



УВАГА!

Перед виконанням БУДЬ-ЯКИХ робіт всередині панелі керування PoolDose пристрій, обов'язково від'єднайте його від джерела живлення.

Недотримання інструкцій, що містяться в цьому посібнику, може призвести до травмування людей та/або пошкодження приладу та система.

1. ВМІСТ УПАКОВКИ

<p>A: Нарізний сідло для кріплення PSS3 на шланг 2 дюйми (-=50 мм)</p>	<p>БФільтр для ніг (Пр стояк)</p>	<p>СМонтаж комплект кронштейнів (-=ГВИНТИ 6 мм)</p>	<p>ДФРМ Манжетний клапан (ГАЗ 3/8")</p>	<p>ЕЗонд PSS3-власник(1/2" ГАЗ)</p>
<p>ФрН-зонд</p>	<p>ГОкисно-відновний зонд</p>	<p>НБуфер рН 7 рішення</p>	<p>ЯБуфер рН 4 рішення</p>	<p>Дж.: 465 МВ Калібрування рішення</p>
<p>К.Вода</p>	<p>Л4х6 (внутрішній діаметр x зовнішній діаметр, мм) ПВХ трубка (4 м)</p>	<p>М4х6 (внутрішній діаметр x зовнішній діаметр, мм) ПЕ труба (5 м)</p>	<p>Пн.Редуктор для впорскувальний клапан (від 1/2 дюйма середньої довжини до 3/8 дюйма внутрішньої довжини)</p>	<p>ОТемпература Зонд (1/2 дюйма, зовнішній діаметр)</p>

Товар*	А	Б	С	Д	Е	Ф	Г	Н	Я	Дж.	К.	Л	М	Пн.	О
рН PoolDose	2(*1)	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1(*2)
ОВП PoolDose	2(*1)	1	1	1	1	-	1	-	-	1	1	1	1	1	1(*2)

*Значення з таблиці представляють кількість елементів всередині упаковок.

(*1Три штуки (лише у моделі з Wi-Fi) (*2

Тільки один елемент у моделі з Wi-Fi)

УВАГА!

Ці продукти є **НЕБЕЗПЕЧНО** та вимагають спеціальних запобіжних заходів під час використання, обробки та зберігання.

- **НІКОЛИ не змішуйте хімічні продукти.**
- **НІКОЛИ не дозволяйте дітям або особам, які не прочитали цей посібник, використовувати або втручатися в PoolDose або будь-які його периферійні компоненти (включаючи хімічні продукти).**

Хімічні продукти з урахуванням pH:

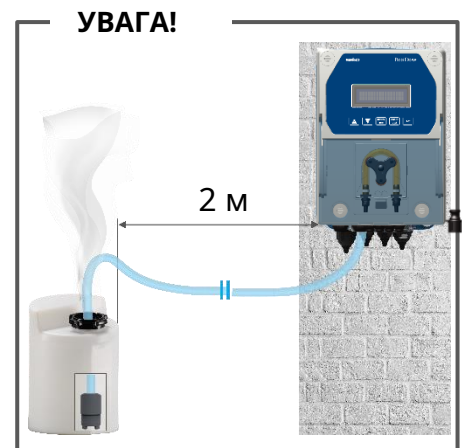
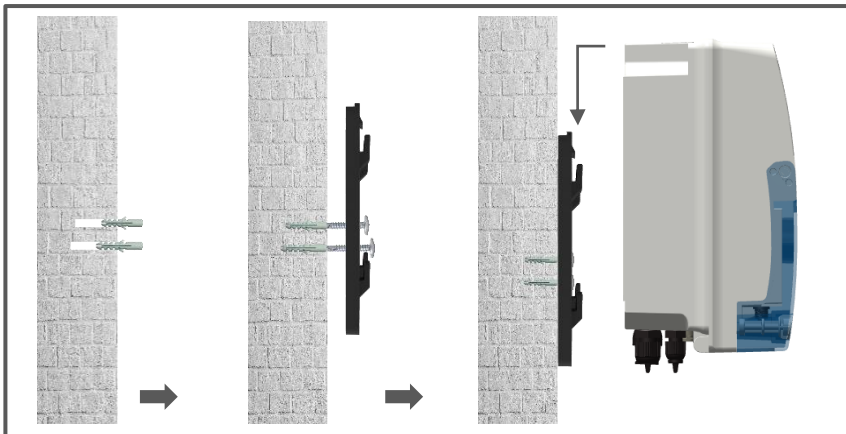
- **АБСОЛЮТНО** не рекомендується => чиста сірчана кислота
- Рекомендовано для зниження pH => негативний pH (за допомогою сірчано-кислотної основи)
- Рекомендовано для підвищення pH => позитивний pH (карбонат або бікарбонат натрію)

Хімічні продукти ОВП:

- **АБСОЛЮТНО** не рекомендується => всі типи органічного хлору

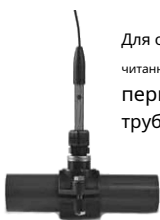
Зонди pH/ОВП підлягають зносу, тому гарантія на них не поширюється.

