

POOL BASIC *Evo Redox*

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

!ЦЕ ВАЖЛИВО!

Перед виконанням **БУДЬ-ЯКИХ** робіт всередині пульта керування пристрою Basic Evo переконайтеся, що ви відключили від нього електроживлення.

НЕДОТРИМАННЯ ІНСТРУКЦІЙ, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ДАНОМУ КЕРІВНИЦТВІ, МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ТРАВМИ І/АБО ПОШКОДЖЕННЯ ПРИСТРОЮ І СИСТЕМИ.

ВМІСТ УПАКОВКИ



A) Пристрій керування "Pool Basic" REDOX (стандартна модель)

B) ПВХ всмоктувальний шланг Cristal 4x6 (4 м)

C) Поліетиленовий напірний шланг (5 м)

D) Кріпильний гвинт ($\phi = 6$ мм)

E) Нижній фільтр (ПВХ стояк)

F) Качконосий вентиль FPM (3/8", газова)

G) Електрод SRH-1 Redox

H) Датчик-розетка PSS3 (1/2", газова)

I) Різьбовий хомут для кріплення PSS3 на шлангу 2" ($\phi=50$ мм)

L) Комплект буферного розчину 465 мВ

M) Перехідник для інжекторного клапана

Електрод Redox є виробом, що зношується, і тому гарантія на нього не поширюється.



Хімічні продукти:

Можна акуратно користуватися рідким хлором або 12% розчином, що відбілює. Якщо концентрація продукту – 48% , потрібно розбавити його водою 1:3.

АБСОЛЮТНО не рекомендується => Усі типи органічного хлору.

Примітка: Дані продукти **НЕБЕЗПЕЧНІ** (I□A) і вимагають спеціальних запобіжних заходів при використанні, транспортуванні та зберіганні.



Пристрій Pool Basic Evo був розроблений для регулювання Redox резервуарів ємністю до 90 м³.

В **НІКОЛИ** не змішуйте хімічні продукти.

В **НІКОЛИ** не дозволяйте дітям або людям, які не читали цього посібника, користуватися або маніпулювати пристроєм Pool Basic Evo або будь-якими його периферійними компонентами (включаючи хімічні продукти).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розміри (H – W – L)

234x162x108 мм

Макс. зворотний тиск 1,5 бар

Маса

1 кг

Стан насоса

Пауза - Подання

Живлення 50 Гц

~ 230 В

Шкала Rx

480-750mV / 660-930mV

Споживана потужність

7 – 12,5 Вт

Діапазон регул-я Rx

0-1500 mV

Витрата насоса

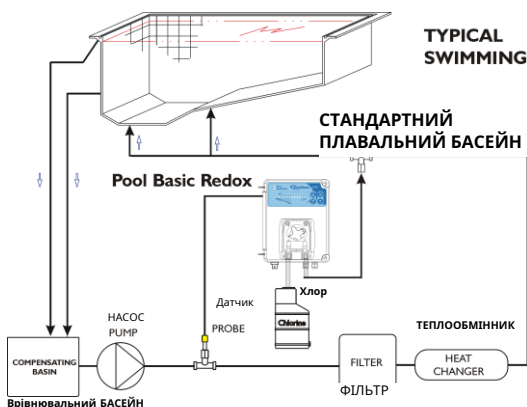
1,5 л/год; 5л/год

Точність пристрою

+/- 3mV

Регулювання електрода

Автоматична



TYPICAL SWIMMING POOL

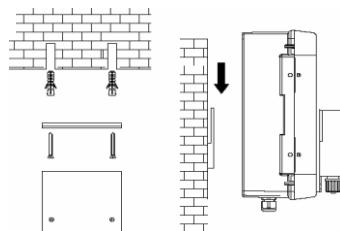
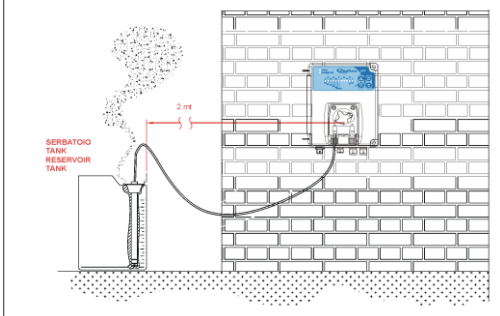


Схема встановлення на стіні

ПОПЕРЕДЖЕННЯ / УВАГА

ATTENZIONE / WARNING / ATTENTION / ACHTUNG

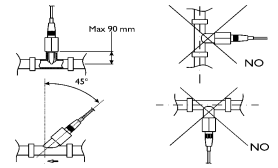


Переконайтеся, що тиск упорскування менше 1,5 бар.

