коли система вмикається, відображається низка чисел. Після послідовності цифр під час запуску система перейде в режим заповнення (див. стор. 3).

Позначення

- Вказує на миготіння або зміну сегмента
- Вказує на повідомлення, що чергується або надходить - кожні 1/2 секунди
- Кнопка температури, що використовується для активації
- Кнопка освітлення або спеціальна кнопка вибору, залежно від конфігурації панелі керування
- Час очікування, в якому зберігається остання модифікація пункту меню
- Час очікування (залежить від пункту меню), який повертає до початкових налаштувань та ігнорує будь-яку зміну цього пункту меню



Вказує на пункт меню, який залежить від конфігурації виробника і може відображатися або не відображатися

Зачекайте кілька секунд у головному меню, і дисплей повернеться до головного екрана. Більшість оновлень не зберігаються, доки не буде натиснуто кнопку підсвічування.

Наповнення

Підготовка та наповнення

Наповніть гідромасажну ванну до правильного робочого рівня. Обов'язково відкрийте всі клапани і форсунки у водопровідній системі перед заповненням, аби дати змогу якомога більшій кількості повітря вийти з водопроводу і системи керування під час процесу наповнення.

Після увімкнення живлення на дисплеї верхньої панелі відобразяться певні послідовності. Ці послідовності є нормою і відображають різну інформацію щодо конфігурації керування гідромасажною ванною.

Режим заповнення – M019*

Тривалість цього режиму становить 4-5 хвилин, або ви можете вручну вийти з режиму після заповнення насоса (насосів).



Незалежно від того, чи завершиться режим заповнення автоматично, чи ви вийдете з нього вручну, система автоматично повернеться до нормального нагрівання та фільтрації наприкінці режиму заповнення. Під час режиму заповнення нагрівач вимикається, аби дати змогу завершити процес заповнення без можливості подачі живлення на нагрівач у разі низького потоку або його відсутності. Автоматичного увімкнення не відбувається, але насос(и) можна увімкнути, натиснувши кнопки "Jet".

Якщо в гідромасажній ванні є циркуляційний насос, його можна активувати, натиснувши кнопку "Light" у режимі заповнення.

Заповнення насосів

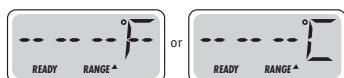
Щойно на панелі з'явиться дисплей, що наведений вище, натисніть кнопку «Jet» один раз, аби запустити насос 1 на низькій швидкості, а потім ще раз, аби перейти на високу швидкість. Також, за наявності 2-го насоса, натисніть кнопку Pump 2 або «Aux», аби увімкнути його. Тепер насоси працюватимуть із високою швидкістю для полегшення заповнення. Якщо через 2 хвилини заповнення насосів не завершилося і вода не витікає з форсунок у гідромасажній ванні, не дозволяйте насосам продовжувати працювати. Вимкніть насоси і повторіть процес. Примітка: У разі вимкнення та повторного ввімкнення живлення почнеться новий сеанс заливання насоса. Іноді короткочасне вимкнення та увімкнення насоса допомагає йому заповнитися. Не повторюйте цю процедуру більше 5 разів. Якщо насос(и) не заповнюються, вимкніть живлення СПА і зверніться до сервісної служби.

Важливо: насос не повинен працювати незаповненим понад 2 хвилини. За жодних обставин не можна дозволяти насосу працювати незаповненим після закінчення 4-5 хвилинного режиму заповнення. Це може спричинити пошкодження насоса і призвести до ввімкнення нагрівача в системі та її перегрівання.

Вихід із режиму заповнення

Ви можете вручну вийти з режиму заповнення, натиснувши кнопку температури (вгору або вниз). Зверніть увагу, якщо ви не вийдете вручну з режиму заповнення, як описано вище, режим заповнення буде автоматично завершено через 4-5 хвилин. Переконайтеся, що до цього часу насос (-и) вже заповнені.

Щойно система вийде з режиму заповнення, на верхній панелі на мить відобразиться задана температура, але дисплей ще не покаже температуру, як показано нижче. Це пов'язано з тим, що системі знадобиться приблизно 1 хвилина, аби визначити температуру



води, що протікає крізь нагрівач, і відобразити її на дисплеї.

*M019 - код повідомлення. Див. стор. 15.

Поведінка в СПА

Насоси

Натисніть кнопку “Jets 1” один раз, аби увімкнути або вимкнути насос 1 і перейти з низької на високу швидкість. Якщо залишити насос увімкненим, він вимкнеться після закінчення часу очікування. Низькошвидкісний насос 1 вимкнеться за 30 хвилин. Високошвидкісний - за 15 хвилин.

В системах без циркуляції насос 1 працює на низькій швидкості за увімкненого бловера або будь-якого іншого насоса. Якщо СПА перебуває в режимі готовності (див. стор. 6), низькошвидкісний насос 1 може також активуватися кожні 30 хвилин, аби визначити температуру СПА, а потім нагріватися до заданої температури, якщо це необхідно. Коли низька швидкість вмикається автоматично, її не можна вимкнути з панелі, проте можна запустити високу швидкість.

Режими циркуляційного насоса

Якщо система оснащена циркуляційним насосом, вона працюватиме одним із трьох різних способів:

1. Циркуляційний насос працює безперервно (24 години), за винятком вимкнення на 30 хвилин, коли температура води досягає на 3°F (1,5°C) вище за встановлену температуру (найімовірніше, це відбувається в дуже спекотному кліматі).
2. Циркуляційний насос працює безперервно незалежно від температури води.
3. Циркуляційний насос, що програмується, вмикається, коли система перевіряє температуру, під час циклів очищення, в умовах замерзання або в разі ввімкнення іншого насоса.

Конкретний режим циркуляції, що використовується, визначається виробником і не може бути змінений у процесі роботи.

Фільтрація та озонування

В системах без циркуляції низькошвидкісний насос 1 і генератор озону працюватимуть під час фільтрації. У циркуляційних системах генератор озону працюватиме з циркуляційним насосом.

На заводі-виробнику система запрограмована на один цикл фільтрації, який працюватиме ввечері (за умови, що час доби встановлено правильно), коли тарифи на електроенергію часто нижчі. Час і тривалість фільтрації програмуються. (Див. сторінку 10).

За необхідності можна ввімкнути другий цикл фільтрації.

На початку кожного циклу фільтрації бловер (якщо він є) або насос 2 (якщо він є) буде ненадовго запускатися для очищення своєї водопровідної системи, аби підтримувати хорошу якість води.

Захист від замерзання

Якщо температурні датчики всередині нагрівача виявляють досить низьку температуру, тоді автоматично вмикаються насос (и) і бловер, аби забезпечити захист від замерзання. Насос (и) і бловер працюватимуть безперервно або періодично залежно від умов.

В більш холодному кліматі може бути доданий додатковий датчик для захисту в умовах замерзання, які стандартні датчики не можуть виявити. Додатковий захист датчика діє аналогічним чином, за винятком температурних порогів, що визначаються перемикачем. Зверніться до дилера для отримання докладної інформації.

Цикл очищення (додатково)

Коли насос або бловер вмикається натисканням кнопки, через 30 хвилин після вимкнення або закінчення часу очікування насоса або бловера починається цикл очищення. Насос і генератор озону працюватимуть 30 хвилин або більше, залежно від системи. У деяких системах ви можете змінити цей параметр.

(Див. розділ “Налаштування” на стор. 12)

Режим готовності та спокою

Аби гідромасажна ванна нагрілася, насос має пропускати воду крізь нагрівач. Насос, що виконує цю функцію, відомий як “насос нагрівача”.

Насос нагрівача може бути двшвидкісним насосом 1 або циркуляційним насосом.