2. ІНСТРУКЦІЯ З ВСТАНОВЛЕННЯ

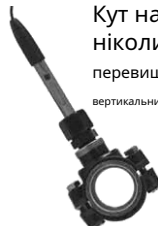


Переконайтеся, що тиск впорскування нижче 1,5 бар

Позиціонування зонда



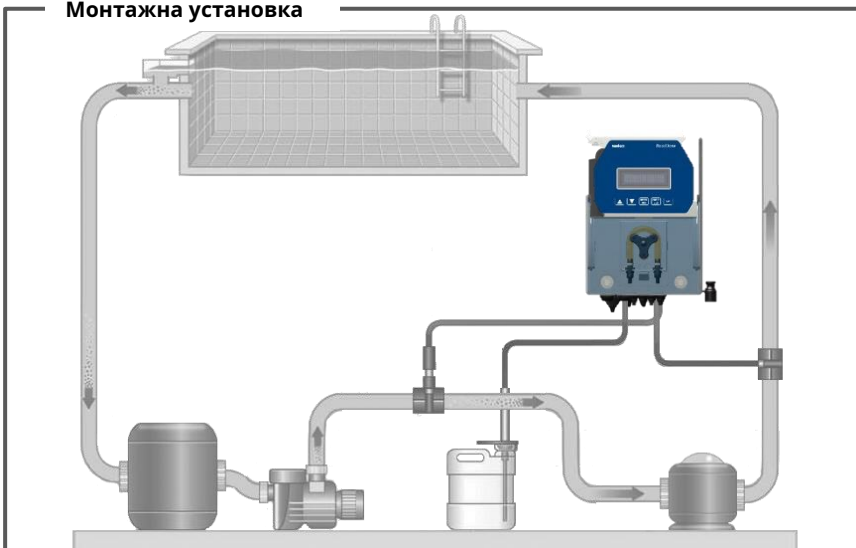
Для оптимального зонда читання, позиціонування його перпендикулярно до трубки.



Кут нахилу зонда ніколи не повинен перевищувати 45° від вертикальний.



Монтажна установка



УВАГА!

Використання з сольовим хлоратором:

Для систем вимірювання pH, щоб запобігти ризику несправності або пошкодження системи, дотримуйтесь наступних інструкцій:

1. Розташуйте зонд для вимірювання pH перед хлоратором.
2. Щоб усунути вихрові струми, підключіть воду басейну до точки заземлення.
3. Розташуйте точку введення продукту після хлораторної комірки.

3. ЕЛЕКТРИЧНІ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Підключіть кабель живлення до мережі, а попередньо підключений кабель сервокерування – до допоміжного контакту блоку фільтра (230 В).

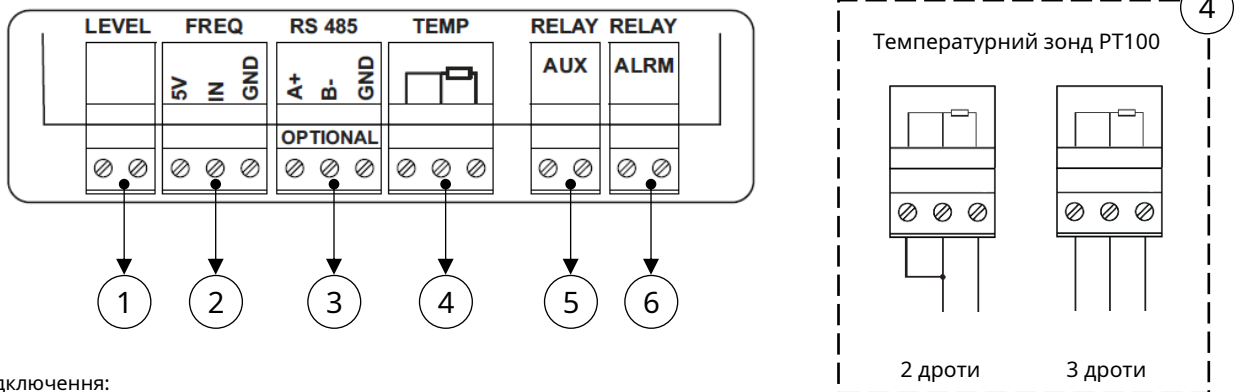
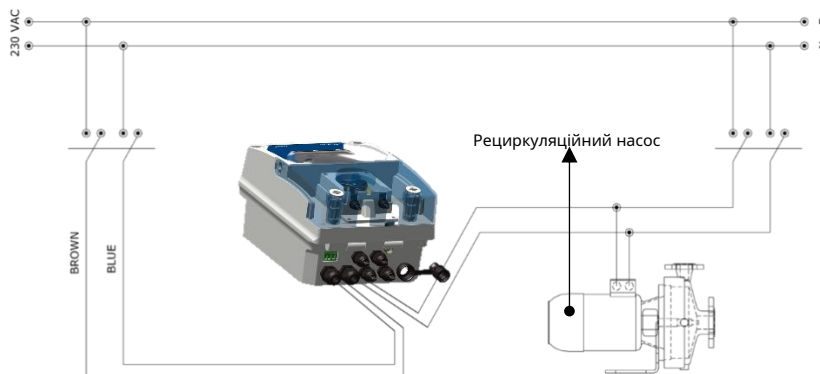


Схема підключення:

1. Зонд рівня на вході (резервуар продукту)
2. Вхідний частотний сигнал від датчика імпульсів лічильника води
3. Послідовний порт RS485 (додатково)
4. Вхідний температурний зонд (датчик PT100 не входить до комплекту)
5. Вихідне реле допоміжного насоса (сухий контакт, реле 250 В змінного струму 10 А)
6. Вихідне реле дистанційного керування сигналізацією (сухий контакт, реле 250 В змінного струму 10 А)

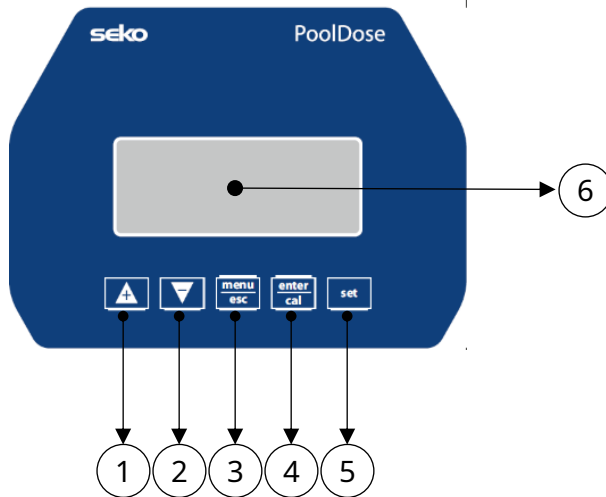


4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Специфікації	pH PoolDose	ОВП PoolDose
Діапазон вимірювання	3,0 ÷ 10,0 pH; 0...+55°C	200 ÷ 999 мВ, 0...+55°C
Діапазон заданих значень	6,0 ÷ 8,0 pH	400 ÷ 850 мВ
Діапазон сигналізації	6,0 ÷ 8,0 pH	600 ÷ 800 мВ
Точність	± 0,04 pH; ± 0,5°C	± 2 мВ; ± 0,5°C
Роздільна здатність	0,1 pH, ±1°C	10 мВ; ±1°C
Блок живлення	220-240 В змінного струму 50-60 Гц	
Клас ізоляції	II	
Споживання	10 Вт	
Швидкість потоку насоса	1,5 л/год	
Мак. протитиск	1,5 бар	
Калібрування зонда	Автоматичний	
Стан насоса	Пропорційне дозування	
Перистальтична трубка (внутрішній діаметр x зовнішній діаметр (мм))	Сантопрен 6 x 9 мм	
Розміри (В x Ш x Г, мм)	224 x 165 x 126 мм	
Вага	3,0 кг	



(Примітка: вимірювання pH має температурну компенсацію при 25 °C; діапазон вимірювання температури: 0...+55 °C)


5. ІНСТРУКЦІЯ З НАЛАШТУВАННЯ СИСТЕМИ POOLDOSE




- 1) Кнопка для збільшення значення
- 2) Кнопка для зменшення значення
- 3) Кнопка Меню/Esc
- 4) Кнопка Калібрування/OK
- 5) Кнопка для встановлення заданого значення
- 6) Цифровий дисплей

Налаштування програми-Преса  протягом 5 секунд

При вході до кожного пункту меню параметр можна безпосередньо змінити за допомогою клавіш зі стрілками ( і ).

Підтвердження поточного налаштування та перехід до наступного пункту здійснюється натисканням кнопки  кнопка.


Меню має циклічну структуру: після досягнення останнього пункту, підтвердження встановленого параметра за допомогою пресування , визначає повернення до першого пункту меню.



- 1 LANGUAGE – Можна вибрати одну з 5 доступних мов: EN, Франція, Італія, Німеччина, Іспанія
- 2 SETPOINT – 7,4 pH(5-9pH) /700 мВ(300-900 мВ)
- 3 TYPE DOSING – Кислота(Кислота/Луг) /Низький(Низький/Високий)
- 4 TIME_ON = 30 секунд (діапазон від 1 до 360 секунд)
- 5 TIME_OFF = 60 секунд (діапазон від 1 до 360 секунд)
- 6 ADVANCED MENU

* Тільки дозування за часом



- 4.1 SELECT MEASURE – (pH/ОБП)
- 4.2 CIRCULATION PUMP – (Увімкнено/вимкнено)
- 4.3 TEMP. COMPENSATION – (Автоматичний/Ручний 25°C, діапазон 15...45°C)
- 4.4 TEMP. PROBE CALIBRATION – Опорне значення (датчик RT100) або Вимкнено
- 4.5 OFR_OFF – (0-60 хв.)
- 4.6 INPUT FLOWRATE
 - Пульс/літр 1:1
 - Одиниця виміру м³, л.
- 4.7 CALIBRATION
 - Два очки
 - Одна точка
 - Посилання
- 4.8 PERISTALTIC DOSING TYPE
 - Увімкнено/вимкнено
 - З обмеженням часом
 - Проп
 - Вимкнено
- 4.9 AUX RELAY (Вимк./Увімк.)

PoolDose | pH · ОВП





Зберегти та вийти з налаштувань програми-Преса 

Натискання  віші визначає вихід з меню програмування зі збереженням параметрів, якщо параметр пункту меню, в якому знаходиться користувач, не змінювався після натискання кла .



