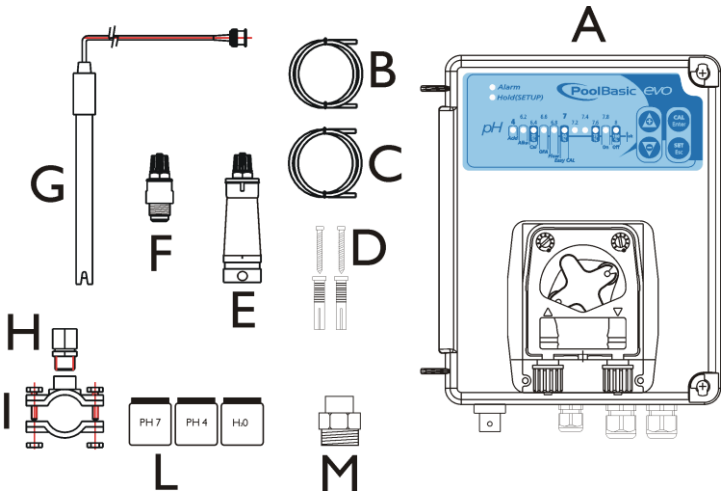
POOL BASIC*Evo*
Redox
ПОПЕРЕДЖЕННЯ
!ЦЕ ВАЖЛИВО!

Перед виконанням БУДЬ-ЯКОЇ роботи всередині пульта керування пристрою Basic Evo переконайтеся, що ви відключили від нього електроживлення.

НЕВИКОНАННЯ ІНСТРУКЦІЙ, ЩО МІСТЮТЬСЯ У ДАНОМУ КЕРІВНИЦТВІ, МОЖЕ ПРИВЕСТИ ДО ТРАВМИ І/ АБО ПОШКОДЖЕННЯ ПРИСТРОЇ І СИСТЕМИ.

ВМІСНО УПАКОВКИ



A)Пристрій керування "Pool Basic" REDOX (стандартна модель)
B)ПВХ всмоктувальний шлангCristal 4x6 (4 м)
C)Поліетиленовий напірний шланг (5 м)
D)Кріпильний гвинт (-=6 мм)
E)Нижній фільтр (ПВХ стояк)
F)Качконосий вентильFPM (3/8”, газова)
G)ЕлектродSRH-1 Redox
H)Датчик-розеткаPSS3 (1/2”, газова)
I)Різьбовий хомут для кріпленняPSS3 на шлангу 2” (-=50 мм)
L)Комплект буферного розчину465 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 щодо 1:3.

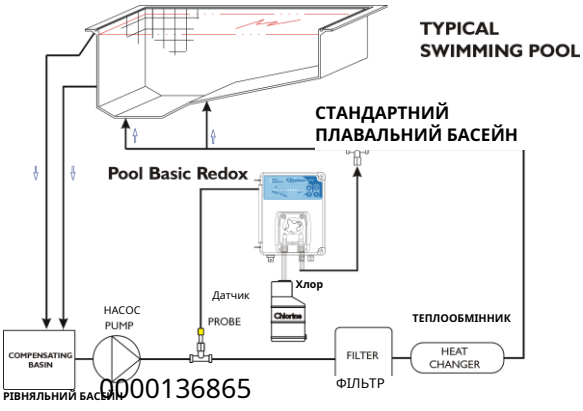
АБСОЛЮТНО не рекомендується => Усі типи органічного хлору.
Примітка: Дані продукти НЕБЕЗПЕЧНІ і вимагають спеціальних запобіжних заходів при використанні, транспортуванні та зберіганні.

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

НІКОЛИ не змішуйте хімічні продукти.
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
Харчування, 50 Гц	-230 В	Шкала Rx	**480-750mV/660-930 mV**
споживана потужність	7 – 12,5 Вт	Діапазон регул-я Rx	0-1500 mV
Витрата насоса	1,5 л/год; 5 л/год	Точність пристрою	+/- 3mV
Регулювання електрода	Автоматична		



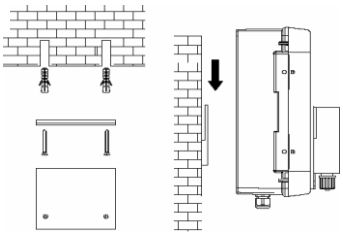
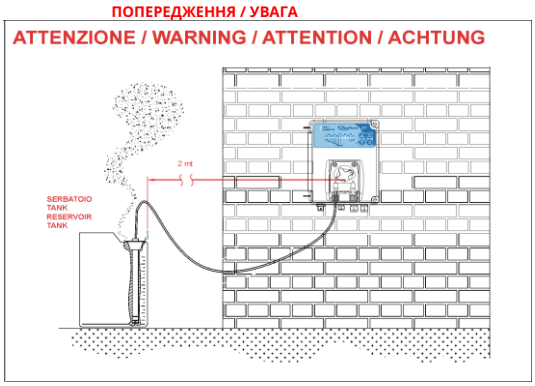
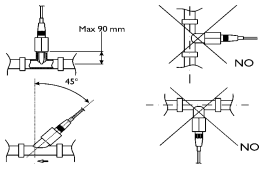


Схема встановлення на стіні



Переконайтеся, що тиск упорскування менше 1,5 бар.