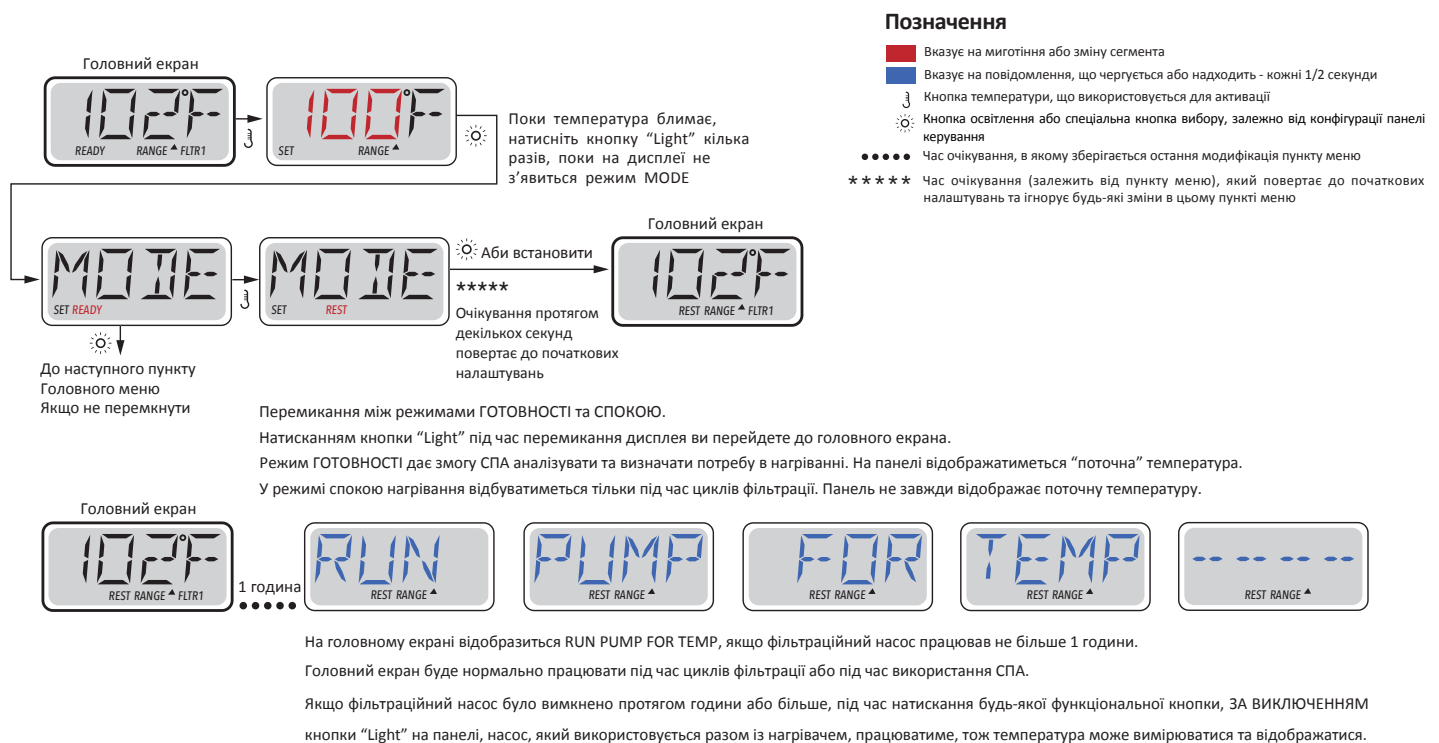
Якщо насос нагрівача є 2-швидкісним насосом 1, то в режимі ГОТОВНОСТІ вода періодично циркулюватиме за допомогою низькошвидкісного насоса 1, аби підтримувати сталу температуру води, нагрівати її, коли потрібно, а також оновлювати відображення температури.

Режим СПОКОЮ дає змогу нагрівати тільки під час запрограмованих циклів фільтрації. Дисплей може не відображати поточну температуру, доки насос нагрівача не пропрацює одну або дві хвилини.

Режим циркуляції (інші режими циркуляції див. на стор. 4 у розділі “Насоси”)

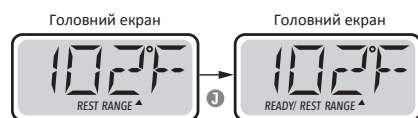
Якщо гідромасажна ванна налаштована на цілодобову циркуляцію, насос нагрівача зазвичай працює безперервно. Оскільки насос нагрівача завжди працює, гідромасажна ванна буде підтримувати задану температуру і нагрівання в режимі готовності.

У режимі спокою гідромасажна ванна нагрівається тільки до заданої температури протягом запрограмованого часу фільтрації, навіть якщо вода фільтрується постійно в режимі циркуляції.



Режим готовності та спокою

На дисплеї з’явиться повідомлення READY/REST, якщо СПА перебуває в режимі спокою і натиснуто кнопку Jet 1. Передбачається, що СПА використовується і буде нагріватися до заданої температури. Тоді як високошвидкісний насос 1 можна ввімкнути й вимкнути, низькошвидкісний насос 1 працюватиме доти, доки не буде досягнуто встановленої температури, або доки не мине 1 година. Після закінчення 1 години система повернеться в режим спокою. Цей режим також можна скинути, увійшовши в меню режиму.



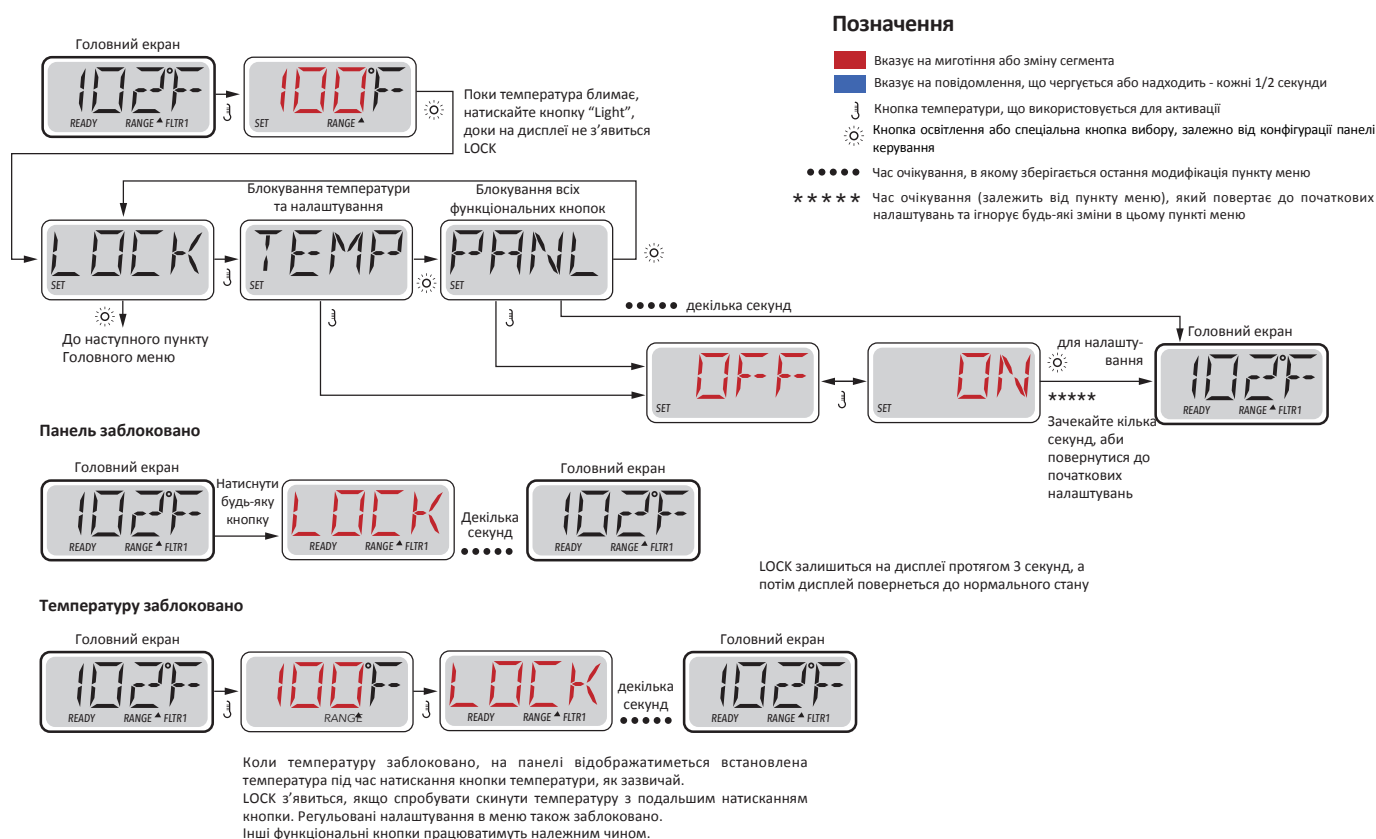
Обмеження операцій

Керування системою можна обмежити, аби запобігти небажаному використанню або регулюванню температури.