Регулювання заданого значення

Натисніть кнопку  протягом 3 секунд, використовуйте  і  щоб встановити потрібне значення.

Режим очікування (підсвічування ввімкнено)

Натисніть кнопки  та  одночасно протягом 5 секунд, щоб вимкнути підсвічування пристрою. Дозування та калібрування вимкнено. Щоб вийти з режиму очікування, натисніть  та  кнопки та одночасно.

Грунтування

Тільки коли насос перебуває в режимі очікування, натисніть  і  одночасно.





Скидання лічильника витрати

Щоб скинути значення "Часткового підсумовувача", натисніть  кнопку протягом 3 секунд, лише в режимі очікування.

Скидання OFA

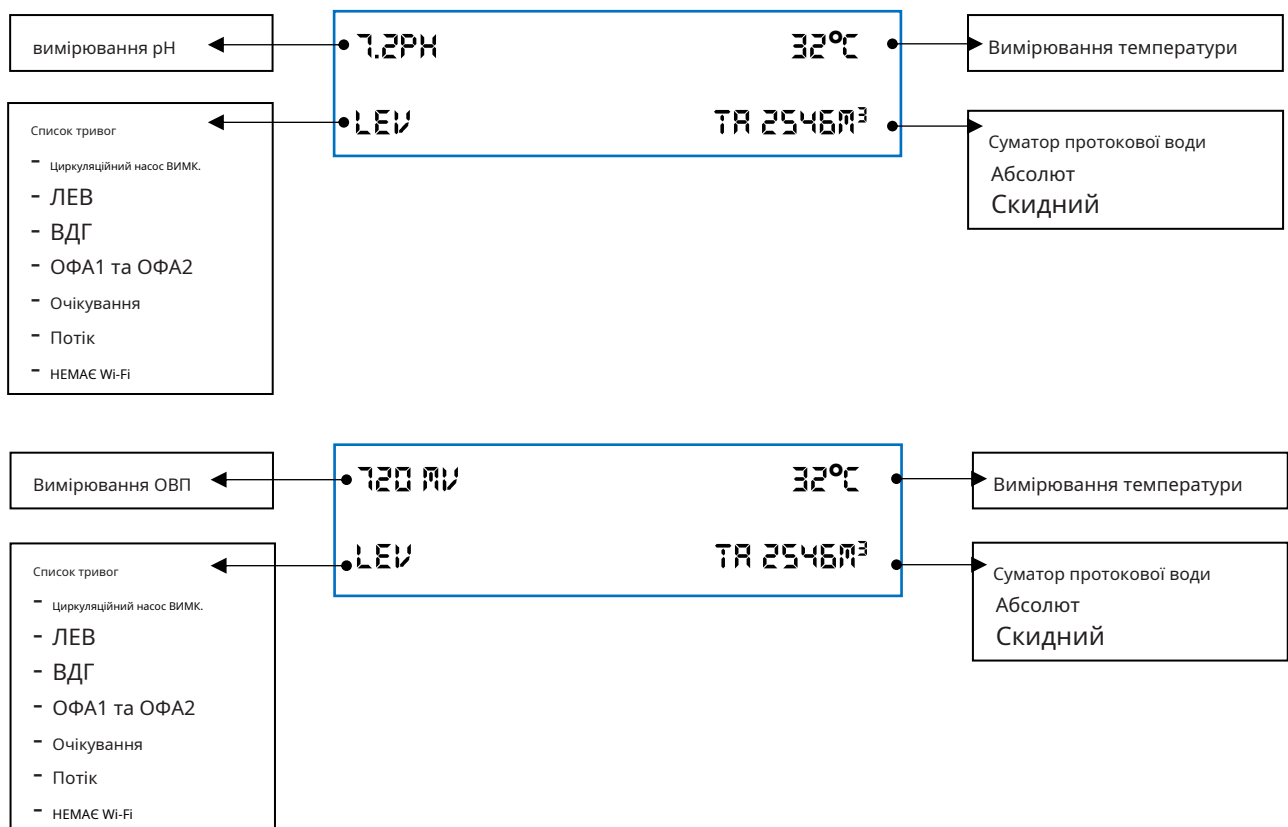
Преса  (3 секунди) для скидання сигналу тривоги OFA або натисніть   (5 секунд) для скидання сигналізації OFA.

Меню зсуву/нахилу

Натисніть  і  кнопки, щоб пристрій відобразив значення калібрування зміщення/нахилу, натисніть  або  прокручувати меню.

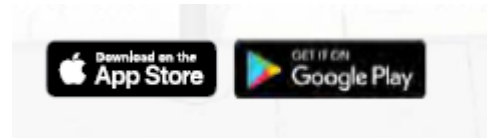
Примітка Меню налаштування тайм-ауту, після 120 секунд бездіяльності контролер завершує роботу без збереження параметрів.

