POOL BASIC*evo* pH

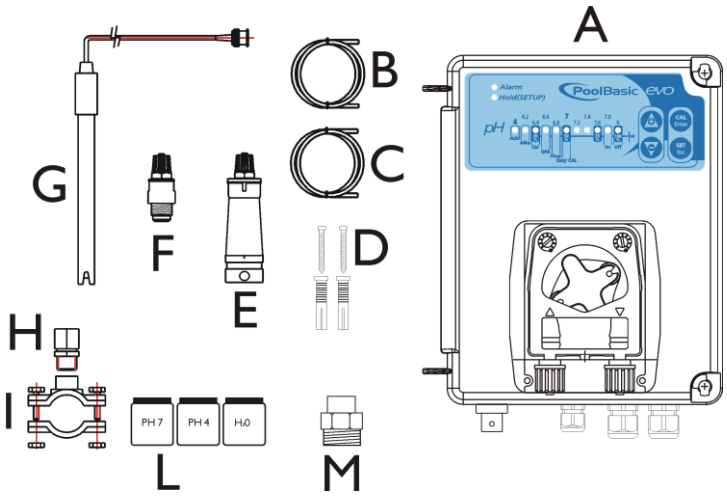
УВАГА

!ВАЖЛИВО!

Перед виконанням робіт усередині панелі керування пристрою Pool Basic Evo переконайтеся, що він відключений від джерела живлення.

НЕВИКОННЯ ВКАЗІВОК ЩО МІСТЯТЬСЯ У ДАНОМУ КЕРІВНИЦТВІ, МОЖЕ ПРИВЕСТИ ДО НЕЩАСНИХ ВИПАДКІВ І/АБО ВИКЛИКАТИ ПОШКОДЖЕННЯ ПРИСТРОЇВ І СИСТЕМИ.

ВМІСТ УПАКОВКИ



A) Пристрій контролю pH “Pool Basic” (стандартна модель)
B) Забірний ПВХ шланг Cristal 4x6 (4 м)
C) Поліетиленовий нагнітальний шланг (5 м)
D) Кріпильний гвинт (-=6 мм)
E) Нижній фільтр (ПВХ вертикальна труба)
F) Плоский клапан FPM (3/8” ГАЗ)
G) SPH-1 pH електрод
H) Роз'єм датчика PSS3 (1/2” ГАЗ)
I) Трубковий затискач для закріплення PSS3 на шлангу 2” (-=50 мм)
L) Комплект буферного розчинуpH 4, pH 7, H_2O
M) Перехідна деталь для клапана упорскування

- **Електрод pH є виріб, що піддається зносу і внаслідок цього не торкається гарантією.**
- **Хімічні продукти:**
  Рекомендується для зниження pH => негативний pH (з основою сірчаної кислоти) Рекомендується для підвищення pH => позитивний pH (карбонат натрію або двовуглекислий натрій)

  ЦІЛКОВИТО не рекомендується використання чистої сірчаної кислоти.
  ЗАБОРОНЕНО застосування препаратів на основі соляної кислоти!

Примітка: Ці продукти НЕБЕЗПЕЧНІ і потребують спеціальних заходів безпеки під час використання, транспортування та зберігання.

- **Пристрій Pool Basic Evo був розроблений для регулювання рівня pH в резервуарах обсягом до 90 м³.**

НІКОЛИ не змішуйте хімічні продукти.

НІКОЛИ не дозволяйте особам, які не прочитали цей посібник, використовувати або недбало поводитися з Pool Basic Evo або будь-якими з його периферійних компонентів (включаючи хімічні продукти).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габарити (В – Ш – Д)	234 x162 x108 мм
Маса	1 кг
Джерело живлення 50 Гц	230 VAC
Споживання	7 Вт або 12,5 Вт
Швидкість потоку насоса	1,5 л/год; 5 л/год
Регуляція електроду	Автоматична
Максимальний зустрічний тиск	1,5 бар
Стан насоса	Пауза – подача
Шкала pH	6.2 pH – 8.0 pH
Діапазон контролю pH	0,0 pH – 14,0 pH
Точність пристрою	+/- 0.02 pH