Блокування панелі запобігає використанню контролера, але всі автоматичні функції залишаються активними.

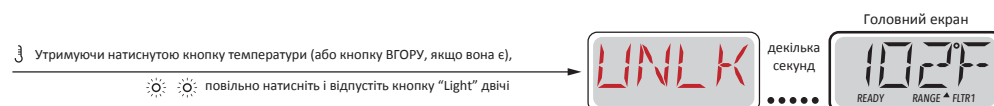
Блокування температури дає змогу використовувати форсунки та інші функції, але задану температуру та інші запрограмовані налаштування не можна змінити.

Блокування температури дає змогу отримати доступ до обмеженого вибору пунктів меню. До них належать Set Temperature, FLIP, LOCK, UTIL, INFO і FALT LOG.



Розблокування

Ця послідовність розблокування може бути використана з будь-якого екрана, який може відображатися на панелі з обмеженим доступом.



ПРИМІТКА: Якщо на панелі є і кнопка UP (ВГОРУ), і кнопка Down (ВНИЗ), то в послідовності розблокування працюватиме ТІЛЬКИ кнопка UP (ВГОРУ).

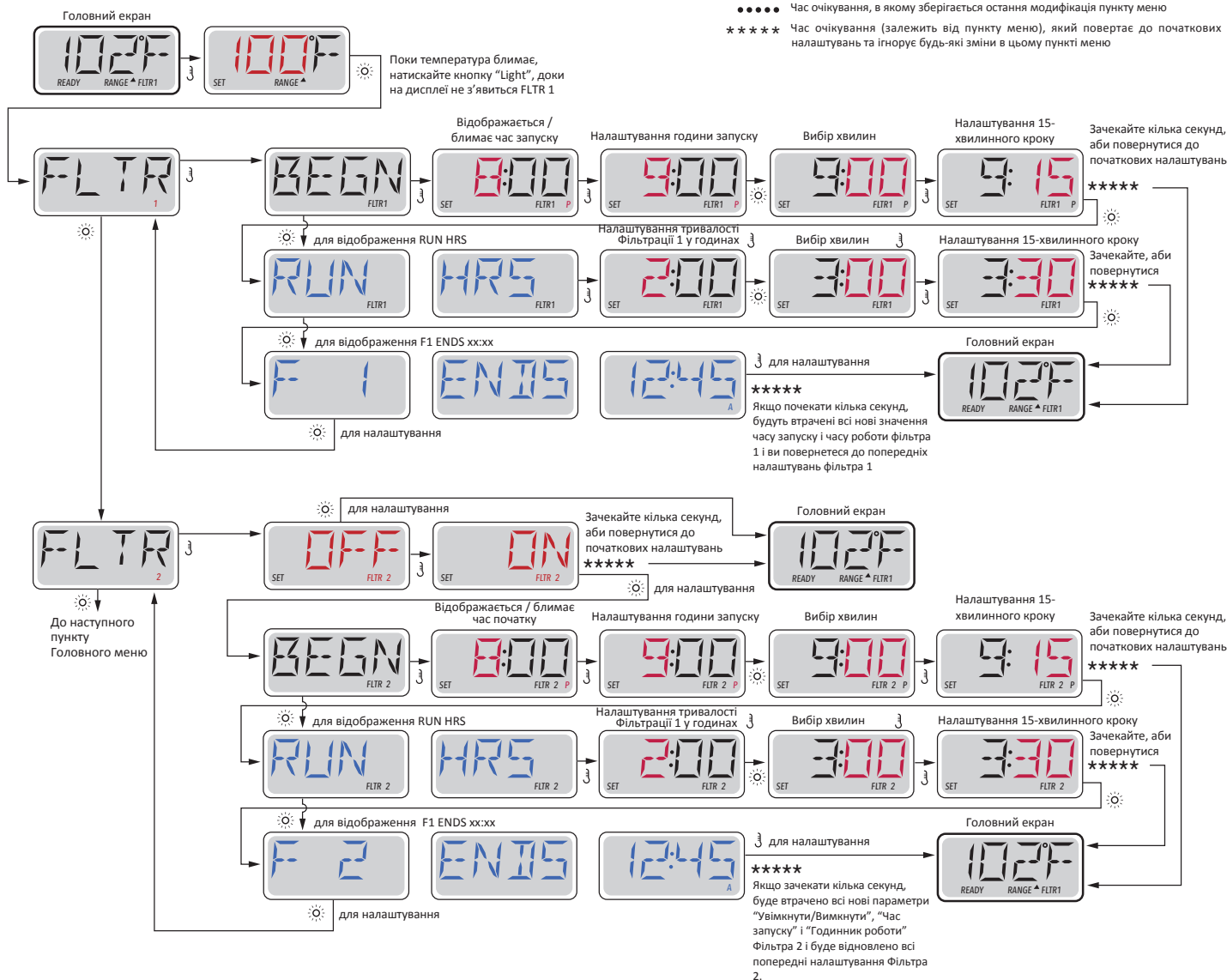
Налаштування фільтрації

Основна фільтрація

Цикли фільтрації встановлюються з використанням часу початку та тривалості. Час початку позначається літерами "A" або "P" у правому нижньому кутку дисплея. Тривалість не має індикації "A" або "P". Кожне налаштування можна змінювати з кроком 15 хвилин. Панель розраховує час закінчення і відображає його автоматично.

Позначення

- Вказує на миготіння або зміну сегмента
- Вказує на повідомлення, що чергується або надходить - кожні 1/2 секунди
- Кнопка температури, що використовується для активації
- Кнопка освітлення або спеціальна кнопка вибору, залежно від конфігурації панелі керування
- Час очікування, в якому зберігається остання модифікація пункту меню
- Час очікування (залежить від пункту меню), який повертає до початкових налаштувань та ігнорує будь-які зміни в цьому пункті меню



Цикл фільтрації 2 - додаткова фільтрація

Цикл фільтрації 2 за замовчуванням вимкнений.

Можливе поєднання Циклу фільтрації 1 і Циклу фільтрації 2, що скоротить загальний час фільтрації на величину перекриття.

Цикли очищення

Для підтримання санітарних умов вторинні насоси та/або бловери видаляють воду з відповідних трубопроводів, короткочасно працюючи на початку кожного циклу фільтрації.

Якщо цикл фільтрації 1 встановлено на 24 години, увімкнення циклу фільтрації 2 ініціює очищення, коли цикл фільтрації 2 запрограмовано на початок.

