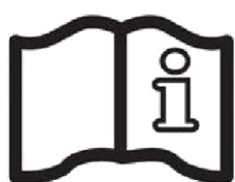




HAYWARD®



EZ-CHEM™

Інструкція по використанню

ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТІЛЬКИ ОРИГІНАЛЬНІ ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ HAYWARD



УВАГА: небезпека ураження електричним струмом. Недотримання інструкцій може призвести до серйозних травм або смерті. **ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ПРИВАТНИХ БАСЕЙНАХ.**

УВАГА – Уважно прочитайте інструкцію, що описана в цьому посібнику, а також на пристрої. Недотримання інструкції може призвести до травм. Цей документ повинен бути виданий кожному користувачу басейну, котрому варто зберігати його в безпечному місці.

УВАГА – Всі електричні з'єднання повинні виконуватися кваліфікованим електриком у відповідності до діючих стандартів країни, де встановлюється прилад.

F	NFC 15-100	GB	BS7671:1992
D	DIN VDE 0100-702	EW	SIST HD 384-7-702.S2
A	OVE 8001-4-702	H	MSZ 2364-702:1994 / MSZ 10-533 1/1990
E	UNE 20460-7-702 1993, REBT ITC-BT-31 2002	M	MSA HD 384-7-702.S2
IRL	IS HD 384-7-702	PL	TS IEC 60364-7-702
I	CEI 64-8/7	CZ	CSN 33 2000 7-702
LUX	384-7.702 S2	SK	STN 33 2000-7-702
NL	NEN 1010-7-702	SLO	SIST HD 384-7-702.S2
P	RSIUEE	TR	TS IEC 60364-7-702

УВАГА – Перевірте, щоб пристрій був під'єднаний до розетки в 230 Вт, захищеної від короткого замикання. Також пристрій повинен живитися електричною енергією через розподільчий трансформатор або вимикач диференційованого струму (ВДС) з номінальним залишком диференційного струму не більше 30 мА.

УВАГА – Переконайтеся, що напруга живлення, що потрібна пристрою відповідає напрузі розподільчої мережі, а також що кабель живлення підходять для живлення пристрою.

УВАГА – Щоб зменшити ризик ураження електричним струмом, не використовуйте подовжувач для підключення пристрою до мережі. Використовуйте розетку.

УВАГА – Пристроєм не можна користуватися, якщо шнур живлення пошкоджений. Може статися удар електричним струмом. Пошкоджений шнур повинен бути замінений службою після продажного обслуговування або кваліфікованою особою, щоб запобігти небезпеці.

УВАГА – Вимкніть прилад з мережі перед будь-яким втручанням.

УВАГА – Переконайтеся, що діти не граються з пристроєм. Тримайте руки і сторонні предмети подалі від отворів і рухомих частин.

УВАГА – Пристрій не повинні використовувати, чистити або обслуговувати діти до 8-ми років, особи з обмеженими фізичними, чуттєвими або розумовими здібностями або особи з недостатнім досвідом, до тих пір поки вони не ознайомляться з відповідною інструкцією і без належного нагляду з боку відповідальної особи, що повинна забезпечити безпечне поводження з приладом і запобігти небезпеці. Цей пристрій повинен знаходитися в недоступному для дітей місці.

УВАГА – Хімічні речовини можуть призвести до внутрішніх і зовнішніх опіків. Щоб уникнути смерті, травм або пошкодження обладнання, необхідно одягати засоби індивідуального захисту (рукавиці, захисні окуляри, маски тощо) під час обслуговування цього пристрою. Це пристрій повинен бути встановлений в добре провітрюваному місці.

УВАГА – Використовуйте тільки оригінальні запасні частини Hayward.

ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТІЛЬКИ ОРИГІНАЛЬНІ ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ HAYWARD

РЕЄСТРАЦІЯ

Дякуємо Вам, що обираєте продукцію Hayward. Ця інструкція містить важливу інформацію, що стосується експлуатації та обслуговування Вашого приладу. Будь ласка, збережіть її в якості довідкової інформації.

Щоб зареєструвати свій товар у нашій базі, перейдіть за посиланням:
www.hayward.fr/en/services/register-your-product

Ваші дані

Запишіть наступну інформацію для Вашої зручності:

- 1) Дата покупки
- 2) Повне ім'я
- 3) Адреса
- 4) Індекс
- 5) Email
- 6) Номер партії Номер серії
- 7) Продавець
- 8) Адреса
- 9) Індекс Країна

Примітки

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

EZ-Chem являє собою пристрій для регулювання рівня рН в Вашому басейні. З додатковим використанням комплекту вимірювання ОВП (за бажанням) він також може регулювати як рівень рН, так і додавання рідкого хлору (гіпохлоритнатрію), щоб забезпечити повне очищення води. EZ-Chem може очищувати басейни до 90 м3.

УСТАНОВКА

Вимкніть фільтруючий насос басейну перед початком установки. Установка повинна здійснюватися у відповідності до діючих на даний час стандартів установки в країні. Блок управління повинен бути встановлений на мінімальна відстані по горизонталі в 3,5 м (або більше, якщо цього вимагають місцеві правила) від басейну і не більше 1 м від захищеної розетки.