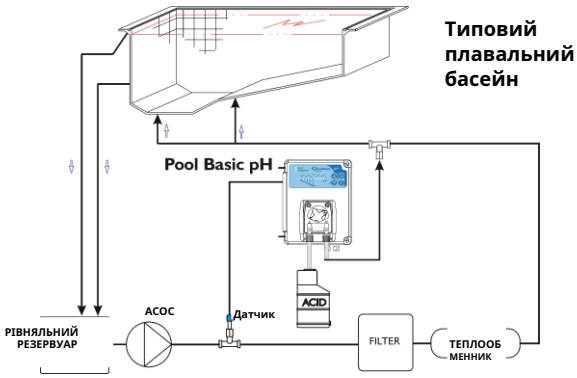
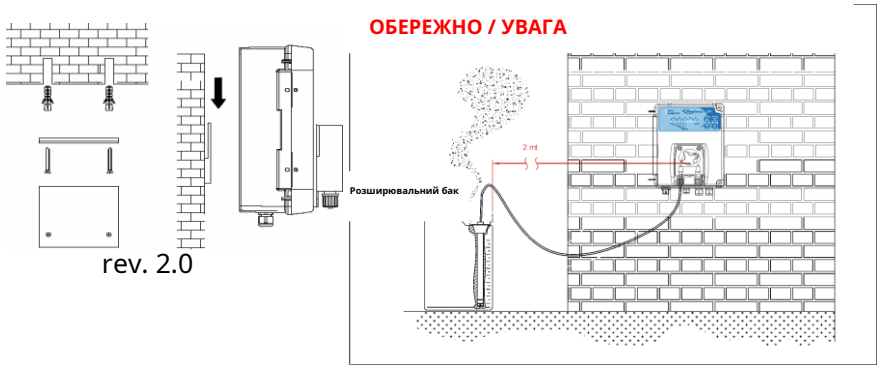


Схема настінного монтажу



rev. 2.0

Переконайтеся, що тиск упорскування нижче 1,5 бар.

-Використання з сольовим хлоринатором:

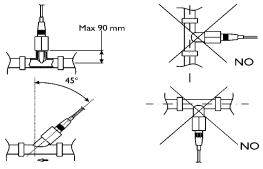
Щоб запобігти несправності або пошкодженню системи, дотримуйтесь таких вказівок:

1/ Встановлюйте вимірювальний електрод перед секцією хлоринатора.

2/ Щоб уникнути вихрових потоків, приєднайте воду до басейну до точки електричного заземлення.

3/ Встановлюйте точку нагнітання продукту після секції хлоринатора.

Розміщення електрода:



Для оптимального зчитування електрода помістіть його перпендикулярно трубопроводу (кабель електрода виведений вгору).

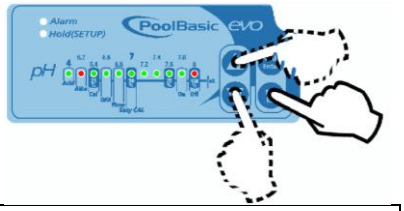
! Кут нахилу електрода не повинен перевищувати 45 ° від вертикалі.

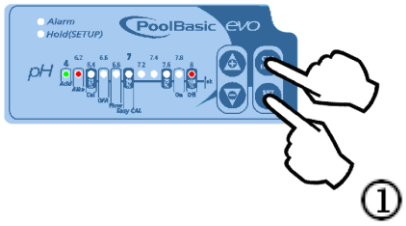
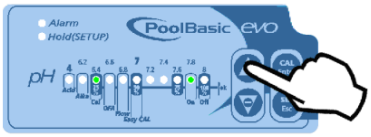
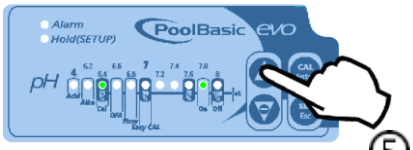
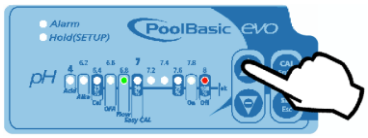
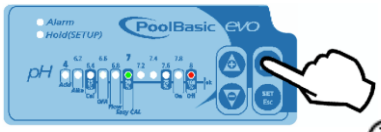
Електропроводка:

Приєднайте кабель джерела живлення до мережі живлення та готовий кабель сервоуправління до допоміжного контакту корпусу фільтра (230 Vca).