Приклад відображення:

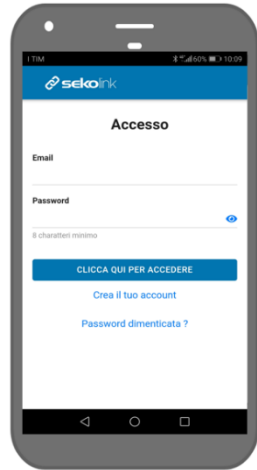


6. ВНУТРІШНІЙ ВЕБ-СЕРВЕР

Завантажити **Секолінк**



Зареєструйте свій обліковий запис



Завдяки входу за допомогою QrCode на внутрішніх веб-сторінках.

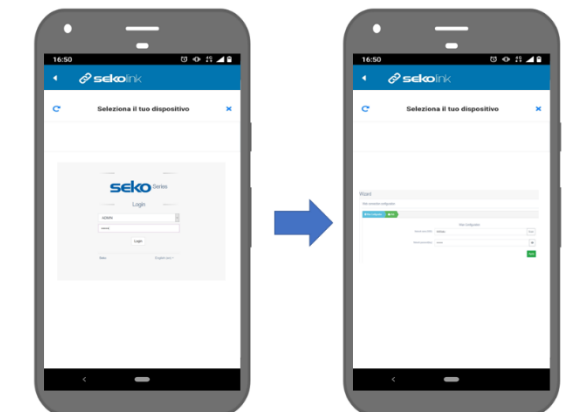
Набір:

Користувач = АДМІНІСТРАТОР

Psw= 0000



Введіть назву та пароль вашої Wi-Fi мережі та підтвердьте їх.



Завершіть реєстрацію пристрою

Завдяки вашій реєстрації ви можете використовувати **секолінк** і **секoweб** безкоштовно.



secolink

Завдяки **секолінк** Керувати своїм басейном можна:

- Моніторинг та обмежене управління
- Додаток для смартфонів, сумісний з iPhone або Android

• Для кінцевих користувачів



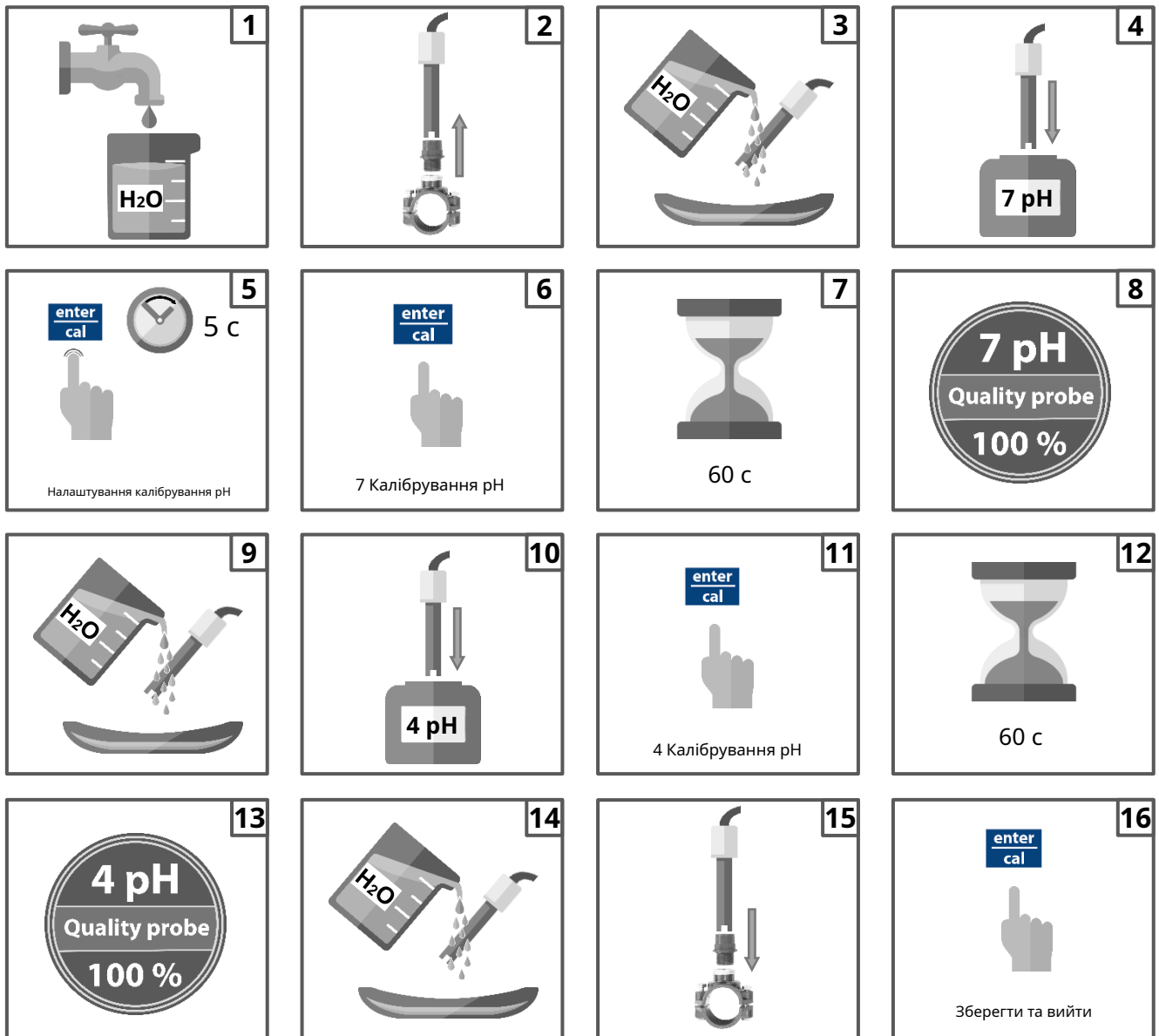
sekoweb

Використання **секoweб** посилає на адресу www.sekoweb.com або застосунок для керування вашими басейнами за допомогою професійного вебпорталу:

- Моніторинг та повне управління
- Інтернет-портал, доступний через онлайн-вхід або шляхом сканування QR-коду продукту
- Для установників, техніків та інженерів басейнів та спа



7. КАЛІБРУВАННЯ pH



Примітка: Якщо ви вибрали «1 точкове калібрування», калібрування буде виконано лише в 1 точці з використанням буферного розчину з pH 7..

Калібрування еталону

Довідка CAL
7,2 pH

Пристрій блиматиме значенням температури

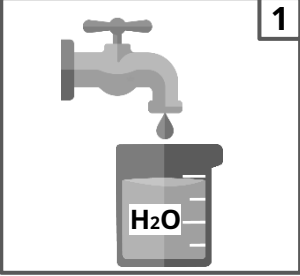
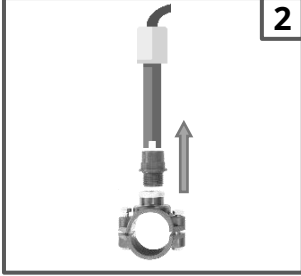
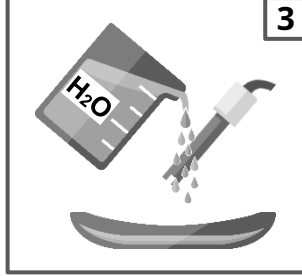
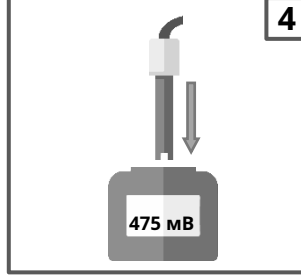
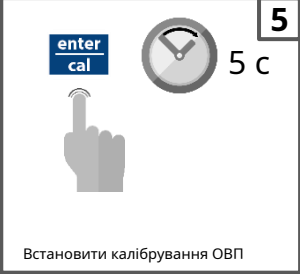
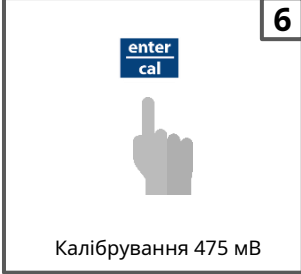
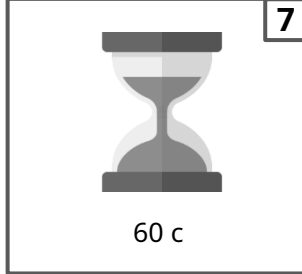
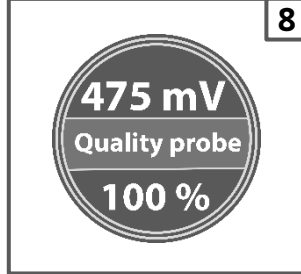
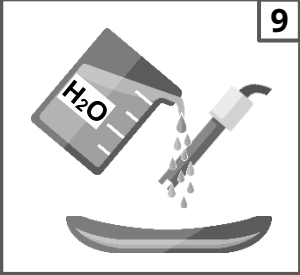
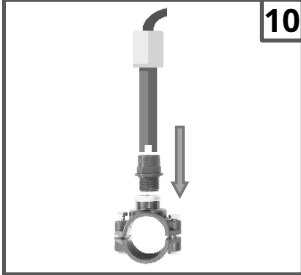

Встановіть значення температури, виміряне приладом

Приклад 7,4 pH


Довідка CAL
7,4 pH

enter cal

8. КАЛІБРУВАННЯ ОВП

 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>
 <p>5</p> <p>Встановити калібрування ОВП</p>	 <p>6</p> <p>Калібрування 475 мВ</p>	 <p>7</p> <p>60 с</p>	 <p>8</p>
 <p>9</p>	 <p>10</p>	 <p>11</p> <p>Зберегти та вийти</p>	

9. КАЛІБРУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

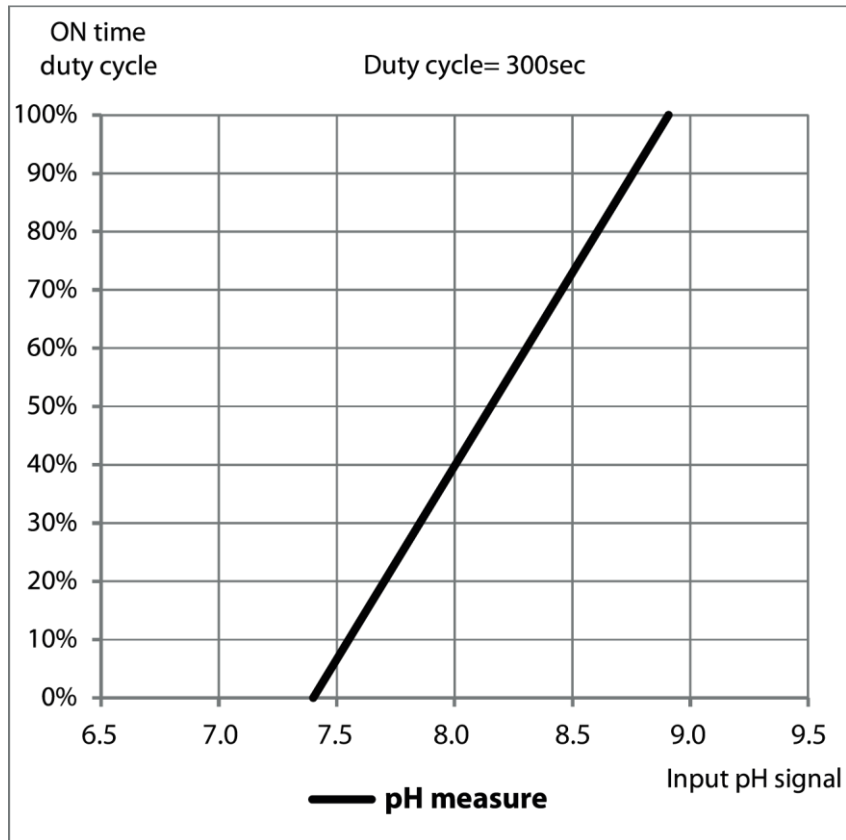
<p>Довідка CAL 26°C</p> <p>Пристрій блиматиме значенням температури</p> <p>Встановіть значення температури, виміряне приладом</p> <p>Наприклад, 27°C</p>	<p>Довідка CAL 27°C</p> 
--	---

10. ПРОПОРЦІЙНЕ ДОЗУВАННЯ

Задане значення = 7,4 рН

Режим дозування = Кислота

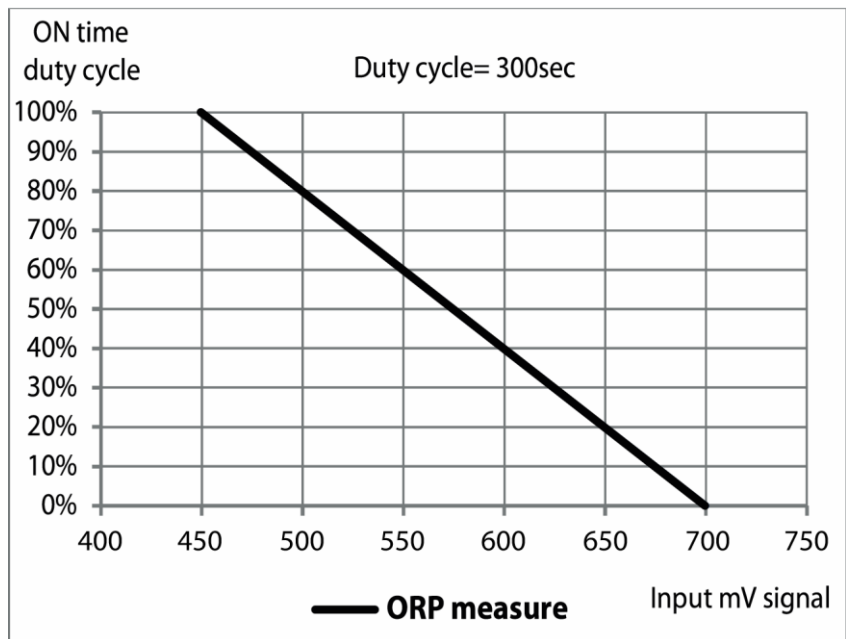
Пропорційна зона: 1,5 рН (незмінне значення)











Задане значення = 700 мВ

Режим дозування = Низький






Пропорційна смуга = 250 мВ (незмінне значення)



11. СИГНАЛІЗАЦІЇ

Сигналізація	Відображення pH PoolDose	Відображення ОВП PoolDose	Дії, які потрібно виконати
Рівень	TANK LEVEL LOW	-	- Відновлення резервуара для продукту
Відміряйте діапазону	MEASURE TOO LOW (pH <6) MEASURE TOO HIGH (pH >8)	MEASURE TOO LOW (<600 мВ) MEASURE TOO HIGH (>800 мВ)	- Замініть або перевірте вимірювальний зонд - Відновлення вимірювання pH / ORP
Сигналізація OFA (час > час OFA)	OFA	-	- Преса   протягом 3 секунд до скинути або натиснути   за 5 секунди для скидання
Швидкість потоку	FILTRATION OFF	-	- Відновлення швидкості потоку
Калібрування Функція	ERROR_____4 pH ERROR_____7 pH CALIBRAT_____PH7	ERROR_____700 мВ	- Відновіть розчин зонда або буфера та повторіть процедура калібрування
Системна помилка	PARAMETERS ERROR		- Преса   відновити за замовчуванням параметр - Зламаний блок
Помилка Modbus	MOD		- Преса   скинути - Відновлення зв'язку

Щоб відновити параметри за замовчуванням, виконайте наведені нижче дії.