Підготовка води в басейні

Для підготовки води в басейні її хімічний склад повинен бути збалансований. Деякі корективи хімічного балансу басейну можуть зайняти кілька годин. Тому необхідно почати процедуру підготовки води заздалегідь перед включенням пристрою. У випадку недотримання цієї процедури може спрацювати сигналізація пристрою (діапазон спрацьовування сигналізації, OFA сигнал і т.д.)

Хімічний водний баланс

У таблиці наведено концентрації, рекомендовані компанією Hayward. Важливо дотримуватись цих концентрацій для запобігання поверхневої корозії або забруднення, а також для отримання більшої користі від вашого басейну. Перевіряйте воду регулярно. Ваш особистий уповноважений представник Hayward забезпечить вас необхідною хімією, щоб встановити хімічний баланс води у вашому басейні (разом з інструкцією по використанню).

ХІМІЯ	РЕКОМЕНДОВАНА КОНЦЕНТРАЦІЯ
Вільний хлор	1.0 - 3.0 ppm
рН	7.2 - 7.6
Цианурова кислота (Стабілізатор)	20 - 30 ppm (бажано 25 ppm) Використовуйте стабілізатор тільки при необхідності
Загальна лужність	80 - 120 ppm
Жорсткість води	200 - 300 ppm
Індекс насичення	Від -0.2 до +0.2 (бажано 0)

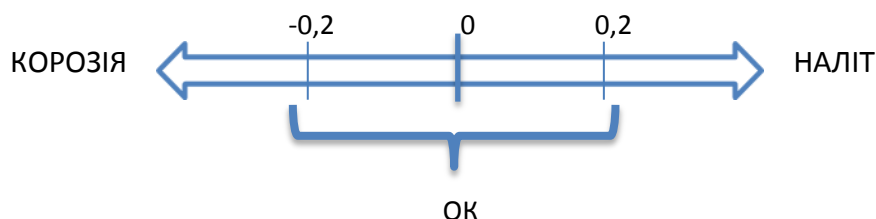
Індекс насичення

Індекс насичення (Saturation index, Si) дає нам інформацію про вміст кальцію і лужність води. Це показник водного балансу. Якщо $Si = 0 \pm 0,2$, ваша вода правильно збалансована. Якщо Si нижче -0.2, вода викликає корозію і покриття стін басейну можуть бути пошкоджені. Якщо Si вище +0.2, може з'явитися наліт. Використовуйте наступну таблицю для визначення індексу насичення.

$$Si = pH + Ti + Ci + Ai - 12.1$$

°C	°F	Ti	Жорсткість (кальцій)	Si	Загальна лужність	Ai
12	53	0.3	75	1.5	75	1.9
		0.4	100	1.6	100	2.0
16	60		125	1.7	125	2.1
19	66	0.5	150	1.8	150	2.2
		0.6	200	1.9	200	2.3
24	76		250	2.0	250	2.4
		0.7	300	2.1	300	2.5
29	84		400	2.2	400	2.6
		0.8	600	2.4	600	2.8
34	94					
39	100	0.9	800	2.5	800	2.9

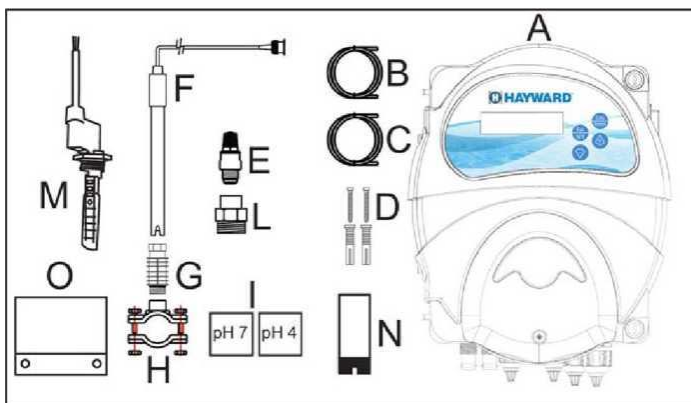
Використання: Виміряйте рівень рН води в басейні, температуру, жорсткість води і загальну лужність. Використайте наведену вище таблицю, щоб визначити Ti, Ci та Ai у наведеній вище формулі, якщо Si дорівнює 0,2 або більше, може з'явитися наліт, якщо Si дорівнює -0.2 або менше, може виникати корозія.



ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТІЛЬКИ ОРИГІНАЛЬНІ ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ HAYWARD

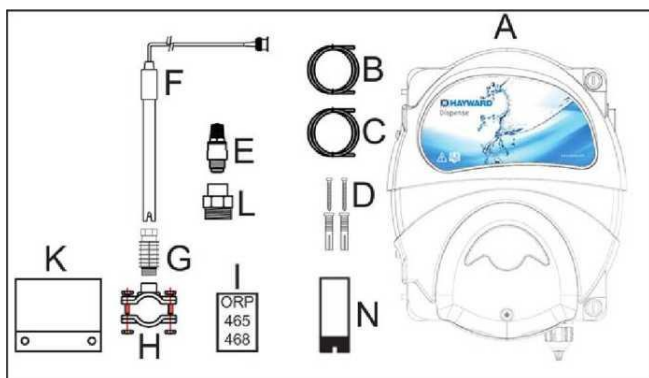
Склад

EZ-Chem



A	Корпус EZ-Chem
B	Прозорий всмоктующий шланг ПВХ (4 m 04x6).
C	Напівжорстка біла ПЕ трубка для ін'єкцій (5 m 04x6).
D	Монтажний комплект (Переконайтесь, що в комплекті є гвинти)
E	Інжекторний клапан (3/8" GAS).
F	Датчик pH
G	Кріплення датчика
H	3 x хомут врізний для закачування кислоти, реле протоку та датчик pH.
I	Буферні розчини pH 7 та pH 4
L	Адаптер для інжекторного клапану
M	Реле протоку
N	Трубка для всмоктування баласту
O	Плита для кріплення

Комплект вимірювання ОВП для EZ-Chem (додатковий)

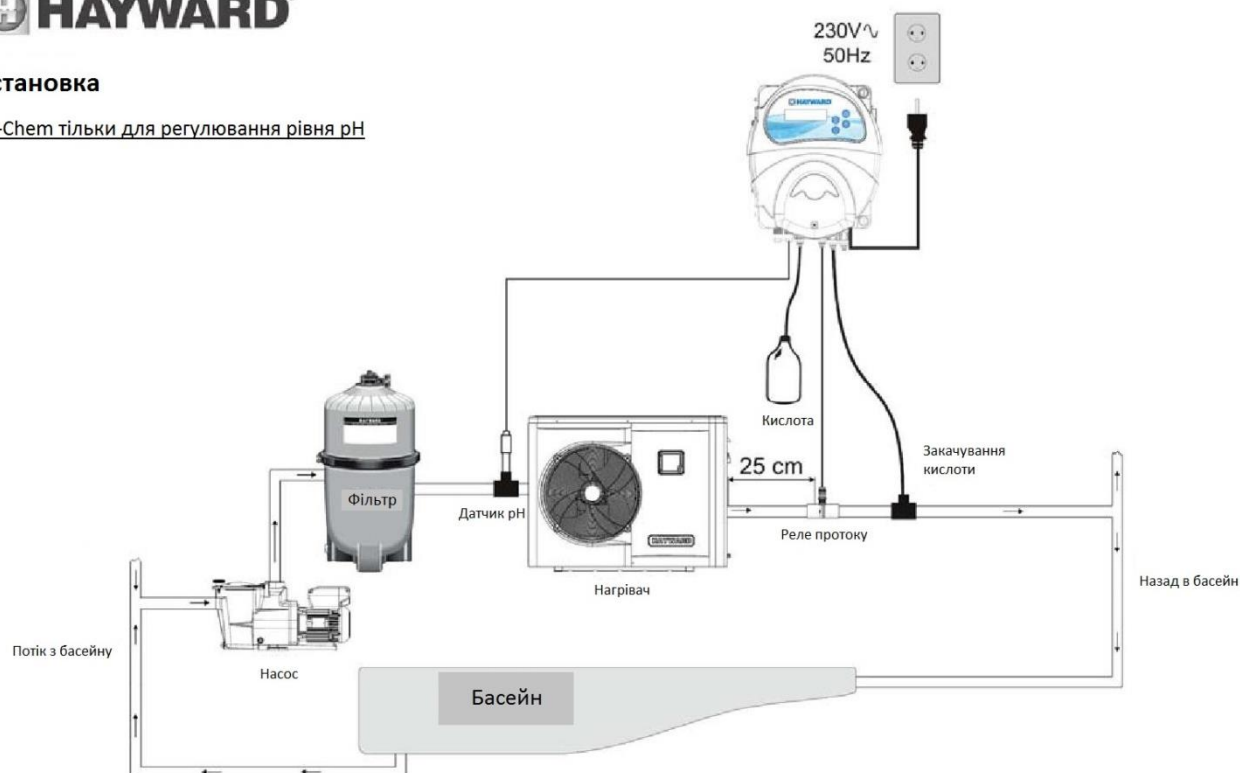


A	Перистальтичний корпус насоса
B	Прозорий всмоктующий шланг ПВХ (4 m 04x6).
C	Напівжорстка біла ПЕ трубка для ін'єкцій (5 m 04x6).
D	Монтажний комплект (Переконайтесь, що в комплекті є гвинти)
E	Інжекторний клапан (3/8" GAS).
F	Датчик ОВП (Redox).
G	Кріплення датчика
H	2 x хомут врізний для закачування кислоти та датчик ОВП.
I	Калібрувальний розчин ОВП 465 / 468
K	Плита для кріплення.
L	Адаптер для інжекторного клапану
N	Трубка для всмоктування баласту