Програмування таймера підсвічування

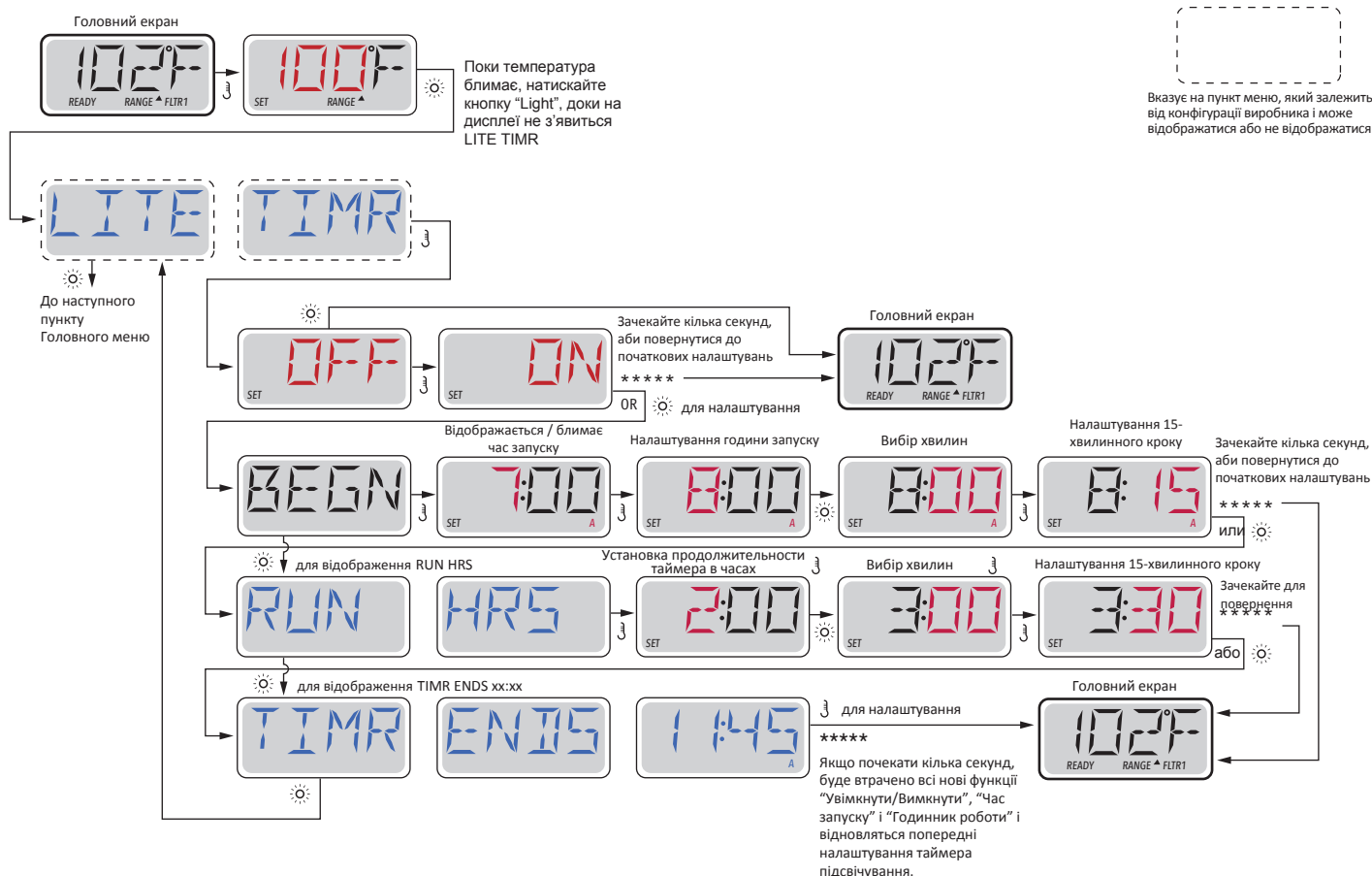
Таймер підсвічування (додатково)

Якщо LITE TIMR не відображається в головному меню, функція таймера підсвічування не передбачена виробником.

Якщо ця функція доступна, таймер підсвічування за замовчуванням вимкнений.

Позначення

- Вказує на миготіння або зміну сегмента
- Вказує на повідомлення, що чергується або надходить - кожні 1/2 секунди
- Кнопка температури, що використовується для активації
- Кнопка освітлення або спеціальна кнопка вибору, залежно від конфігурації панелі керування
- Час очікування, в якому зберігається остання модифікація пункту меню
- ***** Час очікування (залежить від пункту меню), який повертає до початкових налаштувань та ігнорує будь-які зміни в цьому пункті меню



Налаштування

F / C (Відображення температури)

Відображення температури за шкалою Фаренгейта або Цельсія.

12 / 24 (Відображення часу)

Зміна відображення годинника з 12-годинного формату на 24-годинний.

RE-MIN-DERS (Нагадування)

Увімкнення або вимкнення повідомлень із нагадуваннями (наприклад, "Очищення фільтра").

CLN-UP (Очищення)

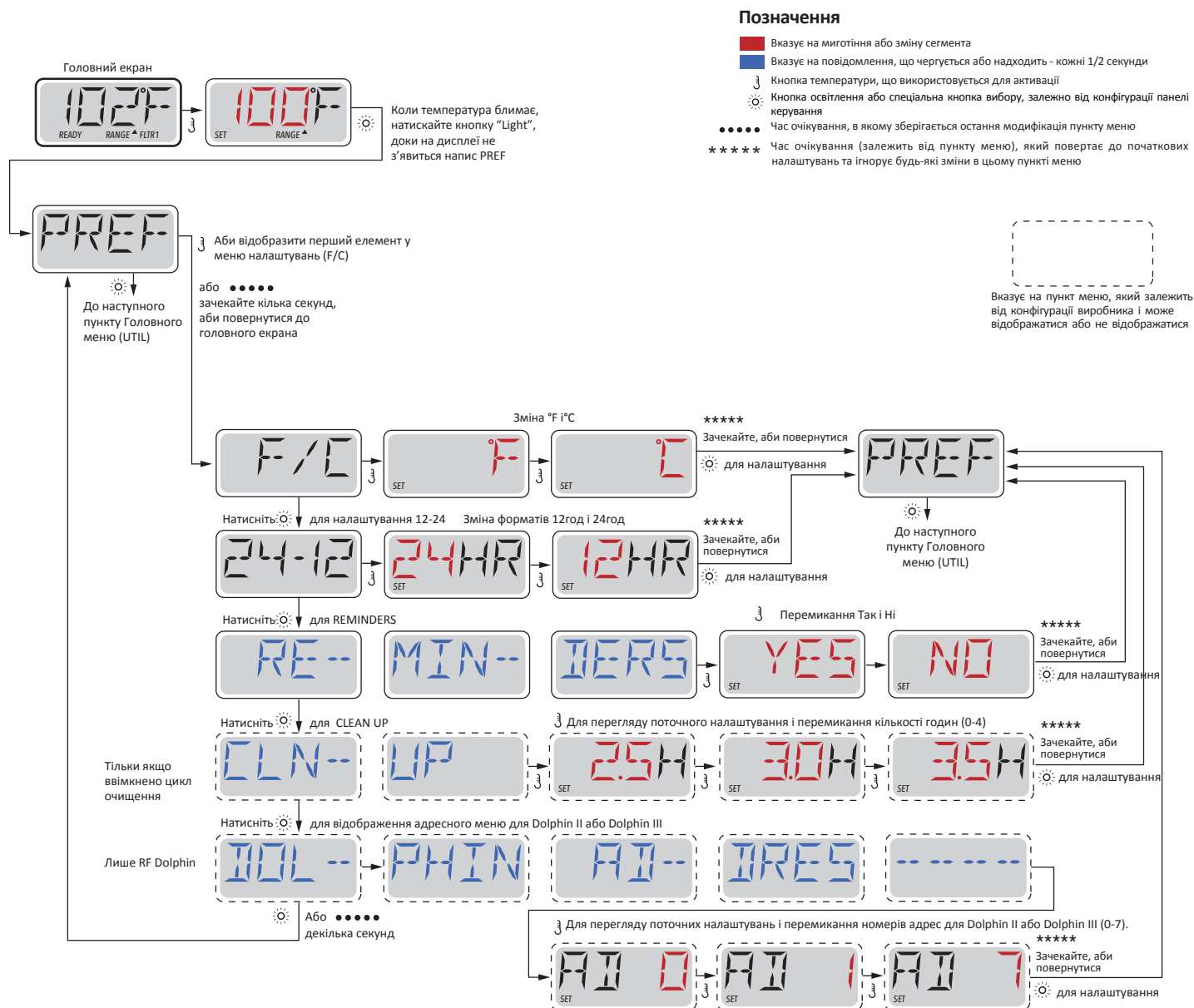
Тривалість циклу очищення не завжди увімкнена, тому вона може не відображатися. Коли вона активна, встановіть час, протягом якого насос 1 працюватиме після кожного використання. Доступні варіанти 0-4 години.