- Вимкніть пристрій PoolDose
- Зберіть  та  натиснуто та ввімкнуті пристрій
- Пристрій блиматиме INIT.DEFAULT_NO
- Преса  INIT.DEFAULT_YES
- Преса   щоб відновити параметри за замовчуванням.

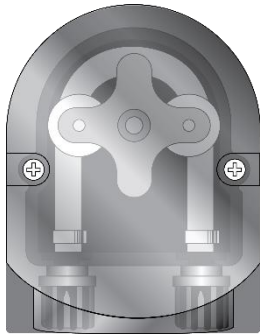
Параметри за замовчуванням	pH PoolDose	ОВП PoolDose
Мова	EN	
Час ОФА	ВИМК.	
Вхідний потік	ВИМК.	
Значення заданої точки	7,4 pH	700 мВ
Калібрування	7 pH / 4 pH (2-точковий)	475 мВ
Спосіб дозування	Кислота	Низький

Захід тривоги:

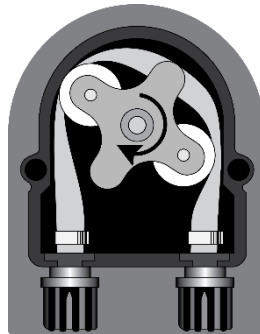
Н	Елемент	Ліміти
1	Вимірювання температури, хв.	+10°C
2	Макс. вимірювання температури	+38°C
3	Вимірювання pH ХВ	6 pH
4	Вимірювання pH Макс	8 pH
5	Вимірювання ОВП (мін)	+ 600 мВ
6	Максимум вимірювання ОВП	+ 800 мВ

12. ПОВОДЖЕННЯ

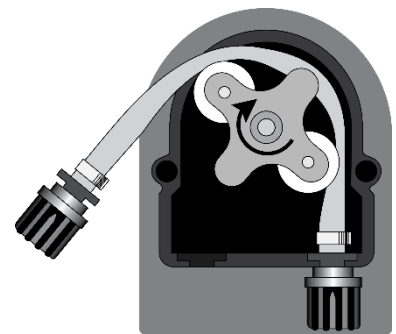
Заміна шланга:



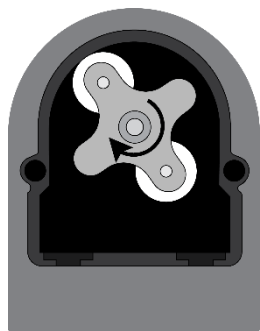
Відкрийте кришку насоса та звільніть шланг, потягнувши лівий роз'єм вгору.



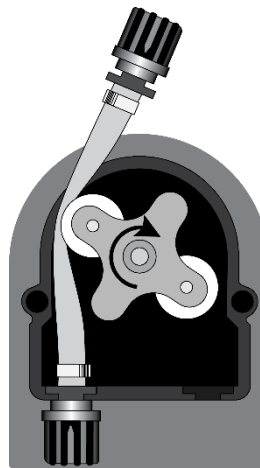
Встановіть ролик на 7:05, повертаючи його у напрямку кругової стрілки.



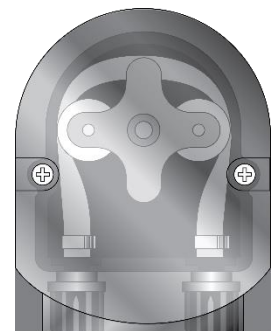
Повністю реліз роз'єм, натягнувши його назовні, та поверніть ролик у напрямку кругової стрілки, щоб шланг звільнився до правого роз'єму.



Встановіть ролик на 7:05, повертаючи його у напрямку кругової стрілки.

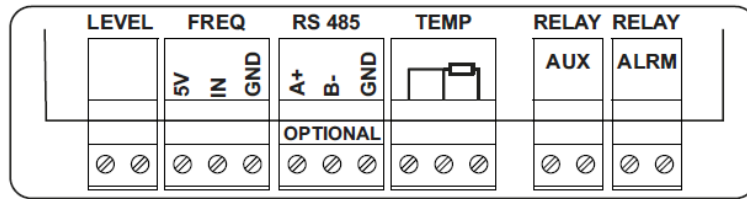


Вставте лівий роз'єм у відповідний корпус і пропустіть шланг під напрямною ролика. Повертайте ролик у напрямку кругової стрілки, одночасно вставляючи шланг у головку насоса, доки не буде досягнуто правого роз'єму.



Закрийте кришку насоса та сильно натисніть на його поверхню, щоб він належним чином зафіксувався.

З'єднання проводів:



Елемент	Опис	Клемний блок
Вхідний рівень:	Вхідний зонд рівня для хімічного резервуара	
Частотний вхід:	Вхід частотного сигналу для лічильника води В : Механічний лічильник води з герконовим датчиком Б : Лічильник води з циліндричним колесом та датчиком Холла	
Послідовний порт	Немає , Додаткова функція	Немає
Температура вхід датчика:	Вхідний датчик температури, два або три кабелі: А Температурний зонд з двома проводами Б Температурний зонд з трьома проводами	
Вихід допоміжного реле	Реле сухого контакту для додаткового зовнішнього пристрою	
Вихід реле сигналізації	Реле сухого контакту для пульта дистанційної сигналізації	