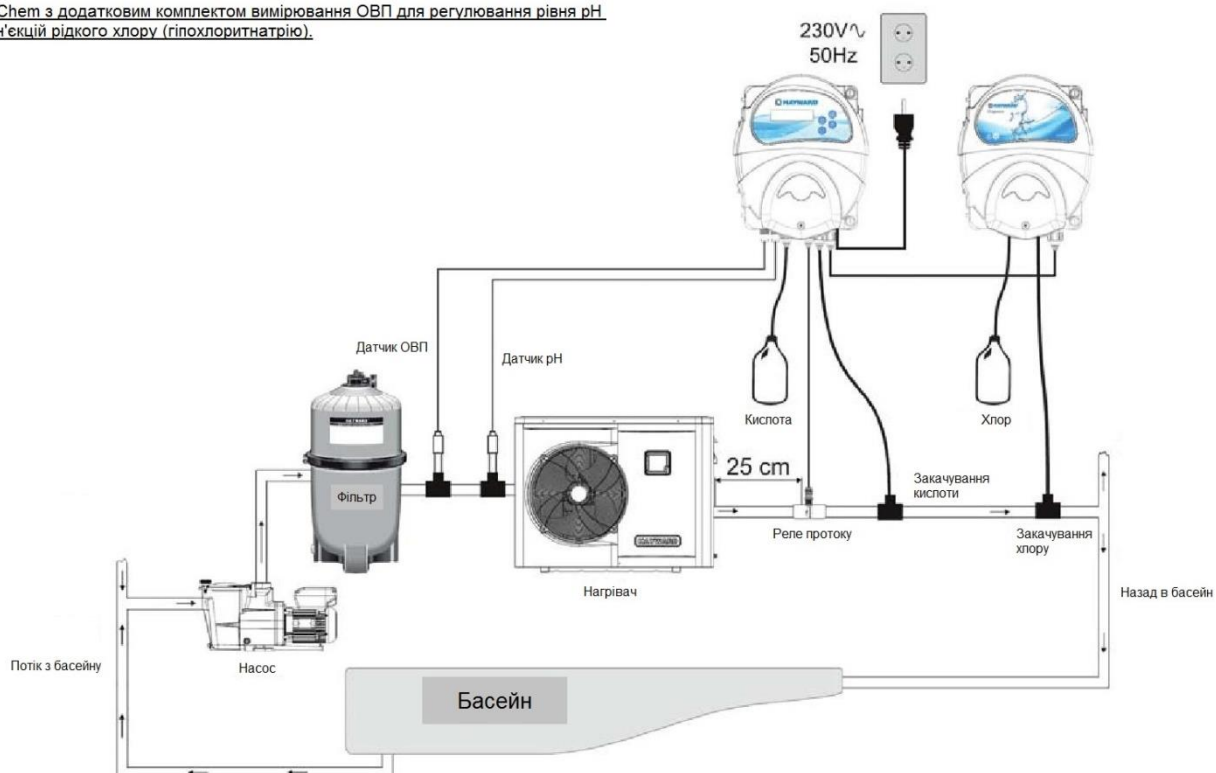
ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТІЛЬКИ ОРИГІНАЛЬНІ ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ HAYWARD

Установка

EZ-Chem тільки для регулювання рівня pH

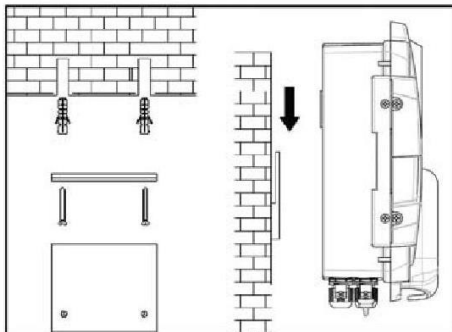


EZ-Chem з додатковим комплектом вимірювання ОВП для регулювання рівня pH та ін'єкції рідкого хлору (гіпохлоритнатрію).



УВАГА – Хімічні речовини можуть викликати внутрішні та зовнішні опіки. Щоб уникнути смерті, серйозних травм і /або пошкодження приладу: необхідно одягати засоби індивідуального захисту (рукавиці, захисні окуляри, маски і т.д.) при обслуговуванні та використанні підтримці цього пристрою. Він повинен бути встановлений у добре провітрюваному приміщенні.

Встановіть корпус приладу (або обидва корпуси, якщо ви обрали ще й додатковий комплект ОВП) на стіні, використовуючи доданий монтажний комплект. Корпус повинен бути встановлений в технічному приміщенні (сухому, з помірною вологістю, вентильованому). Увага, пари кислот та/ або хлору можуть спричинити незворотні пошкодження пристрою. Розташовуйте ємність з речовинами для обробки води відповідно.