DOL-PHIN AD-DRES (Dolphin II та Dolphin III) Стосується тільки RF Dolphin.

(Це повідомлення може не відображатися залежно від конфігурації)

Якщо встановлено на 0, адресація не використовується. Використовуйте цей параметр для пульта дистанційного керування Dolphin Remote, який за замовчуванням не має адреси. Якщо встановлено значення від 1 до 7, число є адресою. (Докладнішу інформацію див. у посібнику користувача Dolphin).

Налаштування бажаних параметрів



Утиліти та інформація

INFO (Підменю “Інформація про систему”)

Меню “Інформації про систему” відображає різні налаштування та ідентифікацію конкретної системи. Коли кожен елемент у меню виділено, детальна інформація про цей елемент відображається в нижній частині екрана.

SSID (ID програмного забезпечення)

Відображає ідентифікаційний номер програмного забезпечення для системи.

MODL (Модель системи)

Відображає номер моделі системи.

SETP (Поточне налаштування)

Відображає поточний обраний номер налаштування конфігурації.

Напруга нагрівача (Функція не використовується в системах, сертифікованих CE)

Відображає робочу напругу, що необхідна для нагрівача.

Потужність нагрівача, задана в програмному забезпеченні (тільки для систем CE)

Відображає потужність нагрівача в кіловатах, запрограмовану в програмному забезпеченні системи керування (1-3 або 3-6).

H _ (Тип нагрівача)

Відображає ідентифікаційний номер типу нагрівача.

SW _ (Налаштування Dip-перемикача)

Відображає число, яке відповідає положенням DIP-перемикача S1 на головній платі.

PANL (Версія панелі)

Відображає номер програмного забезпечення на верхній панелі керування.

Додаткові утиліти

Утиліти

На додаток до INFO, меню “Утиліти” містить таке:

GFCI (GFCI TEST)

(Функція не доступна в системах, сертифікованих CE)

GFCI TEST не завжди увімкнений, тому він може не відображатися. Цей екран дає змогу протестувати GFCI вручну з панелі та може бути використаний для скидання функції автоматичного тестування. Якщо функцію тестування GFCI буде скинуто, пристрій вимкнеться протягом 7 днів. (Див. стор. 17)

A / B (Датчик температури A/B)

Якщо для цього параметра встановлено значення “Увімк”, дисплей температури буде по черзі відображати температуру від датчика A і датчика B у нагрівачі.

FALT LOG (Журнал несправностей)

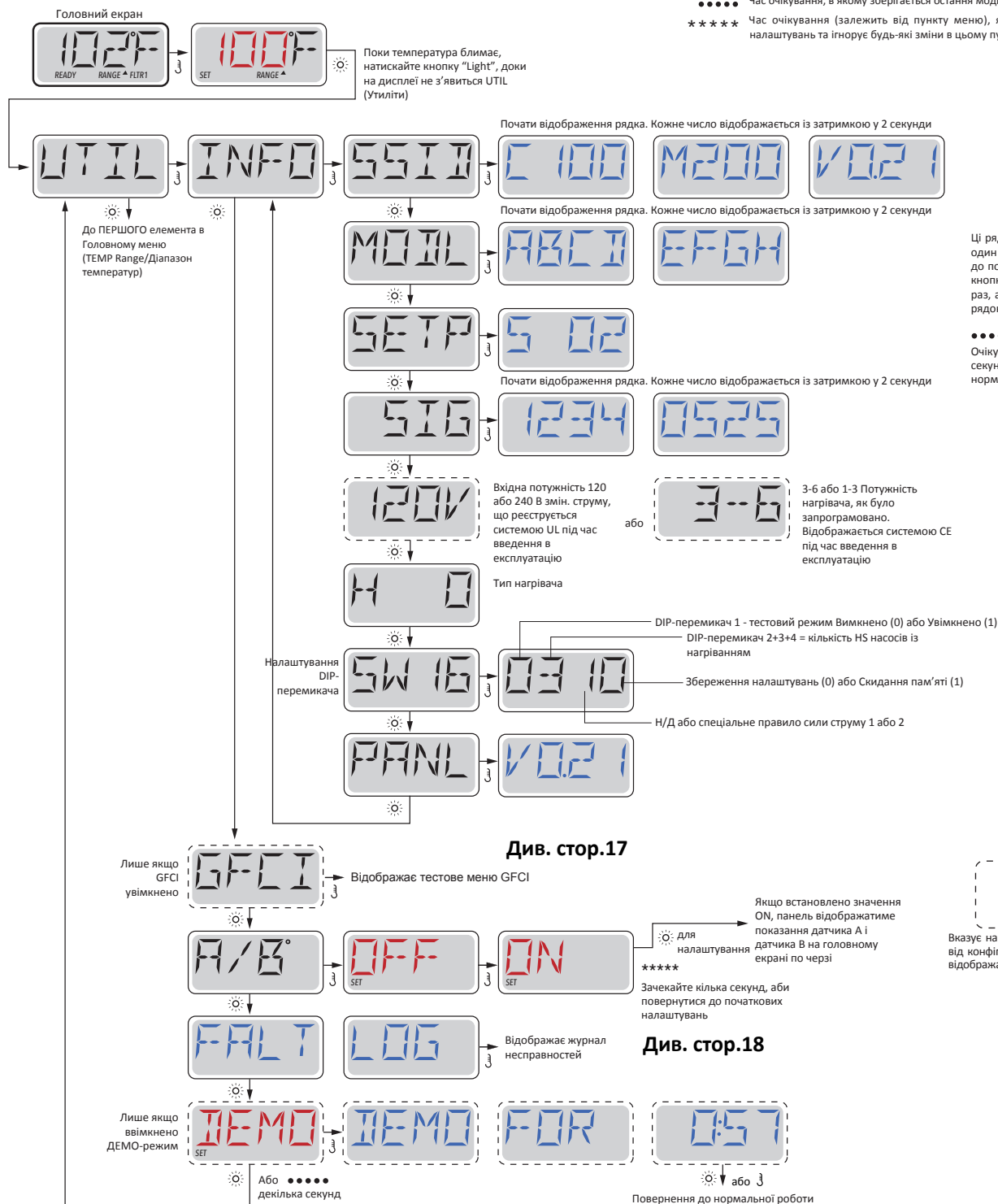
Журнал несправностей - це запис останніх 24 несправностей, які може переглянути фахівець з обслуговування.

DEMO (Демо-режим)

Демонстраційний режим не завжди ввімкнений, тому він може не відображатися. Він призначений для послідовної роботи декількох пристроїв з метою демонстрації різних функцій конкретної гідромасажної ванни.

Позначення

- Вказує на миготіння або зміну сегмента
- Вказує на повідомлення, що чергується або надходить - кожні 1/2 секунди
- 3 Кнопка температури, що використовується для активації
- Кнопка освітлення або спеціальна кнопка вибору, залежно від конфігурації панелі керування
- Час очікування, в якому зберігається остання модифікація пункту меню
- ★ ★ ★ ★ ★ Час очікування (залежить від пункту меню), який повертає до початкових налаштувань та ігнорує будь-які зміни в цьому пункті меню