👉 Розташування електрода :

Для оптимальних відліків показань електрода розташуйте перпендикулярно трубопровід (кабель електрода витягується вгору).




! Кут нахилу електрода по відношенню до вертикалі не повинен перевищувати 45°.

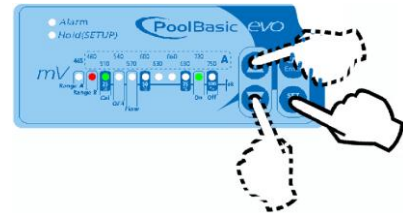
















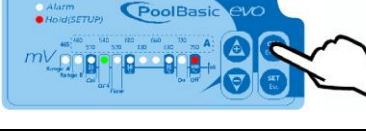




Електропроводка:

Підключіть кабель живлення до мережі, а попередньо прокладений кабель сервоуправління - до допоміжного контакту коробки фільтра (~ 230 В).

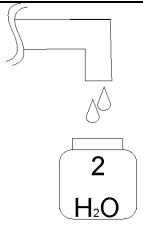
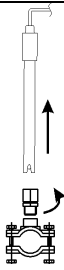
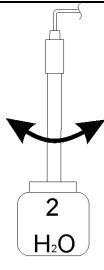
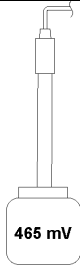
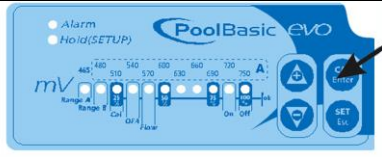

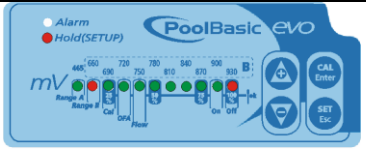
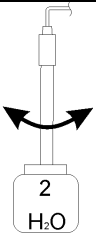
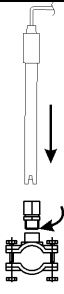
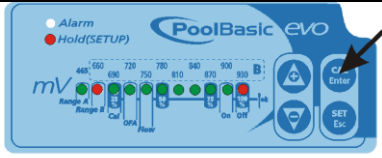
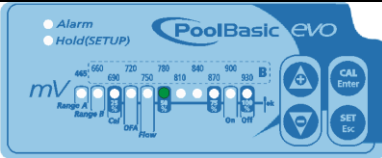
Регулювання заданого значення (Set Point)

Утримуйте натиснутою клавішу  та встановіть потрібне значення за допомогою клавiш  і .



Регулювання (Setup)		
<p>Натисніть клавіші одночасно  та  на 5 секунд, щоб ввести програму SETUP.</p>  <p style="text-align: right;">1</p>	<p>Виберіть шкалу вимірювання Redox за допомогою кнопки .</p>  <p style="text-align: right;">2</p>	<p>Двічі натисніть клавішу , щоб перейти до лампи Cal.</p>  <p style="text-align: right;">3</p>
<p>Зabloкуйте або дозвольте калібрування за допомогою клавішу .</p>  <p style="text-align: right;">4</p>	<p>Натисніть клавішу , щоб перейти до лампи OFA (Див. стор.4).</p>  <p>Функція ofa_time робить відключення доз.станції у випадку, якщо при працюючому доз.насосі значення RX залишається незмінним протягом встановленого часу</p> <p style="text-align: right;">5</p>	<p>Зabloкуйте або дозвольте аварійний сигнал OFA з за допомогою клавіші .</p>  <p style="text-align: right;">6</p>
<p>Натисніть клавішу , щоб перейти до лампи Flow (Подача) (Див. стор. 4).</p>  <p style="text-align: right;">7</p>	<p>Зabloкуйте або дозвольте функцію Flow (Подача) за допомогою клавіші .</p>  <p style="text-align: right;">8</p>	<p>Підтвердьте та вийдіть із меню регулювання за допомогою клавіші .</p>  <p style="text-align: right;">9</p>