-Розташування електрода :



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

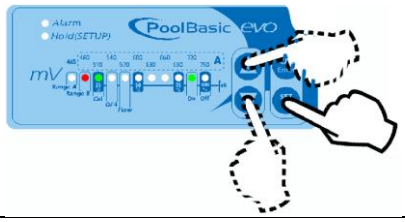
! Кут нахилу електрода по відношенню до вертикалі не повинен перевищувати 45°.

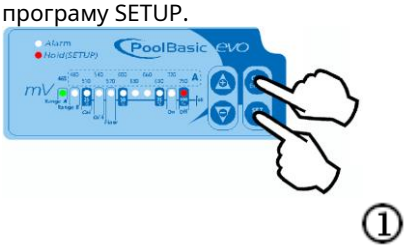
Електропроводка:

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

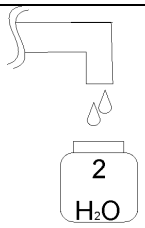
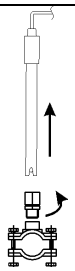
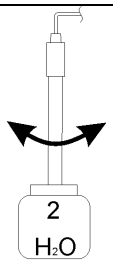
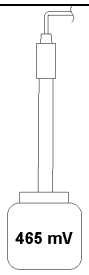
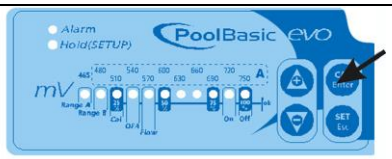
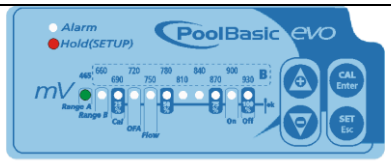
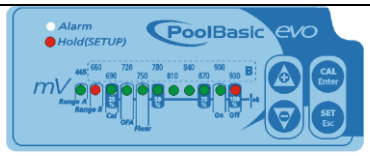
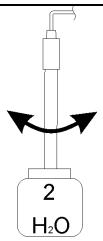
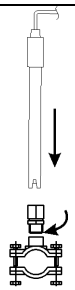
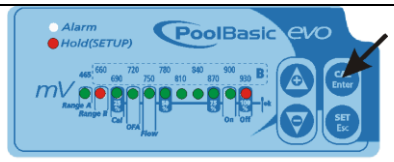
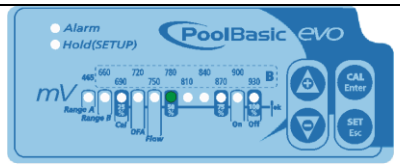
Регулювання заданого значення (Set Point)

Утримуйте клавішу значення SET Esc та встановіть потрібне за допомогою клавіш ▲ і ▼.



Регулювання (Setup)		
Натисніть клавіші одночасно CAL Enter та SET Esc на 5 секунд, щоб ввести програму SETUP.  ①	Виберіть шкалу вимірювання Redox за допомогою кнопки CAL Enter. ②	Двічі натисніть клавішу ▲, щоб перейти до лампи *Cal*. ③
Заблокуйте або дозвольте калібрування за допомогою кнопки CAL Enter. ④	Натисніть клавішу ▲, щоб перейти до лампи *OFA* (Див. стор.4). ⑤ Функція ofa_time робить відключення доз.станції у випадку, якщо при працюючому доз.насосі значення RX залишається незмінним протягом встановленого часу	Заблокуйте або дозвольте аварійний сигнал OFA з за допомогою клавіші CAL Enter. ⑥
Натисніть клавішу ▲, щоб перейти до лампи *Flow* (Подача) (Див. стор. 4). ⑦	Заблокуйте або дозвольте функцію Flow (Подача) за допомогою клавіші. CAL Enter ⑧	Підтвердьте та вийдіть із меню регулювання за допомогою клавіші SET Esc. ⑨

Калібрування електрода

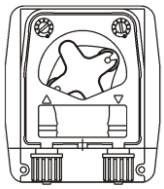
 1	 2	 3 Промийте
 4 Тримайте електрод у буферному розчині	 5 Натисніть клавішу Cal на 5 с.	 6 Будь ласка зачекайте. Калібрування протягом 1 хвилини
 7 Електрод якості	 8 Промийте	 9
 10 Натисніть клавішу Enter та виконайте калібрування	 11 Електрод якості	

Насос :

Якщо потрібно покласти регулювальний пристрій для зберігання, потрібно прокачати через шланг чисту воду, щоб його промити. Потім розташуйте роликовий важіль під кутом 45°, повертаючи його **за годинниковою стрілкою** .
Ці два запобіжні заходи уможливлять подальше повторне включення пристрою.