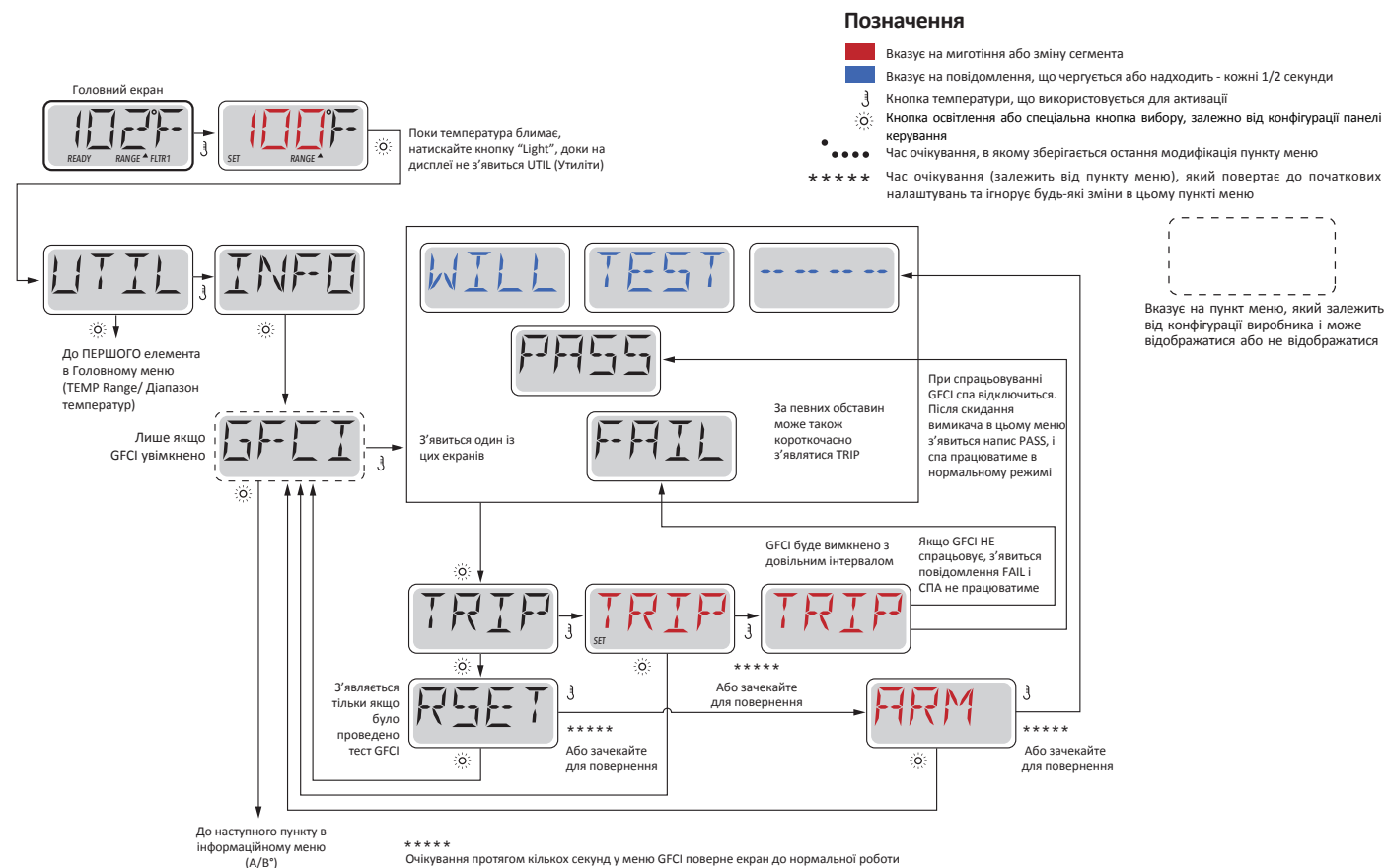
Утиліти - Функція тестування GFCI

Відсутня в системах, сертифікованих за стандартами CE

GFCI - важливий пристрій безпеки, його необхідно встановити в гідромасажній ванні.

Ваш СПА може бути обладнано функцією захисту GFCI. (Тільки для систем, сертифікованих за стандартами UL). Якщо у вашому СПА ця функція передбачена виробником, необхідно провести тест на відключення GFCI для забезпечення правильної роботи СПА.

Протягом 1-7 днів після введення в експлуатацію СПА вимкне GFCI, аби перевірити його. (Кількість днів запрограмовано на заводі-виробнику.) Після спрацювання GFCI необхідно перезавантажити. Після перевірки на вимкнення будь-які подальші вимкнення GFCI вказуватимуть на замикання на землю або інший небезпечний стан, і подачу електроживлення в СПА слід відключити, доки сервісний фахівець не усуне несправність.



Примусовий тест на відключення GFCI

Установник може прискорити виконання тесту відключення GFCI, запустивши його за допомогою меню, що наведено вище.

GFCI має спрацювати протягом декількох секунд і гідромасажна ванна повинна відключитися. Якщо цього не відбувається, вимкніть живлення і вручну перевірте, чи встановлений вимикач GFCI і чи правильно під'єднані ланцюги і СПА. Перевірте роботу GFCI за допомогою його власної тестової кнопки. Відновіть живлення СПА і повторіть тест вимкнення GFCI.

Після того як під час проведення тесту GFCI буде вимкнено, перезавантажте GFCI, і з цього моменту СПА працюватиме в нормальному режимі. Ви можете перевірити успішність тесту, перейшовши в меню вище. Після натискання кнопки температури на екрані GFCI має з'явитися напис "PASS".

Кінцевий користувач має отримати інструкцію щодо правильного проведення цього тесту і правильного перезапуску GFCI.

Увага:

У разі виникнення умов замерзання GFCI має бути негайно перезавантажено, інакше може статися пошкодження СПА. Кінцевий користувач обов'язково має бути навчений регулярно тестувати та перевстановлювати GFCI.

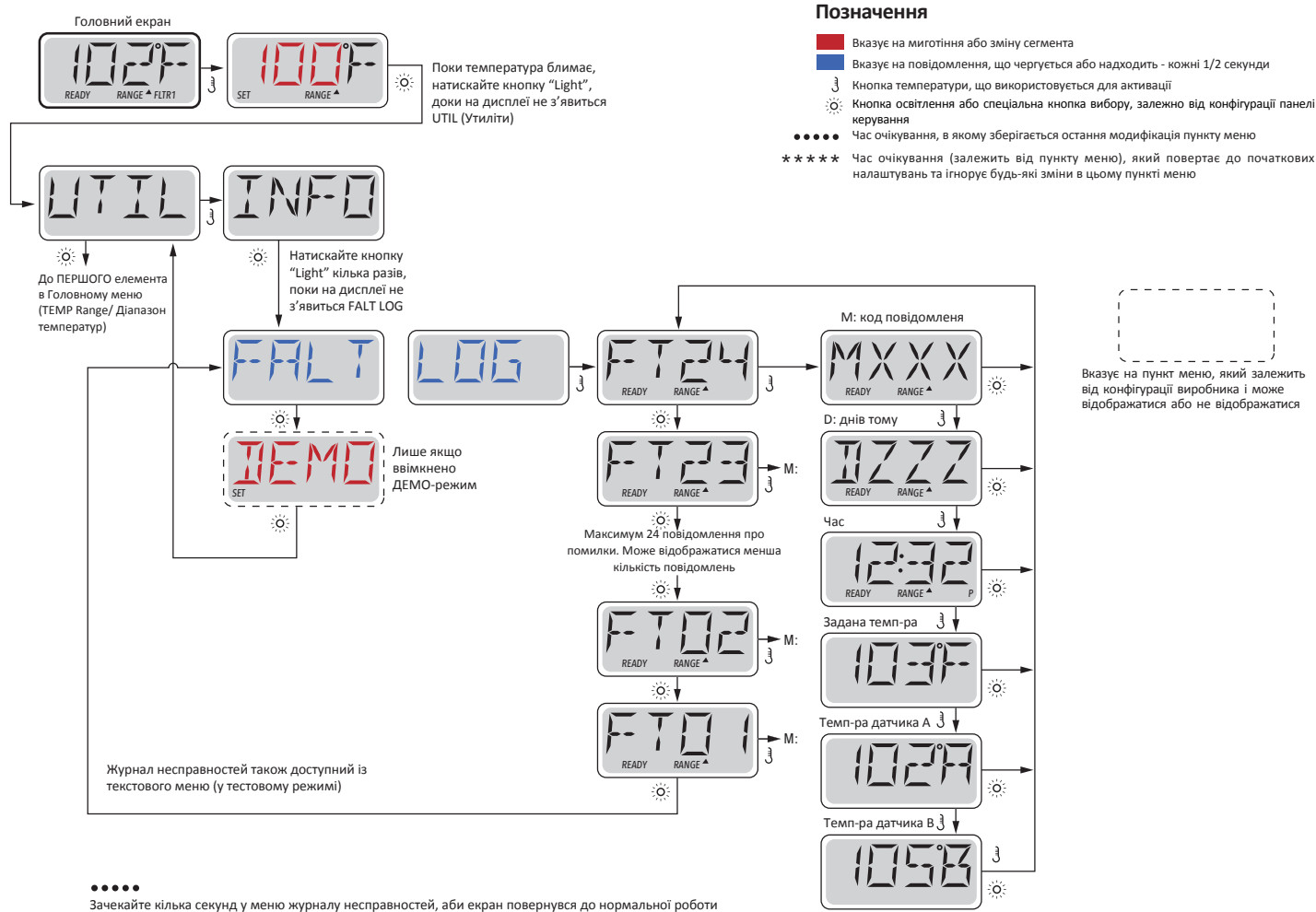
Виготовлено за одним або кількома з таких патентів. Патенти США: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Патент Канади: 2342614, Патент Австралії: 2373248, інші патенти, як іноземні, так і вітчизняні, які подано та які перебувають на розгляді. Усі права на матеріали належать Balboa Water Group.