Реле потоку повинно бути встановлено безпосередньо на одній лінії на зливній трубі і вище за потоком від точки введення продукт обробки. Допустимо 25 см прямої ділянки перед реле потоку. В трубі має бути попередньо просвердлений отвір, щоб реле потоку мало прохід. Вкрутіть реле потоку (M) в врізний хомут (H), щоб запечатати герметичність з тefлоновою трубкою. Потім встановіть хомут на трубу. Реле потоку повинно бути встановлено в напрямку потоку, щоб забезпечити пропускання води з фільтруючого насосу.

Примітка: реле потоку, що йде у комплекті з пристроєм призначено для труб діаметром 63 мм. Для менших діаметрів, відрегулюйте довжину датчика (mobile finger), скорочуючи його.

Датчики повинні бути встановлені на виході труби фільтра, щоб уникнути потрапляння бруду. Отвір має бути попередньо просвердлений в трубі, щоб можна було вставити датчик. Закріпіть врізний хомут і встановіть датчики в хомут (H) з датчиком (G), який для цього призначений. Для того, щоб датчик працював, він повинен бути розташований вертикально, кабелем вгору. Датчики повинні завжди залишатися вологими. Якщо датчики пересихають, вони потім стають непридатними до експлуатації (не покривається гарантією).

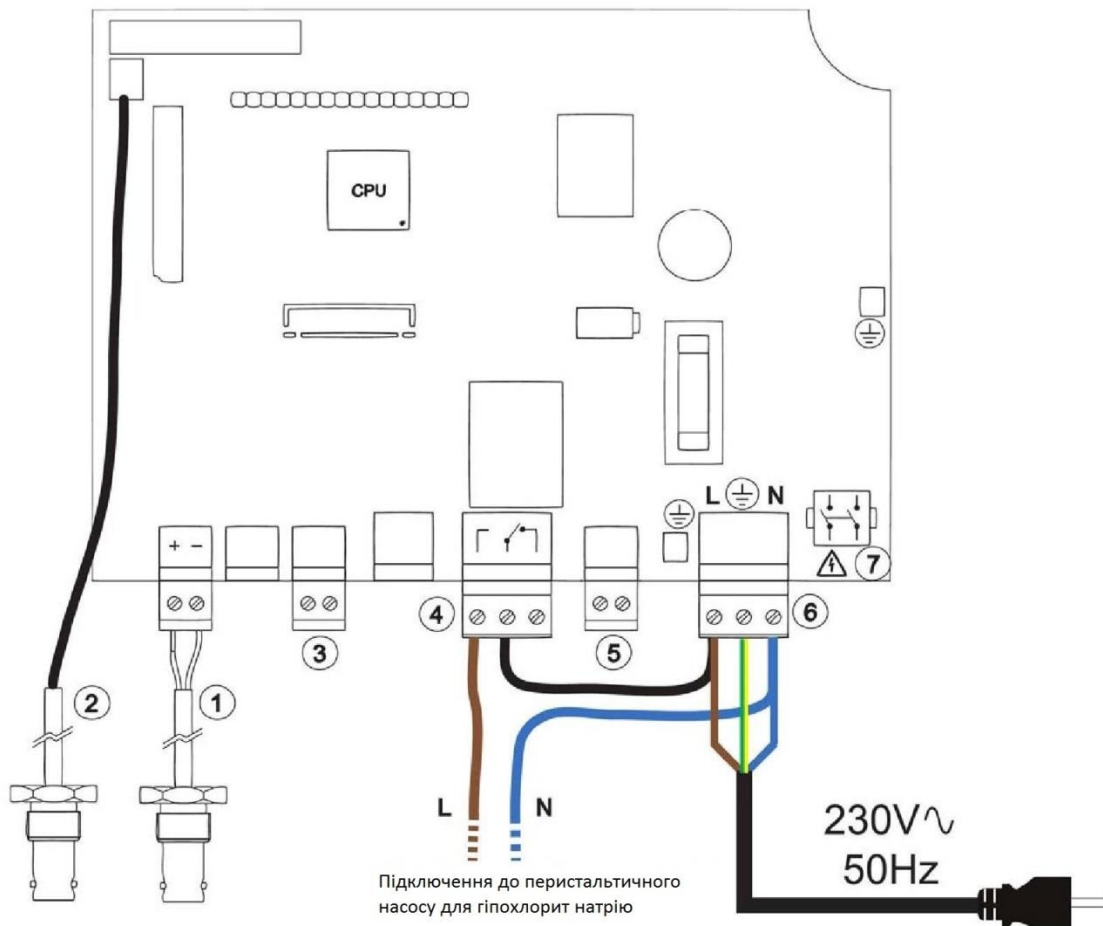
Речовина для обробки повинна бути введена в останню чергу після того, як вода пройде через будь-яке обладнання (нагрівач і т.д.). Отвір має бути попередньо просвердлений в трубі, щоб речовина для обробки могла потрапити у воду. Закріпіть врізний хомут (H) і вкрутіть інжекторний клапан (E) в хомут за допомогою адаптера (L), що надається у комплекті. Запечіть герметичність з тefлоновою трубкою.

Підключіть pH датчик до відповідного роз'єму BNC (коннектор BNC для підключення тонкого коаксіального кабелю). Підключіть датчик вимірювання ОВП/RedoX до відповідного роз'єму BNC (якщо підключено ОВП комплект).