Не допускайте впливу морозу.

Електрод:

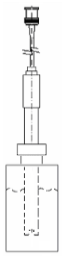


Вийміть електрод Redox із тримача. Поставте його назад в оригінальну упаковку, наповнену водопровідною водою. За необхідності закрийте утримувач електрода за допомогою пробки розміром із монету в 5 євро.

!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 через3 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 : CAL Enter пристрій скидає аварійні сигнали та повертається до нормального режиму вимірювання та дозування.

Подання:наявність вхідного потоку (пригнічення фільтром насоса).

Аварійний сигнал	СІДи	Реле	Що робити
Рівень (Level)	Миготіння СІДу «Alarm» Займається 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)	Займається 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):

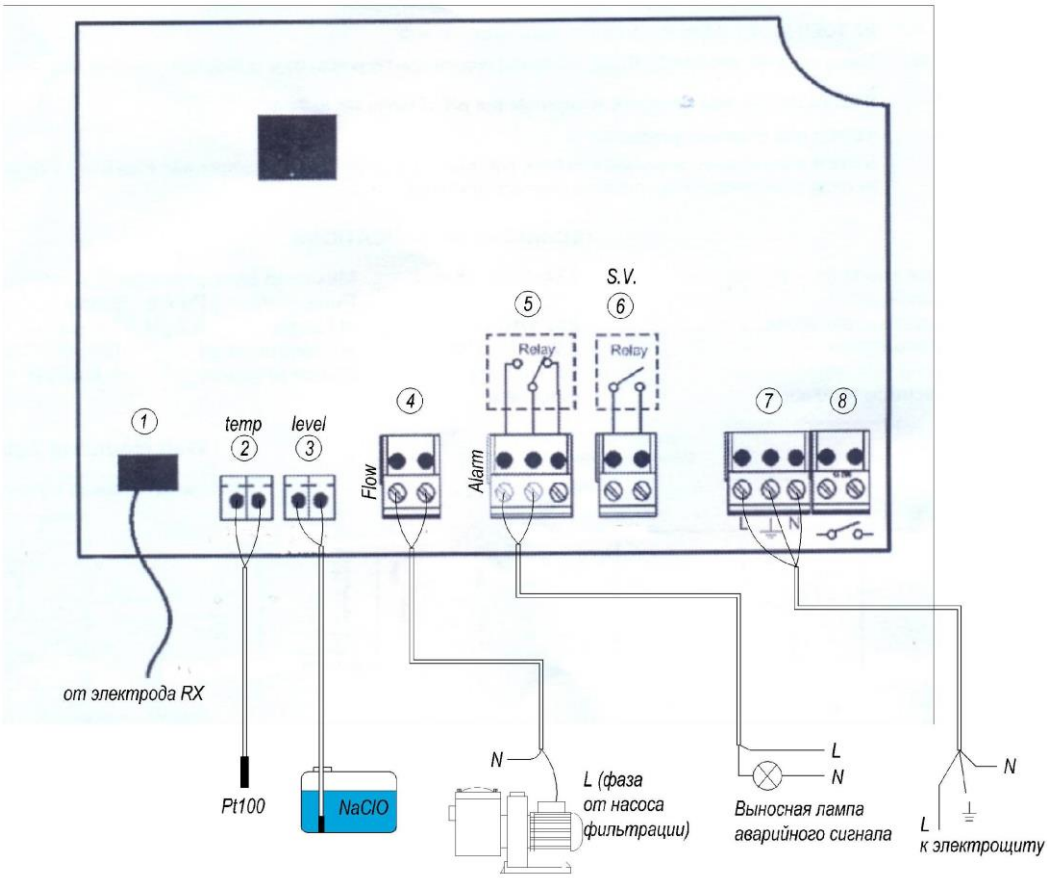
- Задане значення (Set Point) = **750 мВ**
- Діапазон Redox =**В** Калібрування
- (Calibration) =**ON (Увімк.)**

- OFA =**OFF**(Вимк.) Витрата (Flow
- Rate) =**ON (Увімк.)**

Щоб відновити стандартні параметри, зробіть таке:

- 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) -опціонально
7) Подача харчування, 220 В
8) Вимикач живлення

Консервація

Вийміть RX 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.