BALBOA
water group

Утиліти - Журнал несправностей

Журнал несправностей зберігає в пам'яті до 24 подій, які можна переглянути в меню Журналу несправностей.

Кожна подія фіксує код повідомлення про несправність, скільки днів минуло з моменту несправності, час несправності, задану температуру під час несправності та температури датчиків А і В під час несправності.



На наступних сторінках подано різні коди повідомлень та їхні визначення.

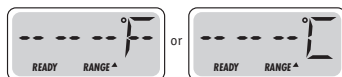
Загальні повідомлення



Режим заповнення – M019

Щоразу, коли СПА вмикається, він переходить у режим заповнення. Мета режиму заповнення - дозволити користувачеві запустити кожен насос і вручну переконатися, що насоси заповнені (повітря видалено) і вода подається. Зазвичай для цього необхідно спостерігати за потужністю кожного насоса окремо, і в нормальному режимі роботи це практично неможливо. Режим заповнення триває 4 хвилини, але ви можете вийти з нього раніше, натиснувши будь-яку кнопку температури. Під час режиму заповнення нагрівач працювати не може.

ПРИМІТКА: Якщо у вашому СПА встановлено циркуляційний насос, він увімкнеться в режимі заповнення за допомогою Jets 1. При виході з режиму заповнення циркуляційний насос буде працювати сам по собі.



Температура води невідома

Після роботи насоса протягом 1 хвилини на дисплеї відобразиться температура.



Захист від замерзання

Виявлено умови, що сприяють замерзанню, або спрацювало додаткове реле заморожування, і всі насоси та бловери активовано. Усі насоси та бловери залишаються увімкненими протягом щонайменше 4 хвилин після закінчення потенційного стану замерзання або коли розмикається допоміжне реле заморожування.

У деяких випадках насоси можуть вмикатися і вимикатися, а нагрівач може працювати в режимі захисту від замерзання.

Це робоче повідомлення, а не індикація помилки.



Вода занадто гаряча (OHS) – M029

Один із датчиків температури води виявив температуру води в СПА 43,3 °C, і функції СПА вимкнено. Система автоматично перезапуститься, коли температура води в гідромасажній ванні опуститься нижче 108 ° F (42,2 ° C). Перевірте, можливо, насос працює протягом тривалого часу або температура навколишнього середовища занадто висока.



Аварійне вимкнення - блокування всмоктування насоса* – M033

Повідомлення про аварійне відключення свідчить про те, що вакуумний перемикач закритий. Це відбувається, коли виникає проблема зі всмоктуванням. (Примітка: не всі СПА мають цю функцію).

Цифри M0XX - це коди повідомлень. Див. стор. 15.

* Це повідомлення можна скинути з верхньої панелі натисканням будь-якої кнопки.

Виготовлено за одним або кількома з таких патентів. Патенти США: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Патент Канади: 2342614, Патент Австралії: 2373248, інші патенти, як іноземні, так і вітчизняні, які подано та які перебувають на розгляді. Усі права на матеріали належать Balboa Water Group.

BALBOA
water group

Повідомлення, пов'язані з нагрівачем



Зниження потоку через нагрівач (HFL) - M016

Може бути недостатнім потік води, що проходить через нагрівач, для відведення тепла від нагрівального елемента. Запуск нагрівача почнеться знову приблизно за 1 хвилину. Див. нижче розділ "Перевірки, пов'язані з потоком".



Зниження потоку через нагрівач (LF)* - M017

Може бути недостатнім потік води, що проходить через нагрівач, для відведення тепла від нагрівального елемента, і нагрівач був відключений. Див. нижче розділ "Перевірки, пов'язані з потоком". Після того, як проблему буде вирішено, необхідно натиснути будь-яку кнопку для перезавантаження і запуску нагрівача.



Нагрівач, можливо, сухий (dr)* – M028

Можливо, нагрівач сухий, або в нагрівачі недостатньо води для його запуску. Гідромасажна ванна вимикається на 15 хв. Натисніть будь-яку кнопку, аби скинути запуск нагрівача. Див. "Перевірки, пов'язані з потоком" нижче.



Нагрівач сухий* – M027

У нагрівачі не вистачає води для його запуску. Гідромасажну ванну вимкнено. Після того, як проблему буде вирішено, необхідно натиснути будь-яку кнопку для скидання і перезапуску нагрівача. Див. "Перевірки, пов'язані з потоком" нижче.



Нагрівач надто гарячий (ОНН)* – M030

Один із датчиків температури води виявив у нагрівачі температуру 118°F (47,8°C), і гідромасажна ванна вимкнулася. Необхідно натиснути будь-яку кнопку для перезавантаження за температури води нижче 108°F (42,2°C). Див. розділ «Перевірки, пов'язані з потоком», що наводиться нижче.



Повідомлення скидання може з'являтися разом з іншими повідомленнями

Деякі помилки можуть потребувати вимкнення та відновлення живлення.

Перевірки, пов'язані з потоком

Перевірте на предмет низького рівня води, обмеження потоку на всмоктуванні, закритих клапанів, скупчення повітря, великої кількості закритих форсунок і заповнення насоса.

У деяких системах, навіть коли гідромасажна ванна вимкнена, деяке обладнання може час від часу вмикатися для продовження контролю температури або в разі потреби захисту від замерзання.

* Це повідомлення можна скинути з верхньої панелі натисканням будь-якої кнопки.

Виготовлено за одним або кількома з таких патентів. Патенти США: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Патент Канади: 2342614, Патент Австралії: 2373248, інші патенти, як іноземні, так і вітчизняні, які подано та які перебувають на розгляді. Усі права на матеріали належать Balboa Water Group.

BALBOA
water group

Повідомлення, пов'язані з датчиками



Незадовільний баланс датчика - M015

Датчики температури МОЖУТЬ бути розсинхронізовані на 2 ° F або 3 ° F. Зверніться до сервісної служби.



Незадовільний баланс датчика* – M026

Датчики температури НЕ синхронізовані. Помилка M026 була виявлена протягом щонайменше 1 години. Зверніться до сервісної служби.



Несправність датчика - Датчик А: M031, Датчик В: M032.

Датчик температури або ланцюг датчика вийшли з ладу. Зверніться до сервісної служби.

Інші повідомлення



Немає зв'язку

Контрольна панель не отримує повідомлення від Системи. Зверніться до сервісної служби.



Передвиробниче програмне забезпечення

Система керування працює з тестовим програмним забезпеченням. Зверніться до сервісної служби.



°F або °C замінюється на °T

Система керування перебуває в тестовому режимі. Зверніться до сервісної служби.

* Це повідомлення можна скинути з верхньої панелі натисканням будь-якої кнопки.