Калібрування електрода

<p>1</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p>  <p>Промийте</p>
<p>4</p>  <p>Тримайте електрод у буферному розчині</p>	<p>5</p>  <p>Натисніть кнопку Cal на 5 с.</p>	<p>6</p>  <p>Будь ласка зачекайте. Калібрування протягом 1 хвилини</p>
<p>7</p>  <p>Електрод якості</p>	<p>8</p>  <p>Промийте</p>	<p>9</p> 
<p>10</p>  <p>Натисніть кнопку Enter та виконайте калібрування</p>	<p>11</p>  <p>Електрод якості</p>	

Насос :

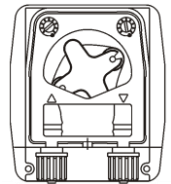
Якщо потрібно покласти регульовальний пристрій для зберігання, потрібно прокачати через шланг чисту воду, щоб його промити. Потім розташуйте роликівий важіль під кутом 45°, повертаючи його за годинниковою стрілкою.

Ці два запобіжні заходи роблять можливим подальше повторне використання пристрою.

Не допускайте впливу на мороз.

Електрод:

Вийміть електрод Redox із тримача. Поставте його назад в оригінальну упаковку, наповнену водопровідною водою. За необхідності закрийте утримувач електрода за допомогою пробки розміром із монету в 5 євро.



! Не допускайте впливу морозу, сильних джерел тепла та прямого потрапляння сонячних променів.

! НЕ ЗАЛИВАЙТЕ над електродом надлишкової кількості хімічного продукту.




Оскільки електрод Redox складається із скляних елементів, звертайтеся з ним обережно.

Аварійні сигнали

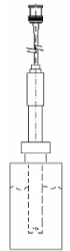
OFA (сигнал про надмірну дозу):

Перший сигнал OFA: лампа **ALARM** блимає; включення через 3 послідовні цикли дозування, в яких не було досягнуто заданого значення; система продовжує забезпечувати вимірювання та роботу функцій дозування.

Другий сигнал OFA: лампа **ALARM** блимає, і вмикається лампа **Hold**; дозуючий насос блокується. Цей сигнал включається після 4 циклів дозування, в яких не досягнуто заданий рівень; аби повернутися

до нормальної роботи, натисніть кнопку  : пристрій скидає аварійні сигнали та повертається до нормального режиму вимірювання та дозування.

Подача: наявність вхідного потоку (пригнічення фільтром насоса).



Аварійний сигнал	СІДи	Реле	Що робити
Рівень (Level)	Миготіння СІДу «Alarm» Засвічується СІД «Hold»	Замкнене реле аварійний сигнал. (Alarm Relay)	- Натисніть клавішу Enter, щоб розімкнути реле аварії. сигналізації. - Відновіть рівень продукту у резервуарі
Вимірювання за межами діапазону (Out Range)	Миготіння СІДу «Alarm»	Замкнене реле аварійний сигнал. (Alarm Relay)	- Натисніть клавішу Enter, щоб розімкнути реле аварії. сигналізації. - Замініть вимірювання Rx
Перший сигнал OFA (час >28 хв)	Миготіння СІДу «Alarm»	Розімкнуто реле аварійний сигнал. (Alarm Relay)	- Натисніть клавішу Enter, щоб повернути до вих. стан.
Другий сигнал OFA (час > 40 хв)	Миготіння СІДу «Alarm» Займається СІД «Hold»	Замкнене реле аварійний сигнал. (Alarm Relay)	- Натисніть клавішу Enter, щоб повернути до вих. стан.
Витрата (Flow Rate)	Засвічується СІД «Hold»	Розімкнуто реле аварійний сигнал. (Alarm Relay)	- Відновіть витрати (Flow Rate)
Функція калібрування (Calibration Function)	Миготіння СІДу «Alarm» Блимає СІД «Hold»	Розімкнуто реле аварійний сигнал. (Alarm Relay)	- Відновіть електрод або буферний розчин та повторно увімкніть функцію калібрування.
Системна помилка (System Error)	Миготіння СІДів "Alarm"	Розімкнуто реле аварійний сигнал. (Alarm Relay)	Натисніть клавішу Enter, щоб повторно виконати ініціалізацію.