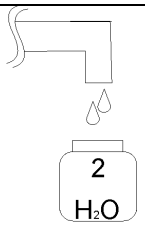
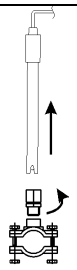
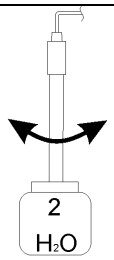
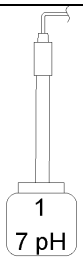
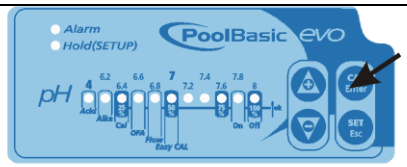
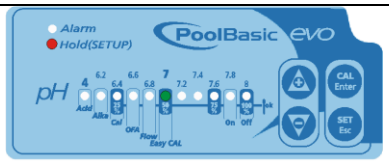
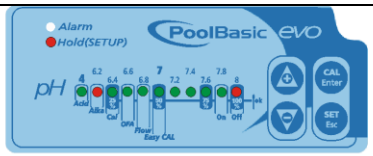
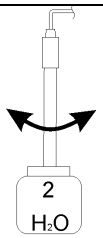
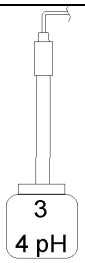
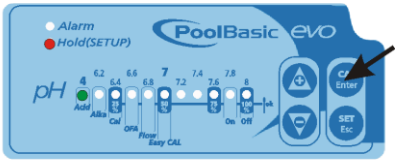
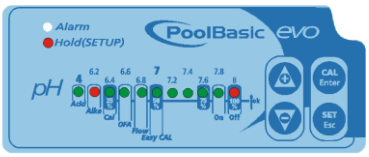
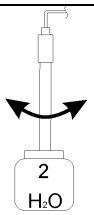
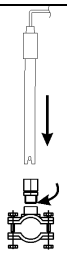
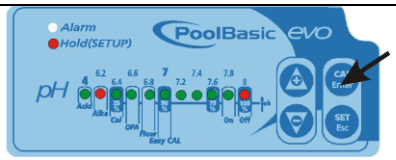
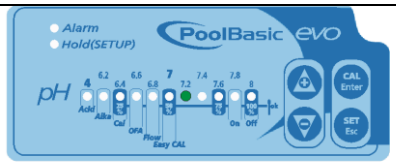
Регулювання заданої величини

Натисніть та утримуйте кнопку SET Esc та встановіть необхідну величину, використовуючи клавіші і .



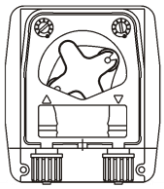
Регулювання (Встановлення)		
Натисніть клавіші CAL Enter і SET Esc (одночасно) та утримуйте 5 секунд, щоб увійти до програми SETUP  ①	***Acid*** дозволяє дозувати кислотний продукт (для зниження рівня PH) ***Alka*** дозволяє дозувати лужний продукт (для підвищення рівня PH) Встановіть за допомогою клавіші CAL Enter ②	Натисніть клавішу два рази, щоб перейти до лампочки ***Cal***  ③
Заблокуйте або дозвольте калібрування за допомогою кнопки CAL Enter ④	Натисніть клавішу , щоб перейти до лампочки ***OFA*** (Див. стор. 4)  ⑤	Заблокуйте або дозвольте сигналізацію OFA за допомогою клавіші CAL Enter (Функція ofa_time здійснює відключення доз.станції у випадку, якщо при працюючому доз.насос значення PH залишається незмінним протягом встановленого часу) ⑥
Натисніть клавішу , щоб перейти до лампочки ***Flow*** (Див. стор. 4)  ⑦	Заблокуйте або дозвольте функцію Flow (потік) за допомогою клавіші CAL Enter ⑧	Натисніть клавішу , щоб перейти до лампочки ***Easy Cal*** ⑨
Заблокуйте або дозвольте функцію Easy Cal за допомогою клавіші CAL Enter  ⑩	Підтвердьте та вийдіть та меню установки, натиснувши клавішу SET Esc ⑪	

Калібрування електрода

 1	 2	 3 Промивка
 4 Тримайте електрод у буферному розчині	 5 Натисніть та утримуйте клавішу Cal 5 секунд	 6 Зачекайте Калібрування протягом 1 хвилини
 7 Електрод якості	 8 Промивка	 9 Тримайте електрод у буферному розчині
 10 Натисніть клавішу Enter та калібруйте другу точку 4 pH буферний розчин Зачекайте 1 хвилину	 11 Електрод якості	 12 Промивка
 13	 14 Натисніть клавішу Enter для збереження та виходу	 15 Нормальний статус

Примітка:
Якщо у вас установка EASY CAL, то функція калібрування має 1 точку калібрування лише буферного розчину 7 pH.