Технічні характеристики

Напруга в мережі	230 V% 50 Hz
Потужність EZ-Chem	12 W
Потужність EZ-Chem + ОВП комплект	18 W
Оцінка безпеки	IP65
Подача насоса	1.5 l/h
Максимальний тиск	1.5 bar
Максимальний обсяг басейну	90 m ³
Вимірювальний діапазон pH	6.0 - 9.0 pH
Вимірювальний діапазон ОВП	від 0 до +1000 mV
Точність вимірювання	±0.1 pH; ±10 mV

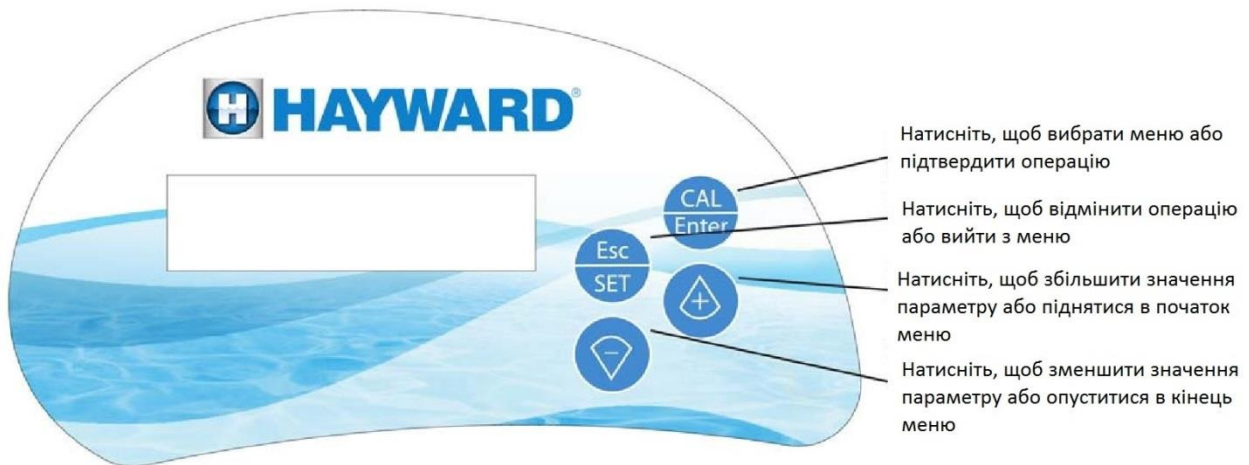
Електричне підключення:



1. Роз'єм BNC для рН датчика
2. Роз'єм BNC для ОВП датчика. Повинен бути підключений лише у випадку використання додаткового комплекту для вимірювання ОВП (датчик є в комплекті для ОВП)
3. Пустий відсік підключення датчиків (за вибором).
4. З'єднання для ін'єкцій рідкого хлору (гіпохлорит натрію) через перистальтичний насос (лише у випадку використання комплекту ОВП).
Для забезпечення з'єднання підключіть фазу клемної панелі 6 до середини клемної панелі 4. Підключіть нейтральний (нульовий) провід перистальтичного насоса до нейтральної клемної панелі 6 та підключіть фазу до лівої клеми клемної панелі 4.
5. З'єднання реле потоку. Тільки синій і коричневий проводи повинні бути підключені. Не підключайте чорний дріт.
6. Основне з'єднання електроживлення, що встановлено у відповідності з чинними місцевими стандартами.
7. Перемикач On/Off розташований на правій стороні коробки.

ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТІЛЬКИ ОРИГІНАЛЬНІ ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ HAYWARD

Конфігурація



Для налаштування приладу одночасно натисніть та протягом 5 секунд до появи на екрані наступного меню

Program
Configuration

Вибір мови:

Program
Configuration

натисніть потім двічі, потім натисніть .

Оберіть мову за допомогою або та підтвердіть .

Встановити реле потоку:

Program
Configuration

натисніть , потім та підтвердіть .

Параметр завжди повинен бути в режимі On.

Цей параметр ніколи не повинен бути в режимі OFF.

УВАГА - Коли насос для фільтрації вимкнений, дозування речовини для обробки води може викликати необоротні пошкодження та/або серйозні травми.

Установка режиму обробки

Цей пристрій використовується для установки:

- тільки рН: режим рН (pH mode)
- тільки дезінфікант (ОВП): режим Redox (Redox mode)
- рН і дезінфікант (ОВП): режим рН + Rx (pH+Redox mode)

Режим Redox або рН+Redox може бути активований тільки з комплектом для вимірювання ОВП, що продається окремо. Якщо ви не маєте комплекту ОВП, будь ласка, встановіть пристрій тільки в режимі рН.

Вибір режиму обробки:



Виберіть режим обробки за допомогою  або  та підтвердіть .

Установка значення рН

Пристрій повинен знаходитися в режимі рН або в режимі рН + Rx



Встановіть значення рН  або  та підтвердіть .