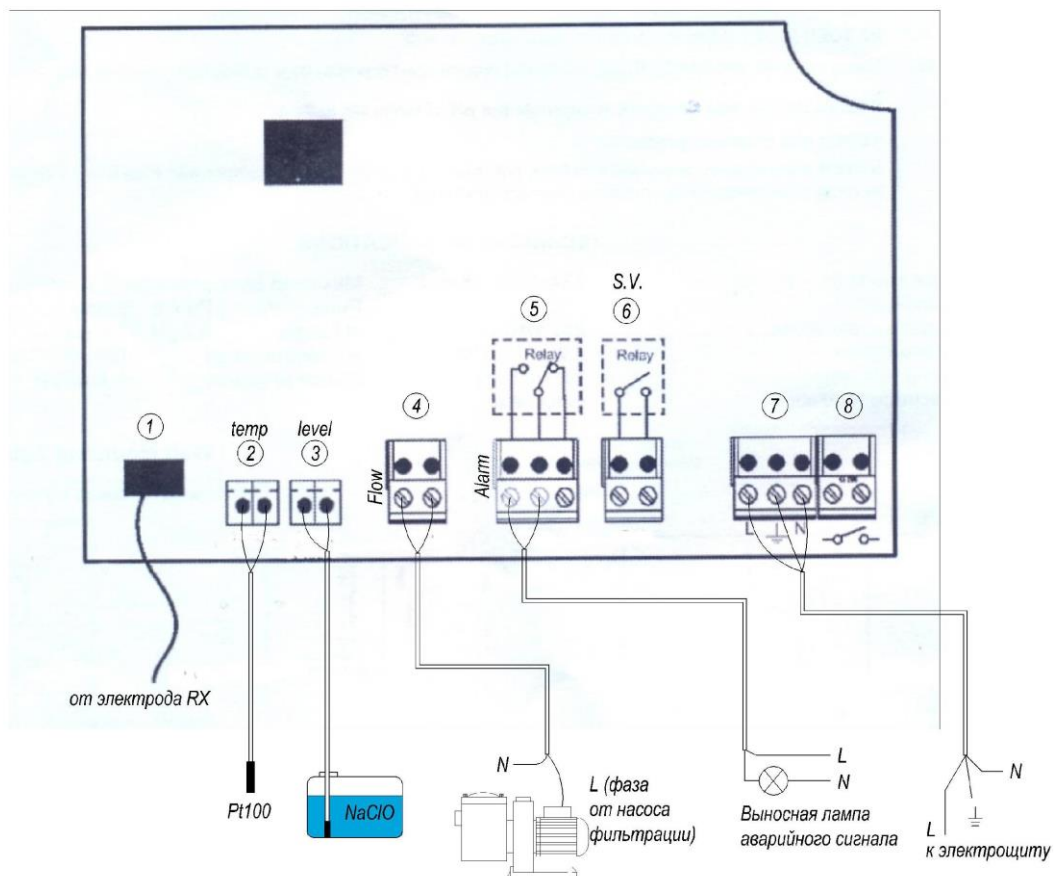
Параметри за замовчуванням (Default parameters):

- Задане значення (Set Point) = **750 мВ**
- Діапазон Redox = **B**
- Калібрування (Calibration) = **ON (Увімк.)**
- OFA = **OFF** (Вимк.)
- Витрата (Flow Rate) = **ON (Увімк.)**

Щоб відновити стандартні параметри, зробіть наступне:

- Вимкніть живлення блоку Pool Basic
- Продовжувати натискати клавішу UP та DOWN та увімкніть живлення.
- Блок блимає всіма СІДами.
- Натисніть клавішу Enter, щоб відновити параметри за промовчанням.

Електричне підключення



- 1) Вхід електрода RX
- 2) Вхід від датчика температури (PT100) – у моделях, що поставляються нами, його немає
- 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) - опційно
- 7) Подача живлення, 220 В
- 8) Вимикач живлення

Консервація

Вийміть RX електрод. Помістіть RX-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.