Системні повідомлення



Збій пам'яті - Помилка контрольної суми* - M022

Під час увімкнення живлення система не пройшла перевірку програми контрольної суми. Це вказує на проблему з прошивкою (операційною програмою) і потребує звернення до сервісного центру.



Попередження пам'яті - постійне скидання пам'яті * - M021

З'являється після будь-яких змін у налаштуваннях системи. Зверніться до дилера або до сервісної служби, якщо це повідомлення з'являється неодноразово під час увімкнення живлення або, якщо воно з'являється після нормальної роботи системи протягом певного періоду часу.



Збій пам'яті - Помилка годинника* - M020 - не застосовується для BP1500.

Зверніться до дилера або в сервісну службу.



Помилка конфігурації - СПА не запускається

Зверніться до дилера або в сервісну службу.



Збій GFCI - Системі не вдалося протестувати / відключити GFCI - M036

ЛИШЕ ДЛЯ ПІВНІЧНОЇ АМЕРИКИ. Може вказувати на небезпечне встановлення. Зверніться до дилера або сервісної організації.



Насос не працює – M034

Вода може бути надмірно нагрітою. ВИМКНІТЬ СПА. НЕ ЗАХОДЬТЕ У ВОДУ. Зверніться до дилера або в сервісну службу.



Схоже, що під час останнього ввімкнення СПА насос заклинило - M035.

ВИМКНУТИ СПА. НЕ ВХОДИТИ У ВОДУ. Зверніться до дилера або в сервісну службу.

* Це повідомлення можна скинути з верхньої панелі натисканням будь-якої кнопки.

Виготовлено за одним або кількома з таких патентів. Патенти США: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Патент Канади: 2342614, Патент Австралії: 2373248, інші патенти, як іноземні, так і вітчизняні, які подано та які перебувають на розгляді. Усі права на матеріали належать Balboa Water Group.

BALBOA
water group

Нагадування

Загальне обслуговування

Повідомлення-нагадування можуть бути приховані за допомогою PREF-меню. Див. стор. 11.

Повідомлення-нагадування можуть бути обрані виробником індивідуально. Вони можуть бути відключені повністю або може бути визначена обмежена кількість нагадувань на конкретну модель.

Частота кожного нагадування (наприклад, 7 днів) може бути вказана виробником.

Натисніть кнопку температури для скидання повідомлення-нагадування, що відображається.



Чергується зі значенням температури.

З'являється відповідно до графіка, наприклад, кожні 7 днів.

Перевірте pH за допомогою тестового набору і відрегулюйте pH за допомогою відповідних хімічних речовин.



Чергується зі значенням температури.

З'являється відповідно до графіка, наприклад, кожні 7 днів.

Перевірте рівень дезінфектанту та інших хімічних засобів для води за допомогою тестового набору і відрегулюйте їхні значення за допомогою відповідних хімікатів.



Чергується зі значенням температури.

З'являється відповідно до графіка, наприклад, кожні 30 днів.

Очистіть фільтрувальний матеріал відповідно до інструкцій виробника. Див. "HOLD" на стор. 6.



Чергується зі значенням температури.

З'являється відповідно до графіка, наприклад, кожні 30 днів.

Аварійний переривник заземлення (GFCI) або пристрій захисного вимкнення (RCD) є важливим пристроєм забезпечення безпеки, його слід регулярно перевіряти на надійність.

Кожен користувач мусить пройти підготовку з безпечного тестування GFCI або RCD, пов'язаних зі встановленням гідромасажної ванни. Пристрій GFCI або RCD буде оснащено кнопкою TEST і RESET, що дає змогу користувачеві переконатися в тому, що пристрій працює правильно.

Увага:

За наявності умов замерзання необхідно негайно перезавантажити GFCI або RCD, інакше може статися пошкодження СПА. Кінцевий користувач обов'язково повинен бути навчений регулярно тестувати і перезапустити GFCI або RCD.

Нагадування (продовження)



Чергується зі значенням температури.

З'являється відповідно до графіка, наприклад, кожні 90 днів.

Регулярно міняйте воду в СПА, аби підтримувати належний хімічний баланс і санітарні умови.



Чергується зі значенням температури.

З'являється відповідно до графіка, наприклад, кожні 180 днів.

Для максимального терміну служби вінілове покриття необхідно чистити і обробляти.



Чергується зі значенням температури.

З'являється відповідно до графіка, наприклад, кожні 180 днів.

Для максимального терміну служби дерев'яні плінтуси та меблі мають бути очищені та оброблені відповідно до інструкцій виробника.



Чергується зі значенням температури.

З'являється відповідно до графіка, наприклад, кожні 365 днів.

Необхідно час від часу міняти фільтри для підтримки правильної роботи СПА і належних санітарних умов.



Чергується зі значенням температури.

За потреби.

Встановіть новий мінеральний картридж.



Чергується зі значенням температури.

З'являється відповідно до графіка, наприклад, кожні 365 днів.

Перевірте ваш озоновий і/або УФ генератор відповідно до інструкцій виробника СПА.



Чергується зі значенням температури.

З'являється відповідно до графіка, наприклад, кожні 365 днів.

Зверніться до технічного фахівця, який проведе перевірку вашого СПА відповідно до інструкцій виробника.

Увага! Для обслуговування та встановлення потрібно залучити кваліфікованого фахівця!

Основні інструкції зі встановлення та налаштування

Використовуйте тільки мідні дроти не менше 6AWG.

Під час встановлення обладнання неподалік мають бути передбачені засоби вимкнення.

Забезпечте надійне підключення.

Підключайтеся тільки до ланцюга, захищеного аварійним переривником заземлення Класу А (GFCI) або пристроєм захисного вимкнення (RCD), встановленим на відстані щонайменше 5 футів (1,52 м) від внутрішніх стін СПА і в межах прямої видимості від відсіку обладнання.

Корпус CSA: Тип 2

Див. схему під'єднання всередині кришки корпусу керування.

Див. інструкцію зі встановлення та техніки безпеки, надану виробником СПА.

Увага: Людам з інфекційними захворюваннями не можна користуватися СПА або гідромасажною ванною.

Увага: Аби уникнути травм, будьте обережні під час входу та виходу зі СПА.

Увага: Не користуйтеся СПА одразу після інтенсивних фізичних вправ.

Увага: Тривале занурення в СПА може завдати шкоди вашому здоров'ю.

Увага: Підтримуйте хімічний склад води відповідно до інструкцій виробника.

Увага: Обладнання та засоби керування мають бути розташовані не менш ніж за 1,5 метра по горизонталі від СПА.

Відповідність вимогам CSA:

Попередження:

- Перед кожним використанням гідромасажної ванни перевіряйте аварійний переривник заземлення або пристрій захисного відключення.
- Прочитайте інструкцію з експлуатації.
- Якщо обладнання буде встановлено в ямі, необхідно забезпечити відповідний дренаж.
- Для використання тільки в корпусі, сертифікованому CSA.
- Підключайте тільки до ланцюга, захищеного аварійним переривником заземлення Класу А або пристроєм захисного відключення.
- Для забезпечення постійного захисту від ураження електричним струмом під час технічного обслуговування використовуйте тільки оригінальні запасні частини.
- Встановіть відповідний захист на всмоктуванні, який відповідає максимальній швидкості потоку, що була заявлена.

Попередження:

- Температура води вища за 38 °C може завдати шкоди вашому здоров'ю.
- Перед обслуговуванням вимкніть електроживлення.

Увага:

- Перед обслуговуванням вимкніть електроживлення. Тримайте службові дверцята зачиненими.

Увага! Захист GFCI або RCD.

Власник мусить регулярно перевіряти та перезавантажувати GFCI або RCD для перевірки їхнього функціонування.

Увага! Небезпека ураження електричним струмом!

Не намагайтеся обслуговувати цю систему керування самостійно. Зверніться по допомогу до свого дилера або в сервісну службу. Дотримуйтеся усіх інструкцій з під'єднання живлення, що наведено в посібнику користувача. Встановлення має виконуватися кваліфікованим електриком, а всі заземлювальні з'єднання мають бути встановлені належним чином.