В ідеалі рН повинен бути встановлений в межах від 7,2 до 7,6.

Установка комплекту ОВП (тільки у випадку використання ОВП)

Пристрій повинен бути в режимі рН + Rx.



Встановіть значення ОВП  або  та підтвердіть .

В ідеалі, ОВП повинен бути встановлений в межах від 650 до 850.

Примітка: натисніть  двічі тільки в режимі Redox, щоб встановити значення ОВП.

Запуск насосів

Утримуйте кнопку , щоб запустити насос для дозування рН-мінус

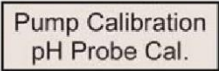
Утримуйте кнопку , щоб запустити насос, що дозує дезінфікант (хлор) (тільки у випадку використання комплекту ОВП)

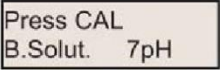
Калібрування датчиків

Датчик pH

Використовуйте буферний розчин pH 7 і pH 4 (перевіряйте термін придатності).

Промийте датчик водопровідною водою перед його зануренням в розчин pH 7.

Натисніть і утримуйте  поки не з'явиться  меню, потім підтвердіть кнопкою .

 з'явиться меню.

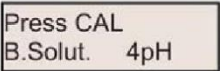
Опустіть ваш датчик в буферний розчин pH 7 і натисніть .

Зачекайте поки закінчиться відлік (60 с) і з'явиться екран 

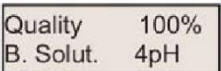
Якщо режим "Quality" не становить 100%, повторіть калібрування або замініть датчик.

Промийте датчик водопровідною водою перед його зануренням в розчин pH 4.

Натисніть .

 з'явиться меню.

Опустіть ваш датчик в буферний розчин pH 4 і натисніть .

Зачекайте поки закінчиться відлік (60 с) і з'явиться екран 

Якщо режим "Quality" не становить 100%, повторіть калібрування або замініть датчик.

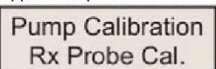
Датчик ОВП (тільки у випадку використання комплекту для вимірювання ОВП)

Використовуйте калібрувальний розчин 465/468 мВ (перевіряйте термін придатності).

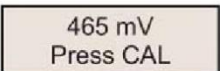
Промийте датчик водопровідною водою перед його зануренням в розчин 465/468 мВ.

Натисніть  коли закінчиться калібрування датчика pH.

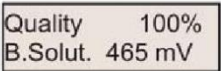
Коли з'явиться наступний екран



натисніть .

 з'явиться меню.

Опустіть ваш датчик в калібрувальний розчин 465/468 мВ і натисніть .

Зачекайте поки закінчиться відлік (60 с) і з'явиться на екрані  меню, потім підтвердіть натиснувши .

Якщо режим "Quality" не становить 100%, повторіть калібрування або замініть датчик.

Огляд повної конфігурації - коригування різних параметрів

В меню **Program Configuration** натисніть .

pH OFA Time Off натисніть , щоб встановити час, через який пристрій увійде в режим тривоги, якщо значення pH не буде відповідати заданому параметру (OFA). Визначіть час* за допомогою кнопки  або  та натисніть .

*або можливе автоматичне відключення згідно з стандартними заводськими налаштуваннями

Натисніть  щоб отримати **pH Setpoint Type Acid** і натисніть , щоб встановити тип коригуючого продукту (pH-мінус або pH-плюс), потім підтвердіть .

Натисніть  щоб перейти до **pH Setpoint 7.4ph** і натисніть , щоб встановити контрольне значення pH використовуючи  або  та підтвердіть . В ідеалі, pH повинен бути встановлений в межах від 7,2 до 7,6.

Якщо ви підключили ОВП комплект (режим pH + Rx), натисніть  щоб перейти до **RX OFA Time Off** та натисніть , щоб встановити час, через який пристрій увійде в режим тривоги, якщо встановлене значення ОВП (Redox) не буде відповідати заданому параметру (OFA).

Встановіть час* за допомогою кнопки  або  та підтвердіть .

*або можливе автоматичне відключення згідно з стандартними заводськими налаштуваннями

Натисніть  щоб перейти до **RX Setpoint 750 mV** та натисніть , щоб встановити контрольне значення ОВП (Redox) використовуючи  або  та підтвердіть . В ідеалі, значення ОВП повинно бути встановлено в межах від 650 до 850.

Відновлення заводських налаштувань

Вимкніть пристрій, потім ввімкніть знову та одночасно натисніть  та .

З'явиться меню **Init. Default Yes** Потім натисніть , щоб підтвердити.

Тепер пристрій працює на стандартній заводській конфігурації.

Заводська конфігурація включає:

Режим обробки: тільки pH

Мова: французька

Значення pH: 7.4

Значення ОВП: 750 мВ

Тип коригуючого препарату: Кислота (pH-мінус)

pH OFA сигналізація: Вискл. (Off)

Реле потоку: Вкл. (On)

Діапазон спрацювання сигналізації для pH: ± 1.5

Діапазон спрацювання сигналізації для ОВП: ± 300 мВ

ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТІЛЬКИ ОРИГІНАЛЬНІ ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ HAYWARD

Можливі несправності та методи їх усунення

Оскільки більшість несправностей пов'язані з поганим водним балансом, ми радимо вам перевірити його перед використанням пристрою (див. хімічний баланс води).