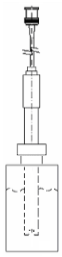
Насос :



Коли необхідно зберігати пристрій регулювання, чисту воду слід подавати насосом через шланг, щоб промити його. Потім помістіть роликовий важіль на 45°, повернувши його за годинниковою стрілкою.
Ці два заходи безпеки полегшать подальше ввімкнення пристрою.

Не піддавайте дії холоду.

Електрод:



Вийміть електрод pH із відповідного тримача
електрод. Замініть його у фірмовій посудині, заповненій водопровідною водою. Якщо потрібно, закрийте утримувач електрода, використовуючи втулку розміром в монету 5 євроцентів.

!Не піддавайте впливу холоду, підвищеного тепла та прямих сонячних променів.

!НЕ НАЛИВАЙТЕ Надмірну КІЛЬКІСТЬ хімічного продукту над електродом.

Оскільки електрод pH містить скляні елементи, поводьтеся з ним обережно.

Сигнали:

OFA (сигнал передозування):

Перший сигнал OFA: Блимає лампочка **ALARM**; активація після 3 послідовних циклів дозування, у яких встановлена величина не була досягнута; система продовжує забезпечувати функції вимірювання та дозування.

Другий сигнал OFA: Блимає лампочка **ALARM**, а загоряється лампочка **Hold**; дозувальний насос заблоковано. Сигнал активується після 4 послідовних циклів дозування, у яких встановлений рівень не був досягнутий;
Щоб повернутися до нормальної роботи, натисніть : CAL Enter пристрій скидає сигнал і повертається до нормального режиму вимірювання та дозування.

Потік:наявність вхідного потоку (блокується фільтраційним насосом).

Сигнал	СІД	Реле	Дії
Рівень	Блимає сигнальний СІД Сигнальний СІД Hold вкл	Сигнальне реле замкнуто	- Натисніть клавішу Enter для розмикання сигнального реле - Відновити резервуар продукту
Вимірювання за межами діапазону	Блимає сигнальний СІД	Сигнальне реле замкнуто	- Натисніть клавішу Enter для розмикання сигнального реле - Замініть Вимірювання pH
Перший сигнал OFA (час >28 хв)	Блимає сигнальний СІД	Сигнальне реле розімкнуто	- Натисніть клавішу Enter для скидання
Перший сигнал OFA (час > 40 хв)	Блимає сигнальний СІД Сигнальний СІД Hold вкл	Сигнальне реле замкнуто	- Натисніть клавішу Enter для скидання
Швидкість потоку	Зігнальний СІД Hold вкл	Сигнальне реле розімкнуто	- Відновити Швидкість потоку
Функція калібрування	Блимає сигнальний СІД Сигнальний СІД Hold блимає	Сигнальне реле розімкнуто	- Відновити електрод або буферний розчин і повторіть функцію калібрування
Помилка системи	Усі СІД блимають	Зігнальне реле розімкнуто	Натисніть клавішу Enter для повторної ініціалізації