Текст аварійного сигналу	Можливі причини	Рекомендація	Результат
Блимання напису "Flow" («Потік»)	Недостатній потік чи його відсутність	Перевірте роботу реле потоку; якщо контакт закритий, "FLOW" ("ПОТІК") залишається стабільним, в іншому випадку він блимає.	Несправність автоматично зникає, коли проблема буде вирішена
		Переконайтеся, що фільтруючий насос працює правильно.	
		Перевірте період роботи на програмному годиннику.	
		Переконайтеся, що всі клапани відкриті.	
		Переконайтеся, що вода тече вільно по трубах.	
OFA Air (pH)	Встановлений час дозування занадто повільний	Збільшити час тривоги OFA по pH (від 20 до 240 хвилин).	Натисніть кнопку «CAL/Enter», щоб виправити несправність або встановити сигналізацію OFA по pH в режим OFF.
	Ємність для кислоти порожня	Замінити контейнер з кислотою.	
	Жорстка трубка для ін'єкцій заблокована або затиснута	Огляньте трубку для ін'єкцій кислоти, при необхідності замініть її.	
	Проблема з перистальтичним насосом	Перевірте роботу насоса, натисніть кнопку (+), щоб включити його. Замініть насос, якщо він несправний.	
		Огляньте мембрану, при необхідності замініть її.	
	Показник pH неправильний або нестійкий	Перевірте баланс води і відкалібруйте pH датчик.	
OFASTOP (pH)	Належний рівень pH не був досягнутий після 3-х повторних циклів	Див. рекомендації для pH OFA Alarm.	Натисніть кнопку «CAL/Enter», щоб виправити несправність
OFA Air (Rx)	Встановлений час дозування занадто повільний	Збільшити час тривоги OFA по Redox (від 20 до 240 хвилин).	Натисніть кнопку «CAL/Enter», щоб виправити несправність або встановити сигналізацію OFA по Rx в режим OFF.
	Ємність для кислоти порожня	Замінити контейнер з рідким хлором (гіпохлорит натрієм).	
	Жорстка трубка для ін'єкцій заблокована або затиснута	Огляньте трубку для ін'єкцій хлору, при необхідності замініть її.	
	Проблема з перистальтичним насосом	Перевірте роботу насоса, натисніть кнопку (-), щоб включити його. Замініть насос, якщо він несправний.	
		Огляньте мембрану, при необхідності замініть її.	
	Показник Redox не відповідає заданому	Перевірте баланс води і відкалібруйте ОВП датчик.	
OFA STOP (Rx)	Задане значення Redox не було досягнуто після 3-х повторних циклів	Див. рекомендації для Rx OFA Air.	Натисніть кнопку «CAL/Enter», щоб виправити несправність
Помилка параметру	Системна помилка	Відновити заводські налаштування.	N/A
		Несправність електроніки, замініть пристрій.	
Error 7 pH (Помилка 7 pH)	Проблема калібрування датчика pH	Повторіть калібрування.	Несправність автоматично зникає, коли проблема буде вирішена
	Несправний датчик pH	Перевірте підключення датчика pH з роз'ємом BNC на панелі, також перевірте датчик і кабель.	
	Застарілий буферний розчин pH	Застосуйте новий розчин.	
Error 4 pH (Помилка 4 pH)	Проблема калібрування датчика pH	Повторити калібрування.	
	Несправний датчик pH	Перевірте підключення датчика pH з роз'ємом BNC на панелі, також перевірте датчик і кабель.	
	Застарілий буферний розчин pH	Застосуйте новий розчин.	
Error 465 mV (Помилка 465 мВ)	Проблема калібрування датчика Rx	Повторіть калібрування.	
	Несправний датчик Rx	Перевірте підключення датчика Rx з роз'ємом BNC на панелі, також перевірте датчик і кабель.	
	Застарілий буферний розчин Rx	Застосуйте новий розчин.	

ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТІЛЬКИ ОРИГІНАЛЬНІ ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ HAYWARD

pH Alarm Band (Right-hand display)*	Значення рН відхиляється на ± 1.5 від заданого значення	Перевірте з'єднання і калібрування датчика рН.	Несправність автоматично зникає, коли проблема буде вирішена
		Відкоригуйте рН вручну так, щоб він досяг заданого значення.	
ORP Alarm Band (Left-hand display)**	Значення ОВП відхиляється на ± 300 мВ від заданого значення	Перевірте з'єднання і калібрування датчика ОВП.	
		Вручну відкоригуйте рівень дезінфіканту і баланс вашої води.	

*Діапазон спрацювання сигналізації для рН (Правий дисплей)

** Діапазон спрацювання сигналізації для ОВП (Лівий дисплей)