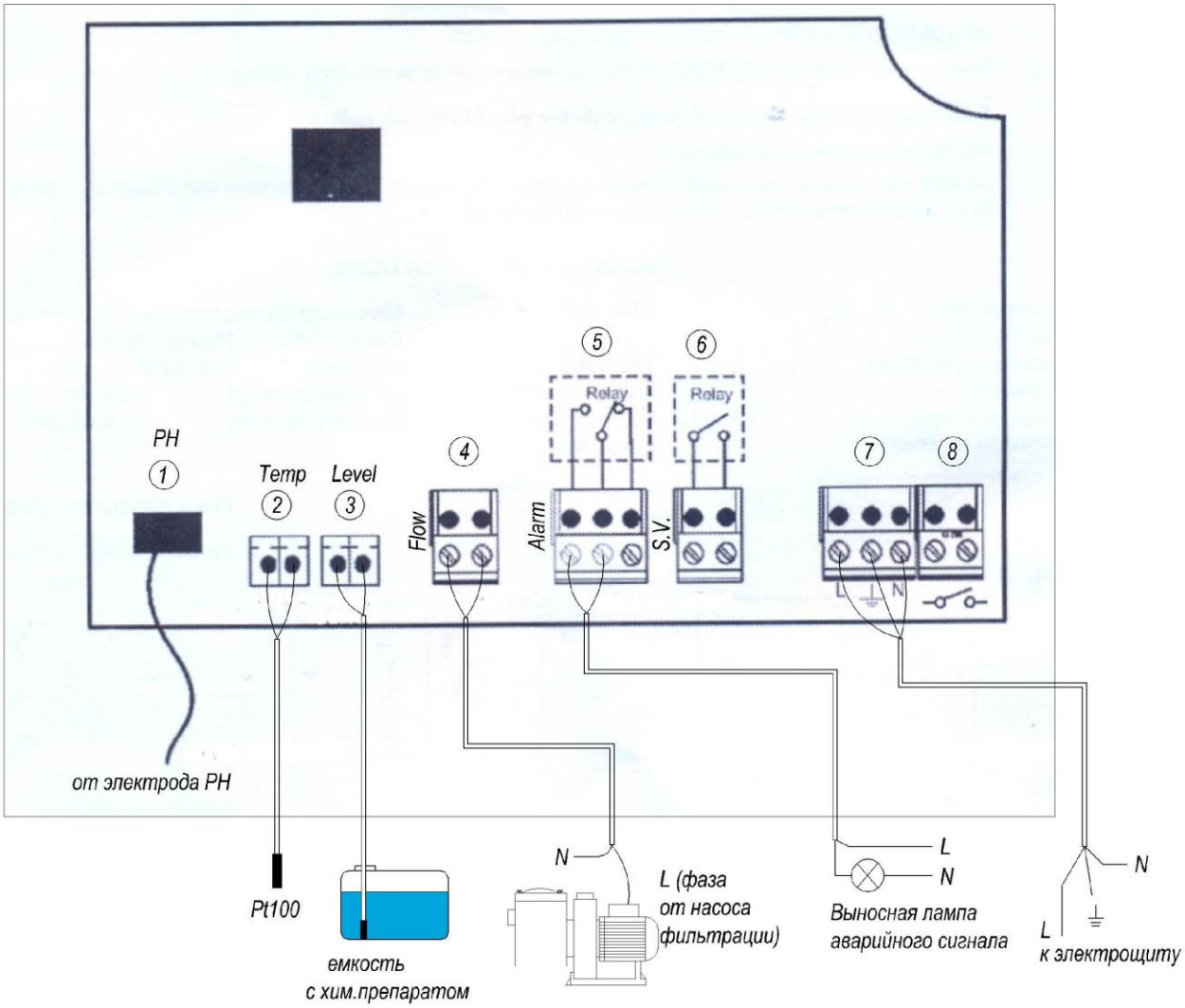
Параметри за замовчуванням:

- Задана величина =**7,4 pH** Спосіб
- дозування =**Кислотний**
- Калібрування =**ВКЛ**
- OFA**= ВИКЛ**
- Швидкість потоку =**ВИКЛ**
- Легке калібрування =**ВИКЛ**

Щоб відновити стандартні параметри, виконайте такі дії:

- Вимкніть блок Pool Basic
- Натисніть та утримуйте клавіші UP та DOWN та увімкнення живлення
- Усі СІД блимають на блоці
- Натисніть клавішу Enter для відновлення

Електричне підключення



1) Вхід PH
2) Вхід від датчика температури (PT100)
3) Вхід від датчика рівня продукту в ємності
4) Вхід наявності протоки 220 В (від насоса фільтрації)
5) Вихід сигналу тривоги (сухий контакт)
6) Релейний вихід (сухий контакт) – опціонально
7) Подача живлення 220 В
8) Вимикач живлення

Консервація

Вийміть pH електрод. Помістіть pH-електрод у заводську упаковку, заповнену розчином для консервації. Електроди включають скляні елементи, звертайтеся з ними обережно. Зберігати при температурі +5°C...+30°C. Після вилучення розчину для консервації перед використанням електрод необхідно протерти